



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ
1996–2026.**



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ

UNIVERSITY OF BANJA LUKA

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ
1996–2026.**

Бања Лука, 2026.

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ 1996–2026.**

Издавач:

Универзитет у Бањој Луци
Природно-математички факултет
Бања Лука, Младена Стојановића 2

За издавача:

Проф. др Горан Трбић

Уредник:

Проф. др Татјана Попов

Уређивачки одбор:

Проф. др Горан Трбић
Доц. др Дино Хасанагић
Проф. др Биљана Лубарда
Проф. др Драгана Шњегота
Проф. др Александра Петрашевић
Проф. др Драгојла Голуб
Доц. др Димитрије Чвокић
Проф. др Неда Живак
Проф. др Драгана Маливук Гак
Доц. др Сњежана Дупљанин
Проф. др Милица Балабан

Рецензенти:

Проф. др Рајко Ђњато
Проф. др Живојин Ерић
Проф. др Милан Јањић

Лектура и коректура:

Проф. др Драгомир Козомара

Аутор прелома и графичке обраде публикације:

Проф. др Татјана Попов

Штампа:

Службени гласник Републике Српске

Тираж: 200

ISBN: 978-99976-86-32-9

Мјесто и година издања:

Бања Лука, 2026.

Садржај

ПРЕДГОВОР	7
УВОДНА РИЈЕЧ ДЕКАНА	9
ОСНИВАЊЕ И РАЗВОЈ ФАКУЛТЕТА	11
ОСНИВАЊЕ ФАКУЛТЕТА	12
ХРОНОЛОГИЈА РАЗВОЈА ФАКУЛТЕТА	13
ОРГАНИЗАЦИОНО УРЕЂЕЊЕ ФАКУЛТЕТА	21
ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА	22
ДЕКАН	22
НАУЧНО-НАСТАВНО ВИЈЕЋЕ	26
КОЛЕГИЈУМ	28
ВИЈЕЋА СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	28
КАТЕДРЕ	29
СЕКРЕТАРИЈАТ	30
НАСТАВНА ДЈЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА	31
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ	32
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ БИОЛОГИЈА	33
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГЕОГРАФИЈА	36
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ	40
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА	43
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ	47
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ТЕХНИЧКО ВАСПИТАЊЕ И ИНФОРМАТИКА	51
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФИЗИКА	53
СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ХЕМИЈА	56

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ ФАКУЛТЕТА	61
НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ	62
МЕЂУНАРОДНИ ПРОЈЕКТИ	62
НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ	77
ПРОЈЕКТИ С ПРИВРЕДОМ	90
НАУЧНИ СКУПОВИ И ДОГАЂАЈИ	91
ЛАБОРАТОРИЈЕ И ОПРЕМА	103
ПОПУЛАРИЗАЦИЈА НАУКЕ	110
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА	113
ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ	117
НАСТАВНА ЛИТЕРАТУРА	117
НАУЧНЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ	124
САРАДЊА	131
ПРОГРАМИ МЕЂУНАРОДНЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ САРАДЊЕ	132
ERASMUS+	133
CEEPUS	137
ОСТАЛИ ПРОГРАМИ РАЗМЈЕНЕ	140
ACROSS	146
COST	148
СПОРАЗУМИ О САРАДЊИ	155
АКАДЕМСКО И АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ ФАКУЛТЕТА	161
АКАДЕМСКО ОСОБЉЕ	162
НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ У РАДНОМ ОДНОСУ	162
ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС	248
ГОСТУЈУЋИ ПРОФЕСОРИ (<i>Visiting Professors</i>)	249
НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ СА ДРУГИХ ЧЛАНИЦА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ КОЈИ УЧЕСТВУЈУ У ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ	249

НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ СА ДРУГИХ УНИВЕРЗИТЕТА И УСТАНОВА КОЈИ УЧЕСТВУЈУ У ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ	252
ПЕНЗИОНИСАНИ НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ	254
<i>IN MEMORIAM</i>	255
НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ КОЈИ СУ БИЛИ У РАДНОМ ОДНОСУ	256
НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ СА ДРУГИХ ЧЛАНИЦА УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ КОЈИ СУ УЧЕСТВОВАЛИ У ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ	258
НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ СА ДРУГИХ УНИВЕРЗИТЕТА И УСТАНОВА КОЈИ СУ УЧЕСТВОВАЛИ У ИЗВОЂЕЊУ НАСТАВЕ	261
АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ	264
АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ У РАДНОМ ОДНОСУ	264
АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ КОЈЕ ЈЕ БИЛО У РАДНОМ ОДНОСУ	272
ПЕНЗИОНИСАНО АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ	273
<i>IN MEMORIAM</i>	273
ОРГАНИЗАЦИЈЕ СТУДЕНАТА И ЗАПОСЛЕНИХ	275
САВЕЗ СТУДЕНАТА	276
СИНДИКАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА	278
АЛУМНИ	279
АЛУМНИ У БРОЈЕВИМА	280
КОЛЕГЕ КОЈЕ СУ ЗАВРШИЛЕ СТУДИЈЕ НА ФАКУЛТЕТУ	284
ДОКТОРИ НАУКА	284
МАГИСТРИ НАУКА	288
МАСТЕРИ	289
ДИПЛОМИРАНИ СТУДЕНТИ	296
ЛИТЕРАТУРА	321

ПРЕДГОВОР

Тридесет година постојања једне академске институције није само временски оквир испуњен бројевима, датумима и статистиком. То је прича о људима, идејама, истрајности и вјери у знање као трајну вриједност. Монографија „Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци 1996–2026“ свједочи управо о том путу — путу развоја Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, установе која је, захваљујући преданом раду генерација наставника, сарадника, студената и свих запослених, током три деценије израсла у препознатљив центар високог образовања, научно-истраживачког рада и академске изврсности у области природних и математичких наука.

Монографија која је пред вама настала је са намјером да забиљежи најважније тренутке тог развоја, али и да сачува сјећање на људе који су га обликовали. Она доноси преглед кључних догађаја, достигнућа и промјена које су обиљежиле рад Факултета од његовог оснивања до данас.

Природно-математички факултет основан је 1996. године, у времену великих друштвених и историјских изазова. У околностима које нису биле једноставне, група визионара, универзитетских професора и научника, препознала је значај стварања институције која ће чувати, развијати и унапређивати природне и математичке науке. Њихова одлучност, академска храброст и посвећеност поставили су темеље Факултета.

Од првих одсјека — Математике и информатике, Физике, Биологије и Географије — до развијене академске институције са савременим студийским програмима, снажном научно-истраживачком дјелатношћу и оствареном сарадњом са бројним домаћим и међународним партнерима, Природно-математички факултет градио је свој идентитет корак по корак. Данас је он активан учесник европског академског и научног простора.

Тај развој није био само институционалан; он је био и дубоко људски. У учионицама, лабораторијама и кабинетима стасавале су генерације студената, истраживача и наставника који су својим радом, знањем и посвећеношћу остављали траг у науци, образовању и друштву.

У посебним поглављима монографије представљени су организациона структура Факултета, наставна дјелатност и студијски програми, научно-истраживачки рад, сарадња остварена кроз програме међународне и међууниверзитетске мобилности, као и партнерства реализована са привредним друштвима, институцијама и установама. Представљене су и бројне активности које су допринијеле развоју, препознатљивости и угледу Факултета.

Посебно мјесто у овој монографији припада наставницима, сарадницима и административном особљу, чији свакодневни рад представља темељ функционисања и напретка ове академске заједнице. Једнако важан дио приче чине и бројни некадашњи запослени, који су својим радом поставили основе на којима Факултет и данас почива.

Током протеклих тридесет година, Факултет је образовао хиљаде дипломираних студената, мастера, магистара и доктора наука, који данас успјешно дјелују у образовним, научним, привредним и другим институцијама, доприносећи развоју заједнице у цјелини. Жељели смо да у овој монографији забиљежимо имена оних који су своје академско образовање везали за Природно-математички факултет, јер су њихови професионални успјеси и допринос друштву најбоља потврда значаја и квалитета институције чији су били дио.

Вјерујемо да ће ова монографија остати трајно свједочанство једног времена, подсјетник на пређени пут, али и подстицај генерацијама које ће тек наставити да пишу историју Факултета — да са истом енергијом, одговорношћу и визијом наставе да граде његову будућност.

Бања Лука, јун 2026. године

Уређивачки одбор

УВОДНА РИЈЕЧ ДЕКАНА

Поштовани читаоци, драги професори, студенти и пријатељи Природно-математичког факултета,

Пред вама се налази монографија која није само хроника једног времена већ трајно свједочанство о три деценије непоколебљиве посвећености науци, истини и образовању. Обиљежити тридесет година постојања Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, значи осврнути се на пут пређен од храбрих почетака 1996. године до статуса модерне, угледне и респектабилне научно-наставне институције каква смо данас.



Када су се 1996. године из оквира Филозофског факултета издвојиле природне и математичке науке, почео је развој одсјека на којима се изучавају дисциплине од фундаменталног значаја. Упркос скромним просторним условима и малобројном стручном кадру тог времена, вођени визијом и ентузијазмом, поставили смо темеље за образовање врхунских просвјетних радника и стручњака различитих профила неопходних друштвеној пракси.

Природне науке су стуб сваког напредног друштва. Током протеклих тридесет година наш факултет био је полигон у којем су се рађале прогресивне идеје, рјешавали комплексни проблеми и, што је најважније, обликовали млади умови. Од првих генерација на одсјецима биологије, географије, математике и физике, па до савремених интердисциплинарних студија хемије, екологије, просторног планирања и информатике, Природно-математички факултет остао је непоколебљиво вјеран својој примарној мисији: потрази за суштинским разумијевањем свијета који нас окружује.

Уочавајући друштвене потребе, на иницијативу наших наставника основано је више стручних удружења и научно-истраживачких центара. Они су данас носиоци бројних пројеката у области изучавања, планирања и заштите географске средине, екологије, климатских промјена и демографског развоја, чиме директно повезујемо теорију и праксу, те потврђујемо друштвену оправданост и корисност наше институције у развоју Републике Српске.

Пратећи савремене свјетске токове у унапређивању педагошке праксе, континуирано вршимо модернизацију наставног процеса, перманентну едукацију кадра и осавремењавање лабораторијске опреме и учила. Посебно смо поносни на своју дугогодишњу праксу инвестирања у младост: студенти генерације и наши најбољи дипломци редовно добијају прилику за запошљавање на Факултету, професионално усавршавање и рано укључивање у научни рад.

Значајно мјесто у нашем раду заузима интензивна међународна сарадња. Факултет активно учествује у бројним престижним међународним пројектима, чиме се директно интегришемо у европски и глобални истраживачки простор. Сем тога, Факултет се позиционирао као препознатљив организатор и домаћин бројних међународних научних конференција и симпозијума, који у Бању Луку редовно окупљају водећа имена из свијета науке. Кроз активно учешће наших истраживача на скуповима широм свијета, програме размјене, заједничка истраживања и партнерства са водећим свјетским универзитетима и институтима, омогућили смо својим наставницима и студентима стицање драгоцјених глобалних искустава, трансфер модерних знања и технологија, те стално подизање квалитета научног рада.

Истраживачи са Природно-математичког факултета у Бањој Луци данас су препознатљиви у међународном истраживачком простору и високо видљиви у референтним цитатним базама. Наш трајни циљ остаје још интензивније учешће у националним и међународним пројектима, као и публиковање резултата у врхунским научним часописима.

Ова монографија слави људе – оне који су уградили своје знање и визију у темеље Факултета, као и оне који данас проносе његово име широм свијета. Наши професори нису само предавачи већ и ментори који уче студенте критичком мишљењу, док су наши дипломци наши најбољи амбасадори у привреди, образовању и научним институтима широм планете.

Гледајући у будућност, свјесни смо изазова које доноси ново доба – од климатских промјена до дигиталне трансформације. Природно-математички факултет ће и даље бити онај неопходни свјетионик који нуди одговоре утемељене на чињеницама и егзактној научној методологији. Наставићемо да улажемо у инфраструктуру, модернизујемо лабораторије и јачамо сарадњу са друштвеном заједницом, остајући центар изврсности који хармонично спаја традицију и иновацију.

Изражавам дубоку захвалност свима који су својим радом, подршком и прегнућем допринијели да Природно-математички факултет постане оно што је данас. Нека ова монографија служи као поносни подсјетник на заједничке успјехе, али и као инспирација генерацијама које долазе да наставе истраживања, јер наука нема граница.

Декан Природно-математичког факултета
Универзитета у Бањој Луци
Проф. др Горан Трбић



The background of the slide is a faded, light-colored photograph of a multi-story building facade. Several flags are flying from poles in front of the building. The flags include the Serbian national flag (red, blue, and white horizontal stripes) and two blue flags with circular emblems. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

Оснивање и развој факултета

ОСНИВАЊЕ ФАКУЛТЕТА

Развојни пут Природно-математичког факултета започео је 1996. године издвајањем неколико одсјека природних и математичких наука из састава Филозофског факултета Универзитета у Бањој Луци. Комисију за обављање оперативних послова на оснивању Факултета, коју је 16. августа 1996. године именовао тадашњи ректор Универзитета у Бањој Луци, проф. др Драгољуб Мирјанић, чинили су: проф. др Здравко Маријанац, проф. др Живојин Ерић, проф. др Даниел Романо и доц. др Рајко Ђато. Одлуку о оснивању Природно-математичког факултета донијела је Народна скупштина Републике Српске 12. септембра 1996. године. Након што је Министарство образовања, науке и културе Републике Српске утврдило да Факултет испуњава услове за почетак рада и обављање дјелатности, наставно-научна дјелатност отпочела је 1. октобра 1996. године. Рјешењем од 15. новембра 1996. године, Природно-математички факултет уписан је у судски регистар Основног суда у Бањој Луци. До избора руководећих органа, Факултетом је управљао Савјет Филозофског факултета Универзитета у Бањој Луци. Након тога конституисан је Савјет Природно-математичког факултета, чију су половину чланова чинили представници Факултета (изабрани на Првој сједници Наставно-научног вијећа, одржаној 11. децембра 1996. године), а другу половину представници државе, које је именovala Влада Републике Српске на сједници одржаној 25. јуна 1997. године. За првог предсједника Савјета изабран је проф. др Мићо Стојановић. Савјет је имао задатак да изабере декана и донесе статут Факултета. За првог декана изабран је проф. др Здравко Маријанац, који је на дужност ступио 22. октобра 1997. године. Од 2007. године, када је Универзитет у Бањој Луци интегрисан, Природно-математички факултет дјелује као једна од његових организационих јединица.



Свечана сједница поводом почетка рада Факултета, 6. новембра 1996.

ХРОНОЛОГИЈА РАЗВОЈА ФАКУЛТЕТА

Наставно-научна дјелатност Факултета отпочела је 1996. године на четири одсјека: Математика и информатика, Физика, Биологија и Географија (са двије студијске групе: Географија и Географија са етнологијом). Даљи развој Факултета огледао се у оснивању нових одсјека. Већ наредне академске године (1997/1998) основан је Одсјек за хемију. Одсјеци Екологија и заштита животне средине и Просторно планирање основани су академске 2006/2007. године. У академској 2010/2011. години покренут је Студијски програм Техничко васпитање и информатика, као посљедњи у низу новооснованих програма. Ова проширења знатно су допринијела академском развоју Факултета и унапређењу студијске понуде, прилагођене савременим потребама друштва и тржишта рада.

Прве магистарске студије на Факултету започеле су већ академске 1996/1997. године. Одсјек за географију покренуо је, под руководством проф. др Милоша Бјеловитића, постдипломски студиј на смјеру Регионална географија. Одсјек за биологију академске 2002/2003. године покреће постдипломске студије на смјеровима Екологија и Биосистематика. Магистарске студије трајале су двије године. Посљедња генерација студената уписана је 2008/2009. године, након чега је обустављена реализација магистарских студија, као посљедица преласка на болоњски систем студирања.

Прије ступања на снагу Закона о високом образовању 2006. године, право пријаве и одбране докторске дисертације имали су кандидати који су претходно завршили магистарске студије и стекли звање магистра наука. Докторске студије извођене су на одсјецима Биологија, Географија, Математика и информатика, Физика и Хемија. Одбраном докторске дисертације кандидати су стицали научно звање доктора биолошких, географских, математичких, физичких или хемијских наука. Прва докторска дисертација на Факултету одбрањена је у јуну 1999. године на Одсјеку за географију.

Након што је Босна и Херцеговина 2003. године приступила Болоњској декларацији, Природно-математички факултет је, пратећи европске токове у високом образовању, од академске 2007/2008. године започео свеобухватну примјену болоњског процеса на свим одсјецима, сада студијским програмима, Факултета. Тиме је отворено ново развојно поглавље у раду Факултета, засновано на модернизацији наставе, континуираном унапређењу квалитета студија и већој интеграцији у европски образовни простор. Нови концепт високог образовања подразумијевао је увођење Европског система преноса и акумулације бодова (ECTS), јасну структуру тростепеног студирања, већу мобилност студената и наставника, као и међународну упоредивост диплома. На већини студијских програма усвојен је модел 4 + 1 + 3 (и профили који су првобитно били структурирани по моделу 3 + 2 + 3 временом су трансформисани у наведени модел), у складу с којим први циклус студија траје четири године (осам семестара, 240 ECTS), други циклус једну годину (60 ECTS), а трећи циклус три године (180 ECTS). У академској 2007/2008. години уписана је прва генерација студената на први циклус студија, док је од академске 2012/2013. године започело постепено увођење студија другог циклуса.

На основу члана 13. став 3. .
("Службени гласник Републике Српске", бр.
родна скупштина Републике Српске, на сес
д о н о с и

О Д Л У К У

О ОСНИВАЊУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ У БАЊОЈ ЛУЦИ

Члан 1.

Оснива се Природно-математички факултет
издвајањем одсека природних и математичких
ког факултета у Бањој Луци.

Природно-математички факултет је
у Бањој Луци.

Члан 2.

Природно-математички факултет у
нова у државној својини, која обавља послове
интереса за остваривање права и дужности Републике
ласти образовања и науке.

Делатност факултета је наставна и

Члан 3.

Делатност факултета остварује се у

1. Математика и информатика,
2. Физика,
3. Биологија,
4. Географија са две студијске групе

- Географија,
- Географија са етно

Факултет може имати
матичних студија, који се оснивају
жи услови за почетак рада ви
гласник Републике Српске", број

Члан

За почетак рада Природно-математичког факултета у Бањој Луци средства у износу од
Буџету Републике Српске.

Средства за рад факултета издвајају се из
извора и на исти начин као за остале факултете
Републике Српске.

Универзитет у Бањој Луци финансира рад факултета
вине и средстава између финансирања факултета
-математичког факултета у Бањој Луци.

Члан

Студенти Одсека из Природно-математичког факултета у Бањој Луци
Филозофски факултет у Бањој Луци
Природно-математичког факултета у Бањој Луци
и обавезана.

Члан

Међусобна права и обавезе Природно-математичког факултета у Бањој Луци
-математичког факултета у Бањој Луци
универзитету и другим законима

Члан 7.

До именовања органа управљања, послове тог органа обављаће Савет Филозофског факултета у Бањој Луци.

Влада Републике Српске именуваће чланове Савета Природно-математичког факултета најкасније до 15. октобра 1996. године.

Савет Природно-математичког факултета је дужан да именује декана факултета у року од 15 дана и да донесе статут у року од 30 дана од дана именовања чланова Савета.

Члан 8.

Ова одлука ступа на снагу осмог дана од дана објављивања у "Службеном гласнику Републике Српске".

Број: 02-1236/96.

Датум: 12.09.1996.



ПРЕДСЕДНИК
НАРОДНЕ СКУПШТИНЕ
Миливој Крајишник





Издајањем из састава Филозофског факултета, новоосновани Природно-математички факултет пресељен је у Улицу Младена Стојановића 2, у зграду која је евидентирана као културно добро и која је деценијама имала образовно-васпитну намјену. У оквиру пројекта „Енергетска ефикасност у Босни и Херцеговини“ током 2016. и 2017. године реализована је обнова зграде Факултета, изграђене још давне 1931. године, током које су изведени радови у складу са највишим стандардима енергетске ефикасности. Извршена је потпуна замјена кровне конструкције, столарије, расвјете и радијаторских вентила, објект је термички изолован, а посебан значај има прелазак са фосилних на обновљиве изворе гријања замјеном пећи, чиме је омогућено знатно смањење емисије угљен-диоксида. Пројекат је реализовао Програм Уједињених нација за развој у Босни и Херцеговини (UNDP), уз финансијску подршку Владе Шведске и у партнерству са Министарством за просторно уређење, грађевинарство и екологију Републике Српске и Републичким фондом за заштиту животне средине и енергетску ефикасност. Обновом објекта створени су знатно бољи услови за рад и боравак студената и запослених, а остварене уштеде у потрошњи енергије омогућиле су додатна улагања у образовање и научно-истраживачки рад. Пуштањем у рад фотонапонских соларних панела у 2026. години заокружен је пројекат енергетске ефикасности на Факултету.



Данас се други циклус студија реализује на готово свим студијским програмима (изузев на Студијском програму Техничко васпитање и информатика). Трећи циклус студија изводи се на Студијском програму Математика (од академске 2017/2018. године) и Студијском програму Хемија (од академске 2023/2024. године). У процесу оснивања је трећи циклус студија Геонаука, као и трећи циклус студија на студијским програмима Биологија и Екологија и заштита животне средине.

Студијски програми које реализује Природно-математички факултет, кроз сва три циклуса студија, припадају одговарајућим научним пољима и ужим научним областима за које је, према Одлуци о матичности чланица Универзитета у Бањој Луци, Факултет матичан. Факултет је матичан за девет научних поља: биолошке науке, биотехнологија и заштита животне средине, геонауке, информационе науке, математика, физичке науке, хемијске науке, остале природне науке и остале друштвене науке, као и за 47 њима припадајућих ужих научних области.

Од оснивања до данас Факултет је прошао пут од институције са свега 20 запослених и нешто више од 650 студената (287 редовних и 389 ванредних студената уписаних са Педагошке академије) до савремене високошколске установе са развијеном наставном, научном и кадровском инфраструктуром. Континуирано унапређење кадровске структуре, засновано на принципима стручности, научне изврсности и академске одговорности, омогућило је стабилан раст и квалитативни напредак у свим областима рада.

У академској 2025/2026. години на осам студијских програма Факултета студира укупно 513 студената на сва три циклуса студија (на првом циклусу студира 441, на другом 57, а на трећем 15 студената). Наставни процес реализује висококвалификовани наставни и сараднички кадар, уз подршку административно-техничког особља, што омогућава несметано функционисање наставних и научно-истраживачких активности. У академској 2025/2026. години (стање на дан 1. јуна 2026. године) у сталном радном односу запослена су 83 наставника и сарадника: 27 редовних професора, 17 ванредних професора, 17 доцената, 19 виших асистената и три асистента. Такође, у настави је ангажовано и пет наставника и сарадника у допунском раду, као и 14 гостујућих наставника. На Факултету је запослено и 48 чланова административног особља: 12 виших лабораната, четири лаборанта, четири стручна сарадника за наставу и 28 запослених у административно-техничкој служби.

БРОЈ ЗАПОСЛЕНИХ РАДНИКА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

Година	Редовни професори	Ванредни професори	Доценти	Виши асистенти	Асистенти	Лаборанти и виши лаборанти	Стручни сарадници за наставу	Административно и техничко особље	Укупно
1996.	1	7	3	2	3	0	0	4	20
2026.	27	17	17	19	3	16	4	28	131

**НАУЧНА ПОЉА И УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ ЗА КОЈЕ ЈЕ НА УНИВЕРЗИТЕТУ У
БАЊОЈ ЛУЦИ МАТИЧАН ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ**

Научно поље: **Биолошке науке**

Уже научне области: Биљне науке, ботаника; Биохемија и молекуларна биологија; Генетика и наслеђивање; Еволуциона биологија; Екологија, заштита биодиверзитета; Зоологија; Микробиологија, биологија ћелије; Физиологија животиња

Научно поље: **Биотехнологија животне средине**

Уже научне области: Биоремедијација (биолошки аспект)

Научно поље: **Геонауке**

Уже научне области: Географски информациони системи; Геологија лежишта минералних сировина; Геологија рудних лежишта; Друштвена географија; Заштита животне средине; Општа и теоријска геологија; Примијењена геологија; Просторно планирање и одрживи развој; Регионална географија; Туризам; Физичка географија; Школска и примијењена картографија

Научно поље: **Информационе науке**

Уже научне области: Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)

Научно поље: **Математика**

Уже научне области: Алгебра и геометрија; Математичка анализа и примјене

Научно поље: **Остале друштвене науке**

Уже научне области: Демографија; Етнологија

Научно поље: **Остале природне науке**

Уже научне области: Биофизика; Минералологија, петрологија и геохемија; Палеонтологија

Научно поље: **Физичке науке**

Уже научне области: Акустика; Астрономија (укључујући астрофизику и науку о свемиру); Атомска, молекуларна и хемијска физика (физика атома и молекула, укључујући сударе, интеракција са радијацијом; магнетна резонанца; Месбауеров ефекат); Експериментална физика; Нуклеарна физика; Оптика (укључујући ласерску оптику); Општа физика; Теоријска физика; Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводивост); Физика флуида и плазме (укључујући физику површина); Физика честица и поља

Научно поље: **Хемијске науке**

Уже научне области: Аналитичка хемија; Неорганска хемија; Органска хемија; Физичка хемија



Током три деценије постојања Факултет је изградио препознатљив идентитет институције која успјешно уједињује традицију и савремене токове у науци и образовању. Кроз континуирани развој студијских програма, унапређење наставно-научне инфраструктуре и успостављање јаког научно-истраживачког капацитета, Природно-математички факултет је постао центар академске изврсности и иновација. Посебан нагласак стављен је на развој компетентног и стручног кадра, развијање научно-истраживачких пројеката, подстицање међународне и међууниверзитетске сарадње и активно укључивање у друштвене, образовне и привредне иницијативе. То је омогућило Факултету да активно доприноси развоју науке, унапређењу високог образовања и развоју друштва, те да постане поуздан и релевантан партнер на свим нивоима – од локалног, преко националног, до међународног – у образовним, научним и развојним иницијативама.

Данас је Природно-математички факултет препознат као водећа институција у развоју природних, математичких и информатичких наука у Републици Српској. Као установа која његује академску слободу, научну изврсност, иновације и друштвену одговорност, Факултет образује генерације стручњака способних да својим компетенцијама, интегритетом и посвећеношћу активно доприносе напретку науке и друштва у цјелини.

The background of the slide is a faded, light-colored photograph of a multi-story building facade. Several flags are flying from poles in front of the building. The text is overlaid on the lower half of the image.

Организационо уређење факултета

ОРГАНИЗАЦИОНА СТРУКТУРА

Факултет као образовна и научна институција своју дјелатност организује у складу с потребама и захтјевима обављања наставног и научно-истраживачког рада из дјелокруга својих матичних области. Да би своју дјелатност обављао успјешно и ефикасно, Факултет је организован кроз систем управљања у складу са Законом и Статутом. Органи факултета су декан и Научно-наставно вијеће Факултета. Студијски програми и катедре су носиоци образовне и научно-истраживачке дјелатности којима Факултет организује и изводи студијске програме и реализује научно-истраживачки рад. На Факултету су организовани сљедећи студијски програми: Биологија, Географија, Екологија и заштита животне средине, Математика и информатика, Просторно планирање, Техничко васпитање и информатика, Физика и Хемија. Катедре су организоване како би се координисао наставни и научни рад из једне или више сродних ужих научних области. На Факултету тренутно постоји 21 катедра.

Декан

Декан, као орган руковођења Факултетом, представља Факултет и одговоран је за законитост рада. Декан организује и руководи радом Факултета и стара се о извршавању одлука и закључака органа Универзитета и Факултета. Декану у раду, првенствено у реализацији наставе, научно-истраживачког рада, међународне сарадње, али и других послова Факултета, помажу два продекана – продекан за наставу и продекан за научно-истраживачки рад – који организују и воде послове из свог домена.

Од 2025. године дужност декана обавља проф. др Горан Трбић. Продекан за наставу је доц. др Дино Хасанагић, а продекан за научно-истраживачки рад проф. др Татјана Попов.

*Доц. др Дино Хасанагић,
продекан за наставу
Проф. др Горан Трбић, декан
Проф. др Татјана Попов, продекан за
научно-истраживачки рад*



РУКОВОДСТВО ФАКУЛТЕТА ОД ОСНИВАЊА ДО ДАНАС**1997–1999.**

Проф. др Здравко Маријанац, декан
Проф. др Живојин Ерић, продекан за наставу
Проф. др Рајко Ђато, продекан за НИР
Проф. др Даниел А. Романо, продекан за финансијско-материјална питања

1999–2001.

Проф. др Здравко Маријанац, декан
Проф. др Рајко Ђато, продекан за наставу
Проф. др Даниел А. Романо, продекан за НИР
Проф. др Милан Јањић, продекан за финансијско-материјална питања

2001–2003.

Проф. др Здравко Маријанац, декан
Доц. др Чедомир Црногорац, продекан за наставу
Доц. др Миленко Радевић, продекан за НИР
Проф. др Милан Јањић, продекан за финансијско-материјална питања

2003.

Проф. др Рајко Ђато, в. д. декан
Проф. др Чедомир Црногорац, продекан за наставу
Доц. др Миленко Радевић, продекан за НИР
Проф. др Милан Јањић, продекан за финансијско-материјална питања

2003–2005.

Проф. др Рајко Ђато, декан
Доц. др Миленко Радевић, продекан за наставу
Доц. др Владимир Јовановић, продекан за НИР
Проф. др Милан Јањић, продекан за финансијско-материјална питања

2005–2007.

Проф. др Рајко Ђато, декан
Проф. др Живојин Ерић, продекан за наставу
Доц. др Владимир Јовановић, продекан за НИР
Проф. др Милан Јањић, продекан за финансијско-материјална питања

2007–2011.

Проф. др Рајко Ђато, декан
Проф. др Живојин Ерић, продекан за наставу (до 2009. године)
Доц. др Радослав Декић, продекан за наставу (од 2009. године)
Доц. др Владимир Јовановић, продекан за НИР
Доц. др Драшко Маринковић, продекан за финансијско-материјална питања (2007–2008)
Доц. др Игор Зекановић, продекан за финансијско-материјална питања (2008–2009)

2011–2015.

Проф. др Рајко Ђато, декан
Доц. др Радослав Декић, продекан за наставу
Проф. др Горан Трбић, продекан за НИР

2015–2019.

Проф. др Горан Трбић, декан
Проф. др Радослав Декић, продекан за наставу
Проф. др Душко Јојић, продекан за НИР

2019–2023.

Проф. др Горан Трбић, декан
Проф. др Радослав Декић, продекан за наставу
Проф. др Душко Јојић, продекан за НИР

2023–2025.

Проф. др Радослав Декић, декан
Проф. др Александра Петрашевић, продекан за наставу
Доц. др Милана Грбић, продекан за НИР

2025.

Проф. др Горан Трбић, в. д. декан
Проф. др Александра Петрашевић, в. д. продекан за наставу
Доц. др Милана Грбић, в. д. продекан за НИР

2025. до данас

Проф. др Горан Трбић, декан
Доц. др Дино Хасанагић, продекан за наставу
Проф. др Татјана Попов, продекан за НИР



In memoriam

Проф. др Здравко Маријанац
(1936–2017)

Проф. др Здравко Маријанац рођен је 10. децембра 1936. у Јајцу. Основну школу завршио је у родном граду, а средњу у Бањој Луци. Основне студије географије завршио је 1959. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Београду. На истом факултету је магистрирао (1972) и докторирао (1982). Радио је као учитељ у селу Воларима у општини Шипово, а затим као професор у основној школи и Гимназији у Јајцу, чији је био и директор. На Педагошкој академији у Бањој Луци радио је као професор од њеног оснивања, 1969. године. Оснивач је Катедре за географију и историју и њен први шеф. Један је од оснивача Филозофског факултета Универзитета у Бањој Луци, на којем је обављао функцију првог шефа Одсјека за географију (1994–1996). Један је од оснивача Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци, на којем је 1996. године изабран за првог декана. Ову функцију обављао је до 2002. године. Радио је и на Пољопривредном, Шумарском и Економском факултету Универзитета у Бањој Луци и на Вишој школи за туризам и хотелијерство у Требињу. Изводио је наставу из предмета: Географија становништва, Антропогеографија, Етнологија, Туристичка географија, Метеорологија, Климатологија и Методика наставе географије. Звање ванредног професора (1992) стиче на Педагошкој академији, а потом (1994) на Филозофском факултету Универзитета у Бањој Луци. У звање редовног професора изабран је 2000. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Пензионисан је 2005. године.

Учесник је великог броја домаћих и међународних научних скупова и сарадник у реализацији многобројних научно-истраживачких пројеката. Гостовао је на универзитетима у Стокхолму, Кракову, Москви, Хелсинкију, Јоенсу и Барију. За допринос географској науци добио је признања географских асоцијација из Њемачке, Пољске и од Географског друштва Босне и Херцеговине. Објавио је 18 књига различите тематике, од чега осам као аутор и 10 као коаутор. Такође, објавио је више од стотину научних, стручних и научно-популарних радова из антропогеографије, демографије, климатологије, туризма, етнологије и балнеологије, од којих су неки преведени на њемачки, француски и италијански језик. Био је члан Савјета Универзитета у Бањој Луци, Савјета за високо образовање, Одбора за репродуктивно здравље и демографију Академије наука и умјетности Републике Српске, Савјета за демографску политику Владе Републике Српске, Уређивачког одбора при изради Енциклопедије Републике Српске и часописа „Гласник“ Матице српске Републике Српске (за област природно-математичких наука). Један је од иницијатора и оснивача и први предсједник Географског друштва Републике Српске (1993–1995) и Центра за демографска истраживања у Бањој Луци (2001–2004). Био је члан ИО Удружења „Јасеновац – Доња Градина“. Добитник је многобројних признања и награда, од којих се издвајају: Златна медаља „Јован Цвијић“ Српског географског друштва, Медаља Више педагошке школе у Кракову (Пољска), Повеља Географског друштва Републике Српске и Повеља Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Његов допринос географској науци и развоју високог образовања и Републике Српске уопште значајан је и заслужује да га се сјећамо с пуним поштовањем.

In memoriam

Проф. др Радослав Декић
(1976–2025)



Проф. др Радослав Декић рођен је 16. августа 1976. године у Санском Мосту, гдје је завршио основну и средњу школу. Животне околности и ратне године обликовале су његов карактер, дајући му снагу, одговорност и истрајност, које су га пратиле кроз цијели живот. Студије биологије уписао је 1996. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци, гдје је дипломирао 2001. године, а исте године започео и академску каријеру. На истом факултету магистрирао је 2006, а докторирао 2010. године из области биолошких наука. На Природно-математичком факултету биран је у сва наставна звања, од асистента 2001. до редовног професора 2021. године. Функцију продекана за наставу обављао је од 2009. до 2023. године, а од октобра 2023. године био је декан Факултета.

Његова ужа научна област обухватала је физиологију животиња, екофизиологију, ихтиологију и екологију вода. Предавао је на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци – на студијским програмима Биологија и Екологија и заштита животне средине, као и на Пољопривредном факултету Универзитета у Бањој Луци. Био је аутор бројних научних и стручних радова и књига, те учесник и координатор више домаћих и међународних научно-истраживачких пројеката. Био је члан више стручних и научних друштава, међу којима су Српско биолошко друштво, Српско друштво за заштиту вода и Европско ихтиолошко друштво.

Посебно је био посвећен теренском раду – истраживао је водотоке, језера и екосистеме широм Републике Српске и шире регије. Теренски рад представљао је његову професионалну и личну страст, којој је остао досљедан до посљедњих дана живота.

Благе нарави и ненаметљивог наступа, увијек је био доступан студентима и колегама, спреман да саслуша и помогне. Његов рад и приступ оставили су дубок траг у институционалном и академском развоју Факултета. У приватном животу породица му је заузимала средишње мјесто. Са супругом Драганом изградио је стабилан и топао дом, а синови Михајло и Александар били су његов највећи понос.

Проф. др Радослав Декић остаће упамћен као предан професор, научник, одговоран руководилац и човјек изузетне енергије, посвећености и људскости. Његово име и дјело остају трајно уграђени у историју Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци.

Научно-наставно вијеће

Научно-наставно вијеће Факултета у оквиру своје надлежности доноси статут и друге опште акте, разматра и усваја кључне одлуке о организацији и развоју Факултета, те даје мишљења и приједлоге Сенату и ректору о академским, научним и стручним питањима. Вијеће активно учествује у креирању, измјенама и унапређењу студијских програма свих циклуса студија и прати и унапређује квалитет наставе и студија. Такође, одлучује о научно-истраживачкој дјелатности Факултета, као и о сарадњи Факултета са другим високошколским установама, институцијама, институтима и организацијама у земљи и иностранству.



Иако су Научно-наставно вијеће у почетку рада Факултета чинили сви доктори наука и магистри у радном односу, развој и све већа сложеност организације Факултета условили су током година смањење броја чланова Вијећа, које данас функционише по делегатском принципу. Вијеће чини 50 чланова – 40 наставника и сарадника у сталном радном односу на Универзитету у Бањој Луци са пуним радним временом, као представника свих студијских програма, те 10 представника студената, које сваке године бира Студентски парламент а именује Сенат Универзитета.



*Сједница Научно-наставног вијећа
Факултета, јун 2026.*

Колегијум

Ради разматрања питања из дјелокруга рада Научно-наставног вијећа и декана, декан образује колегијум, који чине: декан, продекани, руководиоци студијских програма и секретар Факултета.



Сједница Колегијума
Факултета, јун 2026.

Вијећа студијских програма

У саставу Природно-математичког факултета постоје вијећа студијских програма: Биологија, Географија, Екологија и заштита животне средине, Математика и информатика, Просторно планирање, Техничко васпитање и информатика, Физика и Хемија, као и Вијеће трећег циклуса Студијског програма Математика, чији је руководилац проф. др Мирослав Пранић.

РУКОВОДИОЦИ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Студијски програм	Руководилац
Биологија	проф. др Драгана Шњегота
Географија	проф. др Александра Петрашевић
Екологија и заштита животне средине	проф. др Драгојла Голуб
Математика и информатика	доц. др Димитрије Чвокић
Просторно планирање	проф. др Неда Живак
Техничко васпитање и информатика	проф. др Драгана Маливук Гак
Физика	доц. др Сњежана Дупљанин
Хемија	проф. др Милица Балабан

Чланови вијећа студијског програма, тијела које прати и унапређује реализацију студијског програма и даје мишљења и приједлоге Научно-наставном вијећу и декану о академским, научним и стручним питањима, сви су наставници и сарадници у радном односу на Универзитету или Природно-математичком факултету који изводе наставу према наставном плану и програму датог студијског програма.

Катедре

Катедра, као подорганизациона јединица Факултета, обухвата више сродних наставних предмета из једне или више ужих научних области. Чланови катедре су сви наставници и сарадници који изводе наставу из предмета који припадају катедри и који се налазе на Листи одговорних наставника и сарадника Универзитета у Бањој Луци. На Факултету постоји 21 катедра. У наставку је дат преглед катедара Факултета и њихових шефова.

ШЕФОВИ КАТЕДАРА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Катедра	Шеф катедре
Катедра за аналитичку хемију	проф. др Драгана Благојевић
Катедра за биохемију и молекуларну биологију	проф. др Биљана Кукавица
Катедра за ботанику	проф. др Тања Максимовић
Катедра за ГИС и картографију	проф. др Даворин Бајић
Катедра за друштвену географију, демографију и туризам	проф. др Драшко Маринковић
Катедра за екологију	проф. др Дејан Дмитровић
Катедра за експерименталну физику	доц. др Сњежана Дупљанин
Катедра за заштиту животне средине	проф. др Душица Пешевић
Катедра за зоологију, генетику и еволуцију	проф. др Горан Шукало
Катедра за методiku и општу математику	доц. др Небојша Ђурић
Катедра за микробиологију и биологију ћелије	проф. др Свјетлана Лолић
Катедра за неорганску хемију	проф. др Звјездана Сандић
Катедра за општу физику	проф. др Синиша Вученовић
Катедра за органску хемију	проф. др Милица Балабан
Катедра за просторно планирање и одрживи развој	проф. др Неда Живак
Катедра за рачунарске и информатичке науке	проф. др Драган Матић
Катедра за регионалну географију	проф. др Игор Зекановић
Катедра за теоријску математику	проф. др Владимир Јовановић
Катедра за теоријску физику	проф. др Синиша Игњатовић
Катедра за физичку географију и геологију	проф. др Татјана Попов
Катедра за физичку хемију	проф. др Дијана Јелић



Секретаријат

Секретаријат Факултета обавља правне, кадровске, рачуноводствене, библиотечке, опште, помоћно-техничке и друге послове који су од заједничког интереса за обједињавање дјелатности Факултета. У оквиру Секретаријата дјелују: Служба за студентске послове, Служба за финансијско-материјалне послове, Служба за опште и правне послове и Библиотека.

Секретар Факултета руководи радом стручних служби, помаже декану да координира рад стручних органа и да обједини све дјелатности на Факултету, припрема материјале, присуствује сједницама органа Факултета и извршава њихове одлуке, стара се о благовременој примјени закона и прописа и даје правну помоћ радницима и студентима.

Функцију секретара Факултета од 2006. године обавља Бранка Трнинић, дипломирани правник. Први секретар Факултета био је Милош Копања, који је функцију секретара обављао од 1997. до 2003. године. Након њега функцију секретара обављала је Рајка Манојловић.

The background of the slide is a faded, light-colored photograph of a multi-story building facade. Several flags are flying from poles in front of the building. The text is overlaid on the lower right portion of the image.

Наставна дјелатност факултета

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМИ

Природно-математички факултет је осавременио концепт студирања усклађивањем са европским стандардима и принципима. Два кључна процеса која су омогућила његову интеграцију у европски образовни простор јесу усклађивање са принципима Болоњске декларације и примјена стандарда квалитета Европског простора високог образовања кроз поступак акредитације.

Студијски програми изводе се у оквиру сва три циклуса студија, у складу са Законом о високом образовању Републике Српске и Статутом Универзитета у Бањој Луци.

Први циклус студија траје четири године (осам семестара, 240 ECTS) и пружа могућност усмјеравања на осам студијских програма са укупно 16 смјерова. Поред наставе из предмета, студенти на одређеним студијским програмима имају обавезну стручну праксу у привредним друштвима, установама или организацијама са којима Факултет има потписане уговоре о сарадњи, као и обавезну теренску наставу. Практичан рад и студентска пракса, којима се развијају знања, вјештине и компетенције студената, реализују се као саставни дио наставе у лабораторијама Факултета, у научно-истраживачким центрима, јавним установама односно у сектору привреде. Након завршетка студија првог циклуса студенти стичу академско звање у одређеној области, зависно од врсте завршеног студијског програма.

Након завршетка првог циклуса студија студенти могу наставити образовање и усавршавање на једном од 15 смјерова на другом циклусу студија у трајању од два семестра (60 ECTS). Као и студије првог циклуса, и студије другог циклуса укључују обавезну израду завршног рада, чијом одбраном стичу академско звање мастер у одређеној области, зависно од врсте завршеног студијског програма. Након завршеног другог циклуса студија студент има право уписа на студиј трећег циклуса, према условима утврђеним општим актом Универзитета. Трећи циклус студија (180 ECTS) изводи се на два студијска програма – Математика и Хемија. Диплому трећег циклуса студија стиче кандидат који успјешно заврши трогодишњи период студирања и истраживања. Трећи циклус студија студент завршава одбраном докторске дисертације, чиме стиче научни степен доктора наука одговарајуће научне области.

У даљем тексту дат је преглед студијских програма Факултета.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ БИОЛОГИЈА



Студијски програм Биологија започео је свој развој академске 1995/1996. године, када су студије биологије први пут организоване у оквиру Филозофског факултета Универзитета у Бањој Луци. Наставни процес у том периоду у великој мјери изводили су професори који су своје академско искуство стекли на Природно-математичком факултету Универзитета у Сарајеву. Оснивањем Природно-математичког факултета у Бањој Луци створени су предуслови за институционално јачање и даљи развој Студијског програма Биологија, који је од тада започео систематско кадровско и материјално-техничко унапређивање у оквиру нове организационе структуре.

У наредном периоду најприје су организоване основне студије, док су постдипломске студије уведене 2002. године. Од 2001. године настава на основним студијама реализује се кроз више студијских смјерова – Општи, Наставни и Екологија. Успостављање смјера Екологија представљало је важну развојну прекретницу и поставило темеље за касније формирање Студијског програма Екологија и заштита животне средине. Наставни планови и програми су током година континуирано унапређивани, у складу са научним развојем биологије и савременим потребама друштва за образовањем нових стручних кадрова.

Данас је Студијски програм Биологија у потпуности кадровски и материјално-технички оспособљен за образовање стручњака из области биолошких наука. Сечена знања дипломирани биолози примјењују у педагошком раду, у научно-истраживачкој дјелатности и у различитим сегментима привреде. У реализацији наставе и пратећих активности учествује око 30 запослених наставника, сарадника и чланова административног особља. Поред стално запослених, важан допринос наставном и научном раду дају и гостујући наставници, најчешће са Биолошког факултета Универзитета у Београду, као и са Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду.

Основне активности Студијског програма Биологија реализују се у просторијама Факултета, у учионицама и лабораторијама опремљеним за потребе савремене наставе. Важан дио студијског процеса чини и теренска настава, чији је циљ студенте непосредно упознати са специфичностима локалне флоре и фауне, као и са процесима који се одвијају у природним екосистемима.

Наставни планови и програми на овом студијском програму осмишљени су у складу са принципима Болоњске декларације и реализују се по моделу 4 + 1. Први циклус студија пружа студентима могућност стицања звања дипломирани биолог или дипломирани професор биологије, док други циклус студија омогућава даље усавршавање у специфичним областима биологије и стицање звања мастера у одговарајућој области, укључујући:

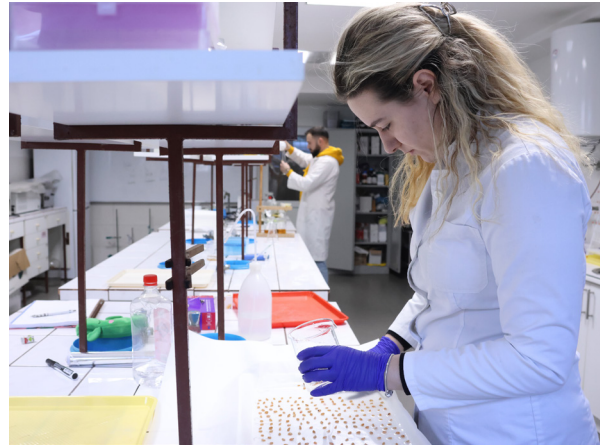
- мастер биологије – систематика биљака;
- мастер биологије – систематика животиња;
- мастер биологије – физиологија животиња;
- мастер биологије – биохемија;
- мастер биологије – методика наставе биологије.

Од оснивања овог студијског програма његово вођење повјерено је стручним наставницима, који су својим радом и знањем допринијели његовом развоју и успостављању квалитетног академског стандарда. Међу њима су: проф. др Живојин Ерић, проф. др Боро Павловић, проф. др Невенка Павловић, доц. др Драгојла Голуб и проф. др Биљана Лубарда. Данас функцију руководиоца Студијског програма Биологија врши проф. др Драгана Шњегота.

Студенти биологије на теренској настави,
Национални парк „Ловћен“, мај 2026.



Студенти биологије на
лабораторијским вјежбама



Студијска посјета студената
биологије Водоводу А.Д. Бања
Лука, април 2026.



Наставници и сарадници Студијског
програма Биологија на радионици за ученике
основних школа

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ГЕОГРАФИЈА



Студиј географије у Бањој Луци утемељен је на дугој и богатој традицији, чији почеци сежу у школску 1969/1970. годину, када је на Педагошкој академији започео двогодишњи студиј у оквиру двопредметног смјера историје и географије. Тиме су постављени темељи институционалног развоја географске науке и наставе у овом академском простору. Након трансформисања Педагошке академије у Филозофски факултет академске 1994/1995. године започета је нова етапа у развоју високог образовања. У његовом саставу основан је и Одсјек за географију, који је наставио да јача наставну, научну и кадровску основу географске струке. Након формирања Природно-математичког факултета 1996/1997. године Одсјек за географију је наставио свој континуирани развој, доприносећи унапређењу географске науке, наставе и истраживања.

Први шеф Одсјека за географију био је проф. др Здравко Маријанац. Након њега дужност руководиоца обављали су проф. др Ђуро Марић, проф. др Мићо Стојановић, проф. др Чедомир Црногорац, проф. др Радислав Тошић и проф. др Драго Тодић. Од 2012. године функцију руководиоца Студијског програма Географија обавља проф. др Александра Петрашевић.

На Студијском програму ангажовано је 18 наставника у сталном радном односу – десет редовних професора, три ванредна професора и пет доцената, те четири сарадника, од којих су три у звању вишег асистента и један у звању асистента, уз подршку додатних факултетских наставника и сарадника са других студијских програма Факултета и Универзитета.

Студијски програм Географија конципиран је у складу са Законом о високом образовању и начелима болоњског процеса, утемељен на савременим академским стандардима и европском образовном оквиру. Његов основни циљ је обезбјеђивање садржајног, свеобухватног и квалитетног образовања, као и формирање стручног и компетентног кадра оспособљеног за успјешно дјеловање и рјешавање сложених проблема у области географије.

Студијски програм основних академских студија географије представља јединствен и интегрисан систем образовања, осмишљен у складу са најновијим научним достигнућима у области географије и савременом праксом реномираних европских и свјетских високошколских установа. Истовремено, програм је усклађен са потребама просвјетно-педагошких институција, привредног сектора и шире друштвене заједнице, чиме се обезбјеђује његова релевантност и примјенљивост у савременим друштвеним околностима.

У протекле двије деценије у оквиру Студијског програма Географија реализовани су различити студијски смјерови, чија је научна основа била географија. Међу њима су били: Географија–етнологија, Географија и историја, Географија–туризам, Туризмологија, Географија–демографија и Демографија. Оснивање наведених смјерова проистекло је из потребе за школовањем стручног кадра, у складу са развојним приоритетима институција и привреде Републике Српске.

Од академске 2023/2024. године на Студијском програму Географија реализују се наставни смјер, смјер Географски информациони системи (ГИС) и смјер Туризмологија, чиме се наставља прилагођавање Студијског програма савременим научним токовима, као и потребама тржишта рада.

По завршетку првог циклуса студија на Студијском програму Географија студенти стичу сљедећа академска звања:

- дипломирани професор географије – 240 ECTS бодова;
- дипломирани географ – географски информациони системи – 240 ECTS бодова;
- дипломирани географ – туризмологија – 240 ECTS бодова.

*Теренска настава студената
Студијског програма Географија,
Трст (Италија), мај 2024.*



*Студијска посјета Словенији у оквиру
међународне сарадње са Факултетом
за пољопривреду и биосистемске науке
Универзитета у Марибору кроз CEEPUS мрежу
„Tourism and Agriculture Sustainable Alliances –
#TASA network“, Љубљана, фебруар 2026.*



*Студенти Студијског програма Географија,
смјер Туризмологија, на стручној
пракси у Туристичкој организацији
Републике Српске, октобар 2025.*



*Студенти Студијског програма Географија,
смјер Географски информациони системи,
на стручној пракси у Републичкој управи
за геодетске и имовинско-правне послове
Републике Српске, март 2026.*

Након завршетка првог циклуса студија студент стиче право уписа на други циклус, који се реализује као једногодишњи студијски програм и окончава стицањем најмање 60 ECTS бодова. Данас је на другом циклусу студија географије настава организована у оквиру општег смјера, који обухвата све научне области географске науке. Студенти стичу широк спектар знања из области географских наука, усмјерених на проучавање геопростора као комплексне цјелине.

Послије завршетка другог циклуса студија оспособљени су за самосталан и тимски научно-истраживачки рад, праћење антропогеографских процеса, валоризацију природних ресурса и унапређење стања животне средине. Студенти након завршетка овог смјера стичу академско звање мастер географије (300 ECTS).

Од академске 2018/2019. године на Студијском програму Географија на другом циклусу студија реализује се смјер Географски информациони системи (ГИС). Завршетком овог смјера студент стиче академско звање мастер географије – географски информациони системи (300 ECTS). По окончању студија студент овлада теоријским и практичним знањима из области географских информационих система. Студент је квалификован за самосталан стручни рад у домену пројектовања, управљања и коришћења географских информационих система, као и за научно-истраживачки рад у овој области. Након завршетка овог студија студенти су едуковани за рад у високошколским институцијама (факултетима), научно-истраживачким организацијама, институцијама, органима управе и привредним субјектима.

Након завршетка другог циклуса студија студенти стичу право уписа на трећи циклус студија. Тренутно је у току израда елабората о оправданости успостављања докторских студија геонаука на Студијском програму Географија и на Студијском програму Просторно планирање.

Географска наука у Републици Српској баштини традицију, научни приступ и искуства српске антропогеографске школе Јована Цвијића. Њена обухватност, комплексност приступа проучавању природногеографске основе националног простора и валоризације природних ресурса, изучавање географско-историјског развоја простора, анализирање и усмјеравање савремених друштвено-географских процеса и просторно-функционалне организације, као и успостављање концепта одрживости свих гео-система (природних, економских, еколошких, демографских, инфраструктурних), чине географију науком од националног значаја.

Циљеви Студијског програма Географија усклађени су са четири препоруке Савјета Европе у вези са сврхом високог образовања: припрема студената за активно учешће у друштву – развој компетенција потребних за одговорно грађанство и социјално ангажовање; припрема за будућу каријеру – допринос запошљавању кроз стицање стручних знања и практичних вјештина; подршка личном развоју и стварање широке базе знања – развој критичког мишљења, самосталности и научне зрелости; стимулисање истраживачког рада и иновација – укључивање студената у научно-истраживачке пројекте, израду патената, такмичења и иновативне активности.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ



На Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци Студијски програм Екологија и заштита животне средине успјешно се реализује од академске 2006/2007. године.

Настава на овом студијском програму заснива се на интердисциплинарном приступу, који блиско повезује биолошке, хемијске, географске и друштвене науке. Студенти стичу темељно знање о принципима екологије, структури и функционисању екосистема, динамици биолошке разноврсности, као и о савременим техникама мониторинга животне средине. Наставни процес обухвата бројне лабораторијске и теренске вјежбе, које омогућавају стицање практичног искуства и директну примјену теоријских концепата у стварним природним контекстима.

Студенти студијских програма Екологија и заштита животне средине и Биологија на теренској настави



Студенти на лабораторијским вјежбама



Студенти студијских програма Екологија и заштита животне средине и Биологија у студијској посјети Институту за грађевинарство „IG“ током које су се упознали са методама узорковања аерополутаната у мобилној станици за мониторинг квалитета ваздуха, март 2025.



Студенти Студијског програма Екологија и заштита животне средине, заједно са колегама с других чланица Универзитета у Бањој Луци, у студијској посјети Технолошком универзитету у Бјалистоку, јун 2025.

Циљ Студијског програма је да студентима пружи широк спектар знања, способности и вјештина потребних за анализу и рјешавање сложених еколошких проблема, управљање природним ресурсима, контролу квалитета животне средине и креирање одрживих стратегија развоја. Посебан нагласак ставља се на развој компетенција које омогућавају примјену научно заснованих рјешења, критичко размишљање, рад у мултидисциплинарним тимовима и етички приступ у професионалним активностима. Завршетак овог студија оспособљава студенте за рад у различитим секторима – укључујући институције за заштиту природе, државну и локалну управу, научно-истраживачке центре, лабораторије за мониторинг и контролу загађења, као и образовне установе.

На првом циклусу студија изводе се два смјера: општи, који води до звања дипломирани еколог (240 ECTS), и наставни смјер, који води до звања дипломирани професор екологије (240 ECTS). Оваква организација омогућава студентима да се усмјере према академској, истраживачкој или педагошкој каријери. Други циклус студија нуди три усмјерења: екологија биљака, екологија животиња и заштита животне средине, што омогућава студентима да се специјализују у конкретним областима екологије на напредном нивоу. По завршетку другог циклус студија студент стиче одговарајуће академско звање: мастер екологије – екологија биљака (60 ECTS), мастер екологије – екологија животиња (60 ECTS) или мастер аналитичар заштите животне средине (60 ECTS).

За реализацију наставног процеса задужена су 54 наставника и сарадника, као и административно особље, који својим искуством и стручним компетенцијама доприносе високом квалитету студија. Они су активно укључени у реализацију бројних научно-истраживачких пројеката, учествују у међународним едукацијама и мобилностима, објављују важне научне радове и својим радом доприносе развоју и промоцији екологије и заштите животне средине у региону и шире.

У протеклом периоду руководиоци Студијског програма били су: проф. др Миленко Радевић, проф. др Биљана Кукавица, проф. др Свјетлана Лолић, проф. др Маја Манојловић, а данас ову функцију обавља проф. др Драгојла Голуб.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА



Студијски програм Математика и информатика постоји од самог оснивања Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци и представља један од његових најзначајнијих темеља. Од оснивања до данас, Програм је прерастао у најмасовнији студијски програм на Факултету, савише од 100 редовних студената тренутно, те развијеном наставном инфраструктуром и снажном академском заједницом.

На Студијском програму ангажовано је десет факултетских наставника у сталном радном односу и седам сарадника, уз подршку додатних факултетских наставника са других студијских програма Природно-математичког факултета. У наставни процес редовно су укључени и гостујући наставници са сродних факултета универзитета у Београду и Новом Саду. Административну и техничку подршку пружају три стручна сарадника. Ова кадровска структура обезбјеђује висок ниво стручности, континуитет наставе и могућност развоја различитих научних и примијењених области у оквиру Студијског програма.

Студијски програм је матичан за три катедре: Катедру за теоријску математику, Катедру за рачунарске и информатичке науке и Катедру за методiku и општу математику. Оваква подјела омогућава да се у наставном процесу и научном раду обухвати широк спектар математичких и информатичких дисциплина, од темељних теоријских области до савремених примјена у индустрији, образовању, анализи података, оптимизацији и развоју софтвера.

На првом циклусу студија студенти стичу темељна знања из математике, информатике и сродних области. Наставни планови пажљиво су структурисани, тако да обухвате кључне дисциплине неопходне за даљи академски развој, као и компетенције које одговарају потребама савременог тржишта рада. На наставном смјеру студенти стичу педагошке, методичке и стручне компетенције које ће их по завршетку студија чинити оспособљеним и одговорним наставницима математике и информатике у основним и средњим школама. С друге стране, на општем и информатичком смјеру студенти развијају напредна знања из алгебре, анализе, геометрије, дискретне математике, теорије алгоритама, програмских језика, софтверског инжењерства и других области. Ова знања представљају одличну основу за рад на комплексним математичким задацима, учешће у информатичким пројектима, као и наставак школовања на другом и трећем циклусу студија.

По завршетку првог циклуса студија на Студијском програму Математика и информатика студенти стичу сљедећа академска звања:

- дипломирани математичар и информатичар – 240 ECTS бодова;
- дипломирани професор математике и информатике – 240 ECTS бодова;
- дипломирани информатичар – 240 ECTS бодова.

Претходни излазни профили првог циклуса студија који се више не реализују били су:

- професор математике и информатике за основну школу – 180 ECTS;
- дипломирани професор математике и информатике – 180 ECTS;
- професор информатике – 240 ECTS.

Други циклус студија пружа могућност да се знања стечена на основним студијама додатно продубе и специјализују. Понуђени смјерови обухватају и класичне математичке дисциплине и савремена поља примијењене математике и информатике: Математичка анализа, Алгебра и геометрија, Развој софтвера и Анализа података и оптимизација. Ова структура омогућава студентима да се усмјере ка академском или примијењеном истраживању, као и ка развоју

каријере у индустрији, школству, финансијском сектору, информационим технологијама или сектору података. По завршетку другог циклуса студија студент стиче одговарајуће академско звање: мастер математике – математичка анализа и примјене (300 ECTS) или мастер математике – алгебра и геометрија (300 ECTS).

Трећи циклус студија на Студијском програму Математика и информатика реализује се кроз докторски студијски програм из математике, који представља највиши ниво академског образовања у овој области на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Програм је осмишљен тако да подстиче самостално научно истраживање, развој оригиналних научних резултата и стицање компетенција и вјештина потребних за професионални рад у високошколским установама, научним институтима и истраживачко-развојним центрима.

Докторски студиј из математике омогућава кандидатима да се специјализују у једној или више ужих научних области, као што су: математичка анализа, алгебра, геометрија и топологија, диференцијалне једначине и динамички системи, вјероватноћа, статистика и стохастички процеси, нумеричка математика и научно рачунарство, примијењена математика и математичко моделирање, те оптимизација и теорија управљања.

Настава на овом програму изводи се кроз напредне теоријске курсеве, истраживачке семинаре, индивидуални научно-истраживачки рад и развој докторске дисертације под менторством наставника признатих у својим областима. Програм је усклађен са европским стандардима за докторске студије, а студенти имају могућност укључивања у међународне пројекте, учешћа на конференцијама, објављивања у часописима са рецензијом и реализације истраживања у иностранству.



Промоција поводом успјешног завршетка стручне праксе студената Студијског програма Математика и информатика у компанији Lanaco у марту 2023. године, са колегама из компаније Lanaco који су реализовали стручну праксу и професорима Катедре за рачунарске и информатичке науке



Наши докторанди након завршетка студија успјешно настављају научне и професионалне каријере на универзитетима, истраживачким институтима, у ИТ сектору, као и у другим областима у којима су напредне математичке компетенције од пресудног значаја.

Студијски програм већ годинама развија интензивну сарадњу са приватним и јавним организацијама. Кроз програме студентске праксе више десетина наших студената радило је на реалним, комплексним задацима за водеће локалне компаније из области информационих технологија, банкарства, телекомуникација и других сектора. Бројни студенти након завршетка праксе и студија добијају понуде за стално запослење, што представља директну потврду квалитета њихових компетенција, као и тржишне конкурентности. Студенти наставних смјерова обављају праксу у основним и средњим школама, гдје развијају педагошке и методичке вјештине неопходне за наставнички позив.

Наставници и студенти Студијског програма Математика и информатика активно учествују у међународним размјенама, које доприносе међународној видљивости академског особља и студената, подстичу научну сарадњу и омогућавају упознавање са савременим трендовима у образовању, истраживању и индустрији.

На приједлог студијског програма, професор Ким-Кванг Рејмонд Чу са Универзитета у Тексасу, САД, изабран је у почасно звање *visiting professor* Универзитета у Бањој Луци, што додатно свједочи о међународној повезаности и препознатљивости студијског програма.

Функцију руководиоца Студијског програма Математика и информатика тренутно обавља доц. др Димитрије Д. Чвокић. Раније су ову функцију обављали: проф. др Душко Јојић, проф. др Драган Матић, проф. др Владимир Јовановић, проф. др Мирослав Пранић, проф. др Милан Јовановић, проф. др Даниел А. Романо и проф. др Милан Јањић.

Студијски програм Математика и информатика представља један од стубова Природно-математичког факултета. Комбинујући дугу академску традицију, савремене наставне садржаје, активну сарадњу са привредом и снажну међународну умреженост, Студијски програм студентима пружа изузетне могућности за академски и професионални развој. Конкурентност наших дипломаца на домаћем и међународном тржишту рада најбољи је показатељ квалитета наставе, научног рада и организације студија.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ПРОСТОРНО ПЛАНИРАЊЕ



Студијски програм Просторно планирање основан је академске 2006/2007. године у оквиру Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци као основни академски студиј у трајању од четири године. Настава се реализује на првом и другом циклусу студија и заснива се на савременим теоријским, методолошким и практичним приступима просторном планирању, у складу са европским и међународним академским стандардима.

Концепција студија просторног планирања почива на савременим образовним моделима, који интегришу научна достигнућа, стручну праксу и потребе друштвеног и институционалног развоја. Полазиште програма чине географске науке, уз систематску примјену метода и техника просторне анализе, планирања и управљања развојем простора, што студентима омогућава стицање функционалних и примјенљивих знања.

Посебан квалитет студија огледа се у његовом интегралном и интердисциплинарном карактеру. Током школовања студенти стичу способност да свеобухватно сагледавају просторне процесе, структуре и односе, као и да критички анализирају узајамну условљеност природних, друштвених, економских и институционалних фактора развоја. Овакво образовање омогућава формирање аналитичког и стратешког начина размишљања неопходног за савремено планирање простора.

Просторно планирање се у оквиру студија разумије као стратешка, интердисциплинарна и друштвено одговорна дјелатност усмјерена на управљање просторним развојем, коришћењем земљишта и заштитом простора. Посебна пажња посвећена је унапређењу квалитета живота становништва, као и јачању територијалне кохезије и обезбјеђењу одрживог развоја. Студенти се оспособљавају да простор сагледавају као ограничен и вриједан ресурс чије коришћење захтијева уравнотежено усклађивање развојних потреба и просторних капацитета.

Наставни садржаји развијени су у складу са савременим европским концептима просторног и територијалног развоја, укључујући интегрални, *place-based* и *evidence-based* приступ планирању. У том контексту, студенти стичу знања и вјештине неопходне за анализу просторних политика, управљање земљиштем и креирање стратешких и планских докумената на локалном, регионалном, националном и прекограничном нивоу.

Образовни и истраживачки оквир заснива се на интердисциплинарној интеграцији знања из географије, просторног и урбанистичког планирања, регионалног развоја, екологије, економије, социологије, демографије, права и јавних политика. Оваква структура студија омогућава студентима да разумију сложене просторне проблеме у њиховом ширем друштвеном и институционалном контексту и да развију способност синтетичког мишљења.

Наставни процес организован је кроз предавања, практичне вјежбе, студије случаја и теренску наставу, уз интензивну примјену савремених алата просторне анализе. Посебан акценат стављен је на рад са просторним и статистичким подацима, индикаторима развоја, ГИС технологијама, сценаријима просторног развоја и мултикритеријумским методама подршке одлучивању. На такав начин студенти стичу практичне компетенције примјенљиве у планерској и истраживачкој пракси.

Наставни планови и програми овог студијског програма осмишљени су у складу са принципима Болоњске декларације и реализују се по моделу 4 + 1. Први циклус студија омогућава стицање звања дипломирани просторни планер (240 ECTS), док се по окончању другог циклуса студија стиче академско звање мастер просторни планер (300 ECTS).

Теренска настава студената Студијског програма Просторно планирање, Блед, Словенија, април 2024.



Теренска настава студената Студијског програма Просторно планирање, Љубија, мај 2023.



Студијска посјета студената Студијског програма Просторно планирање Институту за грађевинарство "IG", децембар, 2024.



Студенти просторног планирања на XIII научно-стручном скупу „Планска и нормативна заштита простора и животне средине“ у организацији Асоцијације просторних планера Србије, Вршац, април 2025.

Структурисање студија кроз први и други циклус обезбјеђује континуитет академског образовања и научно-истраживачког рада. На другом циклусу студија посебан акценат стављен је на напредне теоријско-методолошке приступе, анализу просторних политика и нормативно-институционалног оквира, као и на самосталан истраживачки рад. Тиме се студенти припремају за активно учешће у креирању развојних стратегија и јавних политика.

Завршетком студија просторног планирања стичу се знања, вјештине и компетенције неопходне за рад у институцијама просторног и урбанистичког планирања, органима државне и ло-

калне управе, развојним и планерским агенцијама, научно-истраживачким установама и приватном сектору, као и за учешће у међународним пројектима из области просторног развоја и управљања земљиштем. Овако конципиран студиј представља важан образовни и научни ресурс за одрживи развој Републике Српске и њено укључивање у савремене европске токове просторног планирања.

Наставу на студијском програму изводе наставници и сарадници са научним и стручним искуством, који су активно укључени у научно-истраживачке пројекте, израду просторно-планских докумената, као и у међународну академску и стручну сарадњу. Ова повезаност теорије и праксе доприноси позиционирању студија као релевантног образовног и научног оквира у области просторног и територијалног развоја.

Од оснивања Студијског програма његово руковођење било је повјерено наставницима који су својим стручним, научним и педагошким радом дали знатан допринос његовом развоју, афирмацији и изградњи препознатљивог академског идентитета. Дужност руководиоца Студијског програма Просторно планирање обављали су: проф. др Горан Трбић, проф. др Мира Мандић и доц. др Видомир Обрадовић. Функцију руководиоца данас обавља проф. др Неда Живак, настављајући рад на даљем развоју и унапређењу програма.

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ТЕХНИЧКО ВАСПИТАЊЕ И ИНФОРМАТИКА



Студијски програм Техничко васпитање и информатика основан је 2010. године и од тада се реализује на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци. Студијски програм је настао као одговор на јасно изражене потребе образовног система за оспособљавањем наставника двопредметне наставе у областима техничког васпитања и информатике, које представљају важне сегменте савременог образовања.

Основни циљ студијског програма је развој наставника као компетентног и одговорног професионалца способног за ефикасан трансфер техничко-технолошких и информатичких знања. Посебан акценат стављен је на рани педагошки рад са дјецом, којим се подстиче развој њихове техничко-технолошке и информатичке писмености, као и њиховог професионалног усмјеравања. На тај начин програм доприноси унапређењу укупног нивоа техничко-технолошког и информатичког развоја друштва.

Као најмлађи студијски програм на Природно-математичком факултету, Техничко васпитање и информатика представља важан сегмент образовне понуде Факултета. Од оснивања до данас, 192 студената је успјешно завршило студије и стекло академско звање професор техничког образовања и информатике – 180 ECTS, чиме је програм дао конкретан допринос образовном систему и стручној заједници.

У складу са развојем образовних потреба и усаглашавањем са савременим токовима у области високог образовања, од школске 2018/2019. године на Природно-математичком факултету реализује се иновирани Студијски програм Техничко васпитање и информатика. Иновирани програм организован је као четворогодишњи академски студиј, у обиму од 240 ECTS бодова, чиме је додатно унапријеђен квалитет студија и проширен обим стечених знања и компетенција будућих наставника.

Тренутно, Студијски програм омогућава стицање наставничког звања дипломирани професор техничког васпитања и информатике – 240 ECTS, те оспособљава студенте за планирање, реализацију, анализу и унапређивање наставне праксе. Истовремено, студије пружају основу за обављање и других професионалних задатака у систему васпитања и образовања, привреди, као и у области информационих технологија и њихове примјене.

Наставу и вјежбе на Студијском програму Техничко васпитање и информатика изводи већи број наставника и сарадника Природно-математичког факултета, као и наставници са других факултета Универзитета у Бањој Луци.

Од оснивања до 2023. године руководилац Студијског програма Техничко васпитање и информатика био је проф. др Радослав Декић. Функцију руководиоца Студијског програма тренутно обавља проф. др Драгана Маливук Гак.



Студенти Студијског програма Техничко васпитање и информатика обављају стручну праксу у основној школи

СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ФИЗИКА



Почетком високошколске наставе физике у Бањој Луци може се сматрати оснивање Више педагошке школе 1950. године, на којој је од почетка постојао и интегрисани студиј математике и физике. Виша педагошка школа је 1969. преименована у Вишу педагошку академију. Педагошка академија формално престаје са радом 1994. године, а њену зграду и кадрове преузима ново-основани, Филозофски факултет. Високошколска настава физике одвијала се и на Техничком факултету, основаном 1962. године, као дио наставног плана образовања техничких струка. Технички факултет је подијељен 1975. године на Електротехнички и Технолошки факултет. Студиј физике као засебан студијски програм почиње развој на Филозофском факултету 1994. године, а затим наставља на Природно-математичком факултету двије године касније. У прве три генерације сви студенти уписивани су на општи смјер физике, на којем је постојала и педагошка група предмета. Због релативно малог интереса за студиј физике и смањене потребе за наставним кадром у школама, 1997. године покренути су и двопредметни студији: Математика и физика (при Одсјеку за математику) и Физика и информатика (при Одсјеку за физику). Једнопредметни студиј физике био је доста захтјеван и практично еквивалентан студију од девет семестара, а двопредметни студији су имали фонд наставе бар за десет семестара.

Прекретницу у развоју студија физике представљала је 2000. година, кад је донесена одлука да се уведе наставни смјер и да се студенти више не уписују на прву годину општег смјера.

Прилагођавање Болоњској декларацији почиње 2004. године, када се уводе два паралелна смјера: општи и наставни, који имају око 90% заједничких предмета. Данас се на првом циклусу студија на Студијском програму Физика изводе два смјера:

- наставни смјер – образовни профил дипломирани професор физике – 240 ECTS;
- општи смјер – образовни профил дипломирани физичар – 240 ECTS.

Важно је напоменути да су прве двије године за оба смјера потпуно идентичне.

Поновно увођење општег смјера имало је повољан ефекат на квалитет уписаних студената, од којих су неки послје дипломирања на Природно-математичком факултету наставили образовање у иностранству и докторирали. Са потпуним преласком на болоњски систем студирања 2007. године, наставни планови су мало измијењени: изборни предмети су већим дијелом избачени, а отклоњени су неки примијећени недостаци плана из 2004. године. Прве двије године општег и наставног смјера биле су идентичне, а преостале године су се разликовале за око 20 ECTS бодова.

Наставни план другог циклуса студија – образовни профил мастер наставе физике (300 ECTS) – направљен је током 2010. године, али је прва генерација студената уписана тек 2013. године.

Ревизија наставних планова и програма наставног смјера првог и другог циклуса студија урађена је 2019. године, када су они знатно измијењени и допуњени дидактичко-методичком групом предмета.

Дипломирани професори физике и дипломирани физичари углавном раде у просвјети, односно у школама и на универзитетима. Друга област у којој је запослен знатан број физичара јесте здравство. Извјестан број физичара ради и у привреди, а неки су пронашли запослење у иностранству. У Републици Српској нема незапослених дипломираних физичара ни професора физике, а данас је у Републици Српској, а и шире, излазни профил дипломирани професор физике дефицитарно занимање.

На Студијском програму Физика данас је ангажовано 11 стално запослених: седам наставника, два асистента и два лаборанта. Ангажована су и четири гостујућа наставника.

Руководиоци Студијског програма Физика у протеклом периоду били су: проф. др. Зоран Раји-лић, доц. др Љубинко Митранић, проф. др Бранко Предојевић и проф. др Синиша Игњатовић. Функцију руководиоца Студијског програма данас обавља доц. др Снежана Дупљанин.

*Студијска посјета студената Студијског програма Физика
Астрономској опсерваторији у Београду, јун 2024.*



*Учешће особља Студијског програма Физика у
радионицама кампа „Желим више“, јануар 2025.*

*Пројекат „Revolutionizing Thermal Management:
Advanced BNNT-BNNS Nanocomposite Films for
Next-Generation Electronics and 5G Applications“,
у чијој реализацији су учествовали проф. др
Синиша Вученовић и Јелена Вукаловић, освојио
је трећу награду на 1st China-CEEC Youth
Innovation and Entrepreneurship Competition,
Нингбо, Кина, мај 2023.*



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ХЕМИЈА



Студијски програм Хемија један је од носилаца наставно-научне и истраживачке дјелатности Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Као фундаментална природна наука, хемија представља спону између физике, биологије и примјењених техничких дисциплина, а њен развој је тијесно повезан са напретком индустрије, медицине, пољопривреде, заштите животне средине и развоја нових материјала. Од свог оснивања Студијски програм Хемија развија се у складу са европским образовним стандардима, потребама друштва и савременим научним изазовима, градећи препознатљив академски и истраживачки идентитет у оквиру Универзитета у Бањој Луци.

Одсјек за хемију формиран је на Природно-математичком факултету 1997. године, а 2007. године прерастао је у Студијски програм Хемија, у складу са болоњским принципима и реформом високог образовања. Током скоро тридесет година развоја прошао је кроз низ организационих и курикуларних трансформација, од предболоњског система до савременог тростепеног система студија, чиме је обезбијеђена пуна усклађеност са Европским простором високог образовања. Први шеф Одсјека за хемију била је проф. др Јелена Пенавин-Шкундрић, након чега су функцију руководиоца обављали пок. проф. др Живко Саничанин, а затим и проф. др Саша Зељковић. Од 2015. године функцију руководиоца Студијског програма Хемија обавља проф. др Милица Балабан.

Почетне године развоја Студијског програма Хемија биле су обиљежене скромнијим кадровским и материјалним капацитетима, при чему се у реализацији наставе знатно ослањало на подршку Универзитета у Бањој Луци и сродних факултета, прије свега Технолошког факултета, како кроз ангажовање наставног кадра, тако и кроз коришћење лабораторијске инфраструктуре. Ова сарадња представљала је важан темељ за стабилизацију и даљи развој Студијског програма.

Данас се настава организује на сва три циклуса студија. Први циклус има два смјера: општи смјер и наставни смјер, при чему студенти стичу звања дипломирани хемичар – 240 ECTS и дипломирани професор хемије – 240 ECTS. Други циклус студија – мастер студије – реализује се од 2016/2017. године, са високим степеном изборности и истраживачком оријентацијом. Први и други циклус акредитовани су током институционалне акредитације Универзитета у Бањој Луци, а вањско вредновање извршила је Агенција за високо образовање Републике Српске у академској 2023/2024. години, након чега је 2025. године издато рјешење о акредитацији за први и други циклус.

Након успјешне почетне акредитације, од академске 2023/2024. године изводи се и трећи циклус – докторске студије хемије, на којима је тренутно уписано осам студената. Овим се заокружује цјеловит образовни пут од основних до докторских студија и омогућава интензивирање научно-истраживачког рада.

Наставни процес реализује тим висококвалификованих наставника и сарадника: седам наставника (четири редовна и три ванредна професора) и три сарадника у звању вишег асистента, уз подршку лабораторијског особља. За специјализоване дисциплине, посебно на другом и трећем циклусу, остварује се сарадња са гостујућим професорима и еминентним научницима из региона и Европе, што омогућава висок ниво интернационализације наставе и истраживачког рада.

Студенти и наставници имају на располагању модерне лабораторијске капацитете, укључујући лабораторије за материјале, инструменталну анализу, хемијске синтезе, припрему узорака и термалну аналитику. Осим основне лабораторијске опреме, доступни су спектрометри (UV-Vis,

FTIR), BET анализатор, TG-DSC, полариметар, рефрактометар и друга специјализована истраживачка опрема, набављена кроз међународне и индустријске пројекте и конкурсе ресорног Министарства.

У складу са растом научне продукције и истраживачких капацитета, Студијски програм Хемија је крајем 2021. године усвојио План научно-истраживачког рада за период 2022–2027. године, с циљем јаснијег профилисања истраживачких приоритета, рационалног коришћења људских и материјалних ресурса и јачања међународне видљивости.

У посљедњих десет година наставници и сарадници објавили су скоро 90 радова у међународним, WoS часописима и преко 30 радова у националним часописима, док су студенти учествовали у изради преко 80 радова представљених на националним и међународним конференцијама. Најзначајније научне области обухватају материјале, посебно оксиде, керамике, полимере и наноматеријале, биомедицинске материјале, хемију хране и животне средине, биохемијску токсикологију, валоризацију биомасе и секундарних сировина и споредних индустријских производа.

Научно-истраживачка дјелатност Студијског програма Хемија интензивно се реализује кроз националне, билатералне и међународне пројекте, у којима наставници учествују као руководиоци и истраживачи. Пројекти су финансирани од стране ресорног Министарства за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске, Министарства цивилних послова, међународних програма као што су Ерасмус+ и Европског института за иновације и технологију (EIT RIS) кроз партнерства са институцијама из региона и Европске уније.

Сарадња са привредом представља важан сегмент дјеловања Студијског програма Хемија. Кроз заједничке пројекте, уговорена истраживања, стручне експертизе и лабораторијска испитивања, остварује се континуирана сарадња са индустријским субјектима из области рударства, прерађивачке индустрије, производње материјала, прехранбене индустрије и заштите животне средине. Ова сарадња омогућава трансфер знања и технологија, примјену научних резултата у пракси, као и укључивање студената у рјешавање реалних индустријских проблема кроз израду завршних, мастер и докторских радова. У области валоризације секундарних материјала из рударске индустрије, као сировина за производњу наноматеријала, Студијски програм Хемија има прихваћена два национална патента, прва регистрована у име Универзитета у Бањој Луци као носиоца патента.

Студијски програм Хемија је четири године заредом (2018–2021) био добитник Награде за научна достигнућа, коју додјељује ресорно Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске, а наставници и сарадници су и добитници универзитетских подстицаја и награда за објављене радове у WoS часописима и реализоване пројектне активности. Студенти хемије освојили су више награда на научно-стручним скуповима, укључујући конференције StES, „EnviroChem” и „Савремени материјали”, као и признања за најбољу презентацију и постер. Студијски програм је 2022. године био добитник награде за универзитетску иновацију, а студенти су освојили награде за најбоље идеје и иновације на такмичењима. Такође, бројни ученици под менторством наставника учествовали су у међународним пројектима и освајали признања за презентације и иновације.

Студијска посјета студената
Студијског програма Хемија компанији
„Алумина“, децембар 2024.

Гостујуће предавање др Андрее
Махињакове са Словачког техничког
универзитета, јун 2023.



Студенти и наставници за реализацију
наставе и истраживања имају на
располагању модерне лабораторијске
капацитете

Љетња школа у оквиру Ерасмус+ пројекта
ChemTeach, Братислава, Словачка, август
2024.

Међународна сарадња и академска мобилност представљају кључне елементе развоја. Наставници Студијског програма Хемија добитници су двије Фулбрајт и три Мацумае стипендије, а сарадња је остварена са институцијама из Јапана, Сједињених Америчких Држава, Кине, Европе и свим земљама региона. Студенти су боравили на размјени у Шпанији, Њемачкој, Чешкој, Пољској, Аустрији, Уједињеним Арапским Емиратима, Словачкој, Италији, Словенији и Кини, док су наставници били домаћини студентима из Јапана, Шпаније, Словачке, Словеније и Мексика.

The background of the slide is a faded, light-colored photograph of a multi-story building facade. Several flags are flying from poles in front of the building. The text is overlaid on the lower half of the image.

Научно-истраживачка дјелатност факултета

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ ПРОЈЕКТИ

На Природно-математичком факултету научно-истраживачки рад се првенствено реализује у оквиру истраживачких пројеката. Резултати истраживања објављују се у научним монографским публикацијама, зборницима радова и међународним и националним научним часописима или се презентују на научним конференцијама, семинарима, округлим столовима и другим манифестацијама научног карактера. Реализација пројеката знатно је допринијела квалитетнијој материјално-техничкој опремљености Факултета, која данас пружа могућности за савремена истраживања. Знатан допринос повећању капацитета Факултета у погледу научно-истраживачког рада остварен је сарадњом са академским и другим институцијама, привредним субјектима, као и са истакнутим научницима из окружења и свијета.

У претходних 30 година на Факултету је реализован велики број националних научно-истраживачких и других пројеката. Посљедњих година све је већи број и међународних пројеката, у којима наши наставници и сарадници равноправно учествују са стручњацима из цијелог свијета.

Међународни пројекти

Учешће Природно-математичког факултета у међународним пројектима има вишеструки значај за унапређење наставе и научно-истраживачког рада, као и за интернационализацију Факултета. Учешће у заједничким пројектима са угледним институцијама и стручњацима из цијелог свијета омогућава усвајање савремених научних и наставних метода, унапређење лабораторијске и друге инфраструктуре неопходне за научно-истраживачки рад, као и стицање нових знања и вјештина које директно користе и наставницима, сарадницима и лаборантима, али и студентима. Кроз заједничке пројектне активности Факултет успоставља и јача партнерства са угледним иностраним универзитетима, истраживачким институцијама и међународним организацијама, што активно доприноси размјени знања и искустава, разради заједничких истраживачких иницијатива и умрежавању академске заједнице. Међународни пројекти омогућавају модернизацију наставних програма, унапређење истраживачке инфраструктуре и развој људских ресурса. Учешће у међународним пројектима омогућава студентима и младим истраживачима да активно учествују у развоју научних пројеката, да стичу међународно признате компетенције и да се укључе у глобалне научне токове. На овај начин Факултет не само да подиже квалитет наставе и научно-истраживачког рада већ и јача свој углед као важан центар високог образовања и научне активности у региону.

Природно-математички факултет активно је учествовао у низу међународних пројеката финансираних од стране Европске комисије, кроз програме као што су Erasmus+, TEMPUS и Horizon (EIT). Поред тога, посљедњих десетак година интензивирана је и билатерална сарадња са угледним универзитетима и истраживачким институцијама из Аустрије, Словеније, Србије и Црне Горе, што доприноси јачању научних и наставних капацитета, размјени искустава и дугорочном развоју научно-истраживачке изврсности.

Erasmus+

Erasmus+ је један од највећих програма Европске уније, који финансира пројекте мобилности и сарадње у областима образовања, обука, младих и спорта. Покренут је 2014. године, а 2021. ушао је у нови седмогодишњи програмски период, који траје до 2027. године. У оквиру кључне активности два Erasmus+ програма – Сарадња за иновације и размјену добрих пракси – финансирају се пројекти који се односе на сарадњу институција у областима образовања, обука, младих и спорта у програмским земљама, са циљем јачања сарадње, размјене искустава и добрих пракси, као и подстицања иновација и изврсности. Ови пројекти обухватају модернизацију наставних планова и програма, унапређење методологије извођења наставе, развој наставних материјала, образовање одраслих, као и сарадњу са привредом, кроз које се остварују студентске и ученичке праксе, и друго.

До сада су на Универзитету у Бањој Луци реализована два Erasmus+ пројекта у којима су наставници Природно-математичког факултета били у улози координатора. У првом програмском периоду Erasmus+ (2014–2020) реализован је пројекат „Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана“, усмјерен на изградњу капацитета у високом образовању. У другом програмском периоду (2021–2027) реализује се пројекат „Унапређење квалитета наставе хемије у стручном образовању у Босни и Херцеговини“, чији је циљ јачање капацитета у стручном образовању и обуци.

Конференција о унапређењу квалитета наставе хемије у средњим школама, уз учешће наставника и представника привреде, у оквиру Erasmus+ ChemTeach пројекта, март 2024.



УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ ХЕМИЈЕ У СТРУЧНОМ ОБРАЗОВАЊУ У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ (ChemTeach)

Назив пројекта:	Improvement the Quality of Chemistry Teaching in VET in Bosnia and Herzegovina, Capacity Building in the Field of Vocational Education and Training (VET) (ChemTeach)
Тип пројекта:	Изградња капацитета у стручном образовању и обуци
Период реализације:	2023–2026.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Словачки технички универзитет у Братислави (Словачка)
Координатор у име УНИБЛ:	Милица Балабан
Учесници са ПМФ-а:	Дејана Савић, Дино Хасанагић, Сања Пржуљ, Драгана Гајић, Саша Зељковић, Синиша Суботић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је оснаживање наставника хемије за примјену савремених приступа у образовању. Пројекат се реализује кроз сарадњу средњих стручних школа, универзитета и послодаваца, са фокусом на развој наставничких компетенција и унапређење квалитета наставе природних наука.

РАЗВОЈ МАСТЕР КУРИКУЛУМА ИЗ ЕКОЛОШКОГ МОНИТОРИНГА И БИОИНДИКАЦИЈА КОПНЕНИХ ВОДА НА ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА У РЕГИОНУ ЗАПАДНОГ БАЛКАНА (ECOBIAS)

Назив пројекта:	Development of Master Curricula in Ecological Monitoring and Aquatic Bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS)
Тип пројекта:	Изградња капацитета у високом образовању
Период реализације:	2020–2024.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Универзитет у Новом Саду (Србија)
Координатор у име УНИБЛ:	Свјетлана Лолић
Учесници са ПМФ-а:	Радослав Декић, Дејан Дмитровић, Драгојла Голуб, Биљана Лубарда, Тања Максимовић, Маја Манојловић, Биљана Радусин-Сопић, Свјетлана Сићак
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је развој стручног кадра у области еколошког мониторинга и биоиндикација акватичних екосистема, опремање лабораторија, као и јачање капацитета и умрежавање високошколских установа у региону Западног Балкана.



Иницијални састанак ECOBIAS пројекта одржан у фебруару 2020. године на Универзитету у Новом Саду

TEMPUS

TEMPUS (*Trans-European Mobility Programme for University Studies*), програм Европске уније, претходник програма Erasmus+, подржавао је институционалну сарадњу између Европске уније и партнерских земаља (међу којима су биле и земље Западног Балкана), са фокусом на реформу и модернизацију система високог образовања у тим земљама. Програм је имао за циљ подстицање усклађивања система високог образовања у партнерским земљама са развојем високог образовања у Европској унији. Програм, покренут 1990. године од стране Европске комисије, реализован је у четири фазе, при чему је свака трајала шест година, а завршен је 31. децембра 2013. године.

На Универзитету у Бањој Луци реализовано је неколико TEMPUS пројеката, чији су координатори у име Универзитета били и наставници Природно-математичког факултета. Пројекти су углавном били усмјерени на унапређење квалитета наставе на високошколским институцијама у Југоисточној Европи, кроз јачање капацитета универзитета за ефикасан развој и спровођење сопствених система унутрашњег осигурања квалитета у складу са европским стандардима и праксама, увођење европских стандарда у поступке евалуације и акредитације студијских програма, развој високошколског образовања оријентисаног на студенте, успостављање регионалне сарадње и друге сродне активности. У наставку је дат њихов преглед.

МРЕЖА ЗА ОБРАЗОВАЊЕ И СТРУЧНУ ОБУКУ У ЈАВНИМ ЕКОЛОШКИМ ЛАБОРАТОРИЈАМА

Назив пројекта:	Network for Education and Training for Public Environmental Laboratories (NETREL) 530554-TEMPUS-1-2012-1-SK-TEMPUS-JPHES
Период реализације:	2012–2016.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Словачки технички универзитет у Братислави (Словачка)
Координатор у име УНИБЛ:	Биљана Кукавица
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је развијање капацитета и савремена обука особља универзитета у партнерским земљама у вези са мониторингом приоритетних супстанци, нових супстанци, упорних органских загађивача и других загађивача животне средине у акватичном окружењу и пренос знања са обученог особља на јавне еколошке лабораторије на локалном, регионалном и националном нивоу.

ОСНАЖИВАЊЕ УНИВЕРЗИТЕТА ДА ИСПУНЕ СВОЈУ ОДГОВОРНОСТ ЗА ОБЕЗБЈЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА (EUREQA)

Назив пројекта:	Empowering Universities to Fulfil Their Responsibility for Quality Assurance (EUREQA), TEMPUS-EACEA-530631
Период реализације:	2012–2015.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Европска универзитетска асоцијација, Брисел (Белгија)
Координатор у име УНИБЛ (ПМФ):	Зоран Рајилић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је јачање капацитета универзитета да ефикасно развију и спроводе сопствене системе унутрашњег осигурања квалитета у складу са европским стандардима и праксама, те да допринесе развоју културе квалитета на високошколским институцијама у земљама Западног Балкана.

СТАНДАРДИ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА НА УНИВЕРЗИТЕТИМА У БОСНИ И ХЕРЦЕГОВИНИ

Назив пројекта:	European Union Standards for Accreditation of Study Programs on BH Universities, SMGR 158853-1-2009-1-SE
Период реализације:	2010–2013.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Католички високи колеџ Синт-Ливен (Белгија)
Координатор у име УНИБЛ (ПМФ):	Синиша Игњатовић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је увођење европских стандарда у поступке евалуације и акредитације студијских програма на универзитетима у Босни и Херцеговини.

ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА У РЕГИОНУ ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ

Назив пројекта:	SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences, 144703-TEMPUS-2008-BA-JPCR
Период реализације:	2008–2011.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Универзитет у Сарајеву (Босна и Херцеговина)
Координатор у име УНИБЛ:	Мирослав Пранић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је развијање структурираних докторских програма у математичким наукама на универзитетима Западног Балкана, у складу с принципима трећег циклуса Болоњског система и стандардима европског простора високог образовања и европског истраживачког простора.

УНАПРЕЂЕЊЕ КВАЛИТЕТА НАСТАВЕ У ЈУГОИСТОЧНОЈ ЕВРОПИ

Назив пројекта:	Improvement of Teaching Quality in South East Europe, JEP-16081-2001
Период реализације:	2001–2004.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Универзитет Фридрих-Александар у Ерлангену–Нирнбергу (Њемачка)
Координатор у име УНИБЛ (ПМФ):	Зоран Рајилић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је демократизација образовања наставника и наставе у школама Југоисточне Европе.

РЕГИОНАЛНА САРАДЊА У ВИСОКОШКОЛСКОМ ОБРАЗОВАЊУ ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ

Назив пројекта:	SEE Regional Cooperation in Higher Education, NP-15062-2000
Период реализације:	2000–2002.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет (Босна и Херцеговина)
Координатор у име УНИБЛ (ПМФ):	Зоран Рајилић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је успостављање регионалне веб-интернет мреже за сарадњу универзитета у Југоисточној Европи, како би се обезбиједила контрола квалитета образовања и система процјене квалитета, уз постављање заједничких стандарда и међусобно и међународно признавање квалификација, с циљем омогућавања заједничког регионалног стратешког планирања и политике високог образовања.

EIT

Европски институт за иновације и технологију – ЕИТ (*European Institute of Innovation & Technology – EIT*), као тијело Европске уније, саставни је дио програма Хоризонт Европа (*Horizon Europe*), новог програма Европске уније за истраживање и иновације након Хоризонта 2020 (*Horizon 2020*). Циљ програма Хоризонт Европа, који се реализује у периоду 2021–2027. године, јесте да допринесе рјешавању проблема климатских промјена, остваривању циљева одрживог развоја Уједињених нација и побољшању конкурентности и раста Европске уније.

ЕИТ подржава динамична паневропска партнерства, позната као ЕИТ заједнице знања и иновација, која окупљају водеће компаније, истраживачке лабораторије и академску заједницу. Тренутно ЕИТ подржава девет таквих заједница. Универзитет у Бањој Луци је члан и активни учесник заједнице ЕИТ Сировине (*EIT RawMaterials*). До сада је из позива ове заједнице финансирано седам пројеката, чији је координатор у име Универзитета била проф. др Сузана Готовац Атлагић.

Кроз партнерства и програме попут ЕИТ Иницијатива за високо образовање (*EIT Higher Education Initiative*), ЕИТ омогућава универзитетима јачање иновација у високошколском образовању, те им помаже да развијају предузетничку културу, покрену нове пројекте и остваре сарадњу са индустријом и креаторима политика. Осим тога, иницијатива подржава зелену и дигиталну транзицију Европе. Из позива ЕИТ Иницијативе за високо образовање финансиран је пројекат „Дубоке технологије у наукама о материјалима: потенцијал за ‘зелене’ иновације и предузетништво на балканским високошколским установама“, чији је носилац био Универзитет у Бањој Луци, а координатор проф. др Сузана Готовац Атлагић. То је био први координаторски ЕИТ пројекат Универзитета у Бањој Луци, а у пројекту је учествовало још осам партнера из пет земаља.



Проф. др Сузана Готовац Атлагић и доц. др Дино Хасанагић на завршном догађају пилот-фазе ЕИТ Иницијативе за високо образовање, који је окупио 250 представника из 65 пројеката пилот-фазе, комплетан тим за управљање иницијативом, представнике свих ЕИТ заједница знања и иновација, као и спољне партнере, Брисел, јун 2024.



Тренинг школа у оквиру пројекта DeepGreenInno „Предузетништво и напредни материјали“, одржана на Природно-математичком факултету у јулу 2023.

Посебно треба истакнути да се међу бројним резултатима научно-истраживачког рада реализованог у оквиру наведених пројеката налазе и два патента регистрована при Институту за интелектуалну својину Босне и Херцеговине – уједно и први патенти регистровани на Универзитету у Бањој Луци. У оквиру пројекта „Балкански отпад за производе: трансфер НОИ модела на зону Балкана – разоткривање нових сировина базираних на отпаду и развој њихових примјена“ (BloW-uP) развијен је патент „Синтеза наночестица хематита из акумулације отпадног муља рудника жељеза“ (број патента: BAP 203346A), чији су иноватори Сузана Готовац Атлагић, Владимир Дал Санто и Адолфо Сенаторе. Такође, у оквиру пројекта „Евалуација јаловишта црвеног муља у региону источне и југоисточне Европе“ (RIS-RESTORE) развијен је патент „Метода за валоризацију хематитне фракције јаловине из Бајеровог поступка редукцијом у магнетит“ (број патента: BAP223505A), чији су иноватори Сузана Готовац Атлагић, Сунчица Сукур и Драгана Драгојловић.

ХАБ ЗА ПРОМОЦИЈУ ПРИХВАТЉИВОСТИ СЕКТОРА ПРЕРАДЕ МАТЕРИЈАЛА

Период реализације:	2025–2026.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Национални технички универзитет у Атини (Атина, Грчка)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Горан Трбић, Николина Ландека, Милица Косић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је промоција савремених технологија за екстракцију сировина и процесирање материјала које су у складу са високим стандардима заштите животне средине.

АКТОВКЕ ЗА КРЕИРАЊЕ РЕГИОНАЛНИХ ИНОВАЦИОНИХ ШЕМА (RISBRIEFCASE)

Период реализације:	2023–2024.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Фондација Гомез Пардо (Мадрид, Шпанија)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Горан Трбић, Радослав Декић, Сунчица Сукур, Марија Стојаковић, Николина Ландека
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је промоција оригиналног едукативног програма за промоцију наука о материјалима у основним и средњим школама на бази „кофера знања“ као едукативног инструмента.

АМБАСАДОРИ ЗА ВАЖНОСТ СИРОВИНА У ШКОЛАМА 4.0 (RM@Schools-4)

Период реализације:	2021–2024.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Институт за органске синтезе и фотореактивност (Болоња, Италија)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Милица Балабан, Горан Трбић, Смиљана Параш, Драгана Стевић, Сунчица Сукур
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је промоција наука о материјалима и организације међународних такмичења из STEAM области.

ЕВАЛУАЦИЈА ЈАЛОВИШТА ЦРВЕНОГ МУЉА У РЕГИОНУ ИСТОЧНЕ И ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ (RIS-RESTORE)

Период реализације:	2020–2025.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Завод за грађевинарство (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Сунчица Сукур, Сања Пржуљ, Драгана Мирошљевић, Драгана Стевић, Горан Трбић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је истраживање трагова критичних метала и могућности синтезе наноматеријала на бази јаловине из процеса прераде боксита.

ОБРАЗОВНЕ ИНИЦИЈАТИВЕ ЗА ИСТОЧНУ И ЈУГОИСТОЧНУ ЕВРОПУ

Период реализације:	2019–2024.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Леобен Универзитет (Леобен, Аустрија)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Горан Трбић, Милица Балабан, Драгана Мирошљевић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је промоција наука о материјалима и организације међународних такмичења из STEAM области.

ПРАКСА ЗА СТУДЕНТЕ У ОБЛАСТИ СИРОВИНА ИЗ ИСТОЧНЕ ЈУГОИСТОЧНЕ ЕВРОПЕ (RAISESEE)

Период реализације:	2018–2025.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Институт за молекуларне науке и технологију (Милано, Италија)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Милица Балабан, Сања Пржуљ, Синиша Вученовић, Горан Трбић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је развијати практичне моделе за праксу у радној средини намијењену за ученике средњих школа, са намјером промоције хемије материјала.

**БАЛКАНСКИ ОТПАД ЗА ПРОИЗВОДЕ: ТРАНСФЕР НОИ МОДЕЛА
НА ЗОНУ БАЛКАНА: РАЗОТКРИВАЊЕ НОВИХ СИРОВИНА
БАЗИРАНИХ НА ОТПАДУ И РАЗВОЈ ЊИХОВИХ ПРИМЈЕНА (BioW-uP)**

Период реализације:	2017–2019.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Институт за молекуларне науке и технологију (Милано, Италија)
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Синиша Вученовић, Маја Станисављевић, Милица Балабан, Горан Трбић, Сања Пржуљ
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је промоција јаловишта из рудника и других из- вора секундарних сировина као извора сировина за синтезе наноматеријала.

**ДУБОКЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У НАУКАМА О МАТЕРИЈАЛИМА:
ПОТЕНЦИЈАЛ ЗА 'ЗЕЛЕНЕ' ИНОВАЦИЈЕ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО
НА БАЛКАНСКИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ УСТАНОВАМА
(DeepGreenInno)**

Период реализације:	2023–2024.
Финансијер:	Европска комисија
Носилац пројекта:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Милица Балабан, Дино Хасанагић, Горан Трбић, Радослав Декић, Сунчица Сукур, Марија Стојаковић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је повећање иновативних капацитета у техноло- гијама зелених материјала, зеленој хемији и заштити животне средине у вези са ланцем експлоатације материјала.

UNESCO

Програм *Green Chemistry for Life*, покренут 2013. године у оквиру Међународног програма за основне науке (IBSP) UNESCO-а и компаније PhosAgro, највећег произвођача фосфатних ђубри-
ва у Европи, у блиској сарадњи са Међународном унијом за чисту и примијењену хемију (IUPAC),
намијењен је за истраживачке грантове у области зелене хемије.

Др Маја Станисављевић, тада запослена на Студијском програму Хемија као експерт на пројекту,
добила је 2017. године престижну награду овог програма, која јој је уручена у Санкт Петербургу,
Русија, у оквиру Свјетског економског форума. Награда је додијељена за њено постдокторско
истраживање, подржано кроз пројекат „Хибридни метално-карбонски наноматеријали при-
премљени из рударског муља и њихова примјена у адсорпционо-каталитичким третманима

нових фармацеутских контаминената у водама“. У реализацији пројекта учествовали су: Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет, Лабораторија за органску хемију (матична институција), Универзитет Источне Финске, Катедра за еколошке и биолошке науке (прихватна институција) и Шиншу универзитет, Центар за енергетику и заштиту животне средине, Нагано, Јапан (савјетодавна и подржавајућа институција).

ХИБРИДНИ МЕТАЛНО-КАРБОНСКИ НАНОМАТЕРИЈАЛИ ПРИПРЕМЉЕНИ ИЗ РУДАРСКОГ МУЉА И ЊИХОВА ПРИМЈЕНА У АДОРПЦИОНО-КАТАЛИТИЧКИМ ТРЕТМАНИМА НОВИХ ФАРМАЦЕУТСКИХ КОНТАМИНЕНАТА У ВОДАМА

Период реализације:	2018–2024.
Финансијер:	UNESCO
Носилац пројекта:	Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет
Координатор у име УНИБЛ:	Сузана Готовац Атлагић
Учесници са ПМФ-а:	Милица Балабан, Маја Станисављевић, Драгана Гајић, Савка Врачевић
Кратак опис пројекта:	Циљ пројекта је иновативна припрема нанопорозних угљеничних материјала са допираним наночестицама каталитичких метала, као адсорбенса за токсичне молекуле у отпадним водама из фармацеутске индустрије.

Пројекти билатералне сарадње

Кроз програме билатералне научне сарадње, регулисане међународним споразумима које је Босна и Херцеговина закључила са Аустријом, Словенијом, Србијом и Црном Гором, на Универзитету у Бањој Луци реализовано је 12 пројеката који подржавају мобилност истраживача, чији су координатори и учесници били наставници и сарадници Природно-математичког факултета. Финансирано је девет билатералних пројеката са партнерским институцијама из Словеније, као и по један пројекат са партнерима из Аустрије, Србије и Црне Горе.

ТЕОРИЈСКИ И АЛГОРИТАМСКИ АСПЕКТИ ЗА РЈЕШАВАЊЕ ПРОБЛЕМА РИМСКЕ ДОМИНАЦИЈЕ

Период реализације:	2023–2024.
Партнер на пројекту:	Технички универзитет у Бечу (Беч, Аустрија)
Координатор у име УНИБЛ:	Марко Ђукановић
Учесници са ПМФ-а:	Драган Матић, Милана Грбић, Бојан Николић, Татјана Зец



AmphiScope: МОНИТОРИНГ УГРОЖЕНИХ ВОДОЗЕМАЦА ПУТЕМ АНАЛИЗЕ ДНК И АНАЛИЗЕ ЗВУКА

Период реализације: 2026–2027.
Партнер на пројекту: Национални институт за биологију (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Горан Шукало
Учесници са ПМФ-а: Дејан Дмитровић

КОМБИНАТОРНА ПРЕБРОЈАВАЊА У КОНАЧНИМ ПРСТЕНОВИМА И ПОВЕЗАНОСТ СА ГРАФОВИМА

Период реализације: 2026–2027.
Партнер на пројекту: Институт за математику, физику и механику (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Борис Петковић
Учесници са ПМФ-а: Миа Јотановић, Сара Кољанчић, Јован Микић

РЕЛАЦИЈА КОМУТАТИВНОСТИ НА ПРСТЕНОВИМА МАТРИЦА И СРОДНИМ СТРУКТУРАМА

Период реализације: 2026–2027.
Партнер на пројекту: Институт за математику, физику и механику (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Душко Богданић
Учесници са ПМФ-а: Иван Вања Бороја, Сара Кољанчић, Јован Микић

КОМПРЕСОВАНИ ГРАФОВИ КОМУТАТИВНОСТИ АЛГЕБАРСКИХ СТРУКТУРА

Период реализације: 2024–2025.
Партнер на пројекту: Институт за математику, физику и механику (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Душко Богданић
Учесници са ПМФ-а: Јован Микић, Иван Вања Бороја, Сара Кољанчић

ЦИРКУЛАРНА ЕКОНОМИЈА: ПРИМЈЕНА ОТПАДНЕ СИРОВИНЕ У СИНТЕЗИ ЗЕОЛИТА

Период реализације: 2024–2025.
Партнер на пројекту: Национални хемијски институт (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Саша Зељковић
Учесници са ПМФ-а: Милица Балабан, Дијана Јелић, Божидар Илић

ТЕОРИЈСКИ И РАЧУНСКИ АСПЕКТИ НЕКИХ ПРОБЛЕМА НА ГРАФОВИМА СА ПРИМЈЕНАМА У ШИРЕЊУ ИНФОРМАЦИЈА КРОЗ МРЕЖЕ

Период реализације: 2024–2025.
Партнер на пројекту: Институт „Јоже Штефан“ (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Марко Ђукановић
Учесници са ПМФ-а: Драган Матић, Бојан Николић, Татјана Зец, Милан Предојевић

АГРОТУРИЗАМ КАО ЛОГИСТИЧКА ПОДРШКА ОДРЖИВОСТИ ПРИРОДНОГ И КУЛТУРНОГ НАСЉЕЂА СЛОВЕНИЈЕ И РЕПУБЛИКЕ СРПСКЕ (БИХ)

Период реализације: 2024–2025.
Партнер на пројекту: Универзитет у Марибору, Факултет за логистику (Марибор, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Тања Мишлицки Томић
Учесници са ПМФ-а: Душица Пешевић, Драган Папић, Невена Вучен Папић, Жељка Остојић

НИЛПОТЕНТНЕ ОРБИТЕ И КОМУТАТИВНОСТ МАТРИЦА

Период реализације: 2019–2024.
Партнер на пројекту: Универзитет у Љубљани, Факултет за рачунарство и информатику (Љубљана, Словенија)
Координатор у име УНИБЛ: Душко Богданић
Учесници са ПМФ-а: Марко Ђукановић, Татјана Зец, Сара Кољанчић

РАЗВОЈ НОВИХ ПОЛИМЕРНИХ АДТИВА ЗА РАЗЛИЧИТЕ ПРИМЈЕНЕ

Период реализације: 2019–2024.
 Партнер на пројекту: Факултет за технологију полимера (Словењ Градец, Словенија)
 Координатор у име УНИБЛ: Милица Балабан
 Учесници са ПМФ-а: Саша Зељковић, Савка Врачевић

ГЕНОТИПИЗАЦИЈА И ФИЛОГЕНЕТСКА АНАЛИЗА ПОПУЛАЦИЈА ПОТОЧНЕ ПАСТРМКЕ (*Salmo trutta* L., 1758) ИЗ СЛИВОВА РИЈЕКА ВРБАС И БОСНА

Период реализације: 2026–2027.
 Партнер на пројекту: Универзитет у Београду, Биолошки факултет (Београд, Србија)
 Координатор у име УНИБЛ: Драгојла Голуб
 Учесници са ПМФ-а: Горан Шукало, Драгана Шњегота, Свјетлана Цвијић, Сања Карајлић, Милош Новаковић

БИОДИВЕРЗИТЕТ ЕКОТОНА АКВАТИЧНИХ И ТЕРЕСТРИЧНИХ БИОЦЕНОЗА ЦРНЕ ГОРЕ И БОСНЕ И ХЕРЦЕГОВИНЕ

Период реализације: 2016–2018.
 Партнер на пројекту: Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет (Подгорица, Црна Гора)
 Координатор у име УНИБЛ: Синиша Шкондрић
 Учесници са ПМФ-а: Горан Шукало, Дејан Дмитровић

Посјета проф. др Гинтера Рајдла и Енрика Јурлана са Техничког универзитета у Бечу у септембру 2024. године у оквиру пројекта билатералне сарадње „Теоријски и алгоритамски аспекти за рјешавање проблема римске доминације“



Национални пројекти

Велику подршку у реализацији научно-истраживачких пројеката Природно-математичког факултета (али и презентовању њихових резултата на скуповима у иностранству и публиковању научних радова у часописима) пружа Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске. Наиме, највећи број националних пројеката који су реализовани на Факултету финансирало је (у потпуности или дјелимично) управо наведено министарство. Министарство је (су)финансирало више од 130 научно-истраживачких и других пројеката, чији је преглед дат у наставку.

НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ КОЈЕ ЈЕ СУФИНАНСИРАЛО МИНИСТАРСТВО

Р. бр.	Назив пројекта	Координатор	Период трајања
1.	Биолошка активност и садржај микронутријената одабраних љековитих биљака Републике Српске	Синиша Шкондрић	2025–2026.
2.	Диверзитет, дистрибуција и екологија водоземаца сјеверозападнoг дијела Републике Српске	Горан Шукало	2025–2026.
3.	Прајминг сјемена пшенице као стратегија за побољшање толеранције биљака на услове поплаве	Биљана Давидовић-Плавшић	2025–2026.
4.	Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података	Драган Матић	2025–2026.
5.	Набавка опреме за чиповање и праћење риба	Драгојла Голуб	2025–2026.
6.	Изградња пјешчаног модела проширене стварности у функцији истраживања и развоја просторног мишљења	Млађен Трифуновић	2025–2026.
7.	Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације	Марко Ђукановић	2025.
8.	Процјена стања земљишта на подручју РЖР „Љубија“ за санацију поступком фиторемедијације	Тања Максимовић	2025.
9.	Ставови младих о планирању породице и останку у Републици Српској	Драшко Маринковић	2025.
10.	Филогеографске и генетске студије дивљих мачака: Мапирање станишта и разумијевање популационих образаца	Драгана Шњегота	2025.
11.	Синтеза полимерних компатибилизатора и модификатора за рециклиране термопластичне композите ојачане отпадним термореактивним смолама	Милица Балабан	2024–2026.

12. Структурна испитивања са пробама компатибилности домаћих угљева за производњу графен оксида методом електрохемијске ексфолијације	Сузана Готовац Атлагић	2024–2026.
13. Анализа биолошких мрежа методама машинског учења	Милана Грбић	2024–2025.
14. Анализа вањског термалног комфора и детерминисање микроклиматских зона у функцији прилагођавања на климатске промјене на простору Града Требиња	Горан Трбић	2024–2025.
15. Анализа учесталости поплава у сливном подручју ријеке Саве у Републици Српској	Слободан Гњато	2024–2025.
16. Еколошка сигурност урбаних зона: процјена присуства тешких метала и микропластике	Дијана Јелић	2024–2025.
17. Инвентаризација и екофизиолошка истраживања ендемичних и аутохтоних врста риба у сливу Требишњице	Радослав Декић	2024–2025.
18. Иновативни приступ инкапсулације холекалциферола: стратегија за побољшање стабилности и биорасположивости	Дијана Јелић	2024–2025.
19. Компаративна биохемијска анализа секундарних метаболита одабраних љековитих биљака	Биљана Кукавица	2024–2025.
20. Тополошке и комбинаторне методе у проблемима подјеле	Душко Јојић	2024–2025.
21. Упознај, чувај и његуј свој национални простор – научни приказ и виртуелна (WebWR) шетња Националним парком Козара	Тања Мишлички Томић	2024–2025.
22. Утицај различитих свјетлосних третмана примјеном фотоселективних мрежа на биохемијско-физиолошке параметре гајених биљака	Дино Хасанагић	2024–2025.
23. Развој модела и алгоритама вјештачке интелигенције за рјешавање тешких проблема комбинаторне оптимизације	Марко Ђукановић	2024.
24. Картирање локалних климатских зона и анализа вањског термалног комфора у функцији дефинисања мјера адаптације на простору града Бања Лука	Татјана Попов	2023–2024.
25. Природно и културно наслеђе – идентитетски кодови прошлости, садашњости и будућности	Неда Живак	2023–2024.
26. Смањење изложености потрошача акриламиду кроз приступ снабдијевања житарицама које су произведене усмјеравањем на мањи садржај аспарагина	Дино Хасанагић	2023–2024.
27. Кохезија зелене хемије и зеленог предузетништва са иновацијама на западнобалканским високошколским установама	Сузана Готовац Атлагић	2022–2024.
28. Процјена јаловишта црвеног муља у региону Источне и Југоисточне Европе	Сузана Готовац Атлагић	2022–2024.

29. Актовке за стварање регионалне иновационе мреже	Сузана Готовац Атлагић	2022–2024.
30. Нови приступ синтези порозних оксида	Саша Зељковић	2022–2024.
31. Минерали у школама 4.0	Сузана Готовац Атлагић	2021–2024.
32. Поновно откривање потенцијала старог постројења за суву дестилацију дрвета – Егзотични наноугљеви	Сузана Готовац Атлагић	2020–2024.
33. Примјена квадратурних формула у израчунавању граница матричних функционала	Мирослав Пранић	2020–2024.
34. Синтеза и карактеризација силоксанских блок кополимера са потенцијалом самообнављања	Милица Балабан	2020–2024.
35. Преношење хуманих патогених микроорганизама преко повртларских култура – њихова вијабилност и инфективност	Радослав Декић	2020–2023.
36. Примјене квадратурних формула у израчунавању граница матричних функционала	Мирослав Пранић	2020–2023.
37. Биохемијска карактеризација антиоксидативног капацитета фенолних једињења из одабраних љековитих биљака са подручја Републике Српске	Биљана Кукавица	2020–2022.
38. Natura 2000 врсте, картирање станишта и етноботаничка истраживања Невесињског поља	Синиша Шкондрић	2020–2022.
39. Развој метода вјештачке интелигенције за рјешавање проблема рачунарске биологије	Драган Матић	2020–2022.
40. Конфигурациони простори у дискретној геометрији	Душко Јојић	2020–2021.
41. Нанокмозити на бази пирофилита: кинетички аспекти отпуштања биоактивних молекула	Дијана Јелић	2020–2021.
42. Културни идентитет – реалност кроз научну визију	Ирена Медар-Тања	2020.
43. Унапређење Alumni паметне интернет апликације за потребе повезивања бивших, тренутних и будућих студената математике и информатике Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци	Милана Грбић	2020.
44. Нанохемијска рјешења у унапређењима адитива за техничке лубриканте	Сузана Готовац Атлагић	2020–2022.
45. Ефекти хипотермије на индуковани бактеријски менингитис код Wistar пацова	Маја Манојловић	2019–2024.

46. Нумеричка конструкција Кронродових квадратура и примјене	Мирослав Пранић	2019–2024.
47. Пренос знања из ЕУ земаља у Републику Српску: Унапређење методологија стручне праксе у области наука о материјалима	Сузана Готовац Атлагић	2019–2024.
48. Шта једемо на градским пијацама? Нитрати у поврћу: токсичност, садржај, унос и дозвољене концентрације	Тања Максимовић	2019–2024.
49. Ендемичне врсте риба Републике Српске – дистрибуција, карактеристике станишта и физиолошка истраживања	Радослав Декић	2019–2023.
50. Тополошке и комбинаторне особине неких важних комплекса	Душко Јојић	2019–2023.
51. Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској	Горан Трбић	2019–2022.
52. Набавка електроагрегата за лов рибе	Драгојла Голуб	2019–2022.
53. Развој нових полимерних адитива за хибридне соларне ћелије високих перформанси	Милица Балабан	2019–2022.
54. Фундирање термодинамичког инжињеринга и развој софтверског пакета за истраживање фононских наноструктура	Синиша Вученовић	2019–2022.
55. Нумеричка конструкција Кронродових квадратура и примјене	Мирослав Пранић	2019–2022.
56. Диверзитет васкуларне флоре влажних екосистема источне Херцеговине	Синиша Шкондрић	2019–2021.
57. Анализа плувиометријског режима на подручју Источне Херцеговине у контексту савремених климатских промјена	Татјана Попов	2019–2020.
58. Дистрибуција, екологија и конзервација змија на подручју источне Херцеговине	Горан Шукало	2019–2020.
59. Израда Alumni паметне интернет и мобилне апликације за потребе повезивања бивших, тренутних и будућих студената математике и информатике Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци	Милана Грбић	2019–2020.
60. Иновативни приступ синтези BiFeO_3 фотонапонских материјала	Саша Зељковић	2019–2020.
61. Истраживање биохемијских механизма одговора биљака на хипоксију и повећану концентрацију реактивних врста кисеоника насталих под утицајем поплаве и суше	Биљана Кукавица	2019–2020.
62. Картирање бујичних сликова и моделирање осјетљивости на појаву и развој бујичних поплава у сливу ријеке Украине	Радислав Тошић	2019–2020.
63. Макрозообентос извора Националног парка Козара	Дејан Дмитровић	2019–2020.

64. Мониторинг органске супстанце и специфичних параметара на молекулском нивоу из ријеке Врбас на подручју града Бања Лука	Душица Пешевих	2019–2020.
65. Развој и примјена метода комбинаторне оптимизације и метода машинског учења у биоинформатици	Драган Матић	2019–2020.
66. Утицај биљних екстраката на смањење токсичних ефеката пестицида у хуманим еритроцитима у <i>in vitro</i> условима	Биљана Давидовић-Плавшић	2019–2020.
67. Цитолошки, физиолошки и генетички ефекти пиропилита, пестицида и електромагнетних поља код Wistar sp. пацова	Смиљана Параш	2019–2020.
68. Фертилни капацитет и ставови о планирању породице породиља УКЦ РС Бања Лука	Драшко Маринковић	2019.
69. Синтеза и примјена магнетичног композита полимер/бентонит за уклањање загађујућих супстанци из водених раствора	Звездана Сандић	2018–2024.
70. Еластично расијање електрона на атому бизмута и молекулу триетил фосфата	Бранко Предојевић	2018–2020.
71. Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5	Горан Трбић	2018–2019.
72. Мултидисциплинарни дијалог са културним наслеђем	Ирена Медар-Тања	2018–2019.
73. Синтеза и карактеризација биокомпатибилних и биодјеградабилних термопластичних еластомера на бази поли(L-лактида) и поли(диметилсилоксана)	Милица Балабан	2017–2018.
74. Компаративна истраживања хематологије аутохтоних врста риба и квалитета воде	Радослав Декић	2016–2020.
75. Комбинаторне методе у топологији и њихова примјена на проблеме Тверберговог типа	Душко Јојић	2016–2019.
76. Диверзитет васкуларне флоре и вегетације крашких поља Републике Српске	Синиша Шкондрић	2016–2018.
77. Методе базиране на рационалним Криловљевим потпросторима	Мирослав Пранић	2016–2018.
78. Синтеза и карактеризација биокомпатибилних и биодјеградабилних термопластичних еластомера на бази поли (L-лактида) и поли (диметилсилоксана)	Милица Балабан	2016–2018.
79. Токсични ефекат пестицида тербутилазина на антиоксидативне ензиме и протеине еритроцита људи <i>in vitro</i>	Биљана Давидовић-Плавшић	2016–2018.
80. Физиолошки ефекти хроничне конзумације газираних, енергетских и алкохолних напитака код Wistar пацова	Свјетлана Лолић	2016–2018.
81. Зонирање терена склоних клижењу (урбани простор града Бања Луке)	Радислав Тошић	2016–2017.

82. Испитивање улоге зеолита у умањењу оксидативних оштећења биљака парадајза и пасуља насталих под утицајем различитих абиотичких фактора	Биљана Кукавица	2016–2017.
83. Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској	Горан Трбић	2016–2017.
84. Проучавање бинарних супермасивних црних рупа код активних галаксија у оптичком и X домену	Немања Ракић	2016–2017.
85. Фононски инжињеринг кристалних наноструктура	Синиша Вученовић	2016–2017.
86. Методе засноване на рационалним Криловљевим потпросторима	Мирослав Пранић	2016–2017.
87. Репрезентација квантних група помоћу рачунарске линеарне алгебре координата	Душко Богданић	2016–2017.
88. Стање екосистема и мјере заштите природних језера на Зеленгори	Рајко Ђато	2015–2018.
89. Интензивне падавине и проблеми поплава у доњем току ријеке Врбас	Горан Трбић	2015–2016.
90. Анализа спектра хадрона у неким моделима хиперфине интеракције конститутивних кваркова	Синиша Игњатовић	2015–2016.
91. Дистрибуција, екологија и генетичка структура цвјетница на крашким пољима Динарида: <i>Chouardia litardierei</i> (Liliaceae), <i>Trifolium velebiticum</i> (Fabaceae) и <i>Edraianthus dalmaticus</i> (Campanulaceae) као модел цвјетнице	Нада Шуматић	2014–2018.
92. Интензивне падавине и проблеми поплава у доњем току ријеке Врбас	Горан Трбић	2014–2016.
93. Антимикробна активност аутохтоних врста Basidiomycotina	Свјетлана Лолић	2014–2015.
94. Генерализације Гаусових квадратура и њихове примјене	Мирослав Пранић	2014–2015.
95. Екофизиолошка истраживања ендемичних врста риба Источне Херцеговине	Радослав Декић	2014–2015.
96. Моделовање и испитивање нано-структура са нарушеном симетријом	Синиша Вученовић	2014–2015.
97. Истраживање енергијске структуре и интеракције електрона са атомима бизмута (Bi)	Бранко Предојевић	2014–2015.
98. Синтеза и карактеризација биокompatибилних и биодеградабилних термопластичних аластомера на бази поли (L-лактида) и поли (диметилсилоксана)	Милица Балабан	2014–2016.
99. Тополошке методе у дискретној геометрији и комбинаторици	Душко Јојић	2014–2015.

100. Антиоксидативни и антимикуробни капацитет васкуларних биљака као индикатор квалитета ваздуха на подручју града Бањалука	Биљана Кукавица; Љиљана Топалић-Тривуновић	2013–2014.
101. Апроксимације матричних функција и њихова примјена у проучавању комплексних мрежа	Мирослав Пранић	2013–2014.
102. Испитивање оптичких побуђења код ултратанких слојевитих молекулских структура	Синиша Вученовић	2013–2014.
103. Енергетски ефикасна синтеза и испитивање површинских појава на одабраним оксидним материјалима	Саша Зељковић	2013–2014.
104. Процјена природних потенцијала општина југозападног дијела Републике Српске са посебним освртом на водене системе	Нина Јањић	2013–2014.
105. Упоредна анализа конвенционалних и егзотичних хадронских стања	Синиша Игњатовић	2013–2014.
106. Утицај бактеријске инфекције на Wistar пацове под различитим третманом	Милан Матавуљ	2013–2014.
107. Просторно-плански аспекти руралног развој Бочца	Рајко Ђато	2012–2014.
108. Мониторинг животне средине и биодиверзитет	Радослав Декић	2011–2015.
109. Биохемијски и физиолошки статус пацова Wistar соја инфицираних ешерихијом (<i>Escherichia coli</i>) у различитом постапликационом периоду	Александар Иванц	2011–2013.
110. Животна средина и одрживи рурални развој Републике Српске	Рајко Ђато	2011–2012.
111. Климатске промјене у Републици Српској и могућности адаптације	Горан Трбић	2011–2012.
112. Екстремне климатске појаве у Републици Српској	Горан Трбић	2010–2012.
113. Слив ријеке Турјанице – валоризација и заштита водних ресурса слива	Чедомир Црногорац	2010–2011.
114. Анализа засутости акумулације Дренова и њена угроженост ерозионим процесима	Радислав Тошић	2010–2011.
115. Екосистемске, ценотичке и популационе основе кориштења хидропотенцијала кренонских подручја Републике Српске	Невенка Павловић	2009–2011.
116. Процјена састава рибљих популација као индикатор квалитета водотока слива Врбаса на подручју Бања Луке	Драгојла Голуб	2009–2011.

117. Репродуктивне одлике и могућности одржавања генофонда популације ендемичних представника Републике Српске	Боро Павловић; Стојко Видовић	2009–2011.
118. Утврђивање концентрације олова у хидролошком подручју Мањаче и ријеци Крупи	Биљана Кукавица	2009–2011.
119. Природни потенцијали и деградиране површине слива Турјанице	Чедомир Црногорац	2009–2010.
120. Утицај суше на планирање аграрног простора Републике Српске	Горан Трбић	2009–2010.
121. Стање ресурса питке воде у руралним подручјима и мјере за њихово унапређење	Живојин Ерић	2009–2010.
122. Одређивање концентрације олова и дејство електромагнетних зрачења на популацију животиња	Митар Новаковић	2008–2011.
123. Имплементација географског информационог система (ГИС) у наставном и научноистраживачком процесу и успостава ГИС лабораторије	Даворин Бајић	2008–2010.
124. Утицај климатских промјена на животну средину и одрживи развој Републике Српске	Горан Трбић	2008–2010.
125. Интегрално планирање и управљање одрживим развојем Бардаче	Рајко Гњато	2008–2010.
126. Мјерење диференцијалних ефективних пресјека за расијање електрона на атому рубидијума	Бранко Предојевић	2008–2009.
127. Утицај алкалног земљишта богатог сумпором на одбрамбени систем биљака и развој отпорности према патогеним и тешким металима	Биљана Кукавица	2008–2011.
128. Биолошка и еколошка проучавања Републике Српске	Боро Павловић	2007–2009.
129. Динамика климатских рејона Републике Српске у склопу савремених колебања климе	Горан Трбић	2007–2008.
130. Еластично и нееластично расијање електрона мале и средње енергије на атому магнезијума	Бранко Предојевић	2006–2008.
131. Нодално-функционалне регије Републике Српске	Рајко Гњато	2006–2007.
132. Ерозиони процеси и продукција наноса аутохтоних токова Републике Српске	Радислав Тошић	2006–2007.
133. Апсорпциона и јоноизмјењивачка својства зеолита са подручја Републике Српске	Јелена Пенавин-Шкундрић	2005–2006.
134. Електронска спектрометрија атома итербијума	Бранко Предојевић	2005–2006.

135. Уопштена конвексност, варијационе неједнакости, парцијалне диференцијалне једначине – теорија и примјене	Милан Јовановић	2005–2006.
136. Епидемиологија биљних вируса и могућност сузбијања вирусоза у биљној производњи	Живојин Ерић	2004–2006.
137. Средњорочни програм одрживог развоја Билећког језера	Рајко Ђато	2004–2005.

Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске суфинансира и програм међународне научно-истраживачке сарадње у дијелу који се односи на учешће у научно-истраживачким програмима Европске уније, као што су COST и Horizon. Преглед наведених COST и Horizon пројеката дат је у наставку.

HORIZON ПРОЈЕКТИ РЕАЛИЗОВАНИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

Р. бр.	Назив Хоризонт пројекта	Период трајања
<i>Хоризонт Европа (Horizon Europe)</i>		
1.	Структурна испитивања са пробама компатибилности домаћих угљева за производњу графен оксида методом електрохемијске екслоијације	2024–2025.
2.	Студенти и циркуларност	2024–2025.
3.	Зелене технологије у наукама о материјалима 2.0	2024–2025.
4.	Кофер знања 2.0	2024–2025.
5.	Зелене технологије у наукама о материјалима	2023–2024.
6.	Кофер знања	2023–2024.
7.	Минерали у школама за хемијске учioniце будућности	2023–2025.
8.	Минерали у школама 4.0	2022–2024.
9.	Минерали у школама 4.0	2021–2024.
10.	Кохезија зелене хемије и зеленог предузетништва са иновацијама на западнобалканским високошколским установама	2022–2024.
11.	Актовке за стварање регионалне иновационе мреже	2022–2024.
12.	Процена јаловишта црвеног муља у региону источне и југоисточне Европе	2021–2024.
<i>Хоризонт 2020 (Horizon 2020)</i>		
13.	Ker4Care – Биоактивна једињења базирана на пољопривредно-прехранбеним и текстилним производима, намијењена за производе за његу коже	2021–2024.
14.	Сервиси за обнову европског биодиверзитета и екосистема	2021–2023.

COST ПРОЈЕКТИ РЕАЛИЗОВАНИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

Р. бр.	Назив COST пројекта	Координатор	Период трајања
1.	Утицај пестицида на здравље људи и стање животне средине кроз призму оксидативног стреса (CA24108 – CAPSTONE)	Дино Хасанагић	2025–2026.
2.	Европска мрежа за еволуциону имунологију животиња: повезивање лабораторијске и биологије инфекција у дивљини (CA24133 – EVIM-NET)	Драгана Шњегота	2025–2026.
3.	Сузбијање корова у органској производњи љековитих и ароматичних биљака (CA21149 – ACRYRED)	Дино Хасанагић	2024–2025.
4.	Примјена нових агротехничких мјера у рибањацима на подручју Републике Српске (CA22160 – BIOAQUA)	Свјетлана Лолић	2025.
5.	Рандомизирани алгоритми: примјена у рјешавању проблема комбинаторне оптимизације (CA22137 – ROAR-NET)	Марко Ђукановић	2025.
6.	Реализација COST акције Information, Coding, and Biological Function: The Dynamics of Life (CA21169 – DYNALIFE)	Драган Матић	2023–2024.
7.	Реализација COST акције Non-Globular Proteins in the Era of Machine Learning (CA21160 – ML4NGP)	Милана Грбић	2023.
8.	Смањење изложености потрошача акриламиду кроз приступ снабдијевања житарицама које су произведене усмјеравањем на мањи садржај аспарагина (CA21149 – ACRYRED)	Дино Хасанагић	2022–2024.
9.	Прелазни метали и антиоксидативни одговор биљака са серпентинита (CA19116 – PLANTMETALS)	Биљана Кукавица	2022–2023.
10.	Нови приступ синтези порозних оксида (CA20126 – NETPORE)	Саша Зељковић	2022–2024.
11.	Прелазни метали и антиоксидативни одговор биљака са серпентинита (CA19116 – PLANTMETALS)	Биљана Кукавица	2022–2023.
12.	Детекција патогених и аероалергених гљивица у школским установама на подручју Републике Српске (CA18226 – Adopt)	Свјетлана Лолић	2020–2023.
13.	Суфинансирање припремних активности за израду пројектног приједлога – COST акција (COST Dark Proteome)	Драган Матић	2020–2021.
14.	Увод у механохемију (CA18112 –Mech@SustInd)	Милица Балабан	2019–2022.
15.	Преношење хуманих патогених микроорганизама преко повртларских култура – утицај наводњавања и ђубрења (CA16110 – HUPLANTcontrol)	Свјетлана Лолић	2018–2019.

У циљу стимулисања учешћа научно-истраживачких организација из Републике Српске у оквирним програмима Европске уније за истраживање и развој Министарство финансијски подржава пројекте који се односе на припремне активности у изради пројектних приједлога, као и активности у оквиру одобрених међународних пројеката.

До сада је Министарство суфинансирало 14 пројеката чији је носилац био Природно-математички факултет који су се односили на реализацију активности у оквиру одобрених COST акција и један који се односио на припремне активности у изради пројектних приједлога. Финансирано је и 12 пројеката из оквира програма Хоризонт Европа (чији је координатор била проф. др Сузана Готовац Атлагић) и два пројекта из оквира програма Хоризонт 2020 (чији су координатори били проф. др Сузана Готовац Атлагић и проф. др Горан Трбић).



Едукативни семинар под називом „ACRYRED“, реализован у оквиру пројекта „Смањење изложености потрошача акриламиду кроз приступ снабдијевања житарицама које су произведене усмјеравањем на мањи садржај аспарагина“, новембар 2023.

На Факултету је реализован знатан број националних пројеката суфинансираних од стране различитих институција, међу којима треба истакнути Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, Министарство цивилних послова Босне и Херцеговине и UNDP. Преглед наведених националних пројеката дат је у наставку.

**НАЦИОНАЛНИ ПРОЈЕКТИ РЕАЛИЗОВАНИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ
ФАКУЛТЕТУ СУФИНАНСИРАНИ ИЗ ДРУГИХ ИЗВОРА**

Р. бр.	Назив пројекта	Координатор	Период трајања
1.	Чвориште за друштвену прихватљивост сектора сировина ¹	Сузана Готовац Атлагић	2025–2026.
2.	“CONNECTA2-TRA-INFR-BIH-DD-01 Technical assistance for the preparation of due diligence of detailed design and cost estimate, and gap analysis of the existing Feasibility study and ESIA” ²	Радослав Декић	2025.
3.	Идентификација запуштеног земљишта на подручју Републике Српске ³	Даворин Бајић	2025.
4.	Валоризација и обogaћивање пивског тропа као сировине за производњу функционалне хране погодне за дијабетичаре ⁴	Милица Балабан	2024–2025.
5.	Виртуелни (360°) обилазак пејзажно-амбијенталних потенцијала долине ријеке Цврцке – прилике за развој туризма кроз иновативна дигитална рјешења ⁴	Тања Мишлицки Томић	2024–2025.
6.	Програм развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у сликовима ријека Требишњица и Неретва и језера на подручју Херцеговине ³	Радослав Декић; Драгојла Голуб	2023–2025.
7.	Програм развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у сликовима Уне, Сане и Врбаса ³	Радослав Декић	2023–2025.
8.	Припрема/ажурирање планова управљања одабраним заштићеним подручјима у Републици Српској који укључују мјере прилагођавања на климатске промјене ⁵	Горан Трбић	2023–2024.
9.	Припрема пројеката за средства из ХОРИЗОНТ фонда „Нанотехнолошке иновације у ланцу секундарних сировина (SeconChan)” ⁴	Сузана Готовац Атлагић	2023–2024.
10.	Подршка за учешће истраживачког тима Босне и Херцеговине у COST акцији CA21169: Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life ⁴	Драган Матић	2023–2024.
11.	Подршка реализацији COST акције CA21160 Non-Globular Proteins in the Era of Machine Learning у Босни и Херцеговини (ML4NGPB&H) ⁴	Милана Грбић	2023–2024.
12.	Истраживање климатских ризика и хазарда у Републици Српској на бази климатских модела ⁶	Горан Трбић	2022–2023.
13.	Биоактивна једињења базирана на пољопривредно-прехранбеним и текстилним нуспродуктима, намијењена за производе за његу коже ⁴	Сузана Готовац Атлагић	2021–2023.

14.	Програм развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у сливовима Саве, Укрине, Босне и Дрине ³	Радослав Декић	2021–2022.
15.	Осавременавање система управљања отпадом на Природно-математичком факултету у Бањој Луци – набавка пресе за третирање отпада ⁷	Горан Трбић	2018–2020.
16.	Израда студије климатологије подручја хидросистема Требишњице ⁸	Горан Трбић	2018–2019.
17.	Хидрометријска мјерења великих вода и формирање Q/H дијаграма ⁸	Горан Трбић	2018.
18.	Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2017, 2018, 2019. и 2020. години ⁷	Радослав Декић	2017–2021.
19.	Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2016. години ⁹	Радослав Декић	2016–2017.
20.	Утицај заштите шумских екосистема на компаративну предност шумарства Републике Српске ³	Рајко Ђато	2011–2012.
21.	Заштита природе и шумских екосистема према стандардима ЕУ ¹⁰	Рајко Ђато	2010–2011.
22.	Валоризација, потенцијали и очување мочварно-барског екосистема Громижељ код Бијељине ⁷	Драгојла Голуб	2009–2011.
23.	Израда Стратегије развоја туризма Републике Српске 2010–2020 година ¹¹	Рајко Ђато	2009–2010.
24.	Индикатори стања животне средине у сливном подручју Билећког језера ⁷	Рајко Ђато	2009–2010.
25.	Интегрално планирање и управљање одрживим развојем Билећког језера ⁷	Рајко Ђато	2008–2009.
26.	Студија одрживости хидроакмулације Дренова ¹²	Радислав Тошић	2006–2007
27.	Побољшање квалитета учења и обуке у настави природних наука и математике ¹³	Даниел Романо	2003–2004.

Финансијер: 1 – Европски институт за иновације и технологију, 2 – ENOVA д. о. о. Сарајево, 3 – Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Српске, 4 – Министарство цивилних послова Босне и Херцеговине, 5 – UNDP, 6 – Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске и Министарство пољопривреде шумарства и водопривреде Републике Српске, 7 – Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, 8 – МХ „Електропривреда Републике Српске“ МП а. д. Требиње, ЗП „Хидроелектране на Требишњици“ а. д. Требиње, 9 – Институт за воде д. о. о. Бијељина, 10 – Агенција за шуме Републике Српске, 11 – Министарство трговине и туризма Републике Српске, 12 – Општина Прњавор, 13 – Министарство просвјете и културе Републике Српске.

Пројекти с привредом

У периоду од 2016. до 2026. године Студијски програм Хемија реализовао је већи број научно-истраживачких пројеката у сарадњи са привредом, усмјерених на примјену савремених хемијских метода у рјешавању конкретних индустријских проблема. Истраживања су обухватила анализу хране, карактеризацију материјала, рециклажу и примјену нових материјала у пољопривреди и индустрији. Посебно се издвајају пројекти који се баве проширењем сировинске базе домаћег произвођача хране, примјеном микросилике у хортикултури и пољопривреди, као и рециклажом електронског отпада кроз екстракцију бакра из матичних плоча и синтезу наночестица бакарног оксида. Такође, вршена су испитивања термичке стабилности полистиренских изолационих материјала, анализа етеричних уља и карактеризација природних глина. Из фонда „Синергија“ финансирано је истраживање „егзотичних“ наноугљева усмјерено на поновно откривање потенцијала старог постројења за суву дестилацију дрвета. Преглед наведених пројеката дат је у наставку.

Р. бр.	Назив пројекта	Назив партнера	Координатор	Период трајања
1.	Микросилика у хортикултури и пољопривреди	Metalleghe silicon д. о. о. Мркоњић Град	Саша Зељковић	2024–2025.
2.	Мултидисциплинарни приступ као подршка проширењу сировинске базе домаћег произвођача хране	Mladegs PAK a.d. Прњавор	Милица Балабан	2022–2024.
3.	Поновно откривање потенцијала старог постројења за суву дестилацију дрвета егзотични наноугљени	“Хемијска индустрија дестилација” Теслић	Сузана Готовац Атлагић	2020–2022.
4.	Свеобухватно истраживање микросилике	Metalleghe silicon д. о. о. Мркоњић Град	Саша Зељковић	2018–2019.

Овакви пројекти имају посебан значај за Студијски програм Хемија и Факултет, јер студентима омогућавају директно укључивање у истраживања и сарадњу са привредним сектором, стицање практичних знања и рад на савременој опреми. Кроз учешће у пројектима, нашим студентима се такође отвара могућност за развијање компетенција неопходних за њихов даљи професионални рад и усавршавање, што доприноси њиховом ефикаснијем запошљавању и повезивању академског образовања са потребама тржишта рада.

НАУЧНИ СКУПОВИ И ДОГАЂАЈИ

У оквиру своје научно-истраживачке дјелатности Природно-математички факултет је у континуитету домаћин и организатор или суорганизатор бројних научних међународних и националних конференција, симпозијума, скупова, семинара, студентских и ученичких скупова и других академских манифестација којима се промовишу најновија достигнућа у области природних, математичких и информатичких наука и струка. Организација оваквих догађаја има вишеструк значај, јер директно доприноси унапређењу квалитета научно-истраживачког рада на Факултету, подстиче размјену научних идеја и искустава, те омогућава успостављање и јачање сарадње са сродним високошколским и научно-истраживачким институцијама у земљи и иностранству. Посебан значај научних конференција огледа се у могућности систематског увођења младих истраживача и студената у научно-истраживачки рад, као и у њиховом директном контакту и умрежавању са еминентним научницима и истраживачима из региона и свијета. Преглед најважнијих научних и стручних догађаја које је Факултет организовао у претходних 30 година дат је у наставку.

Међу научним догађајима треба истакнути међународне и националне конференције које имају вишегодишњу традицију одржавања. Међународна конференција „*Nanomaterials and Polymers – Applied Chemistry for Sustainable Development (NanoPol)*“ (Наноматеријали и полимери – примијењена хемија за одрживи развој) намијењена је домаћој и међународној научној и стручној заједници, као и студентима сва три циклуса студија из области хемије, технологије и наука о материјалима уопште.



Учесници конференције NanoPol 2024, 13 јуна 2024.

Њен циљ је да скрене пажњу на нова достигнућа у области полимера и наноматеријала, као и на еколошке аспекте ових материјала, њихову производњу, прераду, рециклажу и с њима повезана питања заштите животне средине. До сада је одржана четири пута (2022–2025), а одржаће се и у 2026. години. Конференција је до сада окупила преко 300 учесника из више од 10 земаља (Словенија, Србија, Мексико, Белгија, Јапан, Италија, Бугарска, Естонија, Египат, Мађарска, Шпанија и др.).

У партнерству са Хамбуршким универзитетом примијењених наука, те Међународним програмом за информисање о климатским промјенама, Географским факултетом Универзитета у Београду и Фондом за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, Природно-математички факултет је 2018. године организовао међународну научну конференцију „International Scientific Conference on Climate Change Adaptation in Eastern Europe“ (Међународну научну конференцију о прилагођавању климатским промјенама у Источној Европи), посвећену питањима управљања климатским ризицима и јачања отпорности на климатске промјене, са циљем да омогући размјену научних сазнања, резултата истраживања, искустава са теренских истраживања и примјера добре праксе. Конференција је окупила више од 60 учесника из Босне и Херцеговине, Њемачке, Словачке, Словеније, Србије и Црне Горе. Радови презентовани на конференцији публиковани су у књизи *Climate change adaptation in Eastern Europe: Managing risks and building resilience to climate change* (Прилагођавање климатским промјенама у Источној Европи: Управљање ризицима и изградња отпорности на климатске промјене), која је дио награђиване серије књига *Climate Change Management* (Управљање климатским промјенама), коју издаје Springer од 2008. године, а која је данас постала водећа свјетска серија књига о управљању климатским промјенама. Књига садржи укупно 25 поглавља, а уредници књиге били су Валтер Леал Фиљо, Горан Трбић и Дејан Филиповић. Током ове, 2026. године, у сарадњи са Хамбуршким универзитетом примијењених наука, биће организован још један међународни симпозијум под називом „Addressing Climate Risks and Challenges in Eastern Europe“.



Свечано отварање „International Scientific Conference on Climate Change Adaptation in Eastern Europe“, 3. јула 2018. – Књига *Climate Change Adaptation in Eastern Europe: Managing Risks and Building Resilience to Climate Change* у издању угледне издавачке куће Springer

Од 2005. године Природно-математички факултет сваке пете године организује „Симпозијум биолога и еколога Републике Српске (СБЕРС)“, чији је основни циљ окупљање стручњака из области биологије и екологије из Републике Српске и региона, ради размјене знања и искустава, као и јачања међусобне сарадње. Поред научника, у раду Симпозијума учествују и наставници основних и средњих школа, што је посебно важно за континуирано унапређење наставе биологије, екологије и сродних предмета. Прво издање Симпозијума окупило је биологе из Републике Српске, а већ 2010. године, поред „Другог симпозијума биолога“, одржан је и „Први симпозијум еколога“. Од 2015. године научни скуп се организује под називом „Симпозијум биолога и еколога Републике Српске“, док од 2020. године добија статус научног скупа са међународним учешћем. Посебно је важно истакнути да је континуитет одржавања Симпозијума очуван и у условима пандемије COVID-19. Симпозијум одржан 2020. године у онлајн формату окупио је 340 аутора из Босне и Херцеговине, Србије, Хрватске, Словеније, Црне Горе, Бугарске, Шпаније, Сједињених Америчких Држава и Вијетнама, који су представили више од 90 научних радова. Посљедњи симпозијум, одржан 2025. године, окупио је више од стотину научника, истраживача, студената и стручњака из области биологије и екологије из Републике Српске, Босне и Херцеговине и земаља региона (пријављено је 146 учесника и око 300 аутора радова), а представљено је више од 80 научних радова.

Симпозијум биолога и еколога Републике Српске (СБЕРС), новембар 2025.



Проф. др Владимир Александрович Колосов, бивши председник Међународне географске уније, и проф. др Рајко Ђато на свечаном отварању Међународне научне конференције „Геополитички процеси у савременом Евроазијском простору“, 31. маја 2017.



Поводом 20 година успјешног рада Природно-математички факултет је 2016. године организовао научну конференцију, која је окупила око 125 аутора. На конференцији је представљено више од 50 радова из области биологије, екологије, географије, просторног планирања, математике, информатике, физике и хемије.

У сарадњи са географским друштвима и географским факултетима из Републике Српске, окружења и свијета, Природно-математички факултет је организовао бројне научне конференције, конгресе и скупове посвећене актуелним регионалним и глобалним географским процесима.

Посебно треба истакнути значај ученичке конференције „Materials Without Borders“ („Материјали без граница“), коју Студијски програм Хемија организује у континуитету од 2021. године. Стални покровитељ конференције је Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске, док додатну подршку пружају EIT RawMaterials, Erasmus+ и Horizon Europe програми. Конференцију су осмислили млади истраживачи Факултета у оквиру међународног пројекта RM@Schools, који је на Природно-математичком факултету реализован током претходних пет година. До сада је конференција окупила ученике из више европских земаља, укључујући Италију, Њемачку, Чешку, Мађарску и Словачку, као и ученике из цијеле Босне и Херцеговине. Право учешћа на конференцији имају ученици узраста од 13 до 19 година, који припремају презентације из STEAM области, с нагласком на хемију, физику, науку о материјалима и интердисциплинарне теме које укључују информатику. Менторску подршку и стручне савјете у припреми радова обезбјеђују наставници Факултета, чиме додатно развијају компетенције у реализацији међународних и мултидисциплинарних пројеката, као и у процесима интернационализације образовања на школском нивоу. Конференција се одржава на енглеском језику, што учесницима омогућава унапређење језичких вјештина и активну размјену знања у међународном академском окружењу. И ове године планирано је одржавање новог издања конференције.



Учесници конференције Materials Without Borders, август 2024.

НАУЧНИ СКУПОВИ И ДОГАЂАЈИ КОЈЕ ЈЕ ОРГАНИЗОВАО ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

Р. бр.	Назив	Мјесто и вријеме одржавања
Међународна научна конференција		
1.	Nanomaterials and Polymers – Applied Chemistry for Sustainable Development (NanoPol 2025)	Бања Лука, 11–12. јуна 2025.
2.	Nanomaterials and Polymers, Applied Chemistry for Sustainable Development (NanoPol 2024)	Бања Лука, 13–14. јуна 2024.
3.	International Conference on Nanomaterials and Polymers for environmental technologies (NanoPol 2022)	Бања Лука, 26. маја 2022.
4.	International Scientific Conference on Climate Change Adaptation in Eastern Europe ¹	Бања Лука, 3–5. јула 2018.
Међународни симпозијум		
5.	International Symposium Challenges and Threats in Cybersecurity ²	Бања Лука, 17. маја 2023.
Међународни семинар		
6.	International Seminar on Deep Technology in Nanomaterials and Material Chain Pollution (NanoPol 2023)	Бања Лука, 15–16. јуна 2023.
Научна конференција		
7.	Међународна научна конференција „Геополитички процеси у савременом Евроазијском простору“ ³	Бањалука, 31. маја – 4. јуна 2017.
8.	Научна конференција поводом 20 година Природно-математичког факултета из области природних и математичких наука	Бањалука, 16–17. септембра 2016.
Научни симпозијум		
9.	Трговска гора – предложена локација за одлагалиште радиоактивног отпада ³	Бања Лука, 10. децембра 2025.
10.	Универзално у стваралаштву Бранка Ћопића ⁴	Бањалука, 22–24. маја 2025.
11.	V симпозијум биолога и еколога Републике Српске са међународним учешћем	Бањалука, 13–15. новембра 2025.
12.	IV симпозијум биолога и еколога Републике Српске са међународним учешћем	Бањалука, 12–14. новембра 2020.
13.	III Симпозијум биолога и еколога Републике Српске	Бањалука, 12–14. новембра 2015.
14.	II Симпозијум биолога Републике Српске; I Симпозијум еколога Републике Српске	Бањалука, 4–6. новембра 2010.
15.	I Симпозијум биолога Републике Српске	Бањалука, 10–12. новембра 2005.

Научни конгрес		
16.	Трећи конгрес српских географа са међународним учешћем „Глобализација и географски процеси у Југоисточној Европи – Теорија и методологија географских наука“ ⁵	Бањалука, 12–13 октобра 2011.
Научни скуп		
17.	Научни скуп „Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима“ ⁶	Требиње, 7–9. јуна 2007.
18.	Научни скуп „Савремена универзитетска настава“	Требиње, 28–29. новембра 2003.
19.	Република Српска у дејтонским границама ⁷	Лакташи, 22–23. маја 1998.
Научно-стручни скуп		
20.	Седми научно-стручни скуп са међународним учешћем „Локална самоуправа у планирању и уређењу простора и насеља: Генезе и перспективе просторног развоја“ ⁸	Требиње, 18–20. априла 2018.
21.	Сто година од открића атомског језгра ³	Бања Лука, 23. септембра 2011.
Семинар		
22.	Нови приступ синтези порозних оксида	Бања Лука, 12. фебруара 2024.
23.	Примарне и секундарне сировине у савременом инжењерству материјала	Бања Лука, 21. октобра 2021.
24.	Научимо од најбољих: Рјешења за заштиту животне средине у Босни и Херцеговини у будућности	Бања Лука, 3. марта 2021.
25.	Семинар поводом Свјетског дана животне средине „Наука о материјалима у функцији одрживог развоја“	Бања Лука, 5. јуна 2019.
26.	Пут до активног угља у БиХ	Бања Лука, 26. марта 2019.
27.	Синергија индустрије и академије за јачање истраживања у области сировина	Бања Лука, 4. септембра 2018.
28.	Ремедијација јаловишта и неискоришћена рудна богатства с потенцијалом за нанотехнологију у БиХ	Бања Лука, 22. децембра 2017.
Округли сто		
29.	Округли сто на тему угљеничних наноматеријала ⁹	Бања Лука, децембра 2020.
30.	Савремене тенденције и примјена карбонских нанотуба ¹⁰	Бања Лука, 6. децембра 2019.
31.	Актуелни трендови развоја мултифункционалних карбонских наночестица и токсиколошки аспект примјене у медицини и индустријском сектору	Бања Лука, 26. децембра 2018.
Радионица		
32.	Радионица о развоју и примјени напредних материјала	Бања Лука, 7. јула 2023.

33.	Изазов стварања позитивних еколошких навика у раном узрасту	Бања Лука, 15. априла 2022.
34.	Потенцијал за валоризацију црвеног муља у БиХ	Бања Лука, 16. октобра 2020.
35.	Атомско-молекуларне базе података	Бања Лука, 23. новембра 2017.
Љетна школа		
36.	Друга љетна школа ChemTeach Erasmus+ пројекта	Бања Лука, 25–29. августа 2025.
Конференција за ученике		
37.	Materials Without Borders 2025	Бања Лука, 26–27. августа 2025.
38.	Materials Without Borders 2024	Бања Лука, 26–27. августа 2024.
39.	Materials Without Borders 2023	Бања Лука, 30–31. августа 2023.
40.	Materials Without Borders 2022	Бања Лука, 30–31. августа 2022.
41.	Дан ученичких постигнућа у оквиру НАУМ програма	Бања Лука, 4. јуна 2024.
Конференција за студенте		
42.	Конференција завршних радова студената Природно-математичког факултета „Знањем до будућности“	Бања Лука, 15. новембра 2024.
Стручна предавања за ученике		
43.	Свјетски дан заштите животне средине „Побиједимо загађење проузроковано пластиком“ ¹¹	Бања Лука, 5. јуна 2023.

Суорганизатори: 1 – Географски факултет Универзитета у Београду, Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, Хамбуршки универзитет примијењених наука и Међународни програм за информисање о климатским промјенама; 2 – Академија наука и умјетности Републике Српске; 3 – Географско друштво Републике Српске и Асоцијација руских друштвених географа; 4 – Филолошки факултет Универзитета у Бањој Луци и Институт „Карл Франц“ у Грацу; 5 – Географско друштво Републике Српске, Српско географско друштво и Географски факултет Универзитета у Београду; 6 – Српско географско друштво и Географски факултет Универзитета у Београду; 7 – Географско друштво Републике Српске; 8 – Асоцијација просторних планера Србије, Географски факултет Универзитета у Београду и Град Требиње; 9 – Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци; 10 – Институт „Руђер Бошковић“; 11 – Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске.

Поред наведених активности, Факултет је организовао бројне радионице, као и знатан број гостујућих предавања истакнутих стручњака и еминентних професора из цијелог свијета, што свједочи о снажно развијеним међународним партнерствима Факултета. Преглед најзначајнијих гостовања дат је у наставку.

ГОСТУЈУЋА ПРЕДАВАЊА ОДРЖАНА НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

Р. бр.	Гостујућа предавања на Факултету
1.	Игор Лешчешен, Институт за хидрологију, Словачка академија наука, Братислава, Словачка, „Хидрологија 2.0 ера машинског учења“, 25. маја 2026.
2.	Драгомир Шарић, Градски универзитет у Њујорку, САД, „Веза између статистичких својстава геодезијског тока на Римановим површима са бесконачном топологијом и хиперболичком геометријом те површи“, 24. априла 2026.
3.	Давид Станковић, Национални институт за биологију, Љубљана, Словенија, „Молекуларни и екоакустични мониторинг водоземаца“, 16. априла 2026.
4.	Родри Вилијамс, Фолке Бернадоте академија, Стокхолм, Шведска, „Значај партиципативних процеса за одрживе мјере прилагођавања климатским промјенама“, 4. децембра 2025.
5.	Лука Ч. Поповић, Астрономска опсерваторија Београд, Србија, „Астрономска истраживања у Србији од оснивања астрономске опсерваторије до данас“, 30. октобра 2025.
6.	Али Осман Ајаш, Универзитет Адијаман, Турска, „Магнетно хлађење: тренутни напредак у магнетокалоричним својствима манганитних материјала“, 10. јула 2025.
7.	Дорота Мозирска, Технички универзитет у Бјалистоку, Пољска, „Увод у дискретни рачун разломљеног реда променљивог реда и дискретно PID управљање“, 24. јуна 2025.
8.	Иван Шпаник, Словачки технички универзитет у Братислави, Факултет за хемијску и прехранбену технологију, Словачка, март–април 2025.
9.	Бојан Ђурин, Свеучилиште Сјевер, Вараждин, Хрватска, „Геодетска и хидролошка мјерења на водотоцима – модерни приступи“, 16. децембра 2024.
10.	Томе Ефтимов, Институт „Јожеф Стефан“, Љубљана, Словенија, „Бенчмаркинг за црну кутију оптимизације циљне функције једне променљиве“, 6. децембра 2024.
11.	Гинтер Рајдл, Технички универзитет у Бечу, Институт за логику и израчунавање, Аустрија, „Учење вођења хеуристичке претраге у комбинаторној оптимизацији“, 6. септембра 2024.
12.	Ђура Паунић, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департаман за математику и информатику, Србија, „Троугао и круг су вјечни“, 27. јуна 2024.
13.	Јури Панебрацев, Заједнички институт за нуклеарна истраживања у Дубни, Руска Федерација, „Заједнички институт за нуклеарна истраживања (Дубна) – наука и настава“, 24. фебруара 2024.
14.	Душан Лошић, Универзитет у Аделејду, Факултет за хемијско инжењерство и напредне материјале и ARC Graphene Research Hub, Аделејд, Аустралија, „Развој и модификација графенских материјала за примјену у ремедијацији животне средине и другим примјенама“, 7. јула 2023.
15.	Миломир Шувир, докторанд Универзитета у Вашингтону, САД, „Најновији трендови у области електроаналитичке хемије који се односе на испитивање површинских појава на електродама“, 7. јула 2023.

16. Алтијана Хромић Јахјефендић, Међународни универзитет у Сарајеву, Босна и Херцеговина, „Примјене минералних и наноматеријала у биомедициским технологијама“, 7. јула 2023.
17. Џин Мијаваки, Кјушу универзитет, Департман за напредне материјале за уређаје и Институт за хемију и инжењерство материјала, Фукуока, Јапан, „Активни угљеви са повећаним адсорпционим капацитетом: дубоко технолошко рјешење у ефикасном искоришћавању губитака топлотне енергије“, 15. јуна 2023.
18. Андреа Махињакова, Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, „Припрема узорака у аналитичкој хемији“, јун 2023.
19. Нуно Маулиде, Универзитет у Бечу, Институт за органску хемију, Аустрија, април 2023.
20. Ј. Емир Мекдоналд, Универзитет Кардиф, Школа за физику и астрономију, Велс, Уједињено Краљевство, „Физика живота на нано-скали“, 14. новембра 2022.
21. Драгољуб Димитријевић, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Србија, „Примордијална нуклеосинтеза“, 29. октобра 2019.
22. Саша Цеци, ЦЕРН, Институт „Руђер Бошковић“, Хрватска, „Коментари о популаризацији науке?“, 27. септембра 2019.
23. Паскал Масијани, Универзитет Сорбона, Лабораторија за реактивност површина, јун 2019.
24. Мирослав Хускић, Факултет за полимерну технологију, Словен Градец, Словенија, јун 2019.
25. Биљана Наранчић, Универзитет Лавал, Департман за географију, Квебек, Канада, „Палеоклиматске промјене на канадском Арктику“, 27. маја 2019.
26. Лука Ч. Поповић, Астрономска опсерваторија Београд, Србија, „Црне рупе и како их 'посматрати'“, 24. маја 2019.
27. Милош Владинић, Фузиона образовна мрежа, Институт за плазма физику, Праг, Чешка Република, „Нуклеарна фузија – Енергија будућности“, 7. априла 2017.
28. Драган Марушић, Универзитет Приморска, Копар, Словенија, „Симетрија у графовима“, 28. марта 2017.
29. Милан Врућинић, докторанд Кембриџ универзитета, Уједињено Краљевство, „Најновија достигнућа у области хибридних соларних ћелија на бази полупроводних перовскита“, 21. децембра 2016.
30. Ђовани ла Мура, Универзитет у Падови, Департман за физику и астрономију „Галилео Галилеј“, Италија, „Светионици у свемиру – активна галактичка језгра“, 18. октобра 2016.
31. Лука Ч. Поповић, Астрономска опсерваторија у Београду, Србија, „Најлуминознији објекти у Васаони: Активна галактичка језгра и гама бљескови“, 7. октобра 2016.
32. Нејзел Кокс, Национална аеронаутичка и свемирска администрација (НАСА), САД, „Спремни на моћна дјела: Путовање на Марс“, 15. априла 2016.
33. Катсуми Канеко, Шиншу универзитет, Нагано, Јапан, „Појачане интеракције атома и молекула у скривеним просторима наноматеријала“, 25. јуна 2015.
34. Бранимир Јованчићевић, Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Србија, „Нафта: незамјенљиво гориво, али и опасан загађивач“, 22. маја 2015.

Природно-математички факултет је посљедњих година интензивирао организацију семинара за наставнике и професоре основних и средњих школа, с циљем унапређења наставне праксе и континуираног стручног усавршавања. Семинари обрађују актуелне теме из области биологије, географије, математике, информатике, физике и хемије, уз посебан фокус на савремене методе поучавања и примјену нових технологија у учионици. Кроз интерактивна предавања, радионице и размјену искустава, учесници стичу нова знања и вјештине које могу директно примјенити у раду с ученицима. Факултет на овај начин јача сарадњу са школама и доприноси подизању квалитета образовања у Републици Српској.



Проф. др Душко Јојић и предавачи из Друштва математичара Србије на Четвртом семинару за стручно усавршавање наставника математике и информатике, фебруар 2020.



Семинар за географе основних и средњих школа у Републици Српској, Требиње, април 2019.

Семинари се реализују у сарадњи са Републичким педагошким заводом Републике Српске, Министарством просвјете и културе Републике Српске те релевантним стручним удружењима, међу којима су Географско друштво Републике Српске, Друштво биолога Републике Српске и Друштво математичара Града Бања Лука. Преглед до сада одржаних семинара за наставнике и професоре основних и средњих школа дат је у наставку.

СЕМИНАРИ ЗА НАСТАВНИКЕ И ПРОФЕСОРЕ ОСНОВНИХ И СРЕДЊИХ ШКОЛА

Р. бр.	Назив	Мјесто и вријеме одржавања
1.	Четврта математичка радионица за стручно усавршавање професора математике ¹	Бања Лука, 6. децембра 2025.
2.	Семинар за наставнике и професоре географије основних и средњих школа Републике Српске ²	Јахорина, 21–22. августа 2025.
3.	Стручно усавршавање за наставнике биологије у основним школама ³	Бања Лука, 25–26. априла 2025.
4.	Први семинар за професоре информатике у средњим школама Републике Српске ⁴	Бања Лука, 30. новембра 2024.
5.	Други семинар за наставнике информатике у основним школама у Републици Српској ⁴	Бања Лука, 16. новембра 2024.
6.	Трећа математичка радионица за стручно усавршавање професора математике ¹	Бања Лука, 12. октобра 2024.
7.	Семинар за наставнике и професоре географије ²	Бања Лука, 26. априла 2024.
8.	Друга математичка радионица за стручно усавршавање професора разредне наставе ¹	Бања Лука, 20. априла 2024.
9.	Први семинар за наставнике информатике у основним школама у Републици Српској ⁴	Бања Лука, 18. новембра 2023.
10.	Прва математичка радионица за стручно усавршавање професора разредне наставе из математике ¹	Бања Лука, 27. октобра 2023.
11.	Стручно усавршавање (семинар) за наставнике биологије у основним школама ³	Бања Лука, 24–25. фебруара 2023.
12.	Пети семинар за стручно усавршавање наставника математике ¹	Бања Лука, 11. јуна 2022.
13.	Четврти семинар за стручно усавршавање наставника математике и информатике ¹	Бања Лука, 29. фебруара 2020.
14.	Трећи семинар за стручно усавршавање наставника математике и информатике ¹	Бања Лука, 20. априла 2019.
15.	Семинар за географе основних и средњих школа у Републици Српској ⁵	Требиње, 18–20. априла 2019.
16.	Други семинар за стручно усавршавање наставника математике и информатике ¹	Бања Лука, 9. фебруара 2019.
17.	Семинар за стручно усавршавање наставника математике и информатике ¹	Бања Лука, 1. децембра 2018.

Суорганизатори: 1 – Друштво математичара Града Бања Лука; 2 – Географско друштво Републике Српске и Републички педагошки завод Републике Српске; 3 – Друштво биолога у Републици Српској; 4 – Републички педагошки завод Републике Српске; 5 – Географско друштво Републике Српске.

Факултет је, у сарадњи са Републичким педагошким заводом Републике Српске, био домаћин и/или суорганизатор бројних такмичења општинског, регионалног и републичког нивоа из научних области које се изучавају на Факултету.

Рад са надареним и талентованим ученицима од посебног је значаја за Факултет јер доприноси развоју будућих научника и стручњака. Кроз менторство, радионице и семинаре, Факултет подстиче рано укључивање младих у науку, јача квалитет образовања и афирмише научни потенцијал друштва.

Током три деценије постојања Факултета, Студијски програм Математика и информатика непрекидно је давао снажан допринос развоју такмичарске математике у Републици Српској. Од самих почетака наставници и сарадници одсјека били су носиоци припремне наставе за такмичења из математике ученика средњих и основних школа. Сарадња је била прије свега самоиницијативна, али се често припремна настава одвијала и у сарадњи са Републичким педагошким заводом Републике Српске, Друштвом математичара Града Бања Лука, а у последње двије године кроз рад „Школе математике“. Ова систематска и стручна подршка резултирала је изузетним успјесима на међународној сцени. Више ученика из Републике Српске освајало је висока признања на Међународној математичкој олимпијади, укључујући у последње вријеме и чак прве награде („злата“). Посебну вриједност представља чињеница да су поједини некадашњи такмичари-олимпијци касније постали сарадници и наставници Факултета, као што су: Мирослав Тремл (прво историјско „сребро“ за Републику Српску), Борис Марјановић, Филип Морић, Славко Брдар и Миланка Тремл. Овим је успостављен континуитет између талента, академског усавршавања и институционалног развоја, а постигнути резултати свједоче о трајној мисији Факултета и Студијског програма Математика и информатика да препозна, подржи и обликује математичку изврсност.

Студијски програм Физика је континуирано током 2024–2025. године одржавао припреме ученика за такмичења из физике, укључујући и припреме за Међународну олимпијаду из физике. У сарадњи са Републичким педагошким заводом Републике Српске припреме из физике изводе Бојан Ковачевић, ма, виши асистент Студијског програма Физика и Александра Радић, професор физике у Гимназији Бања Лука. Такође, допринос припремама у онлајн формату дао је бивши такмичар Миодраг Остојић, освајач бронзане медаље на Међународној олимпијади из физике 2024. године која је одржана у Исфахану (Иран).

Милица Балабан, Савка Врачевић и Драгана Милисавић, наставник и сарадници Студијског програма Хемија, припремале су 2017. године два ученика Гимназије Бања Лука за такмичење из хемије на Међународној олимпијади метропола из математике, информатике, хемије и физике, која је одржана у Москви у септембру исте године. У октобру 2023. године четворочлани тим ученика Електротехничке школе „Никола Тесла“ из Бање Луке и Гимназије Бања Лука, који су се за такмичење припремали уз менторство асистента истраживача Марије Стојаковић са Студијског програма Хемија, освојио је награду за најбољу презентацију на Међународном сајму наука за средњошколце, одржаном на Институту „Ветсус“ у холандском граду Ливердену. То је био први случај да је тим са Балкана освојио признање у овом престижном центру изврсности, посвећеном истраживањима очувања квалитета воде у Европској унији.

Факултет ће и у наредном периоду наставити да подржава и усмјерава талентоване ученике, препознајући у њима најважнији потенцијал за будућност науке, образовања и друштва у цјелини.

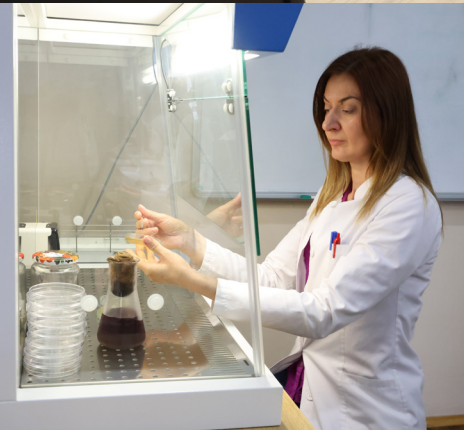
ЛАБОРАТОРИЈЕ И ОПРЕМА

Један од кључних предуслова за квалитетно извођење наставних и научно-истраживачких активности на Факултету, поред стручног и компетентног кадра, јесу савремено опремљене лабораторије. Иако је прије 30 година Факултет започео рад у условима недовољне опремљености и застарјелих лабораторијских уређаја за наставне и научно-истраживачке активности, континуираним улагањима лабораторијска инфраструктура је знатно унапријеђена. Може се констатовати да Факултет данас, у појединим областима, по нивоу опремљености лабораторија савременим истраживачким уређајима и опремом, као и по обучености кадрова за научно-истраживачки рад, представља један од водећих центара у окружењу. У наставном и научно-истраживачком процесу користе се сљедеће лабораторије са припадајућом опремом:

- **Лабораторија за биологију риба** представља важну инфраструктурну и истраживачку јединицу за проучавање ихтиолошке разноврсности, те биологије и екологије слатководних риба. Опремљена сопственим радним простором, теренском и лабораторијском опремом (електроагрегати за узорковање риба, микроскоп, лупа, вага, ихтиометар и друго), омогућава реализацију савремених научних истраживања, теренског рада, као и наставних активности. Лабораторија игра значајну улогу у образовању студената, изради завршних радова студената и научних радова, као и у развоју стручних и примјењених истраживања из области биологије риба и заштите водених екосистема.
- **Лабораторија за физиологију и микробиологију** представља важну наставно-истраживачку јединицу за проучавање физиолошких процеса код животиња и биљака, као и основа микробиологије и сродних биолошких дисциплина. У лабораторији се реализују научно-истраживачки рад и практичне вјежбе из предмета који обухватају физиологију животиња, физиологију биљака, микробиологију,

као и из других области које захтијевају примјену савремених лабораторијских метода и инструмената. Лабораторија је опремљена биолошким заштитним кабинетом класе II, хематолошким бројачем, инвертним фазно-контрастним истраживачким микроскопом, већим бројем микроскопа и лупа, спектрофотометром и фотометром, аутоклавом, термостатима, стерилизаторима, термо-блоком, центрифугом, системом за мембранску филтрацију, као и инструментима за мјерење физичко-хемијских параметара квалитета воде (турбидиметар, оксиметар, рН метар и кондуктиметар). Наставни процес је додатно подржан употребом анатомских модела човјека и животиња. Оваква опремљеност лабораторије омогућава извођење савремених експеримената, квалитетну практичну наставу, као и израду завршних радова студената и научних радова. Лабораторија има важну улогу у образовању студената, развоју истраживачких компетенција и унапређењу научно-истраживачког рада из области ботанике, физиологије и микробиологије.





- **Сала за микроскопирање** представља веома важан наставни простор намијењен извођењу практичних вјежби из више наставних предмета који захтијевају микроскопско испитивање биолошких структура. У сали се налазе истраживачки микроскоп, бинокуларни микроскопи и лупе, који омогућавају посматрање ћелија, ткива и различитих биолошких узорака. Овај простор омогућава студентима стицање практичних вјештина у области микроскопирања, упознавање са основним и напредним техникама рада, као и квалитетну подршку наставном процесу. Такође, омогућава израду завршних радова студената и научних радова.
- **Лабораторија за биохемију и молекуларну биологију** представља важну наставно-истраживачку јединицу за проучавање биохемијских и молекуларно-биолошких процеса. Активности ове лабораторије реализују се у просторијама главне Хемијске лабораторије Природно-математичког факултета, гдје су обезбијеђени услови за извођење савремених експеримената и практичне наставе. У овој лабораторији спроводи се научно-истраживачки рад из области биохемије и молекуларне биологије, као и практична настава из предмета који захтијевају примјену специфичних лабораторијских техника и инструмената. Лабораторија је опремљена гасним хроматографом са масеним спектрометром (GC-MS), PCR уређајем, ELISA читачем, спектрофотометром, уређајима за вертикалну и хоризонталну гел електрофорезу, лабораторијском центрифугом, аналитичком вагом, рН метром, воденим купатилом, магнетном мијешалицом, ротационим вакуум упаривачем, Kuderna-Danish упаривачем, као и контејнером за течни азот. Оваква опремљеност лабораторије омогућава реализацију савремених научних истраживања, квалитетну практичну наставу, те израду завршних и научних радова. Лабораторија има важну улогу у образовању студената и у развоју основних и примијењених истраживања из области биохемије и молекуларне биологије.
- **Лабораторија за ГИС** опремљена је савременим хардверским и софтверским рјешењима, која омогућавају наставни, научни и стручни рад из области географских информационих система на највишем нивоу.
- **Метеоролошке станице и инструменти** користе се у извођењу практичних вјежби из више наставних предмета на Катедри за физичку географију и геологију. На располагању су: мини аутоматске метеоролошке станице Barigo, ручне станице Barigo, метеоролошке станице PCE-FWS20N, термограф Lambrecht, термометар максимални Termoschneider, термометар минимални Termoschneider, термохигрометар PCE-555, термометар психрометарски 1035TERMO Schneider, термо-анемометар PCE-TA30, мјерач јачине вјетра – дигитални ручни, кишомјер Hekkmann, хигрограф Lambrecht, мјерач буке PCE-322A, бројач честица, мјерач прашине Trotec PC220, мјерач гаса GasPro, мјерач гаса GASMAN-O3 и др. За микрометеоролошка мјерења користе се три уређаја мјерача топлотног оптерећења Kestrel 5400 Heat Stress Tracker Pro+Link, који представља преносиви вишесензорски инструмент за мјерење метеоролошких и биометеоролошких параметара. Првенствено је пројектован за процјену топлотног стреса, али истовремено може функционисати и као компактна микрометеоролошка станица приликом теренских истраживања. Овај уређај интегрише више дигиталних сензора који омогућавају мјерење укупно 15 различитих параметара. Факултету је на располагању за коришћење у настави и научно-истраживачком раду и аутоматска метеоролошка станица Републичког хидрометеоролошког завода Републике Српске, у којој је постављена модерна

опрема реномираног свјетског произвођача OTT Hydromet, којом се мјере метеоролошки параметри као што су падавине (количина и интензитет), температура и влажност ваздуха.

- **DJI Mavic 3** је професионални вишенамјенски квадрокоптер намијењен напредном ваздушном снимању, са нагласком на висок квалитет слике, дуго вријеме лета и поуздане навигационе и безбједносне системе. Платформа користи више сателитских система (GPS, Galileo, BeiDou) за стабилно позиционирање, лебдење и реализацију аутоматизованих мисија лета по унапријед дефинисаним путањама. Кључна компонента система је главна камера развијена у сарадњи са компанијом Hasselblad, са 4/3 CMOS сензором ефективне резолуције 20 MP, те са еквивалентном живом даљином од 24 mm и промјенљивим отвором бленде (приближно $f/2.8$ – $f/11$). Широко је употребљив у професионалном ваздушном снимању и видео-продукцији, те инспекцији инфраструктурних објеката, праћењу промјене коришћења земљишта, као и у различитим облицима мониторинга животне средине.
- **Лабораторија за рачунарство и биоинформатику** опремљена савременом информатичком опремом користи се за: развој и примјену математичких модела, алгоритама и софтверских рјешења у областима рачунарства, оптимизације, биоинформатике и вјештачке интелигенције. Лабораторија представља основу за квалитетнији рад истраживача из области рачунарских и информатичких наука, укључивање младих у научно-истраживачки рад, те учешће у домаћим и међународним пројектима.
- **Лабораторија за механику и термодинамику** посједује сљедеће апаратуре које служе за извођење лабораторијских вјежби из предмета Механика и Термо-

динамика: хидрометар, вискозиметар, пикнометар, хидростатичка вага, математичко клатно, резонаторска цијев, апаратуре за одређивање модула торзије, еластичности и момента инерције, апаратуре за провјеру гасних закона, опрема за калориметарска мјерења, опрема за одређивање адијабатске константе ваздуха и коефицијента површинског напона течности, апаратура за одређивање зависности тачке кључања воде од притиска, апаратура за провјеру Њутновог закона хлађења.

- **Лабораторија за електромагнетизам и оптику** посједује сљедеће апаратуре које служе за извођење лабораторијских вјежби из предмета Електромагнетизам и Оптика: Хофманов апарат, апаратура за одређивање електрохемијског еквивалента бакра, апаратура за провјеру Омовог закона, Витстонов мост, апаратура за одређивање температурских коефицијената проводника и полупроводника, апаратура за мјерење магнетног хистерезиса, Хелмхолцови намотаји, апаратура за одређивање хоризонталне компоненте Земљиног магнетног поља, апаратура за испитивање ефеката наизмјеничне струје, апаратура за одређивање живих даљина сочива и огледала, таласне дужине свјетлости, индекса преламања стакла и течности, луксметар, апаратура за испитивање дифракције свјетлости на једној и двије пукотине, те дифракција на оптичкој решетки и апаратура за испитивање поларизације свјетлости.
- **Лабораторија за нуклеарну физику** посједује Durrige RAD7 Radon Detector, савремени, преносиви, континуирани детектор радона и торона који користе истраживачи, научници и стручњаци широм свијета за високопрецизна мјерења радона у ваздуху, земљишту и води. Познат је по брзом времену одзива и опоравака, као и по тачности резултата.

- **Лабораторија за физику атома и молекула** посједује Thorlabs SP1-USB Spectrometer, компактни, оптички спектрометар са Черни-Тарнер решетком, који је оптимизован за видљиви спектар од 400 до 800 nm, Extech IR Thermometer способан да читава температуре до 2.200 °C у кораку од 1 °C, Siglent Oscilloscope SDS1102CML+, дигитални осцилоскоп са унутрашњом меморијом која обезбјеђује прецизне таласне облике и способан је да посматра сигнале веће дужине. Уређај посједује екран од 7 инча, на којем је могуће пратити 32 различита мјерења и способан је да обавља уобичајене математичке операције које убрзавају комплексна и/или понављајућа мјерења, и Hameg HM8012 multimeter, дигитални мултиметар који обезбјеђује велику прецизност мјерења (грешка мјерења је мања од 0,1%) и способан је да мјери неколико величина, попут струје, напона, температуре итд.
- **Планетаријум** је набављен средствима Министарства за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске 2019. године. Овај савремени дигитални систем представља веома специфични едукативни ресурс који се користи према потреби за визуелизацију астрономских појава у оквиру наставе на студијским програмима Физика и Географија, као и за промоцију науке кроз презентације намијењене ученицима и широј јавности. Својом мобилношћу и технолошким могућностима знатно доприноси модернизацији наставног процеса и афирмацији научног идентитета Факултета и Универзитета.
- **Хемијска лабораторија** је првенствено намијењена извођењу практичне наставе, тј. лабораторијских вјежби из бројних модула из области хемије и биохемије. Лабораторијске технике истраживања базиране су на савременој опреми за квалитативну и квантитативну хемијску анализу која подразумева: аналитичку вагу, техничку вагу, водена купатила, мућкалицу, сушилице, рН-метар и центрифугу. Лабораторија је такође опремљена дигестором и апаратом за дестилацију воде, као и свим неопходним прибором.
- **Лабораторија за припрему узорака** опремљена је дигестором, боцом за азот, сушицом, магнетном мијешалицом са три радна мјеста, магнетном мијешалицом са једним радним мјестом, рН-метром, вакуум пумпом, као и потребним прибором за припрему узорака за хемијске анализе. Овај простор се користи и за извођење лабораторијских вјежби за студенте првог циклуса студија, као и за експериментални рад студената другог и трећег циклуса студија.
- **Лабораторија за синтезу** опремљена је уређајима за синтезу хемијских једињења, као и за њихову изолацију и пречишћавање. Располаже сљедећом опремом: центрифугом (6.000 rpm), бањом мућкалицом, лабораторијским решеом са шест гријних мјеста, ултразвучним купатилом, уљаним купатилом, апаратом за електрофорезу, екстрактором по Рандаљу, ротационим вакуумским упаривачем, манифолдом за екстракцију на чврстој фази (сет), турбидиметром, рефрактометром, полариметром, луксметром и два кондуктометра.
- **Лабораторија за материјале** прилагођена је за смјештај аналитичких вага и техничке ваге, као и сушилице са вентилатором за узорке и ексикатора за чување узорака. У овој лабораторији је смјештено и ултразвучно купатило за обраду узорака.
- **Лабораторија за инструменталне анализе** обезбјеђује рад на инструментима за студенте сва три циклуса студија. У склопу ове лабораторије налази се потребан прибор и сљедећи инструменти: БЕТ анализатор (анализатор величине пора и одређивања особина микропорозних и мезопорозних материјала методом адсорпције гасова), ТГ/ДСЦ анализатор

(анализатор са диференцијалном скенирајућом калориметријом), ФТИР (анализа молекуларне структуре једињења мјерењем апсорпције специфичних фреквенција инфрацрвеног спектра), УВ/Вис спектрофотометар (мјерење интензитета свјетлости у ултраљубичастим и видљивим дијеловима спектра, а у сврху анализа оптичких особина супстанци и њихове концентрације), микроскоп ОМАХ (посматрање узорака са увећање и до 2.500X и снимање квалитетних фотографија), боце за азот и синтетски ваздух.

- **Термална соба** је простор у којем су обезбијеђени услови за сушење и жарење узорака у сврху гравиметријских анализа, синтеза на повишеним температурама као и обраде узорака у атмосфери различитих гасова. У овој просторији налазе

се: вакуум сушница, муфолна пећ, пећ за жарење и тубна пећ са контролом протока гасова.

- **STEM лабораторија** отворена је 2019. године као резултат сарадње Факултета и организације Save the Children у оквиру пројекта „Унапређење основног учења и образовања у Босни и Херцеговини (ENABLE BiH)“, који је подржала Америчка агенција за међународни развој (USAID). Активности које се спроводе у STEM лабораторији укључују интеграцију дијела наставе из методичке групе предмета на свим студијским програмима у STEM окружење и организацију радионица из STEM дисциплина за ученике основних и средњих школа.

ПОПУЛАРИЗАЦИЈА НАУКЕ

Природно-математички факултет од оснивања предано ради на приближавању фасцинантног свијета науке свим генерацијама, с посебним нагласком на најмлађе. Овај ангажман има за циљ подстицање радозналости и откривање чуда природе и математике на приступачан и узбудљив начин. Факултет континуирано ради на промоцији и популаризацији природних, математичких и информатичких наука кроз различите активности усмјерене ка ученицима, студентима, наставницима, али и широј јавности, често у сарадњи са индустријским сектором и институцијама које препознају значај научног развоја.

Од свог оснивања 2011. године, Факултет активно учествује на „Фестивалу науке“, који организује Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске. Ради се о догађају који се традиционално већ дуги низ година организује у сарадњи са Универзитетом у Бањој Луци, а Природно-математички факултет је препознат као један од најважнијих учесника. Кроз интерактивне изложбе и експерименте, особље и студенти Факултета доприносе ширењу научне писмености и подстицању истраживачког духа међу посјетиоцима Фестивала. Велики број ученика, студената, наставника и свих заинтересованих за науку сваке године имају прилику да на штандовима Факултета у оквиру изложбеног дијела Фестивала открију занимљиве експерименте и логичке загонетке из области биологије, екологије, географије, математике, информатике, хемије, физике, просторног планирања и техничког васпитања. Поред тога, Факултет за вријеме трајања Фестивала отвара врата својих специјализованих просторија – лабораторија, акваријума, тераријума и планетаријума – пружајући посјетиоцима јединствено искуство и ближи сусрет са чудесним свијетом науке. Овај догађај, који је веома је популаран међу популацијом којој је намијењен, препознат је као једна од најважнијих манифестација у области промоције науке у Републици Српској.



Тим Природно-математичког факултета на 13. Фестивалу науке, с ректором Универзитета у Бањој Луци, проф. др Радославом Гајанином, мај 2024.

У сарадњи са Републичким педагошким заводом Републике Српске, Универзитет у Бањој Луци од 2025. године организује зимски и љетни камп „Желим више“, који окупља надарене и талентоване ученике основних и средњих школа и омогућава им да кроз квалитетна предавања и интерактивне радионице развијају своја знања, вјештине и интересовања за науку. Током прва три кампа, на Природно-математичком факултету реализовано је готово тридесет радионица из области природних наука (биологије, географије, заштите животне средине, информатике, математике, физике и хемије), осмишљених да подстакну креативност, радозналост и истраживачки дух младих учесника. Камп „Желим више“ препознат је од стране наставника, ученика и стручне јавности као један од најквалитетнијих видова рада са младима у области популаризације науке.

Наставници, сарадници и студенти Факултета више пута су учествовали у манифестацији „Европска ноћ истраживача“, препознатој као важан догађај који на занимљив и приступачан начин приближава научна истраживања широј јавности.

Манифестација „Дођи и упознај ПМФ“, која је током неколико година организована као вид промоције Факултета и његових активности, окупила је бројне ученике и наставнике из различитих школа, пружајући им прилику да се упознају са лабораторијама, експериментима и наставним процесом на Факултету.

Важан сегмент популаризације науке чини и ангажман наставника и сарадника Факултета кроз учешће у различитим активностима и догађајима намијењеним ученицима.

Неколико пута је, уз подршку Републичког педагошког завода Републике Српске и Града Бања Лука, реализована „Мала школа физике“, која је омогућила да више од 200 ученика кроз практичне примјере и експерименте развија интересовање за природне науке.



*Мала школа физике,
октобар 2023.*



*Обиљежавање Дана планете
Земље, Бардача, април 2026.*

Сарадња је остварена и са Друштвом за промоцију науке „Бозон“, у оквиру које су организована научно-популарна предавања за ученике више бањалучких средњих школа, као и програмски садржаји намијењени широј јавности. Већ дуги низ година реализују се манифестације „Математика није баук“ и „Дани математике“. Ови догађаји постају препознатљиви по томе што окупљају велики број ученика и наставника, кроз такмичења, радионице и предавања, који приближавају математику на занимљив и приступачан начин. У фебруару и марту 2025. године Катедра за рачунарске и информатичке науке у сарадњи са Републичким педагошким заводом Републике Српске реализовала је „Прољетну школу програмирања“, коју је успјешно завршило преко 60 ученика основних и средњих школа, који су имали прилику да стекну и унаприједи знање из програмирања у програмском језику C++. Манифестација по којој је Факултет већ постао препознатљив јесте међународна конференција „Материјали без граница“, која представља важан вид промоције науке кроз такмичења средњошколских тимова и пратеће радионице. Сарадња са школама додатно се јача кроз менторисање ученика у оквиру Међународног програма матуре (IB програм) у бањалучкој Гимназији. Наставници Факултета су више пута до сада активно учествовали у овом програму, омогућавајући ученицима да реализују експерименте из области хемије и биологије, те да кроз практичан рад развијају истраживачке вјештине и критичко мишљење. Овај вид сарадње има посебан значај у процесу популаризације науке, јер ученицима пружа прилику да се непосредно укључе у истраживачки рад и да на тај начин развију трајно интересовање за научна истраживања.

На Факултету се сваке године традиционално организује обиљежавање важних датума и догађаја, којима се доприноси подизању свијести о значају науке, заштите животне средине и одговорног односа према природним ресурсима. У сарадњи са Фондом за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске, Републичким хидрометеоролошким заводом Републике Српске, основним и средњим школама у Републици Српској и другим организацијама, организују се активности поводом Свјетског метеоролошког дана, Међународног дана вода, Међународног дана биолошке разноврсности, Свјетског дана животне средине, Дан планете Земље, Свјетског дана заштите животне средине, Свјетског дана градова, Свјетског дана ГИС-а, Седмице географије и других важних датума.

Велики број ученика основних школа у Републици Српској сваке године посјети први јавни акваријум на простору Републике Српске и Босне и Херцеговине. Акваријум на Природно-математичком факултету, основан 2002. године на иницијативу проф. др Миленка Радевића, погодан је за приказивање, чување, размножавање и експериментисање са живим свијетом из различитих екосистема и из различитих географских региона. У оквиру акваријума налази се стална поставка готових препарата, колекција водених организама, акватераријуми, тераријуми и експериментална просторија. Посјета акваријуму представља изванредну прилику за ученике да на непосредан и интерактиван начин упознају разноврсност живог свијета у воденим екосистемима, чиме се подстиче њихова радозналост и жеља за даљим истраживањем природе.

Наставници и сарадници континуирано се одазивају на медијске позиве и много пута су гостовали у радијским и телевизијским емисијама различитих формата. На тај начин дају важан допринос едукацији шире јавности, приближавајући научне теме на разумљив и приступачан начин. Посебно треба издвојити емисије Радио-телевизије Републике Српске „Ехо науке“ и „Све-значица“, које се реализују већ неколико година и у којима је гостовао велики број наставника и сарадника Факултета, промовишући научна достигнућа и актуелне теме из природних наука.

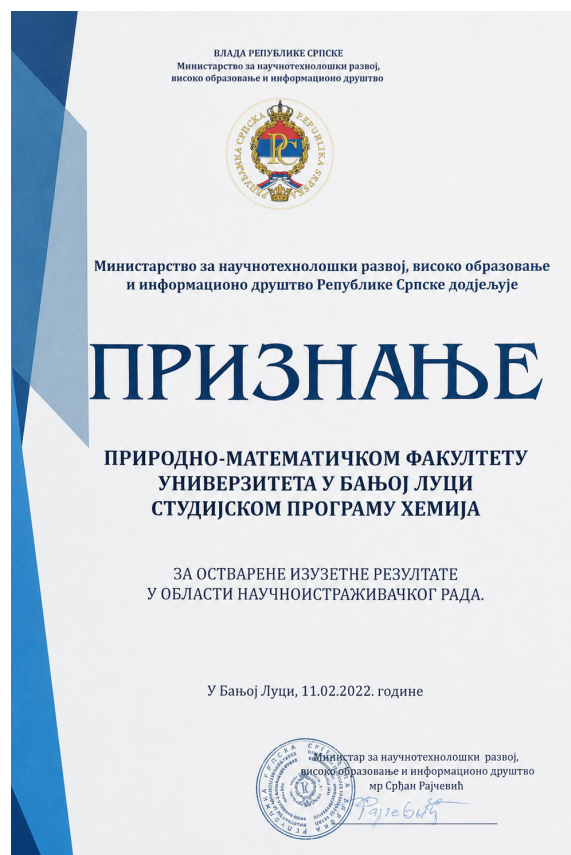
НАГРАДЕ И ПРИЗНАЊА

За свој научно-истраживачки рад Природно-математички факултет, његови наставници, сарадници и студенти освојили су бројне награде и признања.

Са поносом можемо рећи да је Природно-математички факултет данас међу водећим факултетима Универзитета у Бањој Луци по броју објављених радова у престижним индексираним међународним часописима. Сваке године Факултет постиже запажене резултате на Конкурсу Универзитета у Бањој Луци за додјелу новчаних награда наставницима и сарадницима за остварене међународне резултате у научно-истраживачком, образовном раду и умјетничком стваралаштву. Од 2018. године, када су награде први пут додијељене, закључно са 2025. годином наставници и сарадници Природно-математичког факултета награђени су као први аутори за укупно 90 научних радова објављених у индексираним научним часописима. Поред тога, 24 награде додијељене су наставницима и сарадницима који су били руководиоци, координатори или учесници међународних научно-истраживачких пројеката, као и три награде координаторима или контакт особама у Erasmus+ пројектима – Кључна акција 2 – Изградња капацитета.

Студијски програм Хемија је четири године заредом (2018–2021) био добитник Награде за научна достигнућа, коју додјељује ресорно Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске.

Поред тимских награда, посебно мјесто заузимају и појединачна признања која су додјељивана наставницима и сарадницима Факултета. Она обухватају како награде за дугогодишњи и изузетан допринос развоју наставе и научно-истраживачког рада, тако и признања која су додијељена младим колегама на почетку њихове академске каријере. У наставку издвајамо само нека од њих.



Студијски програм Хемија вишеструки добитник Награде за научна достигнућа коју додјељује Министарство за научнотехнолошки развој и високо образовање Републике Српске

Професори Факултета проф. др Милош Бјеловитић (1994), проф. др Здравко Маријанац (1996) и проф. др Рајко Ђато (2011) били су добитници Медаље Јована Цвијића, највишег признања Српског географског друштва за допринос науци и настави географије и институционалним активностима које доприносе њеном унапређењу и препознавању, које је установљено још давне 1935. године. Проф. др Рајко Ђато добитник је и Повеље Географског друштва Републике Српске за посебан допринос раду и унапређењу географске мисли и праксе, као и Повеље за дугогодишњи успјешан рад и изузетан успјех у наставној и научно-истраживачкој дјелатности, коју додјељује Удружење руских друштвених географа (АРГО), чији је почасни члан од 2014. године. Значајан допринос развоју географије потврђује и Златна плакета „Јован Цвијић“, коју је Природно-математичком факултету додијелила Српска академија наука и уметности.

Доц. др Марко Ђукановић је већ на почетку своје академске каријере остварио значајна међународна признања за свој научно-истраживачки рад. Године 2022. био је добитник Дунавске награде из Босне и Херцеговине, коју су Савезно министарство за образовање, науку и истраживања Аустрије и Институт за Дунавски регион и Централну Европу установили 2011. године с циљем да награђују младе истраживаче који су у претходних пет година одбранили докторске дисертације и остварили изузетна научна постигнућа и резултате у свом раду. Професору Ђукановићу ово није било једино међународно признање за изванредне резултате у научно-истраживачком раду. Заједно са професором Александром Картељом освојио је треће мјесто на Међународном такмичењу из симболичке регресије, које је одржано у склопу Међународне конференције „Genetic and Evolutionary Computation Conference“ 2023. године. Поред тога, био је члан тима чији је рад проглашен најбољим на Евостаровој конференцији, одржаној у априлу 2024. године на Универзитету Ебристит у Велсу. Награду за најбољи научни рад добио је и на интернационалној конференцији о примијењеној вјештачкој интелигенцији одржаној у Крагујевцу.

Признања на међународним конференцијама за резултате научно-истраживачког рада освојио је и др Лука Сабљић. Награду за најбољу презентацију научног истраживања освојио је на међународној конференцији „International Conference Geospatial and Environmental Dynamics: Between Fundamental and Applied Scientific Research“, одржаној у новембру 2024. године у Огранку Српске академије наука и уметности у Новом Саду. Наредне године добио је и награду за најбоље пленарно излагање на међународној конференцији „Global Challenges and Local Solutions in Natural Resource Management“, у организацији Црногорске академије наука и умјетности, GEA међународне научне платформе и Свјетске асоцијације за очување земљишта и вода.

Проф. др Драгана Шњегота је 2023. године освојила награду за другу најбољу презентацију истраживања на Сусретима младих истраживача Босне и Херцеговине из области природних, техничких и математичких наука (STEM), које је организовала Академија наука и умјетности Босне и Херцеговине.

Наши студенти такође остварују запажене резултате већ на првим корацима у научно-истраживачком раду, освајајући награде на домаћим и међународним конференцијама.

Посебно треба истакнути да редовно остварују запажене резултате на студентском научно-стручном скупу са међународним учешћем „Студенти у сусрет науци (СтЕС)“, који организује Студентски парламент Универзитета у Бањој Луци у суорганизацију Универзитета, при чему су многи од њих освајали и прва мјеста у категорији природних наука. Предњаче студенти хемије – њих укупно девет освојило је прво мјесто: Алексеј Вучић (2023), Марија Стојаковић, Драган

Убипарип, Драган Гвозденовић (2022), Срђан Шабић (2017), Наташа Сладојевић, Ведрана Дошен (2016), Драгана Гајић и Бојана Лукајић (2015). Прво мјесто у категорији природних наука освојили су и Валентина Кнежевић, студент Студијског програма Биологија (2025), те Дејан Пухало, студент Студијског програма Просторно планирање (2020).

Студенти Студијског програма Хемија освајали су признања за свој истраживачки рад и на другим конференцијама. Нина Бабић, Драгана Жабић, Зорица Јеркић и Стефан Четић су 2020. године освојили награду за најбољи постер на конференцији Савремени материјали, а Нада Видовић 2018. године прво мјесто за младог истраживача/студента на симпозијуму „Хемија и заштита животне средине, EnviroChem 2018“. Младена Малиновић освојила је прво мјесто на Симпозијуму послједипломских истраживања из биологије и хемије, одржаном у Мостару 2021. године. Студент мастер студија Марија Стојаковић освојила је и награду за најбољи постер у конкуренцији 48 излагача на Осмом међународном симпозијуму „Околишни потенцијали, одрживи развој и производња хране“, одржаном у новембру 2023. на Универзитету у Тузли. Сунчица Сукур, такође као студент мастер студија, освојила је треће мјесто на међународном такмичењу за иновативне идеје из области наука о материјалима, организованом од стране EIT RawMaterials Hub – Регионални центар Адрија. Тим студената Студијског програма Хемија освојио је 2022. године награду „Regional Butterfly Innovation Award“, коју додјељује Регионални савјет за сарадњу (Regional Cooperation Council). Тим младих истраживача који су чиниле Ања Костадиновић, Драгана Мирошљевић, Драгана Стевић и Сунчица Сукур, са проф. др Сузаном Готовац Атлагић као вођом тима, освојио је, у конкуренцији више од 150 тимова разврстаних у шест категорија, награду у категорији „универзитетске иновације“ за иновацију TiPy-AIR. Признање им је уручила комесарка Европске уније за иновације, истраживања, културу, образовање, омладину и спорт.

Факултет исказује изузетан понос на њихова остварена постигнућа, која потврђују квалитет наставе и подстицајно окружење за развој младих истраживача.

Као и Факултет, и Универзитет у Бањој Луци високо вреднује рад, посвећеност, постигнуте резултате и континуирани напредак својих студената, те од оснивања у различитим облицима додјељују студентима награде и признања као подстицај академској изврности. Посебно треба истакнути Златну значку Универзитета, највише признање које се додјељује за изузетан академски успјех током студија најуспјешнијим појединцима у својим генерацијама који су током студија остварили изузетне академске резултате и показали висок ниво посвећености, рада и знања.



Студент Марко Калаба, добитник Златне значке Универзитета у Бањој Луци за академску 2024/2025. годину



У наставку је дат списак студената Природно-математичког факултета који су од оснивања Факултета до данас били добитници Златне значке Универзитета у Бањој Луци.

**СТУДЕНТИ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
ДОБИТНИЦИ ЗЛАТНЕ ЗНАЧКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У БАЊОЈ ЛУЦИ**

1997.	Сибела Јефтић	2007.	Славко Брдар
1998.	Драшко Маринковић	2008.	Миланка Јанковић
1999.	Радислав Тошић	2009.	Милан Врућинић
2000.	Сњежана Поповић	2010.	Нина Лујић
2001.	Даворин Бајић	2011.	Тамара Падежанин
	Александра Василић	2012.	Марко Иванишевић
	Биљана Сукара	2013.	Марко Ђукановић
	Радмила Међедовић	2014.	Слободан Гњато
	Биљана Давидовић	2015.	Нада Видовић
2002.	Наташа Милоица	2016.	Бојана Лукајић
2003.	Свјетлана Ђурђевић	2017.	Владан Јагузовић
	Дубравко Вучковић	2018.	Борис Топаловић
2004.	Душко Глодић	2019.	Бојан Ковачевић
	Душко Богданић	2020.	Деан Милановић
	Ивана Ђурић	2021.	Драгана Драгичевић
	Марина Мршић	2022.	Теодора Томовић
	Славен Филиповић	2023.	Борка Малешевић
2005.	Триво Јелисавац	2024.	Тода Игњатовић
2006.	Борис Марјановић	2025.	Марко Калаба

ИЗДАВАЧКА ДЈЕЛАТНОСТ

Посебно мјесто у раду Факултета заузима издавачка дјелатност, која представља један од кључних сегмената његове научне и образовне мисије.

Наставници и сарадници Факултета аутори су бројних научних и стручних радова, монографија и универзитетских уџбеника, укључујући и више стотина радова индексираних у *Web of Science* бази. Својим истраживачким резултатима, објављеним у реномираним међународним и домаћим часописима и зборницима радова, они дају важан допринос развоју природних и математичких наука, као и афирмацији Факултета у академској заједници. Објављивањем монографија, уџбеника, практикума, збирки задатака, зборника радова са научних скупова и других публикација, Факултет систематски доприноси унапређењу наставног процеса кроз обезбјеђивање квалитетне литературе за студенте и истраживаче, као и ширењу научних са знања. Континуитет и квалитет издавачке продукције свједоче о снажном научно-истраживачком капацитету Факултета.

Наставна литература

Од самог оснивања Факултета препознат је значај објављивања наставне литературе као основног средства за подршку квалитетној настави и усвајању знања. Како би обезбиједио квалитетну и савремену наставну литературу која подржава реализацију наставних програма на свим студијским програмима, Факултет континуирано објављује универзитетске уџбенике, практикуме и збирке задатака. Ови материјали олакшавају студентима могућност систематског усвајања теоријских знања и практичних вјештина из одређене области и подстичу их на самостално учење. Поред студената, наставне публикације су важне и за наставнике, јер им пружају структурирану и актуелну основу за припрему наставе и практичних вјежби, доприносећи унапређењу наставног процеса и јачању образовног стандарда Факултета.

Током протеклих 30 година у издању Природно-математичког факултета објављено је око 80 уџбеника и више од 20 практикума и збирки задатака, те неколико приручника. Преглед наставних публикација у издању Факултета дат је у наставку.

УЏБЕНИЦИ

Р. бр.	Наслов публикације	Аутори	Година издавања
1.	Основи статистичке физике са термодинамиком	МАРЧЕТИЋ Душанка	2025.
2.	Теоријски принципи реактивности и стереохемије органских једињења	БАЛАБАН Милица, АНТИЋ Весна	2024.
3.	Цитологија II	ПАРАШ, Смиљана	2024.
4.	Биохемија метаболизма – проблеми и задаци	ДАВИДОВИЋ-ПЛАВШИЋ Биљана, КУКАВИЦА Биљана	2024.
5.	Функционална организација ћелије	ПАРАШ Смиљана	2024.
6.	Екологија микроорганизама	ЛОЛИЋ Свјетлана	2024.
7.	Основе заштите животне средине	ЛУБАРДА Биљана, МИЛУНОВИЋ Игор	2024.
8.	Квантна механика 2	СИМОНОВИЋ Ненад, КАПОР Дарко	2024.
9.	Увод у атомску физику	СИМОНОВИЋ Ненад	2024.
10.	Увод у објектно оријентисано програмирање кроз програмски језик Java	ГРБИЋ Милана, МАТИЋ Драган	2023.
11.	Алгологија	ЛОЛИЋ Свјетлана	2023.
12.	Екологија биљака са фитогеографијом (фитогеографски дио)	ЛУБАРДА Биљана	2023.
13.	Увод у математичку анализу (1. допуњено издање)	ЈОВАНОВИЋ Владимир	2022.
14.	ГИС анализе	БАЈИЋ Даворин, САБЉИЋ Лука	2022.
15.	Физичка хемија око нас – од теорије до праксе	ЈЕЛИЋ Дијана	2022.
16.	Увод у операциона истраживања	ЂУКАНОВИЋ Марко, МАТИЋ Драган	2022.
17.	Љековите биљке и животна средина	ШКОЊДРИЋ Сениша, ДМИТРОВИЋ Дејан	2022.
18.	Управљање отпадом	ПЕШЕВИЋ Душица	2022.
19.	Терестрична екологија	МАНОЈЛОВИЋ Маја	2021.
20.	Хемија – теорија и експерименти	БАЛАБАН Милица, ЗЕЉКОВИЋ Саша	2021.
21.	Хемија чврстог стања	ЗЕЉКОВИЋ Саша, ИВАС Тони	2021.

22.	Инструменталне методе	ЈЕЛИЋ Дијана, ЂЕРМАНОВИЋ Мирјана	2020.
23.	Елементарна математика	БОГДАНИЋ Душко, НИКОЛИЋ Бојан	2019.
24.	Основе математике	БОГДАНИЋ Душко, ЈАЊИЋ Милан	2019.
25.	Цитологија I	ПАРАШ Смиљана	2019.
26.	Рачунарске мреже	КРУНИЋ Владо	2019.
27.	Физиологија биљака	МАКСИМОВИЋ Тања, СТАНКОВИЋ Живко	2019.
28.	Основе аутоматизације и Интернет ствари	КРУНИЋ Владо М., КРУНИЋ Момчило В.	2019.
29.	Географске основе заштите животне средине (2. измијењено и допуњено издање) ¹	ЦРНОГОРАЦ Чедомир, РАЈЧЕВИЋ Весна, ЃЊАТО Обрен, ПОПОВИЋ Срђа	2018.
30.	Увод у програмирање кроз програмски језик С	МАТИЋ Драган	2018.
31.	Примјене математичке анализе	ЈОВАНОВИЋ Владимир, ПРАНИЋ Мирослав	2018.
32.	Основи структуре материје	ПРЕДОЈЕВИЋ Бранко	2018.
33.	Квантна механика 1	СИМОНОВИЋ Ненад, КАПОР Дарко	2018.
34.	Основе експерименталне органске хемије	БАЛАБАН Милица	2018.
35.	Увод у методе мјерења	ПРЕДОЈЕВИЋ Бранко	2018.
36.	Скупови бројева	НИКОЛИЋ Бојан	2018.
37.	Биологија гљива	ЛОЛИЋ Свјетлана	2018.
38.	Диференцијални и интегрални рачун 1	ЈОЛИЋ Душко, ПРАНИЋ Мирослав	2018.
39.	Хидрологија II – потамологија ¹	РАЈЧЕВИЋ Весна, ЦРНОГОРАЦ Чедомир	2017.
40.	Механизми физиолошких адаптација	ИВАНЦ Александар, ДЕКИЋ Радослав	2017.
41.	Увод у науку о материјалима	ВУЧЕНОВИЋ Синиша М.	2017.
42.	Биохемија I	КУКАВИЦА Биљана, ДАВИДОВИЋ-ПЛАВШИЋ Биљана, КОЈИЋ Данијела, ПУРАЋ Јелена	2017.
43.	Хидроекологија и заштита копнених вода	ПАВЛОВИЋ Невенка	2017.
44.	Рачунарски експерименти у физици	РАЈИЛИЋ Зоран	2016.

45.	Аналитичка геометрија	ЈОЛИЋ Душко, ПАУНИЋ Ђура	2016.
46.	Екологија за студенте учитељског студија и предшколског васпитања	ГОЛУБ, Драгојла	2016.
47.	Географија становништва ²	ЂУРЂЕВ Бранислав, АРСЕНОВИЋ Даниела, МАРИНКОВИЋ Драшко	2016.
48.	Увод у математичку анализу	ЈОВАНОВИЋ Владимир	2015.
49.	Одабрана поглавља неорганске хемије	ЗЕЉКОВИЋ Саша, ПЕНАВИН ШКУНДРИЋ Јелена	2015.
50.	Атлас плодова	ЈАЊИЋ Нина, МАКСИМОВИЋ Тања, ЛУБАРДА Биљана	2015.
51.	Математичка физика 3	ИГЊАТОВИЋ Синиша	2015.
52.	Увод у квантну физику и структуру материје	ИГЊАТОВИЋ Синиша	2015.
53.	Хемија природних производа	УЛЕТИЛОВИЋ Снежана	2015.
54.	Основи екологије	ПАВЛОВИЋ Невенка, РАДОВИЋ Ивица	2014.
55.	Елементи теорије алгоритама и структуре података	ЛАЛОВИЋ Илија	2014.
56.	Методичко-дидактички захтеви за увођење научних појмова у наставу физике – теорија наставне физике	МИТРАНИЋ Љубинко	2014.
57.	Геоморфологија	ЛАЗАРЕВИЋ Раденко, ТОШИЋ Радислав	2013.
58.	Правни аспекти заштите животне средине	МИРЈАНИЋ Слађана	2013.
59.	Конвексне функције: екстреми	ЈОВАНОВИЋ Милан	2013.
60.	Увод у алгебру – аритметика, прстени, групе	ЈАЊИЋ Милан, БОГДАНИЋ Душко	2012.
61.	Математика 1	ЈОЛИЋ Душко, ПРАНИЋ Мирослав	2012.
62.	Регионална географија – Аустралија, Океанија и Антарктик	ТОДИЋ Драго, ЖИВКОВИЋ Миленко	2012.
63.	Екологија и разноврсност хордата	РАДЕВИЋ Миленко, ШОРИЋ Витко	2009.
64.	Диверзитет антропогено опасних животиња	МИКАВИЦА Драган, РАДЕВИЋ Миленко	2009.
65.	Сјеверна Америка – регионална географија	ТОДИЋ Драго	2009.
66.	Математика 1 (3. издање)	ЈАЊИЋ Милан	2008.

67.	Математичка физика 1	ИГЊАТОВИЋ Сениша	2008.
68.	Анализа 1	ЈОВАНОВИЋ Владимир	2008.
69.	Туристичка географија свијета	ТОДИЋ Драго, БАБИЋ Весна	2008.
70.	Акваристика	МИКАВИЦА Драган	2007.
71.	Географске основе заштите животне средине	ЦРНОГОРАЦ Чедомир Б.	2005.
72.	Криве и површи	ЈАЊИЋ Милан	2005.
73.	Линеарна алгебра	ЈАЊИЋ Милан	2003.
74.	Математика 1 (2. издање)	ЈАЊИЋ Милан	2001.
75.	Диференцијални рачун на R^n , конвексне функције, екстреми	ЈОВАНОВИЋ Милан	2001.
76.	Математика 1	ЈАЊИЋ Милан	1999.
77.	MS OFFICE 2000 – за менаџере	РАДИВОЈЕВИЋ Младен	1999.
78.	Увод у рачунарство – Основе информатике, Оперативни системи DOS, WINDOWS 95, Програми Windows 3.xx, dBASE, Word, Excel, Интернет, мреже, Информациони системи	БОШЊАК Крстан, РАДИВОЈЕВИЋ Радивоје, РАДИВОЈЕВИЋ Младен	1998.

Напомена: У суиздаваштву са: 1 – Географским друштвом Републике Српске; 2 – Природно-математичким факултетом Универзитета у Новом Саду.



Наставне публикације у издању Факултета

ПРАКТИКУМИ

Р. бр.	Наслов публикације	Аутори	Година издавања
1.	Квалитативна хемијска анализа – практикум са теоријским основама и рачунским примјерима	БЛАГОЈЕВИЋ Драгана	2025.
2.	Ботанички практикум	ШКОНДРИЋ Синиша	2025.
3.	Зоолошки практикум	ГОЛУБ Драгојла	2022.
4.	Зоологија бескичмењака – практикум са радном свеском	РОЉИЋ Рајко, НИКОЛИЋ Вера	2022.
5.	Гравиметријске и волуметријске методе анализе – практикум са теоријским основама	БЛАГОЈЕВИЋ Драгана	2021.
6.	Практикум из неорганске хемије	САНДИЋ Звездана, ПРЖУЉ Сања	2021.
7.	Практикум из физиологије биљака (2. допуњено издање)	МАКСИМОВИЋ Тања, СТАНКОВИЋ Живко	2020.
8.	Практикум из хидрологије – II дио – Лимнологија и Океанонологија ¹	РАЈЧЕВИЋ Весна, ЦРНОГОРАЦ Чедомир	2018.
9.	Практикум из биогеографије	ПОПОВ Татјана, ТРБИЋ Горан	2014.
10.	Практикум из методике наставе географије	МАРИЋ Ђуро, ТРИФУНОВИЋ Млађен	2014.
11.	Практикум из биохемије	КУКАВИЦА Биљана, БОРОЈА Мирела	2012.
12.	Практикум атомске и молекулске физике	ПРЕДОЈЕВИЋ Бранко	2011.
13.	Екологија животиња са зоогеографијом – практикум	РАДЕВИЋ Миленко, МАНОЈЛОВИЋ Маја	2009.
14.	Практикум из физиологије биљака	МАКСИМОВИЋ Тања, СТАНКОВИЋ Живко	2009.
15.	Практикум опште физиологије животиња	ИВАНЦ Александар, ДЕКИЋ Радослав	2006.
16.	Практикум – економска географија	МАРИЋ Ђуро, БАЈИЋ Даворин	2003.

Напомена: 1 – У суиздаваштву са Географским друштвом Републике Српске.

ЗБИРКЕ ЗАДАТАКА

Р. бр.	Наслов публикације	Аутори	Година издавања
1.	Збирка задатака из коришћења ACD/ChemSketch-a	ЧВОКИЋ Димитрије	2026.
2.	Збирка задатака из статистичке физике са термодинамиком	МАРЧЕТИЋ Душанка	2024.
3.	Лабораторијске вјежбе из електромагнетизма	ДУПЉАНИН Сњежана	2023.
4.	Лабораторијске вјежбе из термодинамике	МАЛИВУК ГАК Драгана	2023.
5.	Лабораторијске вјежбе из механике	МАЛИВУК ГАК Драгана	2021.
6.	Задаци из структуре материје – збирка задатака	МАРЧЕТИЋ Душанка	2019.
7.	Збирка задатака из биохемије	КУКАВИЦА Биљана, ДАВИДОВИЋ-ПЛАВШИЋ Биљана, КОЈИЋ Данијела, ПУРАЋ Јелена	2018.
8.	Лабораторијске вјежбе из физике	ТОМЉЕНОВИЋ Иван, ВУЧИЋ Властимир, ДИМИЋ Гојко	2009.
9.	Збирка ријешених задатака из теорије вјероватноће и математичке статистике	СКАКИЋ Невенка, ГАЈИЋ Јелена	2008.

ПРИРУЧНИЦИ

Р. бр.	Наслов публикације
1.	Збирка урађених задатака са пријемних испита из математике на Природно-математичком факултету у Бањој Луци од 2016. до 2024. године – ВИЛЕНДЕЧИЋ Ненад, ЈАГУЗОВИЋ Владан, ЈАГУЗОВИЋ Милица, ЈОТАНОВИЋ Миа, КОЉАНЧИЋ Сара (2024)
2.	Збирка урађених задатака са пријемних испита из математике на Природно-математичком факултету у Бањој Луци (2. издање) – НИКОЛИЋ Бојан, ПЕТКОВИЋ Борис, ЋУКАНОВИЋ Марко, ГРБИЋ Милана, ЗЕЦ Татјана (2021)
3.	Тест питања за припрему пријемног испита из биологије – ЛУБАРДА Биљана, ГОЛУБ Драгојла, ДЕКИЋ Радослав, ЈАЊИЋ Нина, ЛОЛИЋ Свјетлана, ДМИТРОВИЋ Дејан, МАКСИМОВИЋ Тања, МАНОЈЛОВИЋ Маја, ПАРАШ Смиљана, ШКОНДРИЋ Синиша, ШУКАЛО Горан, ЦВИЈИЋ, Свјетлана, ШИБАРЕВИЋ Маја, ПЉЕВАЉЧИЋ Тања, РАДУСИН-СОПИЋ Биљана (2019)
4.	Збирка задатака за припрему пријемног испита из хемије – ШЕХОВАЦ Сања, ЈАНКОВИЋ Савка, МИЛИСАВИЋ Драгана, СЛАДОЈЕВИЋ Наташа, ЗЕЉКОВИЋ Саша, БАЛАБАН Милица (2018)
5.	Збирка урађених задатака са пријемних испита из математике на Природно-математичком факултету у Бањој Луци – НИКОЛИЋ Бојан, ПЕТКОВИЋ Борис, ЋУКАНОВИЋ Марко, ГРБИЋ Милана, ЗЕЦ Татјана (2016)
6.	Марле приручник за студенте физике – РАЈИЛИЋ Зоран, ЛЕКИЋ Сретен (2002)

Научне публикации

Од свог оснивања Факултет се бави издаваштвом научних монографских и серијских публикација. Бројне публикације проистекле су из научно-истраживачког рада наставника и сарадника. До јуна 2026. године објављено је више од 30 монографских публикација из свих научних области за које је Факултет матичан. Публикована је и једна научна картографска публикација и неколико научно-лексикографских публикација. Треба истакнути да су наставници и сарадници објавили и преко 50 монографских публикација у издањима других издавача (првенствено у издању Географског друштва Републике Српске). Факултет је до сада објавио и више од 15 зборника радова са научних и научно-стручних скупова у чијој је организацији учествовао. Факултет је издавач научног часописа *Acta Scientifica Balcanica* и суиздавач часописа *Гласник/Herald* (чији је издавач Географско друштво Републике Српске) и *Математички колоквијум, МАТ-КОЛ* (чији је издавач Научно друштво математичара Бања Лука). Преглед научних публикација у издању Факултета дат је у наставку.



Научне монографије у издању Факултета

НАУЧНЕ МОНОГРАФИЈЕ

Р. бр.	Наслов публикације	Аутори	Година издавања
1.	Климатске промјене у Босни и Херцеговини	ПОПОВ Татјана, ГЊАТО Слободан, ТРБИЋ Горан	2026.
2.	Генетика вука Босне и Херцеговине	ШЊЕГОТА Драгана	2025.
3.	Српска национална географија – теоријско- методолошка утемељеност, историјско-географски, геополитички, етнокултурални, демографски и просторно- функционални процеси и системи организације у српском етничком простору	ГЊАТО Рајко	2025.
4.	Водич за витамин D	ЈЕЛИЋ Дијана, ЂЕРМАНОВИЋ Мирјана	2025.
5.	Циркуларна економија – улога и значај у заштити животне средине ¹	ПЕШЕВИЋ Душица	2024.
6.	Очување идентитета Срба у Словенији ¹	МЕДАР-ТАЊГА Ирена	2023.
7.	Пејзажни предјели слива Врбање – препознавање и вредновање пејзажних квалитета у функцији развоја туризма ¹	РАЈЧЕВИЋ Весна, МИШЛИЦКИ ТОМИЋ Тања	2024.
8.	Термичка стабилност активних компоненти и ексципијенаса у чврстим формулацијама	ЈЕЛИЋ Дијана	2023.
9.	Алелопатија	МАКСИМОВИЋ Тања	2023.
10.	Абиотички стрес и редокс хомеостаза ћелије	ДАВИДОВИЋ-ПЛАВШИЋ Биљана, КУКАВИЦА Биљана	2023.
11.	Етнодемографски положај Срба у Словенији ¹	МЕДАР-ТАЊГА Ирена	2023.
12.	Активни облици учења у настави биологије	ЈАЊИЋ Нина	2022.
13.	Гмизавци Републике Српске	ШУКАЛО Горан	2022.
14.	Заштита информација у оквиру система менаџмента идентитета и управљања приступом	КОРАЋ Драган	2022.
15.	Хематологија слатководних риба	ДЕКИЋ Радослав, ИВАНЦ Александар	2021.
16.	Савремено инжењерство материјала	ГОТОВАЦ АТЛАГИЋ Сузана	2021.

17.	Балкански ендеми у флори Босне и Херцеговине	ЛУБАРДА Биљана	2019.
18.	Љековите биљке Невесињског поља	ШКОНДРИЋ Синиша	2019.
19.	Скупови бројева	НИКОЛИЋ Бојан	2018.
20.	Зонирање и развој у ери глобализације	ЕРИЋ Огњен	2018.
21.	Становништво Републике Српске – демографски фактори и показатељи	МАРИНКОВИЋ Драшко, МАЈИЋ Александар	2018.
22.	Екосистемске, ценотичке и популационе основе кориштења хидропотенцијала кренонских подручја Републике Српске	ПАВЛОВИЋ Невенка	2017.
23.	Метаболички одговор дрвенастих биљака на еколошке услове у урбаним срединама	КУКАВИЦА Биљана, ТОПАЛИЋ ТРИВУНОВИЋ Љиљана, ШУШКАЛО Невена, ХАСАНАГИЋ Дино, КУКРИЋ Зоран, ЈАЊИЋ Нина, САВИЋ Александар, САМЕЛАК Иван	2017.
24.	Физичке специфичности материјала и оптичка побуђења у наноматеријалима	ВУЧЕНОВИЋ Синиша, ШЕТРАЈЧИЋ Јован	2014.
25.	Утицај образовања на унапређење квалитета радне и животне средине	МИРЈАНИЋ Слађана, ГАШИЋ Милан	2014.
26.	Демографске детерминанте популационе политике Републике Српске	МАРИНКОВИЋ Драшко	2014.
27.	Јевто Дедијер – живот и дело (2. допуњено издање) ²	ПЕЦЕЉ Милован Р.	2012.
28.	Еколошки и ценотички односи фауне риба у средњем и доњем току Врбаса и рибњаку Бардачи	РАДЕВИЋ Миленко	2000.
29.	Слив Велике Усоре – хидролошко-геоморфолошке карактеристике	ЦРНОГОРАЦ Чедомир Б.	2000.
30.	Становништво Републике Српске – развитак, перспектива, избјегла и расељена лица, популациона политика	ШПИРИЋ Никола, МАРИЈАНАЦ Здравко	1999.
31.	Старе Плавнице – географска студија села поред Бјеловара ¹	БЈЕЛОВИТИЋ Милош	1999.
32.	Коровска флора и вегетација Панонског басена Републике Српске	ШУМАТИЋ Нада	1997.

Напомена: У суиздаваштву са: 1 – Географским друштвом Републике Српске; 2 – Географским факултетом Универзитета у Београду.

ЗБОРНИЦИ РАДОВА

Р. бр.	Наслов публикације	Уредници	Година
1.	Зборник сажетака „V симпозијум биолога и еколога Републике Српске са међународним учешћем – SBERS2025“	ГОЛУБ Драгојла	2025.
2.	Зборник сажетака „IV симпозијум биолога и еколога Републике Српске са међународним учешћем – SBERS2020“	ЈОЛИЋ Душко	2020.
3.	Зборник радова међународне научне конференције „Геополитички процеси у савременом Евроазијском простору“ ¹	ДРУЖИНИН Александар Георгиевич, ЊАТО Рајко	2017.
4.	Зборник радова поводом обиљежавања 20 година рада Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци	ЈОЛИЋ Душко	2017.
5.	III Симпозијум биолога и еколога Републике Српске (СБЕРС2015), Зборник радова	ГОЛУБ Драгојла	2015.
6.	Зборник сажетака „III симпозијум биолога и еколога Републике Српске (SBERS2015)“	КУКАВИЦА ЈОВАНОВИЋ Биљана	2015.
7.	II Симпозијум биолога Републике Српске, I Симпозијум еколога Републике Српске, Зборник радова	КУКАВИЦА Биљана	2011.
8.	Зборник радова „Трећи конгрес српских географа са међународним учешћем“ ²	ЊАТО Рајко	2011.
9.	„Физика 2010 БЛ“, Зборник радова са научног скупа	ПРЕДОЈЕВИЋ Бранко	2011.
10.	Програм рада и зборник сажетака „II симпозијум биолога Републике Српске“	ПАВЛОВИЋ Боро	2010.
11.	Програм рада и зборник сажетака „I симпозијум еколога Републике Српске“	ПАВЛОВИЋ Боро	2010.
12.	Зборник радова „Научно-стручни скуп Како разумјети Универзум: допринос астрономских и физичких истраживања“	ПРЕДОЈЕВИЋ Бранко, ПОПОВИЋ Лука	2009.
13.	Србија и Република Српска у регионалним и глобалним процесима, Зборник радова са научног скупа ³	ГРЧИЋ Мирко, ЊАТО Рајко, СТАМЕНКОВИЋ Србољуб	2007.
14.	Програм рада и зборник сажетака „I симпозијум биолога Републике Српске“	ПАВЛОВИЋ Боро	2005.
15.	Савремена универзитетска настава, Зборник радова научно-стручног скупа, Требиње 28–29. новембар 2003.	ПАВЛОВИЋ Боро	2004.
16.	Република Српска у дејтонским границама, Зборник радова ⁴	ЊАТО Рајко	1998.

Напомена: У суиздаваштву са: 1 – Географским друштвом Републике Српске и Асоцијацијом руских друштвених географа; 2 – Географским друштвом Републике Српске, Српским географским друштвом и Географским факултетом Универзитета у Београду; 3 – Географским факултетом Универзитета у Београду; 4 – Географским друштвом Републике Српске.

НАУЧНО-ЛЕКСИКОГРАФСKE И ЕНЦИКЛОПЕДИЈСКЕ ПУБЛИКАЦИЈЕ

Р. бр.	Наслов публикације	Аутори	Година издавања
1.	Рјечник зоологије – Vertebrata	ПАВЛОВИЋ Невенка, ПАВЛОВИЋ Боро	2017.
2.	Рјечник назива таксона – Trichoptera	ПАВЛОВИЋ Боро, ПАВЛОВИЋ Невенка	2010.
3.	Рјечник назива таксона – Trichoptera (са прихваћеним називима врста и подврста)	ПАВЛОВИЋ Боро, ПАВЛОВИЋ Невенка	2010.
4.	Рјечник зоологије – Invertebrata	ПАВЛОВИЋ Невенка, ПАВЛОВИЋ Боро	2005.

НАУЧНЕ КАРТОГРАФСKE ПУБЛИКАЦИЈЕ

Р. бр.	Наслов публикације	Аутори	Година издавања
1.	Климатски атлас Босне и Херцеговине	БАЈИЋ Даворин, ТРБИЋ Горан	2016.

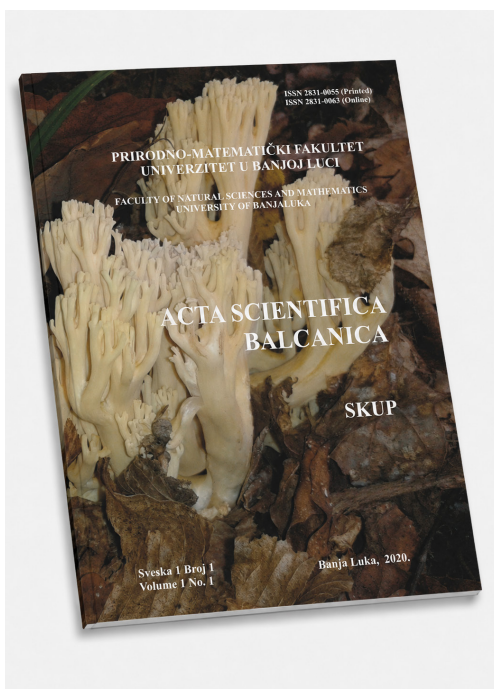
НАУЧНИ ЧАСОПИСИ

Р. бр.	Наслов публикације	ISSN (Print)	ISSN (Online)	Година почетка издавања
1.	Acta Scientifica Balcanica	2831-0055	2831-0063	2004.
2.	Гласник/Herald	2232-8610	2232-8629	1996.
3.	Математички колоквијум (MAT-КОЛ)	0354-6969	1986-5228	1995.

Acta Scientifica Balcanica

Acta Scientifica Balcanica је научни часопис Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци. Први број часписа, под називом СКУП, објављен је 2004. године, а од 2009. године часопис је регистрован као СКУП (Print) ISSN 184-4820, SKUP (Online) ISSN 1840-4839 и SKUP (CD-ROM) ISSN 1840-4847. Од 2020. године часопис СКУП мијења назив у Acta Scientifica Balcanica (ISSN Print: 2831-0055 и ISSN Online: 2831-0063).

Часопис објављује радове из области природних наука (биолошке науке, наука о Земљи и повезане науке о животној средини, хемијске науке, физичке науке, остале природне науке, математика и рачунарске и информационе науке).



У часопису се радови могу класификовати као: оригинални научни рад, претходно/кратко саопштење, прегледни рад, научна критика, информативни прилог (уводник, коментар и сл.) и приказ књиге, инструмента, рачунарског програма, случаја, научног догађаја и сл.

Часопис, као посебне бројеве, публикује радове са скупа, конференције, симпозијума или конгреса у чијој организацији учествује Факултет. Учесталост излагања редовних бројева часописа је два пута годишње.

Од 2019. године часопис радове објављује двојезично (на српском и на енглеском језику) или само на енглеском језику.

Уредник часописа од 2015. године је проф. др Драгојла Голуб. Претходно су функцију уредника обављали проф. др Биљана Кукавица (2011–2014) и проф. др Боро Павловић (2004–2011).

Гласник/Herald



Гласник/Herald је научни часопис чији је издавач Географско друштво Републике Српске. Факултет је суиздавач часописа од броја 22, објављеног 2018. године. Часопис објављује радове из области географије и њених сродних дисциплина. Први број часописа објављен је 1996. године. Објављује се једном годишње. Часопис има регистрован ISSN број (2232-8610) и е-ISSN број (2232-8629). Часопис се налази у првој категорији научних часописа у Републици Српској.

Први уредник био је проф. др Милош Бјеловитић, који је функцију уредника обављао у периоду 1996–2001. године. Затим су ту функцију обављали: проф. др Ђуро Марић (2001–2007), проф. др Чедомир Црногорац (2007–2009), проф. др Рајко Ђато (2009–2018), проф. др Млађен Трифуновић (2018–2022), проф. др Даворин Бајић (2022–2023) и проф. др Татјана Попов (2023–2025). Од 2025. године уредник часописа је доц. др Александар Мајић.

Математички колоквијум (МАТ-КОЛ)

Оснивање часописа Математички колоквијум – МАТ-КОЛ (Mathematical Colloquium) 1995. године представља један од раних и концептуално значајних корака у институционалном обликовању математичке и научне културе Природно-математичког факултета. У времену у којем су академске институције у Републици Српској тек успостављале своју организациону и научну структуру, МАТ-КОЛ је настао као више од периодичне публикације – као простор интелектуалног дијалога, критичког промишљања и научне артикулације математике. Од самог почетка часопис је био тијесно повезан са радом Научног друштва математичара Бања Лука, које је издавач часописа, и са академском заједницом Природно-математичког факултета, чиме је изграђена трајна веза између институционалне инфраструктуре Факултета и живе научне комуникације. Посебна вриједност уредничке политике огледа се у балансу између научно-истраживачких и педагошко-хуманистичких прилога.

Током три деценије постојања МАТ-КОЛ је развио стабилну уредничку и рецензентску структуру, засновану на принципима научне релевантности, академске критичности и методолошке разноликости. Часопис објављује радове из области теоријске и примјењене математике, рачунарских наука, методике наставе математике и информатике, као и радове из историје и филозофије математике. МАТ-КОЛ је вишејезички часопис – објављује радове на српском и/или енглеском језику. Излази двапут годишње. Уредник часописа је проф. др Душко Богданић. Прије њега функцију главног уредника часописа обављао је проф. др Даниел А. Романо.

The background of the slide is a faded, light-colored photograph of a multi-story building facade. Several flags are flying from poles in front of the building. On the left, there are two blue flags with circular emblems. To their right is the flag of the Republic of Serbia, featuring three horizontal stripes of red, blue, and white. The building has multiple windows and a classical architectural style. A solid olive-green vertical bar is positioned on the far left side of the slide.

Сарадња

ПРОГРАМИ МЕЂУНАРОДНЕ НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ САРАДЊЕ

Од самог оснивања Факултет је развијао интензивну и континуирану сарадњу са сродним факултетима и угледним професорима из Републике Србије. У почетној фази рада ова сарадња се прије свега огледала у ангажовању наставника са других универзитета у извођењу наставе, што је имало кључан значај за успјешну реализацију наставног процеса у раним годинама развоја Факултета. С временом, сарадња је проширена и на област научно-истраживачког рада кроз заједничко учешће у научним и развојним пројектима, израду и публикавање научних радова, организацију гостујућих предавања, стручних обука и округлих столова, као и кроз учешће у програмима академске мобилности и размјене. Данас особље Природно-математичког факултета остварује активну сарадњу у оквиру међународних пројеката и програма међународне научно-истраживачке сарадње са реномираним институцијама и истакнутим научницима из међународне академске заједнице. Компетентност наставника и сарадника Факултета употпуњују усавршавања на престижним факултетима у иностранству, ангажовања у раду републичких, државних и међународних институција и организација, учешће у великим међународним истраживачким пројектима и програмима размјене.

Међународна размјена студената и академског особља данас представља један од кључних елемената унапређења квалитета високог образовања. Учесће у програмима мобилности омогућава стицање нових знања, компетенција и искустава и упознавање са различитим образовним системима и савременим наставним и истраживачким методама. Особље и студенти Природно-математичког факултета активно учествују у различитим програмима међународне научноистраживачке сарадње, попут програма Erasmus+, CEEPUS, Across, COST и других.

Подршку за сва академска питања одлазећим и долазећим студентима и особљу пружају академски координатори за међународну размјену студената и особља и координатор за међународну сарадњу.

АКАДЕМСКИ КООРДИНАТОРИ ЗА МЕЂУНАРОДНУ РАЗМЈЕНУ СТУДЕНАТА И ОСОБЉА И КООРДИНАТОРИ ЗА МЕЂУНАРОДНУ САРАДЊУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Академски координатор за међународну размјену студената и особља	
СП Биологија	Милица Лукач (2026–), Биљана Кукавица (2022–2026), Синиша Шкондрић (2018–2022)
СП Географија и СП Просторно планирање	Драган Папић (2024–), Ирена Медар-Тања (2020–2024), Татјана Попов (2018–2020)
СП Екологија и заштита животне средине	Свјетлана Лолић (2026–), Драгана Шњегота (2022–2026), Дејан Дмитровић (2018–2022)
СП Математика и информатика	Борис Петковић (2024–), Мирослав Пранић (2022–2024), Душко Богданић (2018–2022)
СП Техничко васпитање и информатика	Татјана Марић (2025–), Драгана Маливук Гак (2021–2025), Владо Крунић (2019–2021)
СП Физика	Немања Ракић (2024–), Душанка Марчетић (2020–2024), Синиша Игњатовић (2018–2020)
СП Хемија	Биљана Давидовић-Плавшић (2026–), Дијана Јелић (2022–2026), Сузана Готовац Атлагић (2018–2022)
Координатор за међународну сарадњу:	
Јелена Сикимић (2026–), Жељка Остојић (2022–2026), Милица Балабан (2020–2022), Душко Јојић (2018–2020)	

Erasmus+

Универзитет у Бањој Луци укључен је у Erasmus+ програм Европске уније за образовање, оспособљавање, младе и спорт од његовог формирања 2014. године, а Природно-математички факултет учествује у програму размјена од 2018. године.

На Универзитету у Бањој Луци је реализовано неколико Erasmus+ пројеката у оквиру Кључне акције 1 – Пројекти размјене за студенте и особље у области високог образовања, чије су контакт особе у име Универзитета били наставници Природно-математичког факултета. У првом програмском периоду 2014–2020. године међуинституционални споразуми потписани су са Словачким техничким универзитетом у Братислави, Универзитетом примијењених наука Каринтија и Универзитетом у Бјалистоку. У оквиру другог програмског периода 2021–2027, који још траје, до сада су склопљени споразуми са Универзитетом у Леобену и Универзитетом у Будимпешти „Лоранд Етвош“, који је још активан.

У оквиру Erasmus+ програма реализовано је више од 50 размјена особља и студената.

Преглед склопљених међуинституционалних споразума и остварених међународних размјена у оквиру Erasmus+ програма дат је у наставку.

МЕЂУИНСТИТУЦИОНАЛНИ СПОРАЗУМИ У ОКВИРУ ERASMUS+ ПРОГРАМА

Р. бр.	Институција координатор	Име и презиме контакт особе у име УНИБЛ	Период трајања споразума
1.	Универзитет у Будимпешти „Лоранд Етвош“, Мађарска	Ирена Медар-Тања	2025–2027.
2.	Универзитет у Леобену, Аустрија	Сузана Готовац Атлагић	2023–2024.
3.	Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка	Милица Балабан	2020–2025.
4.	Универзитет примијењених наука Каринтија, Филах, Аустрија	Драган Матић	2020–2023.
5.	Универзитет примијењених наука Каринтија, Филах, Аустрија	Драган Матић	2018–2020.
6.	Универзитет у Бјалистоку, Пољска	Биљана Кукавица	2018–2021.



Проф. др Милица Балабан на студијском боравку на Хемијском факултету Универзитета Сапиенца у Риму у оквиру Erasmus+ програма међународне размјене, април 2026.



Доц. др Милана Грбић, Ана Зрнић, студент информатичког смјера Студијског програма Математика и информатика, и Жељка Остојић, координатор за међународну размјену Природно-математичког факултета, током размјене у оквиру Erasmus+ програма на Универзитету примијењених наука Каринтија у Филаху (Аустрија), април 2023.

ОСОБЉЕ КОЈЕ ЈЕ УЧЕСТВОВАЛО У ERASMUS+ ПРОГРАМУ РАЗМЈЕНЕ

Одлазеће особље у програму размјене

МИЛИЦА БАЛАБАН

Универзитет Сапиенца, Хемијски факултет,
Рим, Италија, пет дана (20–24. априла 2026)

МИЛИЦА БАЛАБАН И ДЕЈАНА САВИЋ

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, 12 дана (3–14. јула 2025) и 10 дана
(10–19. маја 2025)

СУЗАНА ГОТОВАЦ АТЛАГИЋ

Универзитет у Леобену, Аустрија, седам дана
(24–30. новембра 2024)

МАРКО ЂУКАНОВИЋ

Универзитет примијењених наука Каринтија,
Филах, Аустрија, седам дана (22–28. јуна 2023)

**МИЛАНА ГРБИЋ, МИЛАН ПРЕДОЈЕВИЋ И
ЖЕЉКА ОСТОЈИЋ**

Универзитет примијењених наука Каринтија,
Филах, Аустрија, шест дана (23–28. априла 2023)

**МИЛИЦА БАЛАБАН, ДЕЈАНА САВИЋ И
САЊА ПРЖУЉ**

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, девет дана (14–21. априла 2023) и
пет дана (3–7. октобра 2022)

СИНИША ВУЧЕНОВИЋ

Радбауд универзитет у Најмехену, Холандија,
пет дана (11–15. јула 2022)

ДУШАНКА МАРЧЕТИЋ

Универзитет Аристотел у Солуну, Грчка, пет
дана (10–14. фебруара 2020)

МИЛАНА ГРБИЋ

Универзитет примијењених наука Каринтија,
Филах, Аустрија, 6 дана (1–6. децембра 2019)

СУЗАНА ГОТОВАЦ АТЛАГИЋ

Универзитет Аристотел у Солуну, Грчка, пет
дана (4–8. марта 2019)

ДЕЈАН ДМИТРОВИЋ

Универзитет у Бјалистоку, Пољска, пет дана
(11–15. маја 2018)

Долазеће особље у програму размјене на Факултету

ГАБОР САЛКАИ

Универзитет у Будимпешти „Лоранд Етвош“,
Мађарска, пет дана (17–21. новембра 2025)

ЉУДМИЛА КВАЉБОТА

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, 10 дана (21–30. јула 2025)

КРИШТОФ УРБАН

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, 10 дана (17–26. јула 2025)

ИВАН ШПАНИК

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, седам дана (20–26. јуна 2025)

НЕМАЊА КОЉАНЧИЋ

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, 10 дана (12–21. јуна 2025)

ИСМАИЛА КУБУРАХ

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, 10 дана (11–20. јуна 2025)

ХОРХЕ ЛОСАДА РОДРИГЕЗ

Сантијаго де Компостела универзитет, Шпа-
нија, 13 дана (22. маја – 4. јуна 2025)

ИВАН ШПАНИК И ИСМАИЛА КУБУРАХ

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, пет дана (31. марта – 4. априла 2025)

**НЕМАЊА КОЉАНЧИЋ, КРИШТОФ УРБАН И
НИКОЛЕТ ВИКТОРЈОВА**

Словачки технички универзитет у Братислави,
Словачка, шест дана (10–15. фебруара 2025)

АНДРЕА МАХИЊАКОВА

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, девет дана (13–21. јуна 2023)

АДРИЈАНА ЦАР И ГЕРАЛД ГРУБЕР

Универзитет примијењених наука Каринтија, Филах, Аустрија, пет дана (22–26. маја 2023)

ИВАН ШПАНИК И АНДРЕА МАХИЊАКОВА

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, девет дана (26. јануара – 3. фебруара 2023) и девет дана (23–31. јула 2021)

АНА КРИСТИНА ДИНИШ ВИСЕНТЕ ПАРДАЛ

Политехнички институт у Бежи, Одсјек за технологију и примијењене науке, Португал, пет дана (24–28. новембра 2022)

АНДРЕАС ПЕСТЕР

Универзитет примијењених наука Каринтија, Филах, Аустрија, четири дана (7–10. октобра 2019)

СТУДЕНТИ КОЈИ СУ УЧЕСТВОВАЛИ У ERASMUS+ ПРОГРАМУ РАЗМЈЕНЕ

Одлазећи студенти у програму размјене

НИКОЛА ДАМЈАНОВИЋ

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, четири мјесеца (април–јул 2025)

МАРИЈАНА РАДИШИЋ, ЈЕЛЕНА**КУЗМАНОВИЋ И ДАЈАНА БУЛАТОВИЋ**

Сантијаго де Компостела универзитет, Шпанија, пет мјесеци (септембар 2024 – фебруар 2025)

АНА ЋУРИЋ

Сантијаго де Компостела универзитет, Шпанија, пет мјесеци (јануар – јул 2023)

СЛАЂАНА РАДИВОЈЕВИЋ

Масарик универзитет у Брну, Одсјек за хемију, Чешка Република, пет мјесеци (октобар 2022 – март 2023)

ИВАНА ДУШАНИЋ, НАТАША ПОПРЖЕН, САНДРА ПОПОВИЋ И САЊА СУВАЈАЦ

Универзитет у Тузли, Природно-математички факултет, БиХ, пет дана (4–8. септембра 2022)

ДЕЈАНА САВИЋ

Словачки технички универзитет у Братислави, Факултет за хемијску и прехранбену технологију, Словачка, четири мјесеца (јануар–април 2022)

Долазећи студенти у програму размјене на Факултету

КУБУРА ОНИЗ ИСМАИЛА И КРИШТОФ УРБАН

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, јун 2025.

МАКС КРАК

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, јун 2025.

КУБУРА ОНИЗ ИСМАИЛА

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, март 2025.

КРИШТОФ УРБАН

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, фебруар 2025.

НИКОЛЕТ ВИКТОРЈОВА

Словачки технички универзитет у Братислави, Словачка, фебруар 2025.

ДУЊА ЈЕРЕМИЋ

Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Србија, фебруар–јул 2024.

КОДОР НАСЕР

Сантијаго де Компостела универзитет, Шпанија, март–јул 2021.

ВАЛЕНТИНА ФЕМИЋ

Универзитет у Крагујевцу, Србија, октобар 2021 – март 2022.

CEEPUS

Централноевропски програм размјене универзитетских студија (*Central European Exchange Program for University Studies* – CEEPUS) представља мултилатерални програм универзитетских размјена у проширеној подунавској регији, заснован на међународном споразуму који је до сада потписало 15 држава чланица. Главна активност програма су мреже универзитета држава чланица које реализују заједничке програме у оквиру којих се обезбјеђују стипендије за мобилност студената и академског особља. Активности у оквиру CEEPUS програма одвијају се у сарадњи са Министарством просвјете и културе Републике Српске и Министарством цивилних послова Босне и Херцеговине. До сада је путем овог програма у оба правца размијењено преко 20 чланова особља и готово 60 студената.

Од академске 2023/2024. године Природно-математички факултет активно учествује у мрежи *Tourism and Agriculture Sustainable Alliances* – #TASA network (Одрживи савези туризма и пољопривреде – #TASA мрежа). Координатор мреже, која обухвата 27 универзитета из 12 CEEPUS држава, јесте Универзитет у Марибору, Факултет за логистику. Координатор мреже у име Универзитета у Бањој Луци је проф. др Ирена Медар-Тања. Реализујући бројне наставне и истраживачке активности, партнери у мрежи проучавају потенцијално нове везе између туризма, пољопривреде и угоститељства засноване на одрживости. Примарни фокус мреже су: зелена пословна пракса и друштвено предузетништво, дигиталне технологије и развој вриједности, зелена логистика и управљање кратким ланцима снабдијевања, развој сеоског туризма у контексту одрживог урбано-сеоског контраста и добробити, одрживи стил живота и локална производња и потрошња хране. Да Факултет веома активно учествује у мрежи, илуструје податак да је посјетом Словенији, реализованом у периоду од 13. до 18. маја 2024. године, остварио највећу мобилност унутар мреже током наведене године, као и највећу мобилност унутар свих активних CEEPUS мрежа на Универзитету у Бањој Луци. Ова мобилност обухватила је више од 30 студената и пет професора са Студијског програма Географија и Студијског програма Просторно планирање.

Студијска посјета
студената
туризмологије
Факултету за
пољопривреду и
биосистемске науке
Универзитета у
Марибору у оквиру
CEEPUS #TASA мреже,
Ботаничка башта
Факултета,
фебруар 2026.





Студенти Тода Игњатовић и Кристина Кнежевић на размјени у оквиру CEEPUS програма на Универзитету у Нитри, Словачка, 2022.

Академске 2021/2022. године Факултет је постао дио мреже *Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe* (Отпорно управљање биоактивним једињењима из биљака и органског отпада у средњој Европи), у којој и даље активно учествује. Мрежа се састоји од партнера из 14 земаља и обухвата 32 институције, а координатор мреже је Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Катедра за пољске и повртне културе. Координатор мреже у име Универзитета у Бањој Луци је проф. др Биљана Кукавица. Ова интердисциплинарна мрежа има за циљ повезивање наставника и студената у истраживању пољопривредних култура, санитације након жетве и безбједности хране и области попут технологије, екологије, биохемије, физиологије, аналитичке хемије и науке о штеточинама (ентомологија, фитопатологија, фитопармација, наука о корову). Главна мотивација за успостављање ове мреже била је хитна потреба за ефикасним смањењем загађења животне средине кроз поновну употребу органског отпада из пољопривреде и прераде хране ради проналажења еколошки прихватљивих рјешења за контролу штеточина и болести.

Од 2023/2024. године Факултет учествује у мрежи *Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology* (Квантни простор–вријеме, гравитација и космологија), чији је координатор Универзитет у Београду, Физички факултет. Мрежу, која се фокусира на теорију струна, некомуникативну геометрију и ефективне теорије модификоване гравитације, у 2025/2026. години чинило је 10 институција из седам земаља и три тиха партнера. Контакт особа у име Универзитета у Бањој Луци је Михајло Товиловић.

Од академске 2018/2019. до 2020/2021. године, Факултет је учествовао у мрежи *Multi-messenger Astrophysics in Central Europe – Astro.CE* (Вишегласничка астрофизика у Централној Европи – Astro.CE), чији је координатор био Универзитет Нова Горица, Школа за науку. Контакт особа у име Универзитета у Бањој Луци био је доц. др Немања Ракић. Од 2020/2021. до 2022/2023. године био је и дио мреже *Gravitation and Cosmology* (Гравитација и космологија), чији је координатор био Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Катедра за физику, а контакт особа у име Универзитета такође је био доц. др Немања Ракић.

У академској 2012/2013. години Факултет је учествовао у мрежи *SEE Doctoral Studies in Mathematical Sciences* (Докторске студије математичких наука у Југоисточној Европи), чији је координатор био Универзитет у Сарајеву, Природно-математички факултет, Катедра за математику. Мрежа је обухватала 10 универзитета из седам држава. Координатор мреже у име Универзитета у Бањој Луци био је проф. др Мирослав Пранић.

ОСОБЉЕ КОЈЕ ЈЕ УЧЕСТВОВАЛО У СЕЕРУС ПРОГРАМУ РАЗМЈЕНЕ

Одлазеће особље у програму размјене

ИРЕНА МЕДАР-ТАЊГА, ДРАШКО МАРИНКОВИЋ И АЛЕКСАНДРА ПЕТРАШЕВИЋ

Универзитет у Марибору, Факултет за пољопривреду и биосистемске науке, Словенија, четири дана (4–7. фебруара 2026)

ИРЕНА МЕДАР-ТАЊГА И АЛЕКСАНДРА ПЕТРАШЕВИЋ

Универзитет Свети Климент Охридски, Факултет за туризам и угоститељство, Охрид, Сјеверна Македонија, пет дана (24–28. јуна 2025)

ИРЕНА МЕДАР-ТАЊГА, РАДОСЛАВ ДЕКИЋ И АЛЕКСАНДРА ПЕТРАШЕВИЋ

Универзитет Црне Горе, Факултет за туризам и хотелијерство, Котор, Црна Гора, пет дана (25–29. јуна 2024)

ИРЕНА МЕДАР-ТАЊГА, МИРА МАНДИЋ, ТАЊА МИШЛИЦКИ ТОМИЋ, ДУШИЦА ПЕШЕВИЋ, ДРАГАН ПАПИЋ, ВУКОСАВА ЧОЛИЋ И ЖЕЉКА ОСТОЈИЋ

Универзитет у Марибору, Факултет за логику, Цеље, Словенија, шест дана (13–18. маја 2024)

Долазеће особље у програму размјене на Факултету

ЛАЗАР ПАВИЋ

Универзитет у Марибору, Факултет за пољопривреду и биосистемске науке, Словенија, пет дана (6–10. априла 2026)

ВЕРА КАРАЂОВА И АЛЕКСАНДАР ТРАЈКОВ

Универзитет „Свети Климент Охридски“, Факултет за туризам и угоститељство, Охрид, Сјеверна Македонија, пет дана (23–27. марта 2026)

ОЉА МУНИТЛАК ИВАНОВИЋ

Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Србија, седам дана (20–26. октобра 2025)

ЛАЗАР ПАВИЋ

Универзитет у Марибору, Факултет за логику, Цеље, Словенија, пет дана (28. августа – 2. септембра 2025) и четири дана (20–23. фебруара 2024)

СТУДЕНТИ КОЈИ СУ УЧЕСТВОВАЛИ У СЕЕРУС ПРОГРАМУ РАЗМЈЕНЕ

Одлазећи студенти у програму размјене

ТОДА ИГЊАТОВИЋ И КРИСТИНА КНЕЖЕВИЋ

Универзитет у Нитри, Словачка, 2022.

ДАНИЦА НОВАКОВИЋ

Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Словенија, 2022.

ЈОВАНА ГОВЕДАР

Универзитет Црне Горе, Биотехнички факултет, Подгорица, Црна Гора, 2021.

МИЛЕНА ПУТНИК

Свеучилиште у Загребу, Агрономски факултет, Хрватска, 2021.

МАРКО КАЛАБА

Универзитет у Марибору, Факултет за пољо-привреду и биосистемске науке, Словенија, 21 дан (11–31. маја 2026)

МАНУЕЛ ЈОВИЋ, ДРАГАН МАНДИЋ, АНЂЕЛА ОНУФРИЈА, ЖЕЉАНА ПЕКЕЗ, ЈОВАНА ТОШИЋ, ТЕОДОРА БЕГОВИЋ, АНДРЕА КАСАГИЋ, АЛЕКСА ПАНЧИЋ, МИЛИЦА САВИЋ, САРА СРДИЋ, ДАРИО СТАНАРЕВИЋ, УРОШ ВУЦЕЉА, ЈЕЛЕНА БРКИЋ, ЉУБИЦА ЂУКАНОВИЋ, УРОШ ЈАЋИМОВИЋ, ЕЛЕНА ЈОСИПОВИЋ, ТЕОДОРА КОВАЧЕВИЋ, МИЛАНА КОМЉЕНОВИЋ, СРЋАН КОМЉЕНОВИЋ, САРА КРАЈИШНИК, ПАВЛЕ ПЕТРАКОВИЋ, НИКОЛА ПОПОВАЦ, ТЕОДОРА ТОДОРОВИЋ, СЛОБОДАН ВАШАЛИЋ И ЛАУРА ЛАЂАРЕВИЋ

Универзитет у Марибору, Факултет за пољо-привреду и биосистемске науке, Словенија, четири дана (4–7. фебруара 2026)

АНЂЕЛА ГАЈИЋ, ДАНИЕЛА ТАЛИЈАН, АЛЕКСА ТАРАБА, ТАЊА ЏИНИЋ, ДАРИЈА ПЕЈАКОВИЋ, МАРКО КАЛАБА, НЕМАЊА БАЊАЦ, АНЂЕЛА ПЕРИЋ, ЈАНА ЛАКИЋ, МАРИЈА МАРЈАНОВИЋ, ЈОВАНА ТОШИЋ, ДРАГАН МАНДИЋ, МАНУЕЛ ЈОВИЋ, АНЂЕЛА ОНУФРИЈА, ЖЕЉАНА ПЕКЕЗ, МАРИЈАНА КОНДИЋ, АЊА САМАРЦИЈА, УНА МАНДИЋ, САРА КАЈГАНА, МИХАИЛО АРАМБАШИЋ, МИЛИЦА КЕВАЦ, СНЕЖАНА МАКСИМОВИЋ, МАРИЈАНА ПЕНА, НИКОЛИНА ТОДОРОВИЋ, ТИЈАНА ШЕКЕРОВИЋ, БОГДАНА КОРОПКИН, ДАНИЈЕЛА ШМРКИЋ И РАДЕНКО ЋЕТОЈЕВИЋ

Универзитет у Марибору, Факултет за логи-стику, Цеље, Словенија, шест дана (13–18. маја 2024)

Остали програми размјене

Знатан број размјена особље и студенти Природно-математичког факултета остварили су и кроз друге програме размјене (готово 20 размјена особља и око 25 размјена студената у оба правца). Поред тога, академско и административно особље Факултета учествовало је у бројним међународним тренинзима, љетним школама, обукама и радионицама.

Наставници Факултета реализовали су и одласке на постдокторске истраживачке студије у иностранство, током којих су учествовали у иновативним научно-истраживачким пројектима и сарађивали са реномираним иностраним универзитетима и истраживачким центрима. Сечена искуства и резултати истраживања интегрисани су у наставни и научни рад, чиме је остварен дугорочан допринос развоју Факултета и унапређењу квалитета наставног процеса. Нарочито је потребно истакнути одласке на постдокторске истраживачке студије реализоване у оквиру Фулбрајтовог програма, који обезбјеђује стипендије истраживачима ради спровођења постдокторских истраживања, извођења наставе или комбинације оба вида ангажмана на универзитетима у Сједињеним Америчким Државама. Поред тога, важну улогу има и стипендија Мацумае међународне фондације, која је пружила јединствену прилику истраживачима за спровођење напредних истраживања у институцијама у Јапану, а посебно је значајна за академско особље, постдокторске истраживаче и младе стручњаке у STEM областима.

ОСОБЉЕ КОЈЕ ЈЕ УЧЕСТВОВАЛО У ОСТАЛИМ ПРОГРАМИМА РАЗМЈЕНЕ*Одлазеће особље у програму размјене на Факултету***СВЈЕТЛАНЕ ЛОЛИЋ**

Универзитет за јавну управу „Лудовика“, Будимпешта, Мађарска, 20–24. априла 2026. (програм Ludovika Scholars)

МИЛИЦА БАЛАБАН

Ћангсу Универзитет, Џенџанг и Ћинхао Универзитет, Сининг, НР Кина, 2–19. септембра 2025. (Програм Владе НР Кине за међународне експерте)

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

Универзитет у Гдањску, Биолошки факултет, Група за еволуциону геномику, Пољска, април–мај 2025. (Western Balkan Fund programa – Visegrad Fund)

БИЉАНА КУКАВИЦА

Универзитет у Хамбургу, децембар 2024 – фебруар 2025. (DAAD)

ДИНО ХАСАНАГИЋ

Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Словенија, 19–20. децембра 2024. (Програм научне и технолошке сарадње између Босне и Херцеговине и Словеније)

СЛОБОДАН ГЊАТО

Универзитет Лавал, Квебек Сити, Канада, новембар 2019 – мај 2020. (The Sentinel North Internship Scholarship Program for International Students)

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Департман за зоологију, Словенија, јун–септембар 2019. (Међународна размјена академског особља, МНРВОИД РС)

ДИМИТРИЈЕ Д. ЧВОКИЋ

Државни универзитет у Новосибирску, Математички институт „Собољев“, Руска Федерација, новембар 2017 – март 2018.

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

Пољска академија наука, Центар за истражи-

вање сисара, Бјелавјежа, Пољска, фебруар 2017, јун 2017. и септембар 2018. (МНТ РС)

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Република Србија, јун–септембар 2015, јун–септембар 2016, јун–септембар 2017. и јун–септембар 2018. (МНТ РС)

МИРОСЛАВ ПРАНИЋ

Универзитет у Каљарију, Италија, април 2015.

ДИМИТРИЈЕ Д. ЧВОКИЋ

Државни универзитет у Новосибирску, Руска Федерација, октобар 2014 – фебруар 2015. и новембар 2018 – март 2019.

МИРОСЛАВ ПРАНИЋ

Карлов универзитет у Прагу, Чешка Република, октобар–децембар 2013. и септембар 2016 – јун 2017. (ERC-CZ project LL1202)

ДИНО ХАСАНАГИЋ

Универзитет за науку и технологију, Рударско-металуршка академија Станислав Сташиц, Краков, Пољска, 22. јуна – 2. августа 2013. (IAESTE)

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

Универзитет у Вагенингену, Холандија, април 2013 – мај 2013. (Стипендија владе Холандије)

МИРОСЛАВ ПРАНИЋ

Католички универзитет у Левену, Белгија, 1–31. октобра 2012. (Erasmus Mundus)

МИРОСЛАВ ПРАНИЋ

Универзитет Лил, Француска, 1–30. јуна 2012.

МИРОСЛАВ ПРАНИЋ

Карлов универзитет у Прагу, Чешка Република, мај 2012.

ДИМИТРИЈЕ Д. ЧВОКИЋ

Универзитет у Београду, Република Србија, септембар 2011. (TEMPUS)

Долазеће особље у програму размјене на Факултету

АНИТА ГРОЗДАНОВ

Универзитет „Ћирило и Методије“ у Скопљу, Сјеверна Македонија, Факултет за технологију и металургију (Western Balkan Fund), 2024.

МОХАМАД МУКАРАМ

Технички универзитет у Зволени, Република Словачка, 20. августа – 31. октобра 2023. (COST)

ЏИН МИЈАВАКИ

Универзитет Кјушу, Департман за напредне материјале за уређаје и Институт за хемију и инжењерство материјала, Фукуока, Јапан, јун 2023 (МНРВОИД РС и МЦП БиХ)

НУНО МАУЛИДЕ

Универзитет у Бечу, Хемијски факултет, Аустрија, 6–12. априла 2023.

РЕБЕКА ЛОРБЕР

Факултет за технологију полимера, Словењ Градец, Словенија, 2020 (Влада Републике Српске и Влада Републике Словеније)

ПАСКАЛ МАСИЈАНИ

Универзитет Сорбона, Лабораторија за реактивност површина, Париз, Француска, 4–7. јуна 2019 (МНРВОИД РС)

МИРОСЛАВ ХУСКИЋ

Факултет за полимерну технологију, Словењ Градец, Словенија, јун 2019 (Влада Републике Српске и Влада Републике Словеније)

БРАНИМИР ЈОВАНЧИЋЕВИЋ

Универзитет у Београду, Хемијски факултет, Србија, 2015 (МНТ РС)

ОСОБЉЕ КОЈЕ ЈЕ УЧЕСТВОВАЛО У МЕЂУНАРОДНИМ ТРЕНИНГ И ЛЋТНИМ ШКОЛАМА, ОБУКАМА И РАДИОНИЦАМА**СЛОБОДАН ГЊАТО И ДРАГУТИН АЦИЋ**

„Geoinformation Centre for the Western Balkan (GEO-WB6): Introduction to Remote Sensing and Google Earth Engine“, Пољопривредни универзитет у Тирани, Албанија, 17–21. новембра 2025.

СВЈЕТЛАНА ЛОЛИЋ

„Marine aquatic ecosystems“, Експериментални зоопрофилатички институт Венета, Падова, Италија, 5–7. маја 2025.

ДРАГО КОПРЕН И ЖЕЉКА ОСТОЈИЋ

„Industrial Ideas Interweaving“, Полис универзитет, Тирана, Албанија, 1–5. новембра 2023.

СВЈЕТЛАНА ЛОЛИЋ

„Risk assessment approaches for water taste and odor“, Институт за јавно здравље, Одјељење за животну средину и здравље, Рим, Италија, 16–18. октобра 2023.

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

„IPBES capacity building workshop“, Скопље, Сјеверна Македонија, 27–29. октобра 2022.

СЛОБОДАН ГЊАТО

„INTIMATE-INQUA Summer School at the Archipelago Sea“, Универзитет у Туркуу, Финска, 29. августа – 2. септембра 2022.

СВЈЕТЛАНА ЛОЛИЋ

„Introduction to water sensory testing“, Aigües de Barcelona, водоводно предузеће, Барселона, Шпанија, 13–16. марта 2020.

СВЈЕТЛАНА ЛОЛИЋ

„Model virulence systems that can be used as proxies for human infection“, Универзитет у Турсу, Француска, 2–6. марта 2020.

МИЛАНА ГРБИЋ

„Bioinformatics: Computer Methods in Molecular and Systems Biology“, Међународни центар за генетичко инжењерство и биотехнологију, Трст, Италија, 24–28. јуна 2019.

ДРАГАНА ШЊЕГОТА

Радионице „Practical conservation genetics“ и „Meta-analysis“ у оквиру Студентске конференције о науци за очување природе, Универ

зитет у Кембриџу, Департман за зоологију, Уједињено Краљевство, 26–28. марта 2019.

ДИНО ХАСАНАГИЋ

„Meeting agricultural challenges in a changing world: Biotechnology and Bioinformatics“, Хебрејски универзитет у Јерусалиму, Факултет пољопривреде, хране и животне средине, Роберт

Х. Смит“, Израел, 1. јануара – 1. марта 2015.

ДРАГОЈЛА ГОЛУБ

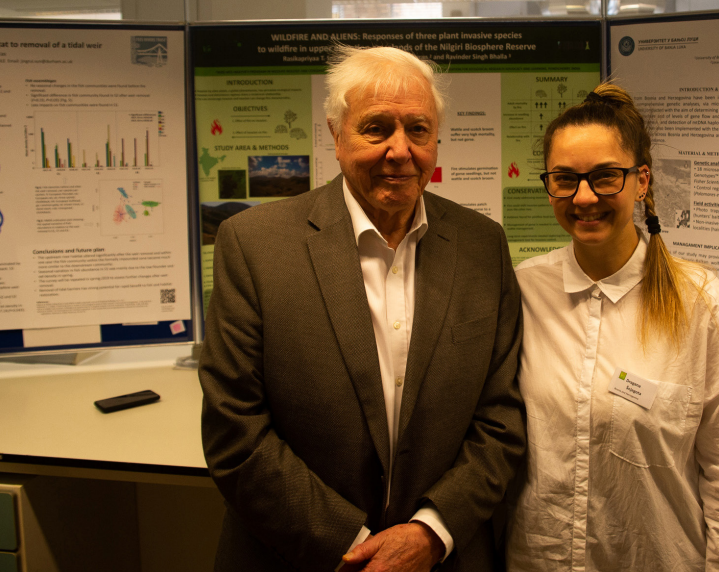
„Wetland Conservation for Southeast European Countries programme. Region focused training program“, Јапанска агенција за међународну сарадњу (JICA), Обихиро, Јапан, јул–август 2008.

ОСОБЉЕ КОЈЕ ЈЕ ОДЛАЗИЛО НА ПОСТДОКТОРСКЕ ИСТРАЖИВАЧКЕ СТУДИЈЕ

Р. бр.	Назив институције	Име и презиме истраживача	Период трајања
<i>Фулбрајтов програм за гостујуће истраживаче (Fulbright Visiting Scholar Program)</i>			
1.	Универзитет у Бирмингхему, Бирмингхем, Алабама, САД	Дијана Јелић	2018–2019.
2.	Универзитет Флориде, Гејнсвил, Флорида, САД	Саша Зељковић	2017–2018.
3.	Кент Стејт универзитет, Кент, Охајо, САД	Мирослав Пранић	2010.
<i>Стипендија Мацумае међународне фондације (Matsumae International Foundation Fellowship)</i>			
4.	Национални институт за науку о материјалима, Тсукуба, Јапан	Дијана Јелић	2023.
5.	Универзитет у Токију, Токио, Јапан	Милица Балабан	2019.
6.	Универзитет у Токију, Токио, Јапан	Саша Зељковић	2016.

Проф. др Дијана Јелић на Универзитету у Бирмингхему у склопу Фулбрајтовог програма за гостујуће истраживаче, Бирмингхем, Алабама, САД, 2018.





Драгана Шњегота, тада студент докторских студија, учествовала је 2019. године на конференцију Student Conference on Conservation Science, одржаној на Департману за зоологију Универзитета у Кембриџу (Уједињено Краљевство), с циљем окупљања постдипломских студената и младих истраживача из области очувања природе. То је било прво учешће научника из Босне и Херцеговине на овој конференцији, која је те године обиљежавала јубиларних 20 година одржавања, чиме је остварена значајна међународна видљивост истраживача из Босне и Херцеговине у области заштите биодиверзитета. Драгана Шњегота је, као једна од 20 одабраних студената међу 300 учесника, имала прилику да разговара са Дејвидом Атенбороом.



Професор Нуно Маулиде, шеф Института за органску хемију Универзитета у Бечу, вођа Christian Doppler лабораторије за ентропијски оријентисан дизајн лијекова и редовни члан Аустријске академије наука, у априлу 2023. године одржао је серију гостујућих предавања на Студијском програму Хемија Природно-математичког факултета



Слободан Гњато на истраживачкој пракси на Универзитету Лавал – палеоимнолошка истраживања на језеру Сен-Огистен, Квебек, Канада, јануар 2020.



Драгојла Голуб на тренинг-програму Јапанске агенције за међународну сарадњу, Обихиро, Јапан, 2008.

СТУДЕНТИ КОЈИ СУ УЧЕСТВОВАЛИ У ОСТАЛИМ ПРОГРАМИМА РАЗМЈЕНЕ

Одлазећи студенти у програму размјене

НИКОЛИНА ЛАНДЕКА

Кинеска + Интелигентна Биоинжењерија ДУТ-БГИ, Далијан и Шенжен, Кина, два мјесеца (јул–август 2025)

СУНЧИЦА СУКУР

Завод за грађевинарство, Љубљана, Словенија, мјесец дана (јун 2022) (EIT RawMaterials фонд)

СУНЧИЦА СУКУР

Национални технички универзитет у Атини, Грчка, мјесец дана (мај 2022) (EIT RawMaterials фонд)

ДЕЈАНА ВАСИЋ

Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Словенија, 2022. (SubBioCode)

ДРАГАНА МИРОШЉЕВИЋ И МАРИЈАНА ТЕРЗИЋ

Универзитет за науку и технологију, Рударско-металуршка академија „Станислав Сташиц“, Краков, Пољска, мјесец дана (септембар 2019) (RawD Trip Summer School)

ДРАГАНА ГРАХОВАЦ И СУНЧИЦА СУКУР

Национални истраживачки савјет, Институт за суперпроводнике, оксиде и друге иновативне материјале и уређаје, Трст, Италија, пет дана (1–5. јула 2019) (Horizon 2020)

НЕМАЊА КОЉАНЧИЋ

Словачки технички универзитет у Братислави, Факултет за хемијску и прехранбену технологију, Словачка, 10 мјесеци (септембар 2018 – јун 2019) (Visegrad Fund Grant)

ЦВИЈА ПЕРИШИЋ

Универзитет у Шарџи, Шарџа центар за астрономију и свемирске науке, Уједињени Арапски Емирати, три мјесеца (септембар–новембар 2018)

ГОРДАНА ПЕТРОВИЋ

Condado de Huelva, Шпанија, два мјесеца (август–септембар 2018)

ОЛИВЕРА КАРПИЋ

Јоханес Кеплер универзитет, Институт за науку о полимерима, Линц, Аустрија, три мјесеца (јул–септембар 2018)

ДРАГАНА МИРОШЉЕВИЋ

Краковски технолошки универзитет, Факултет хемијског инжењерства и технологије, Пољска, два мјесеца (јун–јул 2018)

ДРАГИЦА ДЕЛИЋ И ДРАГАНА ВИДИЋ

Пермски државни универзитет, Географски факултет, Одсјек за туризам, Руска Федерација, 15 дана (25. маја – 8. јуна 2018)

ДОЛОРЕС ВРХОВАЦ

Технички универзитет у Дрездену, Одсјек за неорганску хемију, Њемачка, три мјесеца (јануар–март 2017) (IAESTE)

ДОЛОРЕС ВРХОВАЦ

Универзитет „Томас Бата“ у Злину, Технолошки факултет, Одсјек за заштиту животне средине, Чешка Република, три мјесеца (септембар–новембар 2015) (IAESTE)

Долазеће особље у програму размјене на Факултету

РОСАЛИНДА ДОМИНГЕЗ РАМОН

Центар за истраживања у примијењеној хемији, Салтиљо, Мексико, јун–новембар 2025. (Фондација Сесихти)

ЏЕ ВОН КИМ

Женски универзитет Сунгшин, Сеул, Јужна Кореја, фебруар–јул 2023.

МОХАМАД МУКАРАМ

Технички универзитет у Зволени, Словачка, 2023. (COST CA19116)

ЛУЈ РИГАУД

Универзитет у Лилу, Француска, 2023.

ПОЛИНА КОБЈАКОВА И ДАРИЈА УМРИХИНА

Пермски државни универзитет, Географски факултет, Одсјек за туризам, Руска Федерација, 28. маја – 8. јуна 2018

ХИРОНОРИ СУГИЈАМА

Шиншу универзитет, Нагано, Јапан, март–јул 2018. (Global Leader Program for Fiber Renaissance)

ЏОАН ХИЛИ

Универзитет у Даблину, Ирска, 2013. (IAESTE)

МАРКО КРАЈНЦ

Универзитет у Љубљани, Биотехнички факултет, Словенија, 2012. (IAESTE)

ACROSS

Универзитет у Бањој Луци је од 2024. године пуноправни члан Across алијансе пуног назива Европска алијанса универзитета за прекогранично образовање и сарадњу, која обједињује десет европских универзитета: Универзитет у Бањој Луци, Технолошки универзитет у Бјалистоку (Пољска), Технички универзитет Кемниц (Њемачка), Универзитет у Перпињану (Француска), Универзитет у Ђирони (Шпанија), Универзитет у Крајови (Румунија), Универзитет Нове Горице (Словенија), Универзитет у Удинама (Италија), Универзитет у Русеу (Бугарска), као и придруженог партнера Национални универзитет у Лавову (Украјина). Координатор Across алијансе на Универзитету у Бањој Луци је проректор за наставу, студентска питања и квалитет и професор Природно-математичког факултета проф. др Милица Балабан.

Алијанса укључује мале и средње универзитете у градовима средње величине близу граница, а њена снага произлази из разноврсности академских дисциплина и стручности партнера. Мисија Алијансе је омогућити студентима истинско европско искуство учења кроз прекограничну сарадњу, нудећи окружење за цјеложивотно учење које је флексибилно и прилагођено индивидуалним потребама. Користећи дигиталне платформе, Алијанса превазилази географске и језичке баријере, обогаћујући универзитетску заједницу разноликошћу.

Чланство у Across алијанси омогућава мобилност академског и административног особља, као и студената, подстицајући размјену знања и заједничко стварање нових увида кроз међу-универзитетска истраживања. Заједнички еКампус нуди дипломе и онлајн програме студија, пружајући приступ висококвалитетном и флексибилном образовању преко граница. Поред тога, има за циљ да пружи подршку у рјешавању транснационалних изазова у високом образовању.

Одмах по приступању Универзитета у Бањој Луци Алијанси, Природно-математички факултет се активно укључио у организовање сарадње са партнерским институцијама. У кратком року успостављени су конкретни облици сарадње у области наставе и мобилности наставника и студената, као и сарадње на припреми и реализацији заједничких пројектних приједлога, чиме је Факултет потврдио своју спремност за пуну интеграцију у европски академски простор.

У јуну 2025. године Факултет је угостио проф. др Дороту Мозирску и Гражину Јакимиук са Технолошког универзитета у Бјалистоку, које су одржале радни састанак са представницима Студијског програма Математика и информатика и предавање за студенте и наставно осо-

бље. У јулу исте године, доц. др Милана Грбић, заједно са проректором за међународну и међууниверзитетску сарадњу Универзитета у Бањој Луци, проф. др Кристином Пантелић Бабић, учествовала је као предавач на љетњој школи „Формирање одрживог и разноврсног тима“ на Технолошком универзитету у Бјалистоку. Након тога, у периоду од 24. до 28. новембра, Факултет је угостио студенте информатике са овог универзитета, који су у пратњи професора Анджеја Хмјелевског презентovali своје студентске пројекте, размијенили искуства и учествовали у радионицама заједно са студентима информатичког смјера Студијског програма Математика и информатика.



Студијска посјета проф. др Анджеја Хмјелевског и студената информатике са Технолошког универзитета у Бјалистоку, новембар 2025.

Осим тога, на Технолошком факултету Универзитета у Бјалистоку, у периоду 9–13. јуна 2025. године, у студијској посјети боравили су студенти Студијског програма Екологија и заштита животне средине Сандра Миловић и Јована Копанџа. У оквиру пројекта NAWA „Across – Cross-border European University“, мр Томаш Павлович, асистент на Одсјеку за шумарство Технолошког универзитета у Бјалистоку, боравио је од 8. до 22. маја 2026. године на Студијском програму Биологија Природно-математичког факултета, гдје је под менторством проф. др Свјетлане Лолић реализовао истраживачку праксу.

Поред сарадње са Технолошким универзитетом у Бјалистоку, Природно-математички факултет је у септембру 2025. године у склопу активности Across алијансе угостио и проф. др Ђорђа Албертија и проф. др Алексу Ланзутија са Универзитета у Удинама. Радном састанку са проректором за међународну и међууниверзитетску сарадњу, проф. др Кристином Пантелић Бабић, поред колега са других чланица Универзитета у Бањој Луци, присуствовали су проф.

др Сузана Готовац Атлагић и доц. др Дино Хасанагић. Посјета, током које су гости упознати са активностима и научно-истраживачким радом Природно-математичког факултета, представља важан корак у јачању међународне сарадње и отвара нове могућности за академску размјену и развој заједничких пројеката.

Факултет ће континуирано наставити да учествује у активностима у оквиру Across алијансе кроз продубљивање постојећих партнерстава, укључивање у нове заједничке иницијативе и активно учешће у реализацији међународних пројеката, чиме ће додатно јачати своју видљивост, релевантност и позицију унутар европске академске заједнице.

COST

Европска сарадња у науци и технологији (European CO-operation in the field of Scientific and Technical Research – COST) најстарија је и најразвијенија европска међувладина мрежа за сарадњу у области науке и технологије, формирана још 1971. године. Босна и Херцеговина је од 2009. године пуноправна чланица програма, који окупља 41 државу пуноправну чланицу, те једног сарадничког и једног партнерског члана. Три стратешка приоритета COST програма су: промовисање и ширење изврсности, подстицање интердисциплинарних истраживања која доприносе научним пробојима и иновацијама и оснаживање и задржавање младих истраживача и иноватора. Функционисање програма COST засновано је на успостављању интердисциплинарних истраживачких мрежа – COST акција, које окупљају истраживаче и иноваторе из академске заједнице, малих и средњих предузећа, јавних институција и других релевантних организација или заинтересованих страна.

Наставници и сарадници Природно-математичког факултета партиципирају у бројним COST акцијама као чланови управног одбора, главног одлучујућег тијела сваке COST акције које је одговорно за координацију, имплементацију и управљање активностима (укупно у 30 COST акција и у још двије као замјенски чланови), као руководиоци и чланови радних група, те као учесници тренинг школа и краткорочних научних мисија – размјена истраживача и иноватора у оквиру акције. У наставку је представљен преглед учешћа наставника и сарадника Факултета у COST акцијама, као и функција које су обављали у тијелима COST асоцијације.

УЧЕШЋЕ У ТИЈЕЛИМА COST АСОЦИЈАЦИЈЕ

Тијела COST асоцијације				
Р. бр.	Назив тијела COST асоцијације	Функција	Име и презиме	Година
1.	Међусекторска активност COST-а (CCA) за развој каријере младих истраживача (COST Cross-Cutting Activity (CCA) Career Development for Young Researchers)	Посебни извјестилац	Сузана Готовац Атлагић	2024–2026.
2.	Научни комитет COST асоцијације (COST Association Scientific Committee)	Делегат из Босне и Херцеговине	Сузана Готовац Атлагић	2014–2021.

УЧЕШЋЕ У COST АКЦИЈАМА

Члан Управног одбора (MC member)			
Р. бр.	Назив COST акције	Име и презиме	Период трајања
1.	Modelling Cross-Sectoral Cascading Climate Impacts on Europe to Design Coherent Policy Responses (CROSS-CASCADE) (CA24163)	Свјетлана Лолић	2025–2029.
2.	Oxidative Stress at the Crossroads of Adverse Outcome Pathways -pesticides - ONE hEalth (CAPSTONE) (CA24108)	Дино Хасанагић	2025–2029.
3.	Multidisciplinary Consortium to Accelerate Plant Cell Wall Knowledge (CA24116)	Биљана Кукавица	2025–2029.
4.	European Network for Animal Evolutionary Immunology: Interlinking Laboratory and Wildlife Infection Biology (EVIM-NET) (CA24133)	Драгана Шњегота	2025–2029.
5.	Non-Chemical Weed Management in Medicinal and Aromatic Plants (MAPs) (weedingMAPs) (CA23123)	Дино Хасанагић	2024–2028.
6.	Enhancing Knowledge of BIOMolecular Solutions for the Well-Being of European AQUAculture Sector (BIOAQUA) (CA22160)	Свјетлана Лолић	2023–2027.
7.	Superconducting Nanodevices and Quantum Materials for Coherent Manipulation (CA21144)	Синиша Вученовић	2022–2026.
8.	Joint effects of CLimate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTs (CLEANFOREST) (CA21138)	Татјана Попов; Слободан Ђато	2022–2026.
9.	Reducing Acrylamide Exposure of Consumers by a Cereals Supply-Chain Approach Targeting Asparagine (CA21149)	Дино Хасанагић	2022–2026.
10.	Information, Coding, and Biological Function: The Dynamics of Life (DYNALIFE) (CA21169)	Драган Матић; Милана Грбић	2022–2026.
11.	Non-Globular Proteins in the Era of Machine Learning (ML4NGP) (CA21160)	Драган Матић; Милана Грбић	2022–2026.
12.	Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society (CERCIRAS) (CA19135)	Драган Матић	2020–2024.
13.	European Network for Gender Balance in Informatics (EUGAIN) (CA19122)	Милана Грбић	2020–2024.
14.	Trace Metal Metabolism in Plants – PLANTMETALS (CA19116)	Биљана Кукавица	2020–2024.

15.	Oxygen Sensing a Novel Mean for Biology and Technology of Fruit Quality (Roxy-COST) (CA18210)	Биљана Кукавица; Биљана Давидовић- Плавшић	2020–2024.
16.	Women on the Move (WEMov) (CA19112)	Драгана Шњегота	2020–2024.
17.	Integrating Neandertal Legacy: From Past to Present (iNEAL) (CA19141)	Драгана Шњегота	2020–2024.
18.	Mechanochemistry for Sustainable Industry (Mech@SustInd) (CA18112)	Милица Балабан	2019–2023.
19.	New Approaches in Detection of Pathogens and Aeroallergens (ADOPT) (CA18226)	Свјетлана Лолић	2019–2023.
20.	Taste and Odor in Early Diagnosis of Source and Drinking Water Problems (WATERTOP) (CA18225)	Свјетлана Лолић	2019–2023.
21.	Genome Editing in Plants – A Technology with Transformative Potential (PlantEd) (CA18111)	Дино Хасанагић	2019–2023.
22.	Data Integration to Maximise the Power of Omics for Grapevine Improvement (INTEGRAPPE) (CA17111)	Дино Хасанагић	2018–2022.
23.	Optical Synergies for Spatiotemporal Sensing of Scalable Ecophysiological Traits (SENSECO) (CA17134)	Дино Хасанагић	2018–2022.
24.	Control of Human Pathogenic Micro-organisms in Plant Production Systems (HUPLANTcontrol) (CA16110)	Свјетлана Лолић	2017–2021.
25.	European Network to Advance Carotenoid Research and Applications in Agro-Food and Health (EUROCAROTEN) (CA15136)	Дино Хасанагић	2016–2020.
26.	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SMIRES) (CA15113)	Дејан Дмитровић	2016–2020.
27.	Non-Globular Proteins – From Sequence to Structure, Function and Application in Molecular Physiopathology (NGP-NET) (BM1405)	Драган Матић	2015–2019.
28.	Nanoscale Quantum Optics (MP1403)	Синиша Вученовић	2014–2019.
29.	Stable Next-Generation Photovoltaics: Unraveling degradation mechanisms of Organic and Perovskite Solar Cells by complementary characterization techniques (StableNextSol) (MP1307)	Саша Зељковић	2014–2018.
30.	Swimming of fish and implications for migration and aquaculture (FITFISH) (FA1304)	Драгојла Голуб	2014–2017.

Замјенски члан Управног одбора (*MC substitute*)

Р. бр.	Назив COST акције	Име и презиме учесника	Период трајања
1.	Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems (G-BIKE) (CA18134)	Драгана Шњегота	2019–2023.
2.	Non-Globular Proteins – From Sequence to Structure, Function and Application in Molecular Physiopathology (NGP-NET) (BM1405)	Милана Грбић	2015–2019.

Суводитељ радне групе (*WG co-leader*)

Р. бр.	Назив COST акције	Име и презиме учесника	Период трајања
1.	Non-Globular Proteins in the Era of Machine Learning (ML4NGP) (CA21160)	Милана Грбић	2022–2026.
2.	Joint effects of CLimate Extremes and Atmospheric deposition on European FORESTs (CLEANFOREST) (CA21138)	Татјана Попов	2022–2024.

Краткорочне научне мисије (*Short-term scientific missions – STSMs*)

Р. бр.	Назив COST акције	Институција	Име и презиме	Година
1.	Reducing Acrylamide Exposure of Consumers by a Cereals Supply-Chain Approach Targeting Asparagine (ACRYRED) (CA21149)	Национални центар за пољопривреду и храну, Братислава, Словачка	Дино Хасанагић	2023.
2.	Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems (G-BIKE) (CA18134)	Музеј и институт за зоологију у Гдањску, Пољска академија наука, Група за еволуциону геномику, Пољска	Драгана Шњегота	2023.
3.	Data Integration to Maximise the Power of Omics for Grapevine Improvement (INTEGRAPE) (CA17111)	Институт за мултидисциплинарна истраживања, Београд, Србија	Дино Хасанагић	2019.
4.	Non-Globular Proteins – From Sequence to Structure, Function and Application in Molecular Physiopathology (NGP-NET) (BM1405)	Лабораторија за биоинформатику и рачунарску хемију, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду, Србија	Милана Грбић	2019.



Доц. др Дино Хасанагић на краткорочној научној мисији у оквиру COST акције ACRYRED у Националном центру за пољопривреду и храну у Братислави, Словачка, јун 2023.



Школа за обуку под називом „Transition metals and antioxidative metabolism in serpentinophytes“ („Прелазни метали и антиоксидативни метаболизам серпентинофита“), у оквиру COST акције „Trace metal metabolism in plants – PLANTMETALS“ – организована је на Природно-математичком факултету у марту 2023. године, од стране тима са проф. др Биљаном Кукавицом на челу, у сарадњи са председавајућим COST акције проф. др Хендриком Кипером из Чешке академије наука, Биолошког центра Института за молекуларну биологију биљака.

Проф. др Драган Матић и доц. др Милана Грбић, чланови ужег руководства COST акције CA21169-DYNALIFE на првој DYNALIFE конференцији, одржаној у Венецији, Италија, од 2. до 4. маја 2023.



Тренинг школе (<i>Training school</i>)				
Р. бр.	Назив COST акције	Институција	Име и презиме	Година
1.	BIOAQUA'S 3rd High-Performance Workshop – Climate Resilience Aquaculture Solutions for Sustainable Blue (BIOAQUA) (CA22160).	Акваријум Палма, Палма де Мајорка, Шпанија	Свјетлана Лолић	2026.
2.	Reducing Acrylamide Exposure of Consumers by a Cereals Supply-Chain Approach Targeting Asparagine (ACRYRED) (CA21149)	Универзитет Хаџетепе, Анкара, Турска	Дино Хасанагић	2024.
3.	Non-Globular Proteins in the Era of Machine Learning (ML4NGP) (CA21160)	i3S Институт, Порто, Португал	Милана Грбић	2023.
4.	European Network for Gender Balance in Informatics (EUGAIN) (CA19122)	Универзитет Сапиенца, Рим, Италија	Милана Грбић	2023.
5.	Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems (G-BIKE) (CA18134)	Универзитет у Вигу, Шпанија	Драгана Шњегота	2023.
6.	Genome Editing in Plants – A Technology with Transformative Potential (PlantEd) (CA18111)	Национални институт за истраживања у пољопривреди и ветерини у Оеирасу, Лисабон, Португал	Дино Хасанагић	2022.
7.	Integrating Neandertal Legacy: From Past to Present (iNEAL) (CA19141)	Универзитет у Равени, Италија	Драгана Шњегота	2022.
8.	European Network to Advance Carotenoid Research and Applications in Agro-Food and Health (EUROCAROTEN) (CA15136)	Универзитет Балеарских острва, Палма де Мајорка, Шпанија	Дино Хасанагић	2020.
9.	Genomic Biodiversity Knowledge for Resilient Ecosystems (G-BIKE) (CA18134)	Универзитет у Валети, Малта	Драгана Шњегота	2020.
10.	Non-Globular Proteins – From Sequence to Structure, Function and Application in Molecular Physiopathology (NGP-NET) (BM1405)	Лабораторија Архитектура и функција биолошких макромолекула, Марсеј, Француска	Милана Грбић	2018.
11.	Non-Globular Proteins – From Sequence to Structure, Function and Application in Molecular Physiopathology (NGP-NET) (BM1405)	Универзитет Кипра, Никозија, Кипар	Милана Грбић	2018.

Члан радне групе (*WG member*)

Р. бр.	Назив COST акције	Име и презиме учесника	Период трајања
1.	Pan-European Network for Inflammaging: A Multi-Omics Integration Approach (CA24166)	Синиша Шкондрић; Биљана Кукавица	2025–2029.
2.	Non-Chemical Weed Management in Medicinal and Aromatic Plants (CA23123)	Тања Максимовић	2024–2028.
3.	Effective Lake Management: Reducing Cyanobacteria by Actions in the Catchment (CYANOACTION) (CA23160)	Свјетлана Лолић	2024–2028.
4.	Genetic Nature Observation and Action (GENOA) (CA23121)	Драгана Шњегота	2024–2028.
5.	Information, Coding, and Biological Function: The Dynamics of Life (DYNALIFE) (CA21169)	Ненад Вилендечић; Душанка Марчетић	2022–2026.
6.	Network for Research, Innovation and Product Development on Porous Semiconductors and Oxides (NETPORE) (CA20126)	Саша Зељковић	2021–2025.
7.	FAIR NEtwork of Micrometeorological Measurements (FAIRNESS) (CA20108)	Марко Иванишевић; Татјана Попов; Слободан Ђњато	2021–2025.
8.	Connecting Education and Research Communities for an Innovative Resource Aware Society (CERCIRAS) (CA19135)	Милана Грбић	2020–2024.
9.	Trace Metal Metabolism in Plants – PLANTMETALS (CA19116)	Синиша Шкондрић	2020–2024.
10.	Mechanochemistry for Sustainable Industry (Mech@SustInd) (CA18112)	Саша Зељковић	2019–2023.
11.	Renewable Energy and Landscape Quality (RELY) (TU1401)	Неда Живак	2014–2018.

СПОРАЗУМИ О САРАДЊИ

Сарадња Природно-математичког факултета са другим високошколским, научно-истраживачким и државним институцијама, те привредним и другим релевантним друштвима и организацијама у земљи и региону представља један од темељних стубова његовог дугорочног развоја и континуираног унапређења квалитета наставног и научно-истраживачког рада. Кроз успостављање и развијање ових партнерстава Факултет активно доприноси размјени добрих пракси, као и интеграцији у савремене академске и истраживачке токове.

Факултет данас има успостављену широку мрежу партнера, поткријепљену бројним потписаним и споразумима и меморандумима о научно-наставној, стручној и пословно-техничкој сарадњи са реномираним институцијама у земљи и региону. Посебан значај има сарадња са привредним субјектима, јавним установама и другим организацијама, у оквиру које студенти Факултета реализују стручну праксу, стичу практична знања и развијају компетенције неопходне за успјешан будући професионални ангажман. У наставку је дат преглед партнерских организација са којима је Факултет закључио споразуме о сарадњи.

НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКЕ ИНСТИТУЦИЈЕ

- Биолошки факултет Универзитета у Београду
- Висока школа за туризам и хотелијерство, Требиње
- Географски институт „Јован Цвијић“ Српске академије наука и уметности
- Географски факултет Универзитета у Београду
- Институт за грађевинарство „IG“ Бања Лука
- Институт за кукуруз „Земун поље“
- Институт за мјеритељство Босне и Херцеговине
- Институт за мултидисциплинарна истраживања Универзитета у Београду
- Институт за хидрологију Словачке академије наука
- Математички факултет Универзитета у Београду
- Медицински факултет Универзитета у Бањој Луци
- Научни институт за ветеринарство Србије
- Пољопривредни институт Републике Српске
- Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу
- Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
- Факултет за поморство, Котор
- Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
- Физички факултет Универзитета у Београду
- Филозофски факултет Универзитета Црне Горе
- Хемијски факултет Универзитета у Београду

ЈАВНЕ УСТАНОВЕ, ДРУШТВА И ОРГАНИЗАЦИЈЕ

- Географско друштво Републике Српске
- Друштво математичара Града Бања Лука
- Друштво просторних планера у Републици Српској
- Здравствена установа — болница „International Medical Centers“ Бања Лука, Центар за радиотерапију
- ЈУ Завод за судску медицину Републике Српске
- ЈЗУ Институт за јавно здравство
- ЈУ Гимназија Бања Лука
- ЈУ Ветеринарски институт Републике Српске „Др Васо Бутозан“
- ЈУ ОШ „Бранко Радичевић“ Бања Лука
- ЈУ ОШ „Змај Јова Јовановић“ Бања Лука
- Омладински савјет Републике Српске
- Републичка управа за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске
- Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске
- Републички хидрометеоролошки завод Републике Српске
- Save the Children in North West Balkans
- Туристичка организација Града Бања Лука
- Туристичка организација Републике Српске
- Удружење грађана „Бозон“ Бања Лука
- Удружење за едукацију дјеце „Mio Mondo“
- Универзитетски клинички центар Републике Српске
- Управа за полицијско образовање Министарства унутрашњих послова Републике Српске
- Фолке Бернадоте академија
- Фонд за заштиту животне средине и енергетску ефикасност Републике Српске
- Центар за демографска истраживања
- Центар за животну средину
- Центар за животну средину и уређење простора
- Центар за климатска истраживања



Потписивање споразума о сарадњи Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци и Географског факултета Универзитета у Београду, фебруар 2024.



Студенти туризмологије на штанду Туристичке организације Републике Српске на Сајму туризма у Љубљани, фебруар 2026.



Студенти информатичког смјера Студијског програма Математика и информатика првог дана стручне праксе у компанији m:tel у новембру 2025. године, заједно са менторима стручне праксе из компаније Синишом Рољићем и Милорадом Шиповцем



Студенти студијских програма Географија и Просторно планирање у студијској посјети Републичком хидрометеоролошком заводу Републике Српске, децембар 2017.



Посјета делегације Природно-математичког факултета Заводу за судску медицину – Вишегодишња успјешна сарадња двије институције озваничена је потписивањем Споразума о научној, стручној и пословној сарадњи, који су 13. марта 2025. године потписали декан Факултета, проф. др Радослав Декић и директор Завода, проф. др. Жељко Каран

ПАРТНЕРИ ИЗ ПРИВРЕДЕ

- Alea Partners, Бања Лука
- Antecna, Бања Лука
- ASEE, Бања Лука
- ASIOSO, Бања Лука
- Ventorproduct д. о. о., Шипово
- „БП Институт“ д. о. о. Институт за испитивање грађевинског материјала, Лакташи
- Vandri Robotics д. о. о., Пакрац
- Геоинова – информатички инжењеринг д. о. о., Бања Лука
- Gistel, Бања Лука
- Global Link д. о. о., Бања Лука
- Guideline д. о. о., Бања Лука
- ElevateBits д. о. о., Бања Лука
- Zavod Inštitut 5.0, Словенске Коњице
- Zepter Passport д. о. о., Бања Лука
- Invenit Solutions, Бања Лука
- Инова информатички инжињеринг, Бања Лука
- „Институт за воде“ д. о. о. Бијељина
- Kakehashi Co.Ltd. Tokio
- Канова д. о. о., Бања Лука
- Кона д. о. о., Бања Лука
- Lanaco д. о. о., Бања Лука
- Leversys д. о. о., Бања Лука
- Ljbilje д. о. о., Љубиње
- m:tel а. д., Бања Лука
- Ongulus Software Development д. о. о., Бања Лука
- Призма Комерц, Бања Лука
- Пројект а. д., Бања Лука
- ResolverSys д. о. о., Бања Лука
- Routing д. о. о., Бања Лука
- R-S Silicon д. о. о., Мркоњић Град
- Рудник каолина „Мотајица“ а. д., Кобаш – Србац
- Sebastijan-Tours д. о. о., Бања Лука
- Солана д. д., Тузла

- ТТTech Auto д. о. о., Бања Лука
- Unis // Tours д. о. о., Бања Лука
- Filip travel д. о. о., Бања Лука
- Хотел „Палас“ а. д., Бања Лука
- НТЕС д. о. о., Бања Лука
- Colorit д. о. о., Бања Лука
- Courtyard by Marriot, Бања Лука

Факултет остварује успјешну сарадњу са Владом Републике Српске, односно ресорним министарствима – првенствено Министарством за научнотехнолошки развој и високо образовање, те Министарством за просторно уређење, грађевинарство и екологију, Министарством просвјете и културе, Министарством за туризам и трговину, Министарством пољопривреде, шумарства и водопривреде и Министарством за породицу, омладину и спорт. Дугогодишња сарадња остварена је и са републичким организацијама и установама, попут Републичког педагошког завода Републике Српске, Републичког хидрометеоролошког завода Републике Српске, Републичке управе за геодетске и имовинско-правне послове Републике Српске, Републичког завода за статистику Републике Српске, Музеја Републике Српске и других, те са Академијом наука и умјетности Републике Српске. Различити облици сарадње остварени су и са сродним високошколским установама из Републике Српске (Босне и Херцеговине) и региона – сродним факултетима Универзитета у Београду, Природно-математичким факултетом Универзитета у Новом Саду, Природно-математичким факултетом Универзитета у Крагујевцу, Филозофским факултетом Универзитета Црне Горе, Универзитетом у Источном Сарајеву, Природно-математичким факултетом Универзитета у Тузли и другим.

Поред наведених институција, Факултет остварује успјешну сарадњу и са сљедећим институцијама и друштвима из Републике Србије, која се огледа у реализацији заједничких пројеката, организацији научних скупова, изradi и објављивању научних радова, гостујућим предавањима и другим облицима академске и научне сарадње: Српска академија наука и уметности, Географски институт „Јован Цвијић“ САНУ, Математички институт САНУ, Астрономска опсерваторија Београд, Институт за физику, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Матица српска, Асоцијација просторних планера Србије и другима.

The background of the slide is a faded, light-colored photograph of a multi-story university building. Several flags are flying from poles in front of the building, including the national flag of Bulgaria and two blue flags with university emblems. The text is overlaid on the lower half of the image.

Академско и административно особље факултета



АКАДЕМСКО ОСОБЉЕ

Наставници и сарадници у радном односу







ДР ВЕСНА БАБИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1979. године у Градишци, РС – БиХ
Запослена од 2005. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Ријека Врбања – потамолошка студија

Звање: редовни професор, од 2023. године
Ужа научна област: Физичка географија
Катедра: Катедра за физичку географију и геологију

Контакт: vesna.rajcevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Milanović Pešić, A., Jakovljević, D., Rajčević, V., & Gnjata, S. (2025). Assessment of hydroclimatic trends in Southeast Europe – Examples from two adjacent countries (Bosnia & Herzegovina and Serbia). *Időjárás*, 129, 69–87.
- Trifunović, M., & Rajčević, V. (2024). How does eco-anxiety among geography teachers affect their performance? Evidence from the Banja Luka region (B&H). *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic, SASA*, 74(2), 245–255.
- Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., Medar-Tanjga, I., Trifunović, M., Živak, N., & Petrašević, A. (2023). The role of landscape in sustainable tourism development – A study of identification and evaluation of landscape qualities of the Vrbanja basin in Bosnia and Herzegovina. *Sustainability*, 15(7), 6121.
- Medar-Tanjga, I., Živak, N., Ivkov-Džigurski, A., Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., & Čolić, V. (2022). Drina transboundary biosphere reserve – Opportunities and challenges of sustainable conservation. *Sustainability*, 14(24), 16733.
- Crnogorac, Č., & Rajčević, V. (2019). Climate change and protection against floods. In W. Leal Filho, G. Trbic, & D. Filipovic (Eds.), *Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change* (pp. 127–136). Springer Nature.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 5

Број књига: 9

Број цитата: 76; h-индекс: 6

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Ерозиони процеси и продукција наноса аутохтоних токова Републике Српске
- Природни потенцијали и деградирани површине слива Турјанице
- Слив ријеке Турјанице – валоризација и заштита водних ресурса слива
- Хидрометријска мјерења великих вода и формирање Q/X дијаграма
- Виртуелни (360°) обилазак пејзажно-амбијенталних потенцијала долине ријеке Цврцке – прилике за развој туризма кроз иновативна дигитална рјешења

Укупан број пројеката: 6



ДР ДАВОРИН БАЈИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1976. године у Високом, ФБиХ – БиХ

Запослен од 2001. године

Титула: доктор географских наука

Докторат: Улога саобраћајног система у функцији развоја привреде бањалучке регије

Звање: редовни професор, од 2022. године

Ужа научна област: Географски информациони системи

Катедра: Катедра за ГИС и картографију

Контакт: davorin.bajic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Sabljic, L., Bajic, D., Markovic, S. B., Adzic, D., Spalevic, V., Sestras, P., Pavić, D., & Lukić, T. (2026). Remote sensing and GIS assessment of drought dynamics in the Ukrina River basin, Bosnia and Herzegovina. *Atmosphere*, 17(2), 124.
- Sabljic, L., Lukić, T., Bajic, D., Markovic, S. B., Spalevic, V., Cvetković, V. M., Delić, D., Adzic, D., Aleksova, B., Milevski, I., & Petković Srzentić, G. (2025). Spatio-temporal analysis of flood events using GIS and remote sensing-based approach in the Ukrina River basin, Bosnia and Herzegovina. *Open Geosciences*, 17(1), 20250856.
- Sabljic, L., Perić, Z. M., Bajic, D., Markovic, S. B., Adzic, D., & Lukić, T. (2025). Advancing wildfire monitoring: Remote sensing techniques and applications in the Sana River basin, Bosnia and Herzegovina. *Natural Hazards*, 121, 18321–18360.
- Бајић, Д., & Сабљић, Л. (2022). ГИС анализе. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
- Бајић, Д., & Трбић, Г. (2016). *Климатски атлас Босне и Херцеговине*. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број радова у WoS: 10; број радова у Scopus: 11

Број књига: 8

Број цитата: 213; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Имплементација географског информационог система (ГИС) у наставном у научноистраживачком процесу и успостава ГИС лабораторије
- Динамика климатских промјена у могућности прилагођавања у Републици Српској
- Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP 8.5
- Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској
- Стање екосистема и мјере заштите природних језера на Зеленгори

Укупан број пројеката: 6; координатор: 1



ДР МИЛИЦА БАЛАБАН, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1970. године у Санском Мосту, ФБиХ – БиХ
Запослена од 1999. године

Титула: доктор хемијских наука
Докторат: Синтеза, структура и својства сегментираних поли(уретан-уреа-силоксана)

Звање: редовни професор, од 2025. године

Ужа научна област: Органска хемија

Катедра: Катедра за органску хемију

Контакт: milica.balaban@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Balaban, M., Savić, D., Pržulj, S., & Antić, V. (2025). Microplastics and organic contaminants. In P. Avino, C. Di Fiore, & S. Farris (Eds.), *Microplastics in Agriculture and Food Science* (pp. 327–365). Academic Press.
- Han, T. H., Zhao, Y., Yoon, J., Woo, J. Y., Cho, E. H., Kim, W. D., ... & Yang, Y. (2022). Spontaneous hybrid cross-linked network induced by multifunctional copolymer toward mechanically resilient perovskite solar cells. *Advanced Functional Materials*, 32(40), 2207142.
- Kim, K., Han, J., Maruyama, S., Balaban, M., & Jeon, I. (2021). Role and contribution of polymeric additives in perovskite solar cells: Crystal growth templates and grain boundary passivators. *Solar RRI*, 5(5), 2000783.
- Samelak, I., Balaban, M., Antić, M., Šolević Knudsen, T., & Jovančičević, B. (2020). Geochromatographic migration of oil pollution from a heating plant to river sediments. *Environmental Chemistry Letters*, 18(2), 459–466.
- Balaban, M., Antić, V., Pergal, M., Godjevac, D., Francolini, I., Martinelli, A., ... & Djonlagić, J. (2013). Influence of the chemical structure of poly (urea-urethane-siloxane) s on their morphological, surface and thermal properties. *Polymer Bulletin*, 70(9), 2493–2518.

Број радова у WoS: 26; број радова у Scopus: 30

Број књига: 14

Број цитата: 461; h-индекс: 12

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Валоризација и обогаћивање пивског тропца као сировине за производњу функционалне хране погодне за дијабетичаре
- Синтеза полимерних компатибилизатора и модификатора за рециклиране термопластичне композите ојачане отпадним терморективним смолама
- Унапређење квалитета наставе хемије у стручном образовању у Босни и Херцеговини
- Мултидисциплинарни приступ као подршка проширењу сировинске базе домаћег произвођача хране
- Синтеза и карактеризација силоксанских блок кополимера са потенцијалом самообнављања

Укупан број пројеката: 35; координатор: 14



ДР ДУШКО БОГДАНИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1981. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослен од 2004. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Graded Blocks of Group Algebras

Звање: редовни професор, од 2021. године

Ужа научна област: Алгебра и геометрија

Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: dusko.bogdanic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Baur, K., Bogdanic, D., & Li, J.-R. (2023). Construction of rank 2 indecomposable modules in Grassmannian cluster categories. In Y. Ito, A. Ishii, & O. Iyama (Eds.), *Advanced Studies in Pure Mathematics, The McKay Correspondence, Mutation and Related Topics* (Vol. 88, pp 1–45). Mathematical Society of Japan.
- Baur, K., Bogdanic, D., & Elsener, A. G. (2020). Cluster categories from Grassmannians and root combinatorics. *Nagoya Mathematical Journal*, 240, 322–354.
- Baur, K., & Bogdanic, D. (2017). Extensions between Cohen–Macaulay modules of Grassmannian cluster categories. *Journal of Algebraic Combinatorics*, 45(4), 965–1000.
- Bogdanic, D. (2016). Existence of gradings on associative algebras. *Communications in Algebra*, 44(7), 3069–3076.
- Bogdanic, D. (2010). Graded Brauer tree algebras. *Journal of Pure and Applied Algebra*, 214(9), 1534–1552.

Број радова у WoS: 10; број радова у Scopus: 11

Број књига: 3

Број цитата: 78; h-индекс: 5

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Grassmannian cluster algebras and quantum groups
- Symmetric groups and geometric representation theory
- Representation theory of blocks of group algebras with non-abelian defect groups

Укупан број пројеката: 14; координатор: 6

**ДР СИНИША ВУЧЕНОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођен 1971. године у Загребу, Хрватска
Запослен од 2009. године

Титула: доктор физичких наука
Докторат: Диелектричне и оптичке особине слојевитих
молекулских наноструктура

Звање: редовни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Физика кондензоване материје
Катедра: Катедра за општу физику

Контакт: sinisa.vucenovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Vučenović, S. M., Šetrajčić, J. P., & Ilić, D. I. (2024). Exciton states in molecular superlattices. *Nano-Structures & Nano-Objects*, 38, 101141.
- Ilić, D. I., Šetrajčić, J. P., Jaćimovski, S. K., & Vučenović, S. M. (2024). Phonon share to the thermal capacitance of ultrathin crystalline film along entire temperature region. *Modern Physics Letters B*, 38(10), 2450062.
- Vučenović, S. M., Šetrajčić, J. P., & Dupljanin, S. (2023). Exciton states in ultrathin crystalline films of 3,4,9,10-perylene tetracarboxyl dianhydride and their optical properties. *Materials Today: Proceedings* (in press).
- Vučenović, S. M., Šetrajčić-Tomić, A. J., Vojnović, N. R., Ilić, D. I., & Šetrajčić, J. P. (2023). Exact definition of optical phenomena and characteristics of ultrathin crystalline molecular films. *Modern Physics Letters B*, 37(24), 2350079.
- Vučenović, S. M., & Šetrajčić, J. P. (2023). Calculation of thermal conductivity for crystalline nanostructures. *Journal of Sustainable Technologies and Materials*, 3(5), 18–23.

Број радова у WoS: 27; број радова у Scopus: 27

Број књига: 11

Број цитата: 311; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Испитивање оптичких побуђења код ултра-танких слојевитих молекулских структура
- Моделовање и испитивање нано-структура са нарушеном симетријом
- Фононски инжињеринг кристалних наноструктура
- Испитивање термодинамичких својстава фононских система у наноструктурама
- COST Action MP1403 – Nanoscale Quantum Optics

Укупан број пројеката: 14; координатор: 4

**ДР БИЉАНА ДАВИДОВИЋ-ПЛАВШИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођена 1973. године у Приједору, РС – БиХ

Запослена од 2013. године

Титула: доктор хемијских наука

Докторат: Ензими, рани биомаркери, нефротоксичности гентамицина

Звање: редовни професор, од 2024. године

Ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија

Катедра: Катедра за биохемију и молекуларну биологију

Контакт: biljana.davidovic-plavsic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lukić, N., Šušalo, N., Davidović-Plavšić, B., Pantelić, A., Samardžić, J., Vidović, M., & Kukavica, B. (2025). Adaptive strategies of two wheat genotypes: Biochemical and molecular insights into waterlogging and recovery. *Plant Growth Regulation*, 105(6), 2143–2159.
- Davidović-Plavšić, B., Kukavica, B., Lukić, N., Mujagić, H., Šabić, S., Jimenez-Gallardo, C., & Žabić, M. (2024). Mode of action of high concentrations of terbuthylazine and nicosulfuron in human erythrocytes *in vitro*. *Toxicology and Environmental Health Sciences*, 16(3), 367–375.
- Davidović-Plavšić, B., Kukavica, B., Škondrić, S., Jimenez-Gallardo, C., & Žabić, M. (2021). Wild garlic extract reduces lipid peroxidation in terbuthylazine-treated human erythrocytes. *Biomarkers*, 26(7), 617–624.
- Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Savić, A., Dmitrović, D., Šukalo, G., Đurić-Savić, S., & Vučić, G. (2023). Oxidative stress and neurotoxicity of cadmium and zinc on *Artemia franciscana*. *Biological Trace Element Research*, 201(5), 2636–2649.
- Nikolić-Kokić, A., Stević, Z., Blagojević, D., Davidović, B., Jones, D. R., & Spasić, M. B. (2006). Alterations in anti-oxidative defence enzymes in erythrocytes from sporadic amyotrophic lateral sclerosis (SALS) and familial ALS patients. *Clinical Chemistry & Laboratory Medicine*, 44(5).

Број радова у WoS: 12; број радова у Scopus: 13

Број књига: 5

Број цитата: 245; h-индекс: 6

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Прајминг сјемена пшенице као стратегија за побољшање толеранције биљака на услове поплаве
- Компаративна биохемијска анализа секундарних метаболита одабраних љековитих биљака
- Биохемијска карактеризација антиоксидативног капацитета фенолних једињења из одабраних љековитих биљака са подручја Републике Српске
- Утицај биљних екстраката на смањење токсичних ефеката пестицида у хуманим еритроцитима у *in vitro* условима
- Токсични ефекат пестицида тербутилазина на антиоксидативне ензиме и протеине еритроцита људи *in vitro*

Укупан број пројеката: 13; координатор: 3



ДР ИГОР ЗЕКАНОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1972. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослен од 2000. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Етнодемографске основе политичко-географског положаја Републике Српске

Звање: редовни професор, од 2020. године
Ужа научна област: Регионална географија
Катедра: Катедра за регионалну географију

Контакт: igor.zekanovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Зекановић, И., & Вујић, В. М. (2025). Климатске промјене у Републици Српској као геополитичка парадигма. *Гласник/Herald*, 29, 7–26.
- Zekanović, I. (2019). Impacts of Climate Change on Water Resources of the Republic of Srpska (Entity of Bosnia and Herzegovina) – Geopolitical Aspect. In W. L. Filho, G. Trbic, & D. Filipovic (Eds.), *Climate Change Adaptation in Eastern Europe, Managing Risks and Building Resilience to Climate Change* (pp. 351–368). Springer Nature.
- Zekanovic, I., & Gnjato, R. (2018). Disintegration of the former SFR Yugoslavia and changes in the ethno-confessional structure of some cities of Bosnia and Herzegovina. *RUDN Journal of Economics*, 26(4), 685–696.
- Zekanović, I., & Petrašević, A. (2018). Political-geographical valorization of the border space of Bosnia and Herzegovina in the function of identification of possible directions of transborder cooperation and formation of perspective transborder regions. *Proceedings of 4th International scientific conference Geobalcanica 2018* (pp. 179–189). Geobalcanica Society.
- Зеканович, И. (2018). Воздействие глобальных геополитических процессов в Западном Балканском пространстве на межрелигиозные отношения и геополитическую стабильность Боснии и Герцеговины. *Вестник Ассоциации российских географов-обществоведов*, 7, 68–79.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 2

Број књига: 3

Број цитата: 30; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Геопросторни потенцијали развоја Горњосанско-пливског региона
- Стратегија развоја туризма Републике Српске за период 2010–2020. година
- Креирање базе података и мапирање загађивача у току ријеке Врбас
- Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5
- Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској

Укупан број пројеката: 13

**ДР САША ЗЕЉКОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођен 1981. године у Бихаћу, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2004. године

Титула: доктор хемијских наука
Докторат: Синтеза, намјенско моделирање и карактеризација одабраних мјешовитих оксида типа перовскита као материјала у горивим ћелијама са чврстим оксидом

Звање: редовни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Неорганска хемија
Катедра: Катедра за неорганску хемију

Контакт: sasa.zeljkovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Zeljković, S., D'Urso, V., Ivas, T., Bogdanić, D., & Senatore, A. (2025). Moving towards sustainable tribology: Waste silica fumes as a novel lubricant base. *Chemical Papers*, 79, 4379–4384.
- Zeljković, S., Balaban, M., Gajić, D., Vračević, S., Ivas, T., Vrankovic, D., & Jelić, D. (2022). Mechanochemically induced synthesis of N-ion doped ZnO: Solar photocatalytic degradation of methylene blue. *Green Chemistry Letters and Reviews*, 15(4), 869–880.
- Zeljković, S., Ivas, T., Maruyama, H., & Nino, J. C. (2019). Structural, magnetic and optical properties of BiFeO₃ synthesized by the solvent-deficient method. *Ceramics International*, 45(16), 19793–19798.
- Zeljković, S., Jelić, D., Maruyama, H., & Nino, J. C. (2019). Solvent-deficient synthesis of cerium oxide: Characterization and kinetics. *Ceramics International*, 45(8), 10063–10071.
- Jeon, I., Zeljkovic, S., Kondo, K., Yoshizawa, M., & Matsuo, Y. (2016). Interface engineering of metal oxides using ammonium anthracene in inverted organic solar cells. *ACS Applied Materials & Interfaces*, 8(44), 29866–29871.

Број радова у WoS: 19; број радова у Scopus: 19
Број књига: 4
Број цитата: 185; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Циркуларна економија: Примјена отпадне сировине у синтези зеолита
- Микросилика у хортикултури и пољопривреди
- Иновативни приступ синтези BiFeO₃ фотонапонских материјала
- Свеобухватно истраживање микросилике
- Синтеза и карактеризација BSCF керамика као материјала за израду катоде у горивим ћелијама са чврстим оксидом

Укупан број пројеката: 17; координатор: 6



ДР СИНИША ИГЊАТОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1963. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослен од 2002. године

Титула: доктор физичких наука
Докторат: Analytic Continuation by Duality in Elementary Particle Physics

Звање: редовни професор, од 2015. године
Ужа научна област: Теоријска физика
Катедра: Катедра за теоријску физику

Контакт: sinisa.ignjatovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Jovanović, V. B., Ignjatović, S. R., Borka, D., & Jovanović, P. (2010). Constituent quark masses obtained from hadron masses with contributions of Fermi-Breit and Glozman-Riska hyperfine interactions. *Physical Review, D82*, 117501.
- Ignjatović, S. R. (2008). *Matematička fizika 1*. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci.
- Ignjatović, S. R., Wijewardhana, L. C. R., & Takeuchi, T. (2000). Analytic continuation by duality estimation of the parameter. *Physical Review, D61*, 056006.
- Ignjatović, S. R., Wijewardhana, L. C. R., & Takeuchi, T. (1997). ACD estimation of the α_s -parameter revisited. *Physics Letters, B401*, 287–293.
- Goodman, B., & Ignjatović, S. R. (1997). A simpler solution of the Dirac equation in a Coulomb potential. *American Journal of Physics, 65*, 214–221.

Број радова у WoS: 11; број радова у Scopus: 12

Број књига: 3

Број цитата: 108; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Анализа спектра хадрона у неким моделима хиперфине интеракције конститутивних кваркова
- Упоредна анализа конвенционалних и егзотичних хадронских стања
- Стандарди Европске уније за акредитацију студијских програма на универзитетима у Босни и Херцеговини
- Пројекат развоја универзитетске наставе Course Development Programme CDP+

Укупан број пројеката: 5; координатор: 4

**ДР ДИЈАНА ЈЕЛИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођена 1975. године у Тузли, ФБиХ – БиХ

Запослена од 2019. године

Титула: доктор физичкохемијских наука

Докторат: Термогравиметријско испитивање редукције волфрамата и молибдата бакра и сребра у атмосфери водоника

Звање: редовни професор, од 2023. године

Ужа научна област: Физичка хемија

Катедра: Катедра за физичку хемију

Контакт: dijana.jelic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Jelić, D., Vraneš, M., Zeljković, S., Veličković, S., Veljković, F., Cvetkovski, A., Pejova, B., & Papović, S. (2025). Advancing food fortification with kinetics: Stabilizing vitamin D₃ through calcium carbonate-based vehicles. *Food Chemistry*, 487, 144811.
- Jelić, D., Araki, M., & Kawakami, K. (2024). Isoconversional kinetic analysis of thermal decomposition of bidirectionally stabilized amorphous formulation loading vitamin D₃ (cholecalciferol) and calcium carbonate. *Thermochimica Acta*, 736, 179740.
- Janković, B., Papović, S., Vraneš, M., Pržulj, S., Zeljković, S., Veličković, S., Veljković, F., & Jelić, D. (2023). Biomineral nanocomposite scaffold (CaCO₃/PVA based) carrier for improved stability of vitamin D₃: Characterization analysis and material properties. *Journal of Materials Science*, 58, 6580–6601.
- Jelić, D., Đermanović, M., Marković, A., Manić, N., Veličković, S., Veljković, F., & Janković, B. (2023). Novel insight into thermo-oxidative kinetics of vitamin D–based supplement formulation using TG–DTG–DTA, ATR–FTIR, and MALDI–MS techniques. *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 148, 4281–4305.
- Jelić, D., Papović, S., Vraneš, M., Gadžurić, S., Berto, S., Alladio, E., Gajić, D., & Janković, B. (2021). Thermo-analytical and compatibility study with mechanistic explanation of degradation kinetics of ambroxol hydrochloride tablets under non-isothermal conditions. *Pharmaceutics*, 13, 1910.

Број радова у WoS: 21; број радова у Scopus: 22

Број књига: 7

Број цитата: 733; h-индекс: 15

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Network for equilibria and chemical thermodynamics advanced research
- From molecules to crystals – how do organic molecules form crystals? (Crystallise)
- Иновативни приступ инкапсулације холекалциферола: стратегија за побољшање стабилности и биорасположивости
- Наноконтрополи на бази пиропилита: кинетички аспекти отпуштања биоактивних молекула
- Студија о присуству тешких метала (Pb, Cd, As, Co, Ni, Cr, Hg) и конзерванаса у козметичким производима на тржишту Републике Српске примјеном AAS, HPLC и UV/VIS спектрофотометрије

Укупан број пројеката: 11; координатор: 5



ДР ДУШКО ЈОЈИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1968. године у Бихаћу, ФБиХ – БиХ
Запослен од 1999. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: О неким комбинаторним и алгебарским
методама у енумерацији политопа и посета

Звање: редовни професор, од 2018. године
Ужа научна област: Алгебра и геометрија
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: dusko.jojic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Jojić, D., Panina, G., & Živaljević, R. (2021). Splitting necklaces, with constraints. *SIAM Journal on Discrete Mathematics*, 35(2), 1268–1286.
- Jojić, D., Vrećica, S., & Živaljević, R. (2017). Multiple chessboard complexes and the colored Tverberg problem. *Journal of Combinatorial Theory, Series A*, 145, 400–425.
- Jojić, D., Vrećica, S., & Živaljević, R. (2017). Symmetric multiple chessboard complexes and a new theorem of Tverberg type. *Journal of Algebraic Combinatorics*, 46(1), 15–31.
- Jojić, D. (2016). Some remarks about acyclic and tridiagonal Birkhoff polytopes. *Linear Algebra and its Applications*, 495, 108–121.
- Jojić, D. (2008). Weighted Derivations and the cd-Index. *Discrete & Computational Geometry*, 39(4), 678–689.

Број радова у WoS: 17; број радова у Scopus: 19
Број књига: 5
Број цитата: 221; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Комбинаторне методе у топологији и њихова примјена на проблеме Тверберговог типа
- Тополошке и комбинаторне методе у проблемима подјеле

Укупан број пројеката: 6; координатор: 4

**ДР БИЉАНА КУКАВИЦА, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођена 1973. године у Новом Граду, РС – БиХ
Запослена од 2008. године

Титула: доктор биолошких наука
Докторат: Пероксидазна и супероксид дисмутазна активност на ћелијском зиду и плазма мембранама корена грашка (*Pisum sativum*, L.) и кукуруза (*Zea mays* L.)

Звање: редовни професор, од 2019. године
Ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија
Катедра: Катедра за биохемију и молекуларну биологију

Контакт: biljana.kukavica@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Kukavica, B., Škondrić, S., Knežević, K., Ignjatović, T., Mihajlović, D., Nakarada, Đ., ... & Mojović, M. (2025). Integrated profiling of essential metals, phenolic compounds, anti-inflammatory and hydroxyl radical scavenging activities for five medicinal plants. *BioMetals*, 38(6), 1863–1880.
- Kukavica, B., Škondrić, S., Trifković, T., Mišić, D., Gašić, U., Topalić-Trivunović, L., ... & Lukić, N. (2024). Comparative polyphenolic profiling of five ethnomedicinal plants and their applicative potential in the treatment of type 2 diabetes. *Journal of Ethnopharmacology*, 320, 117377.
- Kukavica, B. M., Veljović-Jovanović, S. D., Menckhoff, L., & Lüthje, S. (2012). Cell wall-bound cationic and anionic class III isoperoxidases of pea root: Biochemical characterization and function in root growth. *Journal of Experimental Botany*, 63(12), 4631–4645.
- Kukavica, B., Mojović, M., Vučinić, Ž., Maksimović, V., Takahama, U., & Jovanović, S. V. (2009). Generation of hydroxyl radical in isolated pea root cell wall, and the role of cell wall-bound peroxidase, Mn-SOD and phenolics in their production. *Plant and Cell Physiology*, 50(2), 304–317.
- Kukavica, B., & Jovanovic, S. V. (2004). Senescence-related changes in the antioxidant status of ginkgo and birch leaves during autumn yellowing. *Physiologia Plantarum*, 122(3), 321–327.

Број радова у WoS: 51; број радова у Scopus: 58

Број књига: 5

Број цитата: 2024; h-индекс: 23

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Мрежа за образовање и стручну обуку у јавним еколошким лабораторијама (NETREL)
- Прајминг сјемена пшенице као стратегија за побољшање толеранције биљака на услове поплаве
- Компаративна биохемијска анализа секундарних метаболита одабраних љековитих биљака
- Биохемијска карактеризација антиоксидативног капацитета фенолних једињења из одабраних љековитих биљака са подручја Републике Српске
- Истраживање биохемијских механизма одговора биљака на хипоксију и повећану концентрацију реактивних врста кисеоника насталих под утицајем поплаве и суше

Укупан број пројеката: 16; координатор: 7



ДР СВЈЕТЛАНА ЛОЛИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1980. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2003. године

Титула: доктор биолошких наука
Докторат: Микробиолошка анализа стања и квалитета
воде рибњака Бардача

Звање: редовни професор, од 2025. године
Ужа научна област: Микробиологија, биологија ћелије
Катедра: Катедра за микробиологију и биологију ћелије

Контакт: svjetlana.lolic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lolić, S., Radusin Sopić, B., & Dekić, R. (2023). Transmission of human pathogenic bacteria to vegetables through irrigation water. *Knowledge – International Journal*, 57(3), 379–383.
- Golub, D., Dmitrović, D., Lolić, S., Šukalo, G., Dekić, R., & Tošić, R. (2023). Biological indicators of water quality of Drenova reservoir (Bosnia and Herzegovina). *Inland Water Biology*, 16, 583–592.
- Лолић, С. (2023). Утицај климатских промјена на водне ресурсе у Републици Српској. У Е. Јакуповић & З. Говедар (Ур.), *Значај климатских промјена за животну средину* (стр. 47–61). Академија наука и умјетности Републике Српске.
- Radusin Sopić, B., Lamovšek, J., Lolić, S., Đurić, G., & Antić, M. (2021). First report of *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* in locally produced bean seeds in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Plant Pathology*, 103, 395–396.
- Dekić, R., Stanojević, M., Lolić, S., Narančić, B., Gnјato, S., & Gnјato, O. (2020). Orlovačko Lake – water quality and sustainability issues. *Гласник/Herald*, 24, 91–106.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 7

Број књига: 11

Број цитата: 132; h-индекс: 8

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Development of the Environmental Strategy and Action Plan of Bosnia and Herzegovina (ESAP 2030+)
- Израда Програма развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у обласним сливовима ријека Саве, Украине, Босне и Дрине
- Израда Програма развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у обласним сливовима ријека Уне, Сане и Врбаса
- Процјена стања природе и управљања природним ресурсима Босне и Херцеговине
- Антимикробна активност аутохтоних врста Basidiomycota

Укупан број пројеката: 41; координатор: 6

**ДР БИЉАНА ЛУБАРДА, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођена 1978. године у Приједору, РС – БиХ

Запослена од 2001. године

Титула: доктор биолошких наука

Докторат: Хоролошка анализа балканске ендемичне флоре на територији Босне и Херцеговине

Звање: редовни професор, од 2025. године

Ужа научна област: Екологија, заштита биодиверзитета

Катедра: Катедра за екологију

Контакт: biljana.lubarda@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lubarda, B., Rat, M., Petronić, S., Sarajlić, N., Marić, N., Maksimović, T., & Anačkov, G. (2024). Urban floristic diversity in Bosnia and Herzegovina – The reflection of nature. *Urban Ecosystems*, 27, 1067–1083.
- Sarajlić, N., Maslo, S., Lubarda, B., Jogan, N., Šarić, Š., Bosančić, B., & Randelović, V. (2023). Vascular flora of medieval fortresses of Bosnia and Herzegovina. In M. Brka, E. Omanović-Miklićanin, J. Grahić, S. Muhamedagić, A. Mujčinović, A. Toroman, & V. Falan (Eds.), *32nd Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Agriconference 2022* (pp. 82–95). Springer.
- Maksimović, T., Janjić, N., & Lubarda, B. (2021). Effect of drought-induced stress on seed germination and seedling growth of *Zea mays* L. *Indian Journal of Agricultural Research*, 55(2), 197–201.
- Lubarda, B., & Topalić-Trivunović, Lj. (2020). Alien flora of the city Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Natura Croatica*, 29(2), 217–226.
- Lubarda, B., Stupar, V., Milanović, Đ., & Stevanović, V. (2014). Chorological characterization and distribution of the Balkan endemic vascular flora in Bosnia and Herzegovina. *Botanica Serbica*, 38(1), 167–184.

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 3

Број књига: 5

Број цитата: 81; h-индекс: 5

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана
- Supporting Decision Making and Building Capacity to Support IPBES through National Ecosystem Assessments (Процјена стања природе и управљања природним ресурсима у Босни и Херцеговини)
- Open Regional Funds for South-East Europe – Biodiversity (ORF-BD); Sub-project: Regional Network for Biodiversity Information Management and Reporting (BIMR)

Укупан број пројеката: 15



ДР ТАЊА МАКСИМОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1978. године у Новом Граду, РС – БиХ
Запослена од 2001. године

Титула: доктор биолошких наука
Докторат: Карактеризација антиоксидативног
метаболизма водених макрофита: *Phragmites communis*
(Trin.), *Utricularia vulgaris* (L.) и *Salvinia natans* (L.) All.

Звање: редовни професор, од 2025. године
Ужа научна област: Биљне науке, ботаника
Катедра: Катедра за ботанику

Контакт: tanja.maksimovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Maksimović, T., Mihajlović, D., Cvijetinović, M., Lubarda, B., Bosančić, B., & Hasanagić, D. (2025). Metalophytes in the Ljubija mine area and their potential in phytoremediation. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 20(1), 149–160.
- Maksimović, T., Lolić, S., & Kukavica, B. (2023). Content of photosynthetic pigments in *Phragmites communis* (Cav.) Trin ex Steud., *Salvinia natans* L. (All.), *Utricularia vulgaris* L. and *Ceratophyllum demersum* L. during the season in the area of the Bardača pond (Republika Srpska). *Ekológia (Bratislava)*, 42(3), 201–208.
- Maksimović, T., Hasanagić, D., Samelak, I., & Kukavica, B. (2022). Class III peroxidase and polyphenol oxidase activities in aquatic macrophytes during vegetative period in Bardača wetland. *International Journal of Lymnology*, 58, 8.
- Maksimović, T., & Hasanagić, D. (2022). The germination of *Triticum aestivum* L. and *Pisum sativum* L. seeds treated with walnut leaf aqueous extract. *Kragujevac Journal of Science*, 44, 199–206.
- Maksimović, T., Janjić, N., & Lubarda, B. (2021). Effect of drought-induced stress on seed germination and seedling growth of *Zea mays* L. *Indian Journal of Agricultural Research*, 55(2), 197–201.

Број радова у WoS: 5; број радова у Scopus: 5

Број књига: 10

Број цитата: 104; h-индекс: 6

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Процјена стања земљишта на подручју РЖР Љубија за санацију поступком фиторемедијације
- Припрема/ажурирање планова управљања заштићеним подручјима који интегришу мјере прилагођавања климатским промјенама
- Сузбијање корова у органској производњи љековитих и ароматичних биљака
- Утицај различитих свјетлосних третмана примјеном фотоселективних мрежа на биохемијско-физиолошке параметре гајених биљака
- Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана

Укупан број пројеката: 14; координатор: 2



ДР МИРА МАНДИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1961. године у Новој Градишки, Хрватска
Запослена од 1999. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Бања Лука – савремена просторно-функционална трансформација града

Звање: редовни професор, од 2019. године
Ужа научна област: Друштвена географија
Катедра: Катедра за друштвену географију, демографију и туризам

Контакт: mira.mandic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Delić, D., Gatarić, D., Ratkaj, I., Mandić, M., Zolak Poljašević, B., Sabljčić, L., & Lukić, T. (2025). Functional transformation of settlements in coal exploitation zones: A case study of the municipality of Stanari in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). *Open Geosciences*, 17, 20250844.
- Mandić, M., & Delić, D. (2024). The impact of geopolitical processes in Bosnia and Herzegovina on urban development and cultural identity. *Известия Российской академии наук. Серия географическая*, 88(2), 135–144.
- Mandić, M., & Delić, D. (2021). Development problems and differentiation of rural areas of the Republic of Srpska. *Геополитика и екогеодинамика регионов*, 7(3), 228–238.
- Mandić, M., Živković, M., & Papić, D. (2019). Sustainability of rural areas in Bosnia and Herzegovina under the global climate change conditions. In W. Leal Filho, G. Trbic, & D. Filipovic (Eds.), *Climate Change Adaptation in Eastern Europe Managing Risks and Building Resilience to Climate Change* (pp. 153–168). Springer Nature.
- Мандић, М., & Живковић, М. (2018). Географска наука и савремена друштвена стварност. *Гласник/Herald*, 22, 1–20.

Број радова у WoS: 5; број радова у Scopus: 4

Број књига: 3

Број цитата: 44; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Пројекат образовања наставника и професионалног развоја у сектору образовања у Босни и Херцеговини
- Побољшање квалитета рада институција за обуку наставника
- Геопросторни потенцијали Горњосанско-пливског региона
- Стратегија развоја туризма Републике Српске 2010–2020.

Укупан број пројеката: 6



ДР ДРАШКО МАРИНКОВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1974. године у Прњавору, РС – БиХ
Запослен од 1998. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Избјеглиштво – специфичан вид миграција становништва Републике Српске у периоду 1991–2001.

Звање: редовни професор, од 2015. године
Ужа научна област: Друштвена географија; Демографија
Катедра: Катедра за друштвену географију, демографију и туризам

Контакт: drasko.marinkovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Маринковић, Д., & Стругар, М. (2022). *Атлас Епархије зворничко-тузланске са демографском анализом* (Едиција у 10 томова). Издавачка кућа Епархије зворничко-тузланске СИНАЈ.
- Маринковић, Д., & Мајић, А. (2018). *Становништво Републике Српске – демографски фактори и показатељи*. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.
- Маринковић, Д. (2014). *Демографске детерминанте популационе политике Републике Српске*. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.
- Маринковић, Д. (2005). *Демографски проблеми процеса избјеглиштва у Републици Српској*. Географско друштво Републике Српске.
- Маринковић, Д. (2001). *Дневне миграције становништва општине Прњавор*. Географско друштво Републике Српске.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 7

Број књига: 15

Број цитата: 159; h-индекс: 7

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Ставови младих о планирању породице и останку у Републици Српској
- Демографски развој и популациона политика Републике Српске – анализа стања и приједлог мјера
- Фертилни капацитет и ставови о планирању породице породиља УКЦ РС Бања Лука
- Просторни план Републике Српске до 2025. године – измјене и допуне до 2015. године; Сектор: Демографија
- Анализа демографске ситуације и спровођења пронаталитетних мјера и активности у Републици Српској

Укупан број пројеката: 25; координатор: 10



ДР ДУШАНКА МАРЧЕТИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1972. године у Книну, Хрватска
Запослена од 2000. године

Титула: доктор физичких наука
Докторат: Дискретни модели компактних полимера
у нехомогеним срединама

Звање: редовни професор, од 2026. године
Ужа научна област: Теоријска физика
Катедра: Катедра за теоријску физику

Контакт: dusanka.marcetic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Marčetić, D. (2025). Entropy of the monomer–trimer system on a hierarchical lattice. *Acta Physica Polonica B*, 56, A1.1–A1.15.
- Marčetić, D. (2025). Monomer-dimer model on fractal lattices. *Physics Letters A*, 549, 130580.
- Marčetić, D. (2023). Interacting semi-flexible self-avoiding walks studied on a fractal lattice. *Physica Scripta*, 98, 125244.
- Živić, I., Elezović-Hadžić, S., & Marčetić, D. (2022). Persistence length of semi-flexible polymer chains on Euclidean lattices. *Physica A*, 60, 128222.
- Živić, I., Elezović-Hadžić, S., & Marčetić, D. (2020). Critical properties of semi-flexible polymer chains situated within the simple cubic lattice. *Journal of Statistical Mechanics: Theory and Experiment*, (6), 063208.

Број радова у WoS: 11; број радова у Scopus: 10
Број књига: 3
Број цитата: 57; h-индекс: 5

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Атлас Сунчевог зрачења за 20 општина у Републици Српској
- Фазни прелази и карактеризација неорганских и органских система

Укупан број пројеката: 2



ДР ДРАГАН МАТИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1977. године у Сремској Митровици, Србија
Запослен од 2001. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Рјешавање неких проблема у настави
примјеном метода комбинаторне оптимизације

Звање: редовни професор, од 2025. године
Ужа научна област: Информационе науке и
биоинформатика (развој софтвера)
Катедра: Катедра за рачунарске и информатичке науке

Контакт: dragan.matic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Djukanović, M., Kapunac, S., Kartelj, A., & Matić, D. (2025). Graph protection under multiple simultaneous attacks: A heuristic approach. *Knowledge-Based Systems*, 309, 112791.
- Zec, T., Matić, D., & Djukanović, M. (2025). On double Roman domination problem for several graph classes. *Aequationes mathematicae*, 99(2), 439–463.
- Nikolić, B., Djukanović, M., Grbić, M., & Matić, D. (2024). Theoretical studies of the k-strong Roman domination problem. *Kuwait Journal of Science*, 51(4), 100283.
- Djukanović, M., Kartelj, A., Matić, D., Grbić, M., Blum, C., & Raidl, G. R. (2022). Graph search and variable neighborhood search for finding constrained longest common subsequences in artificial and real gene sequences. *Applied Soft Computing*, 122, 108844.
- Kartelj, A., Grbić, M., Matić, D., & Filipović, V. (2021). The roman domination number of some special classes of graphs-convex polytopes. *Applicable Analysis and Discrete Mathematics*, 15(2), 393–412.

Број радова у WoS: 12; број радова у Scopus: 30

Број књига: 4

Број цитата: 319; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- COST Action CA21169 – Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE)
- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података
- Развој метода вјештачке интелигенције за рјешавање проблема рачунарске биологије
- Оснаживање и промовисање вриједности инклузије у васпитању и образовању
- Развој и примјена метода комбинаторне оптимизације и метода машинског учења у биоинформатици

Укупан број пројеката: 22; координатор: 6



ДР ИРЕНА МЕДАР-ТАЊГА, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1975. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослена од 2001. године

Титула: доктор географских наука

Докторат: Етнодемографски развој Срба у Словенији
након Другог свјетског рата

Звање: редовни професор, од 2023. године

Ужа научна област: Друштвена географија

Катедра: Катедра за друштвену географију, демографију
и туризам

Контакт: irena.medar-tanja@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Медар-Тања, И. (2023). *Етнодемографски положај Срба у Словенији* (Књ. 57). Географско друштво Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
- Медар-Тања, И. (2023). *Очување идентитета Срба у Словенији* (Књ. 58). Географско друштво Републике Српске, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.
- Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., Medar-Tanja, I., Trifunović, M., Živak, N., & Petrašević, A. (2023). The role of landscape in sustainable tourism development – A study of identification and evaluation of landscape qualities of the Vrbanja basin in Bosnia and Herzegovina. *Sustainability*, 15(7), 6121.
- Medar-Tanja, I., Živak, N., Ivkov-Džigurski, A., Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., & Čolić, V. (2022). Drina transboundary biosphere reserve – Opportunities and challenges of sustainable conservation. *Sustainability*, 14(24), 16733.
- Medar-Tanja, I., & Delić, D. (2022). The preservation of the ethnic identity of new minorities in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). *Izvestiya Rossijskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya*, 86(5), 687–696.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 3

Број књига: 4

Број цитата: 40; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Природно и културно наслеђе – идентитетски кодови прошлости, садашњости и будућности
- Припрема/ажурирање планова управљања заштићеним подручјима који интегришу мјере прилагођавања климатским промјенама
- Културни идентитет – реалност кроз научну визију
- Мултидисциплинарни дијалог са културним наслеђем
- Проучавање и заштита нематеријалне културне баштине Републике Српске

Укупан број пројеката: 10; координатор: 2



ДР СМИЉАНА ПАРАШ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1972. године у Житишту, Србија

Запослена од 1998. године

Титула: доктор биолошких наука

Докторат: Утицај високофреквентних електромагнетних поља на ултраструктуру ендокриног панкреаса

Звање: редовни професор, од 2025. године

Ужа научна област: Биологија ћелија

Катедра: Катедра за микробиологију и биологију ћелије

Контакт: smiljana.paras@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Paraš, S., Petrović, B., Mitić, D., Lazarević, M., Popović Bajić, M., Živković, M., Mičić, M., Biočanin, V., Živković, S., & Jokanović, V. (2025). Three-dimensional-printed bone grafts for simultaneous bone and cartilage regeneration: A promising approach to osteochondral tissue engineering. *Pharmaceutics*, 17(4), 489.
- Ilić, V., Antonijević, Đ., Petrović, B., Biočanin, V., Jović Orsini, N., Potočnik, J., Milošević, M., Trajković, I., Paraš, S., Jokanović, V., Danilović, V., Četković, D., & Milutinović-Smiljanić, S. (2025). Physico-chemical and biological properties of bioactive calcium aluminate dental cement enriched with zirconium dioxide. *Ceramics International*, 51(17), 23948–23959.
- Paraš, S., Paspalj, J., Baghdad, K., Janković, O., Škrbić, R., Massiani, P., Launay, F., & Gotovac Atlagić, S. (2024). Biocompatibility of nano/micro-sized pyrophyllite particles by pulmo, liver, kidney, and gastric mucosis cells. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 35(1), 30.
- Paraš, S., Trišić, D., Mitrović Ajtić, O., Antonijević, Đ., Čolović, B., Drobne, D., & Jokanović, V. (2021). Biocompatibility study of a new dental cement based on hydroxyapatite and calcium silicates: Focus on liver, kidney, and spleen tissue effects. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(11), 5468.
- Paraš, S., Trišić, D., Mitrović Ajtić, O., Prokić, B., Drobne, D., Živković, S., & Jokanović, V. (2020). Toxicological profile of nanostructured bone substitute based on hydroxyapatite and poly(lactide-co-glycolide) after subchronic oral exposure of rats. *Nanomaterials*, 10(5), 918.

Број радова у WoS: 19; број радова у Scopus: 23

Број књига: 6

Број цитата: 187; h-индекс: 7

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Цитолошки, физиолошки и генетички ефекти пиропилита, пестицида и електромагнетних поља код Wistar пацова
- Укључивање одговорних истраживања и иновација у земљама Западног Балкана: побољшање самоодрживих екосистема истраживања и иновација

Укупан број пројеката: 5; координатор: 1

**ДР АЛЕКСАНДРА ПЕТРАШЕВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођена 1977. године у у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2001. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Картографске форме геопросторних
компонената Републике Српске

Звање: редовни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Школска и примијењена картографија
Катедра: Катедра за ГИС и картографију

Контакт: aleksandra.petrasevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Маринковић, Д., Мајић, А., & Петрашевић, А. (2023). Анализа фактора и ставова ученика средњих школа за наставак школовања. *Гласник/Herald*, 27, 149–179.
- Петрашевић, А. (2021). *Размјештај становништва и насеља Републике Српске – хипсометријске карактеристике*. Географско друштво Републике Српске.
- Трифуновић, М., & Петрашевић, А. (2021). *Пјешчани модел проширене стварности – историјат, основне компоненте и употреба у развоју просторног мишљења у топографском моделовању*. Географско друштво Републике Српске.
- Petrašević, A., & Trifunović, M. (2021). Students' perception of geography online courses at the University of Banja Luka during the covid-19 pandemic. *Acta Geobalcanica*, 8(3), 117–122.
- Петрашевић, А., & Мајић, А. (2018). Карактеристике хипсометријског размјештаја становништва Републике Српске. *Зборник Матице српске за друштвене науке*, 167(3), 701–710.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 2

Број књига: 4

Број цитата: 15; h-индекс: 2

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Ставови младих о планирању породице и останку у Републици Српској
- Стање и перспективе иницијалног образовања наставника у Републици Српској
- Фертилни капацитети и ставови анкетираних породиља о планирању породица породиља УКЦ Републике Српске Бања Лука
- Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5
- Моделовање екстремних падавина према климатским сценаријима у Републици Српској

Укупан број пројеката: 11



ДР ДУШИЦА ПЕШЕВИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1977. у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2001. године

Титула: доктор географије за област животне средине
Докторат: Геопросторна диференцијација животне средине Бањалучке регије у функцији планирања одрживог развоја

Звање: редовни професор, од 2024. године
Ужа научна област: Заштита животне средине
Катедра: Катедра за заштиту животне средине

Контакт: dusica.pesevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Pešević, D., & Knežević, N. (2025). Conceptual project of a wastewater treatment plant – Case study in the Goražde agglomeration. *Fifth international scientific conference: Challenges of modern economy and society through the prism of green economy and sustainable development – CESGED 2025, Proceedings* (pp. 145–164). FIMEK.
- Pešević, D., & Bjelić, D. (2024). Management of landfill gases and their potential for energy recovery in the circular economy perspective: Case study in the city of Banja Luka, BiH. *Third international scientific conference: Challenges of modern economy and society through the prism of green economy and sustainable development – CESGED2024, Proceedings* (pp. 84–99). FIMEK.
- Pešević, D., & Knežević, N. (2023). Impact of municipal waste landfill on air pollution – The example of “Crni vrh” landfill near Zvornik, Bosnia and Herzegovina. *Herald*, 27, 27–49.
- Pržulj, S., Radojičić, A., Kašanin-Grubin, M., Pešević, D., Stojadinović, S., Jovančičević, B., & Veselinović, G. (2022). Distribution and provenance of heavy metals in sediments of the Vrbas River, Bosnia and Herzegovina. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 87(4), 519–530.
- Tosić, I., Miroslavljević, M., Pržulj, N., Trkulja, V., Pešević, D., & Barbir, J. (2019). Effect of geotextile and agrotexile covering on productivity and nutritional values in lettuce. *Chilean Journal of Agricultural Research*, 79(4), 523–530.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 4

Број књига: 6

Број цитата: 82; h-индекс: 6

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Мониторинг органске супстанце и специфичних параметара на молекулском нивоу из ријеке Врбас на подручју града Бања Лука
- Агротуризам као логистичка подршка одрживости природног и културног наслеђа Словеније и Републике Српске (БиХ)
- Упознај, чувај и његуј свој национални простор – научни приказ и виртуелна (WebWR) шетња Националним парком Козара
- Израда Програма развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у обласним сливовима ријека Саве, Укрине, Босне и Дрине
- Подржавање доношења одлука и јачање капацитета за подршку IPBES-у кроз националну процјену екосистема

Укупан број пројеката: 20; координатор: 3

**ДР МИРОСЛАВ ПРАНИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР**

Рођен 1977. године у Приједору, РС – БиХ
Запослен од 1999. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Границе грешака неких типова Гаусових квадратура за аналитичке функције

Звање: редовни професор, од 2018. године
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: miroslav.pranic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Alahmadi, J., Pranić, M., & Reichel, L. (2022). Rational Gauss quadrature rules for the approximation of matrix functionals involving Stieltjes functions. *Numerische Mathematik*, 151, 443–473.
- Pozza, S., Pranić, M. S., & Strakoš, Z. (2017). Gauss quadrature for quasi-definite linear functionals. *IMA Journal of Numerical Analysis*, 37, 1468–1495.
- Pranić, M. S., & Reichel, L. (2014). Rational Gauss quadrature. *SIAM Journal on Numerical Analysis*, 52, 832–851.
- Mach, T., Pranić, M. S., & Vandebril, R. (2013). Computing approximate extended Krylov subspaces without explicit inversion, *ETNA*, 40, 414–435.
- Milovanović, G. V., Spalević, M. M., & Pranić, M. S. (2008). Maximum of the modulus of kernels in Gauss-Turan quadratures. *Mathematics of Computation*, 77, 985–994.

Број радова у WoS: 26; број радова у Scopus: 26

Број књига: 4

Број цитата: 307; h-индекс: 12

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Квадратурне формуле Гаусовог типа
- Моделовање поново размотрено + редукција модела
- Докторске студије математичких наука у региону Југоисточне Европе
- Методе засноване на рационалним Криловљевим потпросторима

Укупан број пројеката: 12; координатор: 6



ДР РАДИСЛАВ ТОШИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1973. године у Прњавору, РС – БиХ
Запослен од 2000. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Ерозија у сливу Укрине

Звање: редовни професор, од 2016. године
Уча научна област: Физичка географија
Катедра: Катедра за физичку географију и геологију

Контакт: radislav.tosic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Тошић, Р., & Драгићевић, С. (2024). *Хронолошки развој Методе потенцијала ерозије*. Српско географско друштво.
- Тошић, Р. (2015). *Ерозија и бујични токови у Републици Српској*. Географско друштво Републике Српске.
- Лазаревић, Р., & Тошић, Р. (2013). *Геоморфологија*. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.
- Тошић, Р. (2012). *Слив акумулације Дренова (Ерозиони процеси и засипање акумулација)*. Географско друштво Републике Српске.
- Тошић, Р. (2006). *Ерозија у сливу ријеке Укрине*. Географско друштво Републике Српске.

Број радова у WoS: 24; број радова у Scopus: 41

Број књига: 8

Број цитата: 743; h-индекс: 15

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- План управљања поплавним ризиком у Републици Српској
- Стратегија Интегралног управљања водама Републике Српске
- Анализа засутости акумулације Дренова и њена угроженост ерозионим процесима
- Основе заштите, коришћења и уређења пољопривредног земљишта Републике Српске као компоненте процеса планирања коришћења земљишта
- Обнова и иновација Карте ерозије Републике Српске

Укупан број пројеката: 82; координатор: 21



ДР ГОРАН ТРБИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1974. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 2001. године

Титула: доктор географских наука

Докторат: Екоклиматска рејонизација Перипанонског обода Републике Српске у функцији вредновања одрживог развоја

Звање: редовни професор, од 2017. године

Ужа научна област: Физичка географија

Катедра: Катедра за физичку географију и геологију

Контакт: goran.trbic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Trbic, G., Popov, T., Djurdjevic, V., Ivanisevic, M., & Gnjata, S. (2026). Analysis of trends and projected changes in summer and very hot days in Bosnia and Herzegovina. *Frontiers in Climate*, 8, 1762709.
- Trbic, G., Ivanisevic, M., Vujkovic, Z., Popov, T., & Gnjata, S. (2025) Analysis of the urban heat island of the City of Trebinje using remote sensing product. *Contemporary Materials*, 16(2), 212–221.
- Savić, S., Trbić, G., Milošević, D., Dunjić, J., Ivanišević, M., & Marković, M. (2022). Importance of assessing outdoor thermal comfort and its use in urban adaptation strategies: A case study of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Theoretical and Applied Climatology*, 150, 1425–1441.
- Trbic, G., Popov, T., Djurdjevic, V., Milunovic, I., Dejanovic, T., Gnjata, S., & Ivanisevic, M. (2022). Climate change in Bosnia and Herzegovina according to climate scenario RCP8.5 and possible impact on fruit production. *Atmosphere*, 13(1), 1.
- Trbic, G., Djurdjevic, V., Vujdinovic Mandic, M., Ivanisevic, M., Cupac, R., Bajic, D., Zahirovic, E., Filipovic, D., Dekic, R., Popov, T., & Gnjata, S. (2021). The impact of climate change on grapevines in Bosnia and Herzegovina. *Euro-Mediterranean Journal for Environmental Integration*, 6(1), 4.

Број радова у WoS: 22; број радова у Scopus: 32

Број књига: 15

Број цитата: 818; h-индекс: 15

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Припрема/ажурирање Планова управљања заштићеним подручјима који интегришу мјере прилагођавања климатским промјенама за Национални парк Сутјеска, Национални парк Козара, Национални парк Дрина, Парк природе Уна и Парк природе Орјен
- Истраживање климатских ризика и хазарда у Републици Српској на бази климатских модела
- Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској
- Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5
- Картирање локалних климатских зона и анализа вањског термалног комфора у функцији дефинисања мјера адаптације на простору града Требиња

Укупан број пројеката: 45; координатор: 15



ДР СИНИША ШКОНДРИЋ, РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1982. године у Козарској Дубици, РС – БиХ
Запослен од 2009. године

Титула: доктор биолошких наука
Докторат: Систематски и филогеографски односи главичастих представника рода *Campanula* L. (Campanulaceae) на централном делу Балканског полуострва

Звање: редовни професор, од 2025. године
Ужа научна област: Биљне науке, ботаника
Катедра: Катедра за ботанику

Контакт: sinisa.skondric@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Škondrić, S., Kukavica, B., Trifković, T., & Mihajlović, D. (2025). A comparison of the biochemical parameters and micronutrient concentrations in the leaves of two Balkan endemic *Scilla* species from a karst area. *Comprehensive Plant Biology*, 49, 73–86.
- Škondrić, S., Rimac, A., Bučar, M., Šegota, V., & Alegro, A. (2024). Novelty in the liverwort flora of Bosnia and Herzegovina. *Herzogia*, 37, 135–147.
- Kukavica, B., Škondrić, S., Trifković, T., Mišić, D., Gašić, U., Topalić-Trivunović, L., Savić, A., Velemir, A., Davidović-Plavšić, B., Šešić, M., & Lukić, N. (2024). Comparative polyphenolic profiling of five ethnomedicinal plants and their applicative potential in the treatment of type 2 diabetes. *Journal of Ethnopharmacology*, 320, 117377.
- Aleksić, J. M., Škondrić, S., & Lakušić, D. (2018). Comparative phylogeography of capitulate *Campanula* species from the Balkans, with description of a new species, *C. daucooides*. *Plant Systematics and Evolution*, 304, 549–575.
- Škondrić, S., Aleksić, J. M., & Lakušić, D. (2014). *Campanula cichoracea* (Campanulaceae), a neglected species from the Balkan-Carpathian *C. lingulata* complex as inferred from molecular and morphological characters. *Willdenowia*, 44, 77–96.

Број радова у WoS: 17; број радова у Scopus: 21

Број књига: 4

Број цитата: 193; h-индекс: 7

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Биолошка активност и садржај микронутријената одабраних љековитих биљака Републике Српске
- Компаративна биохемијска анализа секундарних метаболита одабраних љековитих биљака
- Natura 2000 врсте, картирање станишта и етнотаничка истраживања Невесињског поља
- Диверзитет васкуларне флоре влажних екосистема источне Херцеговине
- Диверзитет васкуларне флоре и вегетације крашких поља Републике Српске

Укупан број пројеката: 15; координатор: 5

**ДР ДРАГАНА БЛАГОЈЕВИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

Рођена 1974. године у Дрвару, ФБиХ – БиХ

Запослена од 2001. године

Титула: доктор хемијских наука

Докторат: Карактеризација различитих типова боксита
рендгенском флуоресцентном спектрометријом

Звање: ванредни професор, од 2024. године

Ужа научна област: Аналитичка хемија

Катедра: Катедра за аналитичку хемију

Контакт: dragana.blagojevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Antunović, V., Blagojević, D., Baošić, R., Relić, D., & Lolić, A. (2023). Health risk assessment of heavy metals in soil, plant, and water samples near "Gacko" power plant, in Bosnia and Herzegovina. *Environmental Monitoring and Assessment*, 195, 59.
- Lazić, D., Radić, M., Kešelj, D., Blagojević, D., Smiljanić, M., & Vasiljević, N. (2023). Introduction of the inductively coupled plasma (ICP–OES) method for the characterization of "Guber" Srebrenica mineral waters. *Journal of Engineering & Processing Management*, 15(1), 1–8.
- Lazić, D., Blagojević, D., Kešelj, D., Petrović, Z., & Vasiljević, N. (2023). Determination of iron content in natural mineral water: Comparison of ICP-OES and spectrophotometric method. *Contemporary Materials*, 14(1), 48–55.
- Blagojević, D., Polovina, A., Lazić, D., & Jelić, D. (2022). Determination of chloride content in bottled mineral water. *Acta Scientifica Balcanica*, 3, 13–21.
- Blagojević, D., Lazić, D., Kešelj, D., Škundrić, B., Dugić, P., & Ostojić, G. (2019). Determining the content of silicon dioxide in bauxites using X-ray fluorescence spectrometry. *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 38(4), 115–125.

Број радова у WoS: 5; број радова у Scopus: 5

Број књига: 2

Број цитата: 84; h-индекс: 5

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Прајминг сјемена пшенице као стратегија за побољшање толеранције биљака на услове поплаве
- Наноконтрополи на бази пиропилита: кинетички аспекти отпуштања биоактивних молекула
- Утицај биљних екстраката на смањење токсичних ефеката пестицида у хуманим еритроцитима у *in vitro* условима
- Истраживање биохемијских механизма одговора биљака на хипоксију и повећану концентрацију реактивних врста кисеоника насталих под утицајем поплаве и суше
- Истраживање промјена квалитета и могућности стабилизације под различитим условима флаширања и складиштења минералних вода Губер Сребреница

Укупан број пројеката: 7



ДР ДРАГОЈЛА ГОЛУБ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1977. године у Ријеци, Хрватска
Запослена од 2001. године

Титула: доктор наука из области животне средине
Докторат: Study of some allochthonous fish species from Bardacha tributaries (Bosnia and Herzegovina) with the aim of ensuring their sustainable development

Звање: ванредни професор, од 2022. године
Ужа научна област: Зоологија
Катедра: Катедра за зоологију, генетику и еволуцију

Контакт: dragojla.golub@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Dekić, R., Golub, D., Kalamujić Stroil, B., Bakrač, A., Avdić, S., Kanlić, V., Škrijelj, R., & Adrović, A. (2023). Fish resources and fisheries in Bosnia and Herzegovina: Overview, sustainability, and conservation. In V. Simić, S. Simić, & V. Pešić (Eds.), *Ecological Sustainability of Fish Resources of Inland Waters of the Western Balkans* (Fish & Fisheries Series, Vol. 43, pp. 73–111). Springer.
- Golub, D., Dmitrović, D., Lolić, S., Šukalo, G., Dekić, R., & Tošić, R. (2023). Biological indicators of water quality of Drenova reservoir (Bosnia and Herzegovina). *Inland Water Biology*, 16(4), 583–592.
- Golub, D., Lolić, S., Dmitrović, D., Dekić, R., Šukalo, G., & Cvijić, S. (2018). Physical, chemical, and biological indicators of the Jablanica River water quality (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Water Research and Management*, 8(4), 11–18.
- Dekić, R., Savić, N., Manojlović, M., Golub, D., & Pavličević, J. (2016). Condition factor and organosomatic indices of rainbow trout (*Onchorhynchus mykiss*, Wal.) from different brood stock. *Biotechnology in Animal Husbandry*, 32(2), 229–237.
- Vuković, D., Tursi, A., Carlucci, R., & Dekić, R. (2008). Ichthyofauna of the wetland ecosystem in the Bardacha area (Bosnia and Herzegovina). *Croatian Journal of Fisheries*, 66(3), 89–103.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 3
Број књига: 3
Број цитата: 105; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Обнова и рехабилитација мочварног подручја Бардача, Босна и Херцеговина
- Таксономска и географска процјена врста у циљу састављања Црвене листе флоре и фауне Републике Српске
- Подршка Босни и Херцеговини у ревидирању Националне стратегије за заштиту биолошке и пејзажне разноликости и акционог плана (NBSAP), као и израда Петог националног извјештаја према Конвенцији о биолошкој разноликости
- Управљање слатководним риболовом на граничним ријекама – пилот студија са холистичким приступом
- Генотипизација и филогенетска анализа популација поточне пастрмке (*Salmo trutta* L., 1758) из сливова ријека Врбас и Босна

Укупан број пројеката: 26; координатор: 6



ДР СУЗАНА ГОТОВАЦ АТЛАГИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1975. године у Добоју, РС – БиХ
Запослена од 2015. године

Титула: доктор природних наука и технологије
Докторат: Физичко-хемијска карактеризација
наноструктурисаних карбонских наноматеријала
третираних адсорпцијом из раствора

Звање: ванредни професор, од 2022. године
Ужа научна област: Нанопроцеси
Катедра: Катедра за хемијско инжењерство

Контакт: suzana.gotovac.atlagic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Gotovac Atlagić, S., Sukur, S., Pržulj, S., Hattori, Y., Nasser, K. I., Pisaturo, M., Senatore, A., Kukobat, R., & Stević, D. (2023). Iron oxide nanoparticles synthesized from iron waste as an additive to lubricants for reducing friction. *Waste and Biomass Valorization*, 15, 1681–1688.
- Gotovac Atlagić, S., Tankosić, L., Pržulj, S., & Mirošljević, D. (2021). Recent patents in reuse of metal mining tailings and emerging potential in nanotechnology applications. *Recent Patents on Nanotechnology*, 15(3), 256–269.
- Gotovac Atlagić, S., Malina, J., & Mionić Ebersold, M. (2014). From mud to bud-recovering Bosnian forgotten iron. In *Proceedings from the 8th European waste water management conference and exhibition* (pp. 7–8). Aqua Enviro.
- Gotovac-Atlagić, S., Hosokai, T., Ohba, T., Ochiai, Y., Kanoh, H., Ueno, N., & Kaneko, K. (2010). Pseudometallization of single wall carbon nanotube bundles with intercalation of naphthalene. *Physical Review B*, 82(7), 075136.
- Gotovac, S., Song, L., Kanoh, H., & Kaneko, K. (2007). Assembly structure control of single wall carbon nanotubes with liquid phase naphthalene adsorption. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 300(1), 117–121.

Број радова у WoS: 22; број радова у Scopus: 24
Број књига: 8
Број цитата: 967; h-индекс: 10

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Структурна испитивања са пробама компатибилности домаћих угљева за производњу графен оксида методом електрохемијске екслоијације
- Дубоке технологије у наукама о материјалима: потенцијал за „зелене“ иновације и предузетништво на балканским високошколским установама
- Кохезија зелене хемије и зеленог предузетништва са иновацијама на западнобалканским високошколским установама
- Евалуација јаловишта црвеног муља у региону источне и југоисточне Европе
- Пренос знања из ЕУ земаља у Републику Српску: унапређење методологија стручне праксе у области наука о материјалима

Укупан број пројеката: 34; координатор: 22



ДР МИЛАНА ГРБИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1989. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2013. године

Титула: доктор наука – рачунарске науке
Докторат: Рачунарске методе партиционисања и
груписања у биолошким мрежама

Звање: ванредни професор, од 2025. године
Ужа научна област: Информационе науке и
биоинформатика (развој софтвера)
Катедра: Катедра за рачунарске и информатичке науке

Контакт: milana.grbic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Nikolić, B., Djukanović, M., Grbić, M., & Matić, D. (2024). Theoretical studies of the k-strong Roman domination problem. *Kuwait Journal of Science*, 51(4), 100283.
- Zec, T., & Grbić, M. (2023). Several Roman domination graph invariants on Kneser graphs. *Discrete Mathematics & Theoretical Computer Science*, 25(Graph Theory).
- Djukanović, M., Kartelj, A., Matić, D., Grbić, M., Blum, C., & Raidl, G. R. (2022). Graph search and variable neighborhood search for finding constrained longest common subsequences in artificial and real gene sequences. *Applied Soft Computing*, 122, 108844.
- Grbić, M., Matić, D., Kartelj, A., Vračević, S., & Filipović, V. (2020). A three-phase method for identifying functionally related protein groups in weighted PPI networks. *Computational Biology and Chemistry*, 86, 107246.
- Grbić, M., Kartelj, A., Janković, S., Matić, D., & Filipović, V. (2019). Variable neighborhood search for partitioning sparse biological networks into the maximum edge-weighted k-plexes. *IEEE/ACM Transactions on Computational Biology and Bioinformatics*, 17(5), 1822–1831.

Број радова у WoS: 7; број радова у Scopus: 15

Број књига: 2

Број цитата: 87; h-индекс: 6

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- COST Action CA21169 – Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE)
- COST Action CA21160 – Non-Globular Proteins in the Era of Machine Learning (ML4NGP)
- COST Action CA19122 – European Network For Gender Balance in Informatics (EUGAIN)
- Анализа биолошких мрежа методама машинског учења
- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података

Укупан број пројеката: 21; координатор: 5



ДР ДЕЈАН ДМИТРОВИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1982. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 2008. године

Титула: доктор биолошких наука

Докторат: Макрозообентос одабраних кренона слива ријеке Цврцке

Звање: ванредни професор, од 2022. године

Ужа научна област: Екологија, заштита биодиверзитета

Катедра: Катедра за екологију

Контакт: dejan.dmitrovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Dmitrović, D., Šukalo, G., & Pešić, V. (2025). First record and habitat notes for *Haemopsis elegans* (Hirudinea, Haemopidae) in Bosnia and Herzegovina. *Ecologica Montenegrina*, 86, 135–137.
- Miličić, D., Breka, K., Dmitrović, D., Šukalo, G., & Stamenković, S. (2025). Key findings on large branchiopods from the threatened Bardača Wetland Ramsar site and surrounding areas in Bosnia and Herzegovina. *Aquatic Ecology*, 59(4), 1231–1245.
- Savić, A., Dmitrović, D., Martínez, A., & Pešić, V. (2024). Ecological impact of freshwater invaders: A case study of gastropod assemblages in karstic spring ecosystems. *Freshwater Biology*, 69(12), 1899–1913.
- Dmitrović, D., Rudić, M., & Šukalo, G. (2023). Contributions to the biology of *Dina sketi* Grosser & Pešić, 2014 (Hirudinea: Erpobdellidae). *Acta Scientifica Balcanica*, 4(1), 3–14.
- Dmitrović, D., Savić, A., Šukalo, G., & Pešić, V. (2023). An updated checklist of freshwater gastropods (Mollusca: Gastropoda) of Bosnia and Herzegovina, with emphasis on crenobiotic species. *Diversity*, 15(3), 357.

Број радова у WoS: 20; број радова у Scopus: 31

Број књига: 2

Број цитата: 371; h-индекс: 11

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Макрозообентос извора Националног парка Козара
- Биодиверзитет екотона акватичних и терестричних биоценоза Црне Горе и Босне и Херцеговине
- Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана
- Natura 2000 врсте, картирање станишта и етноботаничка истраживања Невесињског поља
- Диверзитет, дистрибуција и екологија водоземаца сјеверозападног дијела Републике Српске

Укупан број пројеката: 12; координатор: 1



ДР МАРКО ЂУКАНОВИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1990. године у Новом Граду, РС – БиХ
Запослен од 2014. године

Титула: доктор рачунарских наука
Докторат: Егзактни и метахеуристички приступи
за рјешавање стринговних проблема у области
биоинформатике

Звање: ванредни професор, од 2026. године
Ужа научна област: Информационе науке и биоинформатика
Катедра: Рачунарске и информатичке науке

Контакт: marko.djukanovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Djukanović, M., Reixach, J., Nikolij, A., Eftimov, T., Kartelj, A., & Blum, C. (2025). A learning search algorithm for the Restricted Longest Common Subsequence problem. *Expert Systems with Applications*, 127731.
- Djukanović, M., Kapunac, S., Kartelj, A., & Matić, D. (2025). Graph protection under multiple simultaneous attacks: A heuristic approach. *Knowledge-Based Systems*, 309, 112791.
- Nikolić, B., Djukanović, M., Grbić, M., & Matić, D. (2024). Theoretical studies of the k-strong Roman domination problem. *Kuwait Journal of Science*, 51(4), 100283.
- Reixach, J., Blum, C., Djukanović, M., & Raidl, G. R. (2024). A biased random key genetic algorithm for solving the longest common square subsequence problem. *IEEE Transactions on Evolutionary Computation*, 29(2), 390–403.
- Iurlano, E., Raidl, G. R., & Djukanović, M. (2024). The graph burning problem under constrained diffusion. In F. Alvelos, I. Martins, & A. M. A. C. Rocha (Eds.), *Advances in Optimization and Wildfire, Proceedings of the First Optimization and Wildfire Conference, October 1–4 2024, Luso, Portugal* (pp. 139–154). Springer Nature.

Број радова у WoS: 24; број радова у Scopus: 30

Број књига: 2

Број цитата: 232; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података
- Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације
- Рандомизирани алгоритми: примјена у рјешавању проблема комбинаторне оптимизације
- Развој модела и алгоритама вјештачке интелигенције за рјешавање тешких проблема комбинаторне оптимизације
- Теоријски и рачунски аспекти неких проблема на графовима са примјенама у ширењу информација кроз мреже

Укупан број пројеката: 13; координатор: 5



ДР НЕДА ЖИВАК, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1983. године у Мостару, ФБиХ – БиХ
Запослена од 2007. године

Титула: доктор наука – гео-науке
Докторат: Регионализација као детерминанта просторног развоја Републике Српске

Звање: ванредни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Просторно планирање и одрживи развој

Катедра: Катедра за просторно планирање и одрживи развој

Контакт: neda.zivak@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Živak, N., Medar-Tanjga, I., Zolak Poljašević, B., Čolić, V., Gvozden Sliško, D., & Tanjga, M. (2026). Spatial planning in protected areas: Conceptualization and a multi-criteria compatibility assessment model applied to Kozara National Park. *Land*, 15(4), 596.
- Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., Medar-Tanjga, I., Trifunović, M., Živak, N., & Petrašević, A. (2023). The role of landscape in sustainable tourism development – A study of identification and evaluation of landscape qualities of the Vrbanja basin in Bosnia and Herzegovina. *Sustainability*, 15(7), 6121.
- Medar-Tanjga, I., Živak, N., Ivkov-Džigurski, A., Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., & Čolić, V. (2022). Drina transboundary biosphere reserve – Opportunities and challenges of sustainable conservation. *Sustainability*, 14(24), 16733.
- Живак, Н. (2022). Очување културног идентитета мјеста – стратешки интерес просторног планирања. У Ј. Пандуревић (Ур.), *Насљеђе и идентитет(и)* (стр. 109–118). Центар за фолклористику и студије културе, Филолошки факултет Универзитета у Бањој Луци.
- Živak, N., Marjanović, M., & Ivanišević, M. (2021). The legacy of Yugoslavia: the historical roots of spatial planning legislation and institutions in Bosnia and Herzegovina. *Annual Review of Territorial Governance in the Western Balkans*, 3, 19–34.

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 3

Број књига: 1

Број цитата: 18; h-индекс: 2

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Природно и културно наслеђе – идентитетски кодови прошлости, садашњости и будућности
- Припрема/ажурирање Планава управљања заштићеним подручјима који интегришу мере прилагођавања климатским променама за Национални парк Сутјеска, Национални парк Козара, Национални парк Дрина, Парк природе Уна и Парк природе Орјен
- Културни идентитет – реалност кроз научну визију
- Мултидисциплинарни дијалог са културним наслеђем

Укупан број пројеката: 6; координатор: 1

**ДР ВЛАДИМИР ЈОВАНОВИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР**

Рођен 1969. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослен од 1999. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Finite volume schemes for hyperbolic-parabolic systems: error estimates

Звање: ванредни професор, од 2022. године
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: vladimir.jovanovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Jovanović, B., & Jovanović, V. (2018). Heisenberg model in pseudo-Euclidean SPaces II. *Regular and Chaotic Dynamics*, 23(4), 418–437.
- Jovanović, B., & Jovanović, V. (2017). Virtual billiards in pseudo-Euclidean spaces: Discrete Hamiltonian and contact integrability. *Discrete and Continuous Dynamical Systems*, 37(10), 5163–5190.
- Jovanović, B., & Jovanović, V. (2015). Geodesic and billiard flows on quadrics in pseudo-Euclidean spaces: L-A pairs and Chasles theorem. *International Mathematics Research Notices*, (15), 6618–6638.
- Jovanović, B., & Jovanović, V. (2015). Contact flows and integrable systems. *Journal of Geometry and Physics*, (87), 217–232.
- Jovanović, V., & Rohde, C. (2006). Error estimates for finite volume approximations of classical solutions for nonlinear systems of hyperbolic balance laws. *SIAM Journal on Numerical Analysis*, 43(6), 2423–2449.

Број радова у WoS: 10; број радова у Scopus: 10

Број књига: 5

Број цитата: 148; h-индекс: 7

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Нумеричка конструкција Конрадових квадратура и примјене
- Развој метода вјештачке интелигенције за рјешавање проблема рачунарске биологије
- Примјена квадратурних формула у израчунавању граница матричних функционала

Укупан број пројеката: 3



ДР ДРАГАНА МАЛИВУК ГАК, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1985. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослена од 2008. године

Титула: доктор физичких наука

Докторат: Раст кристала натријум хлората у благо пресићеним воденим растворима

Звање: ванредни професор, од 2021. године

Ужа научна област: Општа физика

Катедра: Катедра за општу физику

Контакт: dragana.malivuk-gak@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Maksimović, B. Z., Žekić, A. A., Vučetić, B. M., Milojević, M. M., Jovanov, V., Mitrović, M. M., & Malivuk Gak, D. (2025). Study of the effect of supersaturation changes on the growth of {100} KDP crystal faces. *ACS Omega*, 10, 3828–3837.
- Rajilić, Z., Malivuk Gak, D. M., & Škrgić, E. (2024). Unstable oscillation of a particle described by digits of π . *Journal of Physics: Conference Series*, 2930(1), 012003.
- Rajilić, Z., Stupar, N., & Malivuk Gak, D. M. (2021). Mechanical analysis of the S&P 500 index time series. *Journal of Physics: Conference Series*, 1814(1), 012004.
- Misailović, B. M., Malivuk, D. A., Žekić, A. A., & Mitrović, M. M. (2014). Nongrowing faces of sodium chlorate crystals in supersaturated solution. *Crystal Growth & Design*, 14(3), 972–978.
- Malivuk, D. A., Žekić, A. A., Mitrović, M. M., & Misailović, B. M. (2013). Dissolution of sodium chlorate crystals in supersaturated solutions. *Journal of Crystal Growth*, 377, 164–169.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 7

Број књига: 2

Број цитата: 47; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Мала школа физике
- Анализа спектра хадрона у неким моделима хиперфине интеракције конситутивних кваркова
- Истраживање енергијске структуре и интеракције електрона са атомима бизмута (Bi)
- Фазни прелази и карактеризација неорганских и органских система

Укупан број пројеката: 4; координатор: 1



ДР ТАТЈАНА МАРИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1975. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2018. године

Титула: доктор педагошких наука
Докторат: Родитељски стилови васпитања,
стидљивост и укљученост ученика у наставу

Звање: ванредни професор, од 2023. године
Ужа научна област: Општа педагогија
Катедра: Катедра за педагогију и методике

Контакт: tatjana.maric@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Marić, T. (2025). Izazovi i problemi savetodavnog rada u kontekstu inkluzivnog obrazovanja. *Beogradska defektološka škola*, 3, 9–23.
- Marić, T. (2024). Understanding the parent-child relationship through the application of Transactional Analysis. In *V International Scientific-Practical Conference: Commitment to Mental Health* (pp. 39–44). RUDN University.
- Marić, T., & Beganović, S. (2023). Improving teaching practice and school programs by applying critical thinking in school. In V. Svalina, A. Škugor, J. Martinović Bogojević, & A. Bilić (Eds.), *Proceedings of the First International Conference CALT: Creative Approaches to Learning and Teaching* (Vol. 1, pp. 67–89). Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Education and Croatian Academy of Science and Arts, Center for Scientific Work in Vinkovci.
- Marić, T., & Subotić, S. (2022). Students' experiences of the effectiveness of the teaching process during shortened live classes following online teaching. In M. Videnović, N. Simić, I. Stepanović Ilić, K. Damjanović, & M. Rajić (Eds.), *Proceedings of the XXVIII Scientific Conference Empirical Studies in Psychology* (pp. 76–78). University of Belgrade, Faculty of Philosophy, Institute of Psychology.
- Marić, T. (2021). Parenting styles as predictors of students' involvement in the educational process. *Croatian Journal of Education*, 23(1), 81–106.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 1

Број књига: 3

Број цитата: 41; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Оснаживање и промовисање вредности инклузије у васпитању и образовању
- PROFOS – Професионализација омладинског сектора креирањем одрживог курикулума
- INOVA – Иницијатива за одрживо запошљавање
- Школе за 21. вијек
- Брига о дјеци: заједничка одговорност и обавеза

Укупан број пројеката: 10



ДР ТАЊА МИШЛИЦКИ ТОМИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1978. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2006. године

Титула: Доктор географских наука
Докторат: Поткозарје, регионално-географски проблеми развоја

Звање: ванредни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Регионална географија
Катедра: Катедра за регионалну географију

Контакт: tanja.mislicki-tomic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., Medar-Tanjga, I., Trifunović, M., Živak, N., & Petrašević, A. (2023). The role of landscape in sustainable tourism development – A study of identification and evaluation of landscape qualities of the Vrbanja basin in Bosnia and Herzegovina. *Sustainability*, 15(7), 6121.
- Medar-Tanjga, I., Živak, N., Ivkov-Džigurski, A., Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., & Čolić, V. (2022). Drina transboundary biosphere reserve – Opportunities and challenges of sustainable conservation. *Sustainability*, 14(24), 16733.
- Mišlicki Tomić, T., & Rajčević, V. (2021). Directions and tendencies of migration of the population into urban areas of the Republic of Srpska. *Urbana: Urban Affairs & Public Policy*, 22.
- Rajčević, V., & Mišlicki Tomić, T. (2023). *Pejzažni predjeli sliva Vrbanje: prepoznavanje i vrednovanje pejzažnih kvaliteta u funkciji razvoja turizma*. Geografsko društvo Republike Srpske, Univerzitet u Banjoj Luci, Prirodno-matematički fakultet.
- Mišlicki Tomić, T. (2021). *Potkozarje: regionalno-geografski problemi razvoja*. Geografsko društvo Republike Srpske.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 1

Број књига: 3

Број цитата: 22; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Агротуризам као логистичка подршка одрживости природног и културног наслеђа Словеније и Републике Српске (БиХ)
- Упознај, чувај и негуј свој национални простор – научни приказ и виртуелна (WebWP) шетња Националним парком Козара
- Виртуелни (360°) обилазак пејзажно-амбијенталних потенцијала долине ријеке Цврцке – прилике за развој туризма кроз иновативна дигитална рјешења

Укупан број пројеката: 3; Координатор: 3



ДР ТАТЈАНА ПОПОВ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1984. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2008. године

Титула: доктор наука – гео-науке
Докторат: Утицај савремених климатских колебања
и потенцијалних промјена климе на фитогеографска
обиљежја Републике Српске

Звање: ванредни професор, од 2023. године
Ужа научна област: Физичка географија
Катедра: Катедра за физичку географију и геологију

Контакт: tatjana.popov@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Trbic, G., Popov, T., Djurdjevic, V., Ivanisevic, M., & Gnjato, S. (2026). Analysis of trends and projected changes in summer and very hot days in Bosnia and Herzegovina. *Frontiers in Climate*, 8, 1762709.
- Gnjato, S., Popov, T., Ivanišević, M., & Trbić, G. (2023). Long-term streamflow trends in Bosnia and Herzegovina (BH). *Environmental Earth Sciences*, 82(14), 356.
- Popov, T., Gnjato, S., & Trbić, G. (2019). Changes in extreme temperature indices over the Peripannonian region of Bosnia and Herzegovina. *Geografije*, 124(1), 19–40.
- Popov, T., Gnjato, S., Trbić, G., & Ivanišević, M. (2018). Recent trends in extreme temperature indices in Bosnia and Herzegovina. *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 13(1), 211–224.
- Trbić, G., Popov, T., & Gnjato, S. (2017). Analysis of air temperature trends in Bosnia and Herzegovina. *Geographica Pannonica*, 21(2), 68–84.

Број радова у WoS: 18; број радова у Scopus: 25

Број књига: 5

Број цитата: 579; h-индекс: 13

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Анализа плувиометријског режима на подручју Источне Херцеговине у контексту савремених климатских промјена
- Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској
- Моделовање интензивних падавина у Републици Српској према климатском сценарију RCP8.5
- Припрема/ажурирање Планава управљања заштићеним подручјима који интегришу мере прилагођавања климатским променама за Национални парк Сутјеска, Национални парк Козара, Национални парк Дрина, Парк природе Уна и Парк природе Орјен
- Картирање локалних климатских зона и анализа вањског термалног комфора у функцији дефинисања мјера адаптације на простору града Бања Лука

Укупан број пројеката: 19; координатор: 2



ДР ЗВЈЕЗДАНА САНДИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1968. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослена од 1999. године

Титула: доктор хемијских наука

Докторат: Испитивање уклањања одабраних текстилних боја и тешких метала из отпадних вода помоћу аминок-функционализованих макропорозних полимера на бази глицидилметакрилата

Звање: ванредни професор, од 2022. године

Ужа научна област: Неорганска хемија

Катедра: Катедра за неорганску хемију

Контакт: zvjezdana.sandic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Marković, B., Stefanović, I., Nastasović, A., Sandić, Z. P., Suručić, L. T., Dapčević, A., ... & Onjia, A. E. (2021). Novel magnetic polymer/bentonite composite: Characterization and application for Re (VII) and W (VI) adsorption. *Science of Sintering*, 53(4), 419–428.
- Nastasović, A. B., Ekmešić, B. M., Sandić, Z. P., Randelović, D. V., Mozetič, M., Vesel, A., & Onjia, A. E. (2016). Mechanism of Cu (II), Cd (II) and Pb (II) ions sorption from aqueous solutions by macroporous poly (glycidyl methacrylate-co-ethylene glycol dimethacrylate). *Applied Surface Science*, 385, 605–615.
- Maksin, D. D., Nastasović, A. B., Milutinović-Nikolić, A. D., Suručić, L. T., Sandić, Z. P., Hercigonja, R. V., & Onjia, A. E. (2012). Equilibrium and kinetics study on hexavalent chromium adsorption onto diethylene triamine grafted glycidyl methacrylate based copolymers. *Journal of Hazardous Materials*, 209, 99–110.

Број радова у WoS: 7; број радова у Scopus: 9

Број књига: 3

Број цитата: 419; h-индекс: 8

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Синтеза и примјена магнетичног композита полимер/бентонит за уклањање загађујућих супстанци из водених раствора

Укупан број пројеката: 3; координатор: 1



ДР СНИША СУБОТИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1985. године у Градишци, РС – БиХ
Запослен од 2017. године

Титула: доктор психолошких наука
Докторат: Евалуација инклузивне образовне
реформе у основној школи

Звање: ванредни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Психологија
Катедра: Катедра за психологију

Контакт: sinisa.subotic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Лакић, С. & Суботић, С. (2025). *Конструисање психолошких тестова: Психометријска теорија и пракса у сврху доношења информисаних одлука*. Филозофски факултет Универзитета у Бањој Луци.
- Илић, В., Subotić, S., Balaban, M., & Zeljković, S. (2025). The impact of selected school experiments on pupils' attitudes toward chemistry. *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina*, 65, 21–28.
- Lacko, D., Čeněk, J., Točík, J., Avsec, A., Đorđević, V., Genc, A., Haka, F., Šakotić-Kurbalija, J., Mohorić, T., Neziri, I., & Subotić, S. (2022). The necessity of testing measurement invariance in cross-cultural research: Potential bias in cross-cultural comparisons with Individualism–Collectivism Self-Report Scales. *Cross-Cultural Research: The Journal of Comparative Social Science*, 56(2–3), 228–267.
- Mukherjee, B., Subotić, S., & Chaubey, A. K. (2018). And now for something completely different: The congruence of the Altmetric Attention Score's structure between different article groups. *Scientometrics*, 114(1), 253–275.
- Subotić, S., & Mukherjee, B. (2014). Short and amusing: The relationship between title characteristics, downloads, and citations in psychology articles. *Journal of Information Science*, 40(1), 115–124.

Број радова у WoS: 11; број радова у Scopus: 7

Број књига: 2

Број цитата: 534; h-индекс: 10

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Унапређење квалитета наставе хемије у стручном образовању у Босни и Херцеговини
- Израда Регистра проширених права општина и градова

Укупан број пројеката: 4



ДР МЛАЂЕН ТРИФУНОВИЋ, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1972. године у Јајцу, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2008. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Анализа структурних компонената просторног мишљења у средњошколској географској уџбеничкој литератури у Републици Српској

Звање: ванредни професор, од 2021. године
Ужа научна област: Друштвена географија
Катедра: Катедра за друштвену географију, демографију и туризам

Контакт: mladjen.trifunovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Трифуновић, М., & Рајчевић, В. (2024). Медијални карактер наставних питања у оквиру интерпретативног модела наставе географије. *Гласник/Herald*, 28, 157–171.
- Trifunović, M., & Rajčević, V. (2024). How does eco-anxiety among geography teachers affect their performance? Evidence from the Banja Luka region (B&H). *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic SASA*, 7(2), 245–255.
- Маринковић, Д, & Трифуновић, М. (2023) Утицај демографских процеса на мултифункционално коришћење природних ресурса. У М. Матаруга, В. Јањић, & Н. Пржуљ (Ур.), *Природни ресурси у функцији развоја друштва XXI вијека* (стр. 299–337). Академија наука и умјетности Републике Српске.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 2

Број књига: 4

Број цитата: 19; h-индекс: 2

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Изградња пјешчаног модела проширене стварности у функцији истраживања и развоја просторног мишљења

Укупан број пројеката: 2; координатор: 1



ДР ДРАГАНА ШЊЕГОТА, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођена 1985. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2011. године

Титула: доктор биолошких наука
Докторат: Генетичка структура и филогеографски положај популације вука (*Canis lupus* L. 1758) Босне и Херцеговине

Звање: ванредни професор, од 2025. године
Ужа научна област: Генетика и насљеђивање
Катедра: Катедра за зоологију, генетику и еволуцију

Контакт: dragana.snjegota@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Stefanović, M., Bogdanowicz, W., Adavoudi, R., Martínez-Sosa, F., Doan, K., Flores-Manzanero, A.,...Šnjegota, D.,...& Pilot, M. (2024). Range-wide phylogeography of the golden jackals (*Canis aureus*) reveals multiple sources of recent spatial expansion and admixture with dogs at the expansion front. *Biological Conservation*, 290, 110448.
- Nikitović, J., Djan, M., Ćirović, D., Antić, M., & Šnjegota, D. (2022). The first report on genetic variability and population structure in jackals from Bosnia and Herzegovina. *Mammalian Research*, 68(2), 243–247.
- Šnjegota, D., Niedziałkowska, M., Vik Stronen, A., Borowik, T., Plis, K., Arakelyan, M.,...& Jędrzejewska, B. (2023). The role of the Caucasus, Carpathian, and Dinaric–Balkan regions in preserving wolf genetic diversity. *Mammalian Biology*, 103(3), 303–315.
- Šnjegota, D., Stronen, A., Boljte, B., Ćirović, D., Djan, M., Huber, D., ... & Skrbinšek, T. (2021). Population genetic structure of wolves in the northwestern Dinaric-Balkan region. *Ecology and Evolution*, 11(24), 18492–18504.
- Šnjegota, D., Stefanović, M., Veličković, N., Ćirović, D., & Djan, M. (2018). Genetic characterization of grey wolves (*Canis lupus* L. 1758) from Bosnia and Herzegovina: Implications for conservation. *Conservation Genetics*, 19(3), 755–760.

Број радова у WoS: 8; број радова у Scopus: 12

Број књига: 4

Број цитата: 328; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Филогеографске и генетске студије дивљих мачака: Мапирање станишта и разумијевање популационих образаца
- Unlocking the genomic secrets: Exploring the genomic landscape of wolves in Bosnia and Herzegovina
- BARDAČA: Building Actions to Restore and Defend the Aquatic Critically devastated Area
- Mapping the future: Developing an action plan and identifying critical wolf habitats in Bosnia and Herzegovina
- The association of adaptive genetic variation with the differentiation of skull shape in Dinaric-Balkan wolves

Укупан број пројеката: 16; координатор: 13



ДР ГОРАН ШУКАЛО, ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рођен 1983. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 2008. године

Титула: доктор биолошких наука

Докторат: Популационо-еколошке одлике и морфолошка варијабилност бјелоушке (*Natrix natrix*) и рибарице (*Natrix tessellata*) на подручју сјеверозападног дијела Републике Српске

Звање: ванредни професор, од 2023. године

Ужа научна област: Зоологија

Катедра: Катедра за зоологију, генетику и еволуцију

Контакт: goran.sukalo@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Šukalo, G., Nikolić, S., Dmitrović, D., & Tomović, L. (2026). Sexual dimorphism, feeding ecology, and reproductive traits in the grass snake (*Natrix natrix*) from the Ramsar site "Bardača Wetland" (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Acta Herpetologica*, 21.
- Miličić, D., Šukalo, G., Savić, A., & Dmitrović, D. (2024). Habitat richness and seasonal occurrence of large Branchiopods (Crustacea: Branchiopoda) in the areas of the Ramsar Site "Bardača Wetland" and the Donja Dolina in Bosnia and Herzegovina. *Acta Zoologica Bulgarica, Supplement 20*, 87–96.
- Golubović, A., Anđelković, M., Tomović, L., Arsovski, D., Gvozdenović, S., Šukalo, G., Ajtić, R., & Bonnet, X. (2021). Death-feigning propensity varies within dice snake populations but not with sex or colour morph. *Journal of Zoology*, 314(3), 203–210.
- Šukalo, G., Nikolić, S., Dmitrović, D., & Tomović, L. (2019). Population and ecological characteristics of the dice snake, *Natrix tessellata* (Laurenti, 1768), in lower portions of the Vrbanja River (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Turkish Journal of Zoology*, 43, 657–664.
- Šukalo, G., Đorđević, S., Golub, D., Dmitrović, D., & Tomović, L. (2013). Novel, non-invasive method for distinguishing the individuals of the fire salamander (*Salamandra salamandra*) in capture-mark-recapture studies. *Acta Herpetologica*, 8(1), 41–45.

Број радова у WoS: 15; број радова у Scopus: 21

Број књига: 1

Број цитата: 236; h-индекс: 8

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- AmphiScape: Мониторинг угрожених водоземаца путем анализе еДНК и анализе звука
- Диверзитет, дистрибуција и екологија водоземаца сјеверозападног дијела Републике Српске
- Natura 2000 врсте, картирање станишта и етноботаничка истраживања Невесињског поља
- Дистрибуција, екологија и конзервација змија на подручју источне Херцеговине
- Биодиверзитет екотона акватичних и терестричних биоценоза Црне Горе и Босне и Херцеговине

Укупан број пројеката: 9; координатор: 3

**ДР ИВАН ВАЊА БОРОЈА, ДОЦЕНТ**

Рођен 1978. године у Мркоњић Граду, РС – БиХ
Запослен од 2026. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Компресија графа комутативности
прстена и других алгебарских структура

Звање: доцент, од 2025. године
Ужа научна област: Алгебра и геометрија
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: ivan-vanja.boroja@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Boroja, I.-V., Kokol Bukovšek, D., & Stopar, N. (2026). Unital compressed commuting graph of 3×3 matrices over a finite prime field. Preprint.
- Boroja, I.-V., Kokol Bukovšek, D., & Stopar, N. (2025). When does an infinite ring have a finite compressed commuting graph. *Journal of Algebra and Its Applications*, 2650148.
- Boroja, I.-V., Dorbidi, H. R., Kokol Bukovšek, D., & Stopar, N. (2025). Compressed commuting graphs of matrix rings. *Linear and Multilinear Algebra*, 73(10), 2385–2403.
- Bogdanić, D., & Boroja, I.-V. (2024). Indecomposable modules in the Grassmannian cluster category $CM(B_-(5,10))$. *Kragujevac Journal of Mathematics*, 48(6), 907–920.
- Bogdanić, D., & Boroja, I.-V. (2022). Decomposable extensions between rank 1 modules in Grassmannian cluster category. *Sarajevo Journal of Mathematics*, 18(2), 297–312.

Број радова у WoS: 2; број радова у Scopus: 3
Број цитата: 6; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Компресовани графови комутативности алгебарских структура

Укупан број пројеката: 1



ДР НЕВЕНА ВУЧЕН ПАПИЋ, ДОЦЕНТ

Рођена 1982. године у Сиску, Хрватска
Запослена од 2010. године

Титула: доктор филолошких наука
Докторат: Значењски потенцијал сложених
придјева у енглеском језику

Звање: доцент, од 2025. године
Ужа научна област: Специфични језици – енглески језик
Катедра: Катедра за англистику

Контакт: nevenavucen@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Vučen Papić, N., & Bogdanović, M. (2025). Suspended between GTM and CLT – students' perception of ESP courses at the university level. *Folia Linguistica et Litteraria*, 50, 278–292.
- Vučen Papić, N. (2024). Ambiguity in social media – a cognitive account of novel humorous portmanteaus. In *5th International Conference on English Language, Literature, Teaching and Translation Studies (CELLTTS): The Art and Craft of Humour in Anglophone Studies* (pp. 149–165). Faculty of Philosophy, University of Sarajevo.
- Vučen Papić, N. (2019). The figurative compound epithet in Zadie Smith's novels. *Philologia Mediana*, 11, 189–201.
- Vučen Papić, N. (2019). Open-mouthed wonder – an account of metonymy-based compound epithets. *Анали Филолошког факултета*, 31(1), 295–310.
- Vučen Papić, N. (2016). Some aspects of tabloid adjectives. In A. Akbarov (Ed.), *Current Research on Language Learning and Teaching: Case Study of Bosnia and Herzegovina* (pp. 223–234). Cambridge Scholar Publishing.

**ДР ЈЕЛЕНА ГАЈИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођена 1976. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2024. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Простори плурихармонијских, М-хармонијских
и појединачно (α, β) -хармонијских функција у полидиску

Звање: доцент, од 2024. године
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: jelena.gajic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Arsenović, M., Gajić, J., & Mateljević, M. (2025). Hp theory of separately (α, β) -harmonic function in the unit polydisc. *Izvestiya Mathematics*, 89(5), 871–899.
- Arsenović, M., Gajić, J., & Mateljević, M. (2024). Schwarz–Pick Lemma for harmonic and generalized harmonic functions. *Lobachevskii Journal of Mathematics*, 45, 5975–6010.
- Arsenović, M., & Gajić, J. (2024). Schwarz–Pick Lemma for (α, β) -harmonic functions in the unit disc. *Journal of Mathematical Analysis and Applications*, 539(1).
- Arsenović, M., & Gajić, J. (2024). Functions simultaneously harmonic and M-harmonic in the unit polydisc. *Filomat*, 38(9), 3021–3026.
- Gajić, J. (2022). A note on pluriharmonic functions in the unit polydisc in $\mathbb{C}^n$. *Analysis Mathematica*, 48, 1047–1054.

Број радова у WoS: 6; број радова у Scopus: 6

Број књига: 1

Број цитата: 85; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Пројектовање текстила и одјеће за спортски активне људе и испитивање њихових својстава с аспекта удобности при ношењу
- CAD/CAM системи у производњи спортске одјеће одговарајућих ергономских и термофизиолошких карактеристика

Укупан број пројеката: 2



ДР СЛОБОДАН ГЊАТО, ДОЦЕНТ

Рођен 1991. године у Сарајеву, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2016. године

Титула: доктор наука – гео-науке
Докторат: Утицај климатских промјена на протицај
ријека у Босни и Херцеговини

Звање: доцент, од 2023. године
Ужа научна област: Физичка географија
Катедра: Катедра за физичку географију и геологију

Контакт: slobodan.gnjato@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Gnjato, S., Narancic, B., Antoniadis, D., Pienitz, R., Alibert, M., & Gnjato, O. (2025). Recent environmental changes in alpine Lake Kotlaničko as revealed by sedimentary diatom assemblages (Dinaric Alps, Bosnia and Herzegovina). *Journal of Paleolimnology*, 73(4).
- Gnjato, S., Leščešen, I., Popov, T., & Trbić, G. (2025). Comprehensive flood frequency analysis of major Sava River affluents in Bosnia and Herzegovina: Risks and implications for water resources management. *Időjárás – Quarterly Journal of the Hungarian Meteorological Service*, 129(2), 161–175.
- Leščešen, I., Gnjato, S., Galinović, I., & Basarin, B. (2025). Seasonal variability changes and trends in minimum discharge for Western Balkan rivers. *Journal of Hydrology: Regional Studies*, 60, 102529.
- Gnjato, S., Leščešen, I., Basarin, B., & Popov, T. (2024). What is happening with frequency and occurrence of the maximum river discharges in Bosnia and Herzegovina? *Acta Geographica Slovenica*, 64(1), 129–149.
- Leščešen, I., Gnjato, S., Galinović, I., & Basarin, B. (2024). Hydrological drought assessment of the Sava River basin in South-Eastern Europe. *Journal of Water and Climate Change*, 15(8), 3092–3118.

Број радова у WoS: 22; број радова у Scopus: 27

Број књига: 1

Број цитата: 500; h-индекс: 12

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Анализа вањског термалног комфора и детерминисање микроклиматских зона у функцији прилагођавања на климатске промјене на простору Града Требиња
- Анализа учесталости поплава у сливном подручју ријеке Саве у Републици Српској
- Картирање локалних климатских зона и анализа вањског термалног комфора у функцији дефинисања мјера адаптације на простору града Бања Лука
- Истраживање климатских ризика и хазарда у Републици Српској на бази климатских модела
- Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској

Укупан број пројеката: 9; координатор: 1



ДР СЊЕЖАНА ДУПЉАНИН, ДОЦЕНТ

Рођена 1976. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2001. године

Титула: доктор физичких наука
Докторат: Примјена методе електронских ројева за добијање комплетних пресека и транспортних коефицијената за азот субоксид, тетрафлуороетан и диметил етар

Звање: доцент, од 2022. године
Ужа научна област: Општа физика
Катедра: Катедра за општу физику; Катедра за експерименталну физику

Контакт: snjezana.dupljanin@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Šašić, O., Dupljanin, S., Dujko, S., & Petrović, Z. Lj. (2025). Electron collision cross sections for 1,1,1,2-tetrafluoroethane ($C_2H_2F_4$) obtained by swarm analysis of transport coefficients in pure gas and its mixtures with argon. *Plasma Sources Science and Technology*, 34(4).
- Dupljanin, S., Čeliković, M., Mirjanić, D., & Petrović, Z. Lj. (2024). Static measurement of magnetic hysteresis loop for spring steel and vacon 11 (metal-ceramic alloy NiFeCo) materials. *Journal of Physics: Conference Series*, 2930(1), 012008.
- Dupljanin, S., Šašić, O., Petrović, Z. Lj., & Mirjanić, D. (2023). Transport characteristics of electrons in nitrous oxide (N_2O) under the influence of crossed electric and magnetic DC fields. *Contemporary Materials*, 14(2), 126–135.
- Petrović, Z. Lj., Šašić, O., Dupljanin, S., & Maquire, P. (2022). Cross sections and transport coefficients for electrons in C_2H_6O and its mixtures with Ar and Ne. *The European Physical Journal D*, 76(25), 25–36.
- Šašić, O., Dupljanin, S., de Urquijo, J., & Petrović, Z. Lj. (2013). Scattering cross sections for electrons in $C_2H_2F_4$ and its mixtures with Ar from measured transport coefficients. *Journal of Physics D: Applied Physics*, 46(32), 325201.

Број радова у WoS: 8; број радова у Scopus: 9

Број књига: 1

Број цитата: 91; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Одређивање пресека за расејање електрона у гасовима од интереса за индустријске примене и контролу загађења атмосфере применом методе електронских ројева
- Мала школа физике
- Мјерење и израчунавање диференцијалних и интегралних ефикасних пресека за расијање електрона малих и средњих енергија на атому магнезијума. Упоредивање са другим релевантним теоријским и експерименталним резултатима
- Еластично и нееластично расејање електрона мале и средње енергије на атому магнезијума (Mg)
- Мјерење диференцијалних ефективних пресека за расијање електрона на атому рубидијума

Укупан број пројеката: 6



ДР ОЉА ЂОРЂИЋ, ДОЦЕНТ

Рођена 1975. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослена од 2000. године

Титула: Philosophiae Doctor

Докторат: Charged dihadron azimuthal correlations in pp and Pb-Pb collisions, measured with the ALICE detector

Звање: доцент, од 2020. године

Ужа научна област: Нуклеарна физика

Катедра: Катедра за експерименталну физику,

Катедра за општу физику

Контакт: olja.djordjic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- ALICE Collaboration, Acharya, S., Adamová, D., Adler, A., Adolfsson, J., Aglieri Rinella, G., Dordic, O., ... Zurlo, N. (2022). Production of Λ and K_S^0 in jets in p–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV and pp collisions at $\sqrt{s}=7$ TeV. *Physics Letters B*, 827, 136984.
- ALICE Collaboration, Acharya, S., Adamová, D., Adler, A., Adolfsson, J., Aglieri Rinella, G., Dordic, O., ... Zurlo, N. (2022). Measurement of prompt D_s^+ -meson production and azimuthal anisotropy in Pb–Pb collisions at $\sqrt{s_{NN}}=5.02$ TeV. *Physics Letters B*, 827, 136986.
- Acharya, S., Adamová, D., Adler, A., Adolfsson, J., Aglieri Rinella, G., Agnello, M., Dordic, O., ... ALICE Collaboration. (2022). Investigating charm production and fragmentation via azimuthal correlations of prompt D mesons with charged particles in pp collisions at $\sqrt{s} = 13$ TeV. *European Physical Journal C*, 82, 335.
- ALICE Collaboration. (2020). Unveiling the strong interaction among hadrons at the LHC. *Nature*, 588, 232–238.
- Djordjić, O., & Milošević, J. (2009). Jets in pp and PbPb collisions at LHC energies simulated within the PYTHIA, HIJING and HYDJET++ models. *Proceedings of Science*, 80, 044.

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- ALICE – CERN
- IAEA

Укупан број пројеката: 2



ДР НОВИЦА ЛОВРИЋ, ДОЦЕНТ

Рођен 1983. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослен од 2009. године

Титула: доктор наука – гео-науке
Докторат: Природни услови као детерминанте
издвајања површина склоних клижењу на
територији Града Бања Лука

Звање: доцент, од 2023. године
Ужа научна област: Физичка географија
Катедра: Катедра за физичку географију и геологију

Контакт: novica.lovric@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lovrić, N., Tošić, R., Dragičević, S., & Novković, I. (2019). Assessment of torrential flood susceptibility: Case study – Ukrina river basin (B&H). *Glasnik Srpskog geografskog društva*, 99(2), 1–16.
- Lovrić, N., & Tošić, R. (2018). Assessment of soil erosion and sediment yield using Erosion Potential Method: Case study – Vrbas River basin (B&H). *Glasnik Srpskog geografskog društva*, 98(1), 1–14.
- Lovrić, N., & Tošić, R. (2017). Validation of landslide susceptibility maps (Case study: Urban area of the municipality of Banja Luka – B&H). *Glasnik Srpskog geografskog društva*, 97(1), 19–34.
- Lovrić, N., & Tošić, R. (2016). Assessment of bank erosion, accretion and channel shifting using remote sensing and GIS: Case study – Lower course of the Bosna River. *Quaestiones Geographicae*, 35(1), 81–92.
- Tošić, R., Dragičević, S., & Lovrić, N. (2012). Assessment of soil erosion and sediment yield changes using erosion potential model – Case study: Republic of Srpska (BiH). *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 7(4), 147–154.

Број радова у WoS: 10; број радова у Scopus: 10

Број књига: 1

Број цитата: 300; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Идејно рјешење заштите од бујичних поплава на ужем и ширем урбаном подручју Града Бања Лука
- Картирање бујичних сливова и моделирање осјетљивости на појаву и развој бујичних поплава у сливу ријеке Укрине
- Издвајање бујичних сливова и формирање модела осјетљивости на појаву и развој бујичних поплава, са картом ерозије у сливу ријеке Врбас
- Зонирање терена склоних клижењу (Урбани простор града Бања Луке)
- Анализа засутости акумулације Дренова и њена угроженост ерозионим процесима

Укупан број пројеката: 15; координатор: 3

**ДР МИЛИЦА ЛУКАЧ, ДОЦЕНТ**

Рођена 1981. године у Приједору, РС – БиХ
Запослена од 2011. године

Титула: доктор наука – биолошке науке
Докторат: Молекуларни и фенотипски диверзитет
одабраних ендемичних врста риба (Cypriniformes:
Cyprinoidei) крашких подручја Босне и Херцеговине

Звање: доцент, од 2025. године
Ужа научна област: Еволуциона биологија
Катедра: Катедра за зоологију, еволуцију и генетику

Контакт: milica.lukac@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lukač, M., Ludoški, J., Dekić, R., & Milankov, V. (2025). Evolutionary history of the Balkan endemic genus *Delminichthys* (Teleostei, Leuciscidae) with an emphasis on the population structure of Southern Dalmatian minnow. *Contributions to Zoology*, 94(1), 1–42.
- Lukač, M., Ludoški, J., Dekić, R., & Milankov, V. (2023). Evolutionary body shape diversification of the endemic Cyprinoidei fishes from the Balkan's Dinaric karst. *Organisms Diversity & Evolution*, 23(4), 983–1004.
- Ludoški, J., Francuski, L., Lukač, M., Dekić, R., & Milankov, V. (2021). Toward the conservation of the endemic monotypic fish genus *Aulopyge* from the Balkan Dinaric karst: Integrative assessment of introduced and natural population. *Ecology and Evolution*, 11, 688–699.
- Francuski, L., Ludoški, J., Lukač, M., & Milankov, V. (2019). Fine scale population structure of hoverfly pollinator, *Eristalis arbustorum*: An integrative study. *Journal of Insect Conservation*, 24(1), 49–63.
- Francuski, L., Ludoški, J., Lukač, M., Dekić, R., & Milankov, V. (2019). Integrative study of population structure of *Telestes dabar*, the strictly endemic cyprinid species from the Dinaric karst on the Balkan Peninsula. *European Journal of Wildlife Research*, 65, 66.

Број радова у WoS: 5; број радова у Scopus: 6
Број цитата: 38; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Биолошка активност и садржај микронутријената одабраних љековитих биљака Републике Српске
- Диверзитет, дистрибуција и екологија водоземаца сјеверозападног дијела Републике Српске
- Species Boundary Identification of endemic cyprinid *Telestes metohiensis* using DNA taxonomy
- Conservation of endangered endemic fish *Aulopyge huegelli*: Assessing status and origin of the introduced population
- Population structure and vulnerability of the threatened fish species *Telestes metohiensis* from Karstic streams in Bosnia and Herzegovina

Укупан број пројеката: 6; координатор: 2

**ДР АЛЕКСАНДАР МАЈИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођен 1986. године у Бихаћу, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2012. године

Титула: доктор географских наука
Докторат: Диференцијација морталитета
становништва Републике Српске

Звање: доцент, од 2025. године
Ужа научна област: Друштвена географија
Катедра: Друштвена географија, демографија и туризам

Контакт: aleksandar.majic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Majić, A., Arsenović, D., & Čvokić, D. (2023). Behavioral and metabolic risk factors for noncommunicable diseases among population in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). *Health-care*, 11(4), 483.
- Majić, A., & Marinković, D. (2022). Years of potential life lost among the population: Is YPLL analysis a helpful tool? *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA*, 72(1), 103–110.
- Lukić-Tanović, M., Marinković, D., & Majić, A. (2019). Promena broja stanovnika Grada Istočno Sarajevo u međupopisnom periodu 1991–2013. *Stanovništvo*, 57(1), 53–69.
- Маринковић, Д., & Мајић, А. (2018). *Становништво Републике Српске – демографски фактори и последице*. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.
- Мајић, А., & Маринковић, Д. (2016). Показатељи размјештаја становништва Републике Српске. *Демографија – међународни часопис за демографска и остала друштвена истраживања*, 13, 49–67.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 2

Број књига: 1

Број цитата: 32; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Фертилни капацитет и ставови о планирању породице породиља УКЦ РС Бања Лука
- Ставови младих о планирању породице и останку у Републици Српској
- Генерацијска обнова села
- Урбанистички план Града Бањалуке (2020–2040. година)

Укупан број пројеката: 4

**ДР БОЈАН НИКОЛИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођен 1980. године у Тузли, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2009. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Мјере сличности над
фамилијама стрингова

Звање: доцент, од 2024. године
Ужа научна област: Алгебра и геометрија
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: bojan.nikolic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Nikolić, B., & Šobot, B. (2024). Measures of string similarities based on the Hamming distance. *Publications de l'Institut Mathématique*, 116(130), 13–33.
- Nikolić, B., Djukanović, M., & Grbić, M. (2024). Theoretical studies of the k-strong Roman domination problem. *Kuwait Journal of Science*, 51(4), 100283.
- Nikolić, B., Djukanović, M., & Matić, D. (2022). New mixed-integer linear programming model for solving the multidimensional multi-way number partitioning problem. *Computational and Applied Mathematics*, 41(3), 119.
- Nikolić, B., Djukanović, M., Kartelj, A., Grbić, M., Blum, C., & Raidl, G. (2021). Solving the longest common subsequence problem concerning non-uniform distributions of letters in input strings. *Mathematics*, 9(13), 1515.
- Nikolić, B. (2019). Degenerated topological spaces. *Novi Sad Journal of Mathematics*, 49(2), 95–107.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 5

Број књига: 3

Број цитата: 18; h-индекс: 2

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације
- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података
- Theoretical and algorithmic aspects for solving the Roman domination problems
- Конфигурациони простори у дискретној геометрији
- Тополошке и комбинаторне особине неких важних комплекса

Укупан број пројеката: 7



ДР ДРАГАН ПАПИЋ, ДОЦЕНТ

Рођен 1983. године у Требињу, РС – БиХ
Запослен од 2010. године

Титула: доктор наука – гео-науке
Докторат: Улога нодалних центара у процесима
регионалног интегрисања и диференцирања
Источне Херцеговине

Звање: доцент, од 2023. године
Ужа научна област: Регионална географија
Катедра: Катедра за регионалну географију

Контакт: dragan.papic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Papić, D. (2025). Spatial and temporal dynamics of drought in Bosnia and Herzegovina during the period 1956–2023. *International Journal of Climatology*, 45(13), e70054.
- Papić, D. (2025). Evaluation of drought in Bosnia and Herzegovina during the period 1956–2022. *Időjárás*, 129(3), 357–372.
- Папић, Д. (2025). Дневни миграциони систем Источне Херцеговине. *Demografija*, 22, 1–21.
- Папић, Д. (2023). Географске детерминанте одрживости мреже насеља Источне Херцеговине. *Гласник/Herald*, 27, 201–223.
- Papić, D., Bačević, N., Milentijević, N., Valjarević, A., Gavrilov, M., Živković, M., & Marković, S. (2020). Assessment of air temperature trends in South and Southeast Bosnia and Herzegovina from 1961 to 2017. *Időjárás*, 123(3), 381–399.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 4
Број цитата: 41; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Агротуризам као логистичка подршка одрживости природног и културног наслеђа Словеније и Републике Српске (БиХ)

Укупан број пројеката: 1

**ДР БОРИС ПЕТКОВИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођен 1990. године у Дервенти, РС – БиХ

Запослен од 2015. године

Титула: доктор математичких наука

Докторат: Rigidity properties of certain discrete solvable group actions on tori

Звање: доцент, од 2021. године

Ужа научна област: Математичка анализа и примјене

Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: boris.petkovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Petković, B. (2025). Algebraic classification and rigidity properties of solvable ABC group actions on the three dimensional torus. *Scientific Studies and Research Series Mathematics and Informatics*, 35(2), 31–46.
- Petković, B. (2023). An extension of Gottschalk–Hedlund theorem. *Bulletin of International Mathematical Virtual Institute*, 13(1), 199–205.
- Chen, Q., Damjanović, D., & Petković, B. (2022). On simultaneous linearization of certain commuting nearly integrable diffeomorphisms on the cylinder. *Mathematische Zeitschrift*, 301, 1881–1912.
- Petković, B. (2021). Classification of perturbations of Diophantine Z^m actions on Tori of arbitrary dimension. *Regular and Chaotic Dynamics*, 26(6), 700–716.
- Janjić, M., & Petković, B. (2014). A counting function generalizing binomial coefficients and some other classes of integers. *Journal of Integer Sequences*, 17, 14.3.5.

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 2

Број књига: 1

Број цитата: 33; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Комбинаторна пребројавања у коначним прстеновима и повезаност са графовима

Укупан број пројеката: 1; координатор: 1

**ДР НЕМАЊА РАКИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођен 1986. године у Сарајеву, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2013. године

Титула: доктор астрономских наука
Докторат: Моделовање оптичких спекатара
активних галактичких језгара типа 1

Звање: доцент, од 2023. године
Ужа научна област: Астрономија (укључујући
астрофизику и науку о свемиру)
Катедра: Катедра за теоријску физику

Контакт: nemanja.rakic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Casura, S., Ilić, D., Targaczewski, J., Rakić, N., & Liske, J. (2024). Exploring mass measurements of supermassive black holes in AGN using GAMA photometry and spectroscopy. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 534(1), 182–201.
- Ilić, D., Rakić, N., & Popović, L. Č. (2023). Fantastic fits with fantasy of active galactic nuclei spectra: Exploring the Fe II emission near the H α line. *The Astrophysical Journal Supplement Series*, 267(1), 19.
- Petrushevska, T., Leloudas, G., Ilić, D., Bronikowski, M., ... Rakić, N. (2023). The rise and fall of the iron-strong nuclear transient PS16dtm. *Astronomy & Astrophysics*, 669, A140.
- Rakić, N. (2022). Kinematics of the H α and H β broad-line region in an SDSS sample of type-1 AGNs. *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, 516(2), 1624–1634.
- Rakić, N., La Mura, G., Ilić, D., Shapovalova, A. I., Kollatschny, W., Rafanelli, P., & Popović, L. Č. (2017). The intrinsic Baldwin effect in broad Balmer lines of six long-term monitored AGNs. *Astronomy & Astrophysics*, 603, A49.

Број радова у WoS: 11; број радова у Scopus: 9
Број цитата: 1146; h-индекс: 7

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Еластично расијање електрона на атому бизмута и молекулу триетил фосфата
- Проучавање бинарних супермасивних црних рупа код активних галаксија у оптичком и X домену

Укупан број пројеката: 5; координатор: 1



ДР РАЈКО РОЉИЋ, ДОЦЕНТ

Рођен 1993. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 2020. године

Титула: доктор природних наука/знаности из подручја биологије

Докторат: Еколошко-биосистематске карактеристике слатководних ракова из фамилије Astacidae (Latreille, 1802) на подручју сјеверозападнoг дијела Босне и Херцеговине

Звање: доцент, од 2025. године

Ужа научна област: Зоологија

Катедра: Катедра за зоологију, еволуцију и генетику

Контакт: rajko.roljic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Zorić, K., Bugarski-Stanojević, V., Roljić, R., Nikolić, V., Stamenković, G., Ilić, M., & Marković, V. (2025). Filling the gaps in the genetic diversity of *Austropotamobius torrentium* (Astacidae, Decapoda) from one of the few unexplored hot spots. *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems*, 426, 2.
- Roljić, R. L., Nikolić, V. P., Đikanović, V. Đ., Zorić, Z. S., Urošević, A. M., & Marković, V. M. (2024). Morphometric characteristics of spiny-cheek crayfish *Faxonius limosus* (Rafinesque, 1817) from the Danube River on the territory of Serbia. *Archives of Biological Sciences*, 76(1), 91–101.
- Pajčin, R., Roljić, R., Ružić, Z., Nikolić, V., Marković, Z., & Paraš, S. (2022). Comparative analysis of selected tissues of brown trout from the fish pond and River Pliva, Bosnia and Herzegovina. *Croatian Journal of Fisheries*, 80, 151–164.
- Roljić, R., Savić, N., & Nikolić, V. (2022). First insight into distribution and ecology of *Austropotamobius torrentium* (Schränk, 1803) (Decapoda: Astacidae) in the north-western Bosnia and Herzegovina. *Acta Zoologica Bulgarica*, 74(2), 265–271.
- Roljić, R., Nikolić, V., & Savić, N. (2020). Morphological variability and sexual dimorphism of stone crayfish *Austropotamobius torrentium* from the Marjanovica Stream (Bosnia and Herzegovina). *Kragujevac Journal of Science*, 42, 143–150.

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 5

Број књига: 1

Број цитата: 37; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Филогеографске и генетске студије дивљих мачака: Мапирање станишта и разумијевање популационих образаца

Укупан број пројеката: 1



ДР ЛУКА САБЉИЋ, ДОЦЕНТ

Рођен 1997. године у Кикинди, Србија
Запослен од 2021. године

Титула: доктор наука – геонауке
Докторат: Анализа хидро-метеоролошких хазарда и
ризика од деградације земљишта у Босни и Херцеговини
применом напредних техника даљинске детекције

Звање: доцент, од 2026. године
Ужа научна област: Географски информациони системи
Катедра: Катедра за ГИС и картографију

Контакт: luka.sabljić@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Sabljic, L., Bajić, D., Marković, S. B., Adžić, D., Spalevic, V., Sestraš, P., Pavić, D., & Lukić, T. (2026). Remote sensing and GIS assessment of drought dynamics in the Ukrina River basin, Bosnia and Herzegovina. *Atmosphere*, 17(2), 124.
- Sabljic, L., Lukić, T., Bajić, D., Marković, S. B., Spalevic, V., Cvetković, V. M., Delić, D., Adžić, D., Aleksova, B., Milevski, I., & Petković Sržentić, G. (2025). Spatio-temporal analysis of flood events using GIS and remote sensing-based approach in the Ukrina River basin, Bosnia and Herzegovina. *Open Geosciences*, 17(1), 20250856.
- Sabljic, L., Perić, Z. M., Bajić, D., Marković, S. B., Adžić, D., & Lukić, T. (2025). Advancing wildfire monitoring: Remote sensing techniques and applications in the Sana River basin, Bosnia and Herzegovina. *Natural Hazards*, 121, 18321–18360.
- Sabljic, L., Lukić, T., Bajić, D., Marković, S. B., & Delić, D. (2024). Application of remote sensing in monitoring land degradation: A case study of Stanari municipality (Bosnia and Herzegovina). *Open Geosciences*, 16(1), 20220671.
- Бајић, Д., & Сабљић, Л. (2022). ГИС анализе. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број радова у WoS: 10; број радова у Scopus: 9

Број књига: 1

Број читата: 106; h-индекс: 7

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Анализа вањског термалног комфора и детерминисање микроклиматских зона у функцији прилагођавања на климатске промјене на простору Града Требиња
- Анализа учесталости поплава у сливном подручју ријеке Саве у Републици Српској
- Картирање локалних климатских зона и анализа вањског термалног комфора у функцији дефинисања мјера адаптације на простору града Бања Лука

Укупан број пројеката: 3

**ДР ДИНО ХАСАНАГИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођен 1981. године у Приједору, РС – БиХ
Запослен од 2011. године

Титула: доктор биолошких наука
Докторат: Ефекат зеолита на параметре антиоксидативног статуса код парадајза (*Solanum lycopersicum* L.) и кукуруза (*Zea mays* L.) у условима суше

Звање: доцент, од 2022. године
Ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија
Катедра: Катедра за биохемију и молекуларну биологију

Контакт: dino.hasanagic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Maksimović, T., Mihajlović, D., Lubarda, B., Cvijetinić, M., Bosančić, B., & Hasanagić, D. (2025). Metalophytes in the Ljubija mine area and their potential in phytoremediation. *Carpatian Journal of Earth and Environmental Sciences*, 20(1), 149–160.
- Hasanagić, D., Samelak, I., Maksimović, T., Jovanović-Cvetković, T., & Maksimović, V. (2025). Phenolic profile, antioxidant capacity and oxidoreductase enzyme activity in autochthonous grape varieties from Bosnia and Herzegovina. *Natural Product Research*, 39(23), 6878–6887.
- Lukić, N., Kukavica, B., Davidović-Plavšić, B., Hasanagić, D., & Walter, J. (2020). Plant stress memory is linked to high levels of anti-oxidative enzymes over several weeks. *Environmental and Experimental Botany*, 178, 104166.
- Hasanagić, D., Kolečka, I., Kojić, D., Vlaisavljević, S., Janjić, N., & Kukavica, B. (2020). Long term drought effects on tomato leaves: Anatomical, gas exchange and antioxidant modifications. *Acta Physiologiae Plantarum*, 42, 121.
- Kolečka, I., Hasanagić, D., Todorović, V., Murtić, S., Klokić, I., Parađiković, N., & Kukavica, B. (2017). Biostimulant prevents yield loss and reduces oxidative damage in tomato plants grown on reduced NPK Nutrition. *Journal of Plant Interactions (TJPI)*, 12(1), 209–218.

Број радова у WoS: 13; број радова у Scopus: 14

Број књига: 1

Број цитата: 424; h-индекс: 9

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Дубоке технологије у наукама о материјалима: потенцијал за зелене иновације и предузетништво на балканским високошколским установама
- Подршка припреми пројеката за конкурсе у оквиру програма Хоризонт Европа: Генетички диверзитет као одговор на здравствене проблеме земљишта
- Смањење изложености потрошача акриламиду кроз приступ снабдијевања житарицама које су произведене усмјеравањем на мањи садржај аспарагина
- Утицај различитих свјетлосних третмана примјеном фотоселективних мрежа на биохемијско-физиолошке параметре гајених биљака
- Мрежа за образовање и обуку јавних еколошких лабораторија

Укупан број пројеката: 20; координатор: 4

**ДР ДИМИТРИЈЕ ЧВОКИЋ, ДОЦЕНТ**

Рођен 1984. године у Ливну, ФБиХ – БиХ
Запослен од 2010. године

Титула: доктор математичких наука
Докторат: Existence and Solution Methods Concerning
Stackelberg Equilibria in the (r|p) Hub-Centroid Problem
under the Price War

Звање: доцент, од 2021. године
Ужа научна област: Информационе науке и
биоинформатика (развој софтвера)
Катедра: Катедра за рачунарске и информатичке науке
Контакт: dimitrije.cvokic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Korać, D., Čvokić, D., & Simić, D. (2026). Computational engineering approach-based modeling of safety and security boundaries: A review, novel model, and comparison. *Archives of Computational Methods in Engineering*, 33(2), 1887–1912.
- Bajović, D., Čvokić, D., Mitrović, Z., Santina, D., & Mlaiki, N. (2025). Jungck common fixed point theorem in b-metric spaces with polynomial condition. *Journal of Inequalities and Applications*, 146.
- Čvokić, D. D., Kochetov, Y. A., Plyasunov, A. V., & Savić, A. (2022). A variable neighborhood search algorithm for the (r|p) hub-centroid problem under the price war. *Journal of Global Optimization*, 83(3), 405–444.
- Čvokić, D. D. (2020). A leader-follower single allocation hub location under fixed markups. *Filomat*, 34(8).
- Čvokić, D. D., & Stanimirović, Z. (2020). A single allocation hub location and pricing problem. *Computational and Applied Mathematics*, 39.

Број радова у WoS: 6; број радова у Scopus: 7
Број књига: 1
Број цитата: 79; h-индекс: 6

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације
- Развој модела и алгоритама вјештачке интелигенције за рјешавање тешких проблема комбинаторне оптимизације
- Тополошке и комбинаторне методе у проблемима подјеле
- Approximation of matrix function and their applications in complex networks

Укупан број пројеката: 4

**ЈЕЛЕНА ВУКАЛОВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ**

Рођена 1991. године у Сарајеву, ФБиХ – БиХ
Запослена од 2016. године

Титула: мастер физичар

Мастер рад: Апсолутни диференцијални пресеци за еластично расејање електрона на молекулу триетил фосфата

Звање: виши асистент, 2020. године

Ужа научна област: Физика атома и молекула

Катедра: Катедра за експерименталну физику

Контакт: jelena.vukovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Vukalović, J., Marinković, B. P., Rosado, J., Blanco, F., García, G., & Maljković, J. B. (2024). Investigating theoretical and experimental cross sections for elastic electron scattering from isoflurane. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(2), 985–991.
- Maljković, J. B., Vukalović, J., Pešić, Z. D., Blanco, F., García, G., & Marinković, B. P. (2023). Experimental and theoretical study on elastic electron interaction with halothane molecule in the intermediate energy range. *The European Physical Journal Plus*, 138(4), 349.
- Vukalović, J., Maljković, J. B., Blanco, F., García, G., Predojević, B., & Marinković, B. P. (2022). Absolute differential cross-sections for elastic electron scattering from sevoflurane molecule in the energy range from 50–300 eV. *International Journal of Molecular Sciences*, 23(1), 21.
- Vukalović, J., Maljković, J. B., Tökési, K., Predojević, B., & Marinković, B. P. (2021). Elastic electron scattering from methane molecule in the energy range from 50–300 eV. *International Journal of Molecular Sciences*, 22(2), 647.
- Maljković, J. B., Vuković, J., Tökési, K., Predojević, B., & Marinković, B. P. (2019). Elastic electron scattering cross sections for triethyl phosphate molecule at intermediate electron energies from 50 eV to 250 eV. *The European Physical Journal D*, 73, 27.

Број радова у WoS: 8; број радова у Scopus: 8

Број цитата: 36; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Atoms and (bio)molecules-dynamics and collisional processes on short time scale (ATMOLCOL)
- Структурна испитивања са пробама компатибилности домаћих угљева за производњу графен оксида методом електрохемијске екслоијације
- Еластично расијање електрона на атому бизмута и молекулу триетил фосфата

Укупан број пројеката: 3



ДРАГАНА ГАЈИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1992. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2016. године

Титула: мастер физикохемичар
Мастер рад: Оптичка и фотокаталитичка својства
ZnO добијеног методом мекане механохемије

Звање: виши асистент, од 2020. године
Ужа научна област: Физичка хемија
Катедра: Катедра за физичку хемију

Контакт: dragana.milisavic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Topalić-Trivunović, Lj., Savić, A., Petrović, R., Bodroža, D., Grujić, D., Mitrić, M., Obrenović, Z., Gajić, D., & Imamović, M. (2023). Antibacterial finishing of textile materials using modified bentonite. *Clays and Clay Minerals*, 71(5), 559–576.
- Zeljković, S., Balaban, M., Gajić, D., Vračević, S., Ivas, T., Vranković, D., & Jelić, D. (2022). Mechano-chemically induced synthesis of N-ion doped ZnO: Solar photocatalytic degradation of methylene blue. *Green Chemistry Letters and Reviews*, 15(4), 869–880.
- Jelić, D., Papović, S., Vraneš, M., Gadžurić, S., Berto, S., Alladio, E., Gajić, D., & Janković, B. (2021). Thermo-analytical and compatibility study with mechanistic explanation of degradation kinetics of ambroxol hydrochloride tablets under non-isothermal conditions. *Pharmaceutics*, 13, 1910.
- Suručić, R., Šmitran, A., Gajić, D., Božić, Lj., Antić, M., Topić-Vučenović, V., Antunović, V., & Jelić, D. (2021). Phytosynthesis of zinc oxide nanoparticles with acetonic extract of flowers *Geranium robertianum* L. (Geraniaceae). *Journal of Hygienic Engineering and Design*, 34, 66–70.
- Gotovac-Atlagić, S., Stanisavljević, M., Janković, S., Milisavić, D., Čađo, M., Kukrić, Z., Stević, D., Kukobat, R., Ilić, P., Međed, D., & Parlinska-Wojtan, M. (2019). Novel nanoporous carbon/iron oxide catalyst for SO₂ degradation. *Materials Today: Proceedings*, 7, 920–929.

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 4

Број књига: 1

Број цитата: 77; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Унапређење квалитета наставе хемије у стручном образовању у Босни и Херцеговини
- Иновативни приступ инкапсулације холекалциферола: стратегија за побољшање стабилности и биорасположивости
- Дубоке технологије у наукама о материјалима: потенцијал за „зелене“ иновације и предузетништво на балканским високошколским установама
- Увод у механохемију
- Пренос знања из ЕУ земаља у Републику Српску: Унапређење методологија стручне праксе у области наука о материјалима

Укупан број пројеката: 12



ТАЊА ГОСТИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1994. године у Фочи, РС – БиХ
Запослена од 2018. године

Титула: мастер биолог
Мастер рад: Анатомска карактеризација лисне дршке
гајених генотипова сунцокрета

Звање: виши асистент, од 2023. године
Ужа научна област: Биљне науке, ботаника
Катедра: Катедра за ботанику

Контакт: tanja.gostic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lubarda, B., Maksimovic, T., Gostic, T., & Knežić, R. (2025). Endemic and subendemic plants of the Nature Park "Orjen" (the Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Acta Scientifica Balcanica*, 6(1), 59–77.
- Paspalj, J., Dekić, R., & Pljevaljčić, T. (2018). Морфометријске карактеристике еритроцита кркуше (*Gobio obtusirostris*). *Скун*, 9(2), 17–24.

Број књига: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Функционални типови васкуларне флоре Републике Српске
- Процјена стања земљишта на подручју РЖР „Љубија“ за санацију поступком фиторемедијације
- Утицај различитих свјетлосних третмана примјеном фотоселективних мрежа на биохемијско-физиолошке параметре гајених биљака
- Natura 2000 врсте, картирање станишта и етноботаничка истраживања Невесињског поља
- Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана

Укупан број пројеката: 6



ЈОВАНА ГРАХОВАЦ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1994. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2019. године

Титула: мастер биолог

Мастер рад: Хематолошки статус клена (*Squalius cephalus*)
са различитих локалитета ријека Босне, Руданке и Врбаса

Звање: виши асистент, од 2023. године

Ужа научна област: Физиологија животиња

Катедра: Катедра за зоологију, генетику и еволуцију

Контакт: jovana.paspalj@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Grahovac, J., Ivanović, M., Dekić, R., Šibarević, M., & Paraš, S. (2025). Effects on histological changes in cerebellum, cerebrum, pancreas and thyroid gland tissues in rats. *Acta Scientifica Balcanica*, 6(1), 3–20.
- Paraš, M., Šnjegota, D., Ružić, Z., Šibarević, M., Grahovac, J., Gajanin, R., & Paraš, S. (2025). Neural reconnection after exposure in high frequency electromagnetic fields: In vivo study. *Kragujevac Journal of Science*, 47(2), 59–88.
- Paraš, S., Paspalj, J., Baghdad, K., Janković, O., Škrbić, R., Gajanin, R., Massiani, P., Launay, F., & Gotovac Atlagić, S. (2024). Biocompatibility of nano/micro-sized pyrophyllite particles by pulmo, liver, kidney and gastric mucosis cells. *Journal of Materials Science: Materials in Medicine*, 35(1), 30.
- Grahovac, J., Ivanović, M., Dekić, R., & Paraš, S. (2022). Effects of diazepam on hematological and histological parameters in rats/in vivo and unbiased stereological investigation. *Acta Veterinaria-Beograd*, 72(2), 235–255.

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 4
Број цитата: 1; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Израда Програма развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у обласним сливовима ријека Требишњица и Неретва и језера на подручју Херцеговине
- Инвентаризација и екофизиолошка истраживања ендемичних и аутохтоних врста риба у сливу Требишњице
- Израда Програма развоја рибарства и аквакултуре у Републици Српској у обласним сливовима ријека Саве, Украине, Босне и Дрине
- Испитивање квалитета вода водотока у Републици Српској у 2020. години
- Цитолошки, физиолошки и генетички ефекти пиропхилита, пестицида и електромагнетних поља код Wistar sp. пацова

Укупан број пројеката: 7

**ДРАГИЦА ДЕЛИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ**

Рођена 1992. године у Бијељини, РС – БиХ
Запослена од 2018. године

Титула: мастер географије

Мастер рад: Социогеографска трансформација простора општине Угљевик под утицајем рударске функције

Звање: виши асистент, од 2022. године

Ужа научна област: Друштвена географија

Катедра: Катедра за друштвену географију, демографију и туризам

Контакт: dragica.delic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Delić, D., Gatarić, D., Ratkaj, I., Mandić, M., Poljašević, B., Sabljčić, L., & Lukić, T. (2025). Functional transformation of settlements in coal exploitation zones: A case study of the municipality of Stanari in Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). *Open Geosciences*, 17(1), 20250844.
- Delić, D. (2025). Perceptions of quality of life and environmental conditions in coal-affected settlements: A case study of the municipality of Ugljevik. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 105(2), 237–272.
- Sabljčić, L., Lukić, T., Bajić, D., Marković, S., & Delić, D. (2024). Application of remote sensing in monitoring land degradation: A case study of Stanari municipality (Bosnia and Herzegovina). *Open Geosciences*, 16(1), 20220671.
- Mandić, M., & Delić, D. (2024). The impact of geopolitical processes in Bosnia and Herzegovina on urban development and cultural identity. *Izvestiya Rossijskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya*, 88(2), 135–144.
- Medar-Tanjga, I., & Delić, D. (2022). The preservation of the ethnic identity of new minorities in the Republic of Srpska (Bosnia and Herzegovina). *Izvestiya Rossijskoi Akademii Nauk. Seriya Geograficheskaya*, 86(5), 687–696.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 7

Број цитата: 51; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Природно и културно наслеђе – идентитетски кодови прошлости, садашњости и будућности
- Културни идентитет – реалност кроз научну визију
- Мултидисциплинарни дијалог са културним наслеђем
- Картирање бујичних сливова и моделирање осјетљивости на појаву и развој бујичних поплава у сливу ријеке Укрине

Укупан број пројеката: 4



ТАТЈАНА ЗЕЦ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1989. године у Приједору, РС – БиХ
Запослена од 2013. године

Титула: магистар математике
Мастер рад: Анти-Гаусове квадратуре са класичним
тежинским функцијама

Звање: виши асистент, од 2016. године
Ужа научна област: Математичка анализа и примјене
Катедра: Катедра за теоријску математику, Катедра за
методику и општу математику

Контакт: tatjana.zec@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Zec, T., Matić, D., & Đukanović, M. (2024). On double Roman domination problem for several graph classes. *Aequationes mathematicae*, 99, 439–463.
- Iurlano, E., Zec, T., Djukanovic, M., & Raidl, G. R. (2024). Signed double Roman domination on cubic graphs. *Applied Mathematics and Computation*, 471, 128612.
- Zec, T., Matić, D., & Djukanović, M. (2024). The signed (total) Roman domination problem on some classes of planar graphs – Convex polytopes. *Discrete Mathematics, Algorithms and Applications*, 16(8), 2350106.
- Zec, T. (2023). Roman domination problem on Johnson graph. *Filomat*, 37(7), 2067–2075.
- Zec, T., & Grbić, M. (2023). Several Roman domination graph invariants on Kneser graphs. *Discrete Mathematics and Theoretical Computer Science*, 25(1), 14.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 5

Број књига: 1

Број цитата: 24; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритма оптимизације
- Анализа биолошких мрежа методама машинског учења
- Теоријски и алгоритамски аспекти за рјешавање проблема римске доминације
- Примјена квадратурних формула у израчунавању граница матричних функционала
- Нумерична конструкција Кронродових квадратура и примјене

Укупан број пројеката: 9

**МАРКО ИВАНИШЕВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ**

Рођен 1988. године у Бањој Луци, РС – БиХ

Запослен од 2015. године

Титула: магистар просторног планирања

Мастер рад: Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац

Звање: виши асистент, од 2018. године

Ужа научна област: Просторно планирање и одрживи развој

Катедра: Катедра за просторно планирање и одрживи развој

Контакт: marko.ivanisevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Trbić, G., Ivanišević, M., Vujković, Z., Popov, T., & Gnjato, S. (2025). Analysis of the urban heat island of the City of Trebinje using remote sensing products. *Contemporary Materials*, 16(2), 212–221.
- Ivanišević, M., Popov, T., Trbić, G., Gnjato, S., & Ljubojević, S. (2023). Spatial and temporal distribution of fires in open space within the City of Banja Luka territory. *Гласник/Herald*, 27, 85–103.
- Ivanišević, M., Savić, S., Pavić, D., Gnjato, S., & Popov, T. (2022). Spatio-temporal patterns of flooded areas in the lower part of the Sana River basin (Bosnia and Herzegovina). *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 102(2), 67–82.
- Ivanišević, M., Marjanović, M., & Iliev, D. (2021). Spatial planning and territorial governance in North Macedonia: From socialist Yugoslavia to European integration (Chapter 6). In E. Berisha, G. Cotella, & A. Solly (Eds.), *Governing Territorial Development in the Western Balkans* (pp. 107–129). Springer Nature.
- Gnjato, S., Popov, T., Adžić, D., Ivanišević, M., Trbić, G., & Bajić, D. (2021). Influence of climate change on river discharges over the Sava River watershed in Bosnia and Herzegovina. *Időjárás*, 125(3), 449–462.

Број радова у WoS: 10; број радова у Scopus: 15

Број цитата: 261; h-индекс: 10

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Картирање локалних климатских зона и анализа вањског термалног комфора у функцији дефинисања мјера адаптације на простору града Бања Лука
- Припрема/ажурирање планова управљања заштићеним подручјима који интегришу мјере прилагођавања климатским промјенама
- Истраживање климатских ризика и хазарда у Републици Српској на бази климатских модела
- Анализа плувиометријског режима на подручју Источне Херцеговине у контексту савремених климатских промјена
- Стање екосистема и мјере заштите природних језера на Зеленгори

Укупан број пројеката: 14

**ВЛАДАН ЈАГУЗОВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ**

Рођен 1995. године у Мркоњић Граду, РС – БиХ
Запослен од 2018. године

Титула: мастер математике

Мастер рад: Елиптичке функције и интеграли

Звање: виши асистент, од 2021. године

Ужа научна област: Математичка анализа и примјене

Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: vladan.jaguzovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Jaguzović, V., & Melentijević, P. (2025). Contraction property and Faber–Krahn inequality for certain classes of log-subharmonic functions on the unit sphere. U *XV Simpozijum „Matematika i primene“*. Univerzitet u Beogradu, Matematički fakultet.
- Вилендечић, Н., Јагузовић, В., Јагузовић, М., Јотановић, М., & Кољанчић, С. (2024). *Збирка урађених задатака са пријемних испита из математике одржаних на Природно-математичком факултету у Бањој Луци од 2016. до 2024. године*. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број књига: 1

Број цитата: 1; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Нумеричка конструкција Кронродових квадратура и примјене
- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података
- Примјена квадратурних формула у израчунавању граница матричних функционала

Укупан број пројеката: 4



МИА ЈОТАНОВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1995. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2019. године

Титула: мастер математике

Мастер рад: Генус графова дјелитеља нуле

Звање: виши асистент, од 2025. године

Ужа научна област: Алгебра и геометрија

Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: mia.jotanovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Вилендечић, Н., Јагузовић, В., Јагузовић, М., Јотановић, М., & Кољанчић, С. (2024). *Збирка урађених задатака са пријемних испита из математике одржаних на Природно-математичком факултету у Бањој Луци од 2016. до 2024. године*. Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

Број књига: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Конфигурациони простори у дискретној геометрији
- Тополошке и комбинаторне методе у проблемима подјеле

Укупан број пројеката: 2



БОЈАН КОВАЧЕВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођен 1995. године у Србињу, РС – БиХ
Запослен од 2021. године

Титула: магистар физике
Мастер рад: Ефекти усредњавања у
молекуларним НАТИ спектрима

Звање: виши асистент, од 2025. године
Ужа научна област: Теоријска физика
Катедра: Катедра за теоријску физику;
Катедра за општу физику

Контакт: bojan.kovacevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Galovic, S., Djordjevic, A. I., Kovacevic, B. Z., Djordjevic, K. Lj., & Chevizovich, D. (2024). Influence of local thermodynamic non-equilibrium to photothermally induced acoustic response of complex systems. *Fractal and Fractional*, 8(7), 399.
- Divnić, D., Marčetić, D., Mirjanić, D., Kovačević, B., Đukić, D., & Peleмиš, S. (2024). The map of solar radiation for five municipalities located in the southeastern and eastern part of the Republic of Srpska. *Contemporary Materials*, 15(2), 139–149.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 1
Број цитата: 5; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Атлас Сунчевог зрачења за двадесет општина Републике Српске
- Мала школа физике

Укупан број пројеката: 2



САРА КОЉАНЧИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1994. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2018. године

Титула: мастер математике
Мастер рад: Класификација Кац-Мудијевих алгебри

Звање: виши асистент, од 2023. године
Ужа научна област: Алгебра и геометрија
Катедра: Катедра за теоријску математику

Контакт: sara.jevdjenic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Koljančić, S., & Oblak, P. (2025). The strong spectral property for some families of unicyclic graphs. arXiv: 2501.01719v1
- Bogdanić, D., Đurić, A., Koljančić, S., Oblak, P., & Šivic, K. (2024). Jordan structures of nilpotent matrices in the centralizer of a nilpotent matrix with two Jordan blocks of the same size. *Linear Algebra and Its Applications*, 690, 59–90.
- Đurić, A., Jevđenić, S., & Stopar, N. (2021). Compressed zero-divisor graphs of matrix rings over finite fields. *Linear and Multilinear Algebra*, 69(11), 2012–2039.
- Đurić, A., Jevđenić, S., & Stopar, N. (2021). Categorical properties of compressed zero-divisor graphs of finite commutative rings. *Journal of Algebra and Its Applications*, 20(5), 2150069.
- Đurić, A., Jevđenić, S., Oblak, P., & Stopar, N. (2019). The total zero-divisor graph of commutative rings. *Journal of Algebra and Its Applications*, 18(10), 1950190.

Број радова у WoS: 4; број радова у Scopus: 4
Број књига: 1
Број цитата: 32; h-индекс: 3

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Репрезентације квантних група путем рачунарске линеарне алгебре
- Тополошке и комбинаторне особине неких важних комплекса
- Нилпотентне орбите и комутативност матрица
- Конфигурациони простори у дискретној геометрији
- Компресовани графови комутативности алгебарских структура

Укупан број пројеката: 6



МИРЈАНА МАРКОВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1992. године у Сремској Митровици, Србија
Запослена од 2016. године

Титула: мастер природних наука, смјер наука о животној средини

Мастер рад: Концентрације полена на југу Шведске и сјеверозападу Босне и Херцеговине – утицај временских услова и фенолошки аспекти

Звање: виши асистент, од 2020. године

Ужа научна област: Заштита животне средине

Катедра: Катедра за заштиту животне средине

Контакт: mirjana.markovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Milošević, D., Trbić, G., Savić, S., Popov, T., Ivanišević, M., Marković, M., Ostojić, M., Dunjić, J., Fekete, R., & Garić, B. (2022). Biometeorological conditions during hot summer days in diverse urban environments of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Geographica Pannonica*, 26(1), 29–45.
- Savić, S., Trbić, G., Milošević, D., Dunjić, J., Ivanišević, M., & Marković, M. (2022). Importance of assessing outdoor thermal comfort and its use in urban adaptation strategies: A case study of Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Theoretical and Applied Climatology*, 150(3), 1425–1441.
- Marković, M., Komljenović, I., Kovačević, V., Radić, V., Jović, J., Trbić, G., Pešević, D., & Marković, M. (2019). Alleviation of negative climate change effects on maize yields in northern Bosnia by liming and phosphorus fertilization. In W. Leal Filho, G. Trbić, & D. Filipović (Eds.), *Climate change Adaptation in Eastern Europe: Managing Risks and Building Resilience to Climate Change* (pp. 169–183). Springer Nature.
- Pešević, D., Kovačević, N., & Marković, M. (2019). Quality assessment of vegetable oil effluent discharged into Sava River. *Arhiv za Tehničke Nauke / Archives for Technical Sciences*, (21).

Број радова у WoS: 3; број радова у Scopus: 4

Број цитата: 48; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Динамика климатских промјена и могућности прилагођавања у Републици Српској
- Мониторинг органске супстанце и специфичних параметара на молекулском нивоу из ријеке Врбас на подручју града Бања Лука
- Подршка одлучивању о увођењу и ширењу примјене одрживог управљања земљиштем

Укупан број пројеката: 6



МИЛАН ПРЕДОЈЕВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођен 1993. године у Новом Граду, РС – БиХ

Запослен од 2017. године

Титула: мастер информатичар

Мастер рад: Комплексност проблема ортогоналне галерије

Звање: виши асистент, од 2021. године

Ужа научна област: Информационе науке и

биоинформатика (развој софтвера)

Катедра: Катедра за рачунарске и информатичке науке

Контакт: milan.predojevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Predojević, M., Kartelj, A., & Djukanović, M. (2023). Variable neighborhood search for solving the k-domination problem. In S. Silva & L. Paquete (Eds.), *Proceedings of the Companion Conference on Genetic and Evolutionary Computation* (pp. 239–242). Association for Computing Machinery.
- Grbić, M., Crnogorac, V., Predojević, M., Kartelj, A., & Matić, D. (2022). Supportness of the protein complex standards in PPI networks. *Journal of Information and Telecommunication*, 6(1), 6–26.
- Predojević, M., Đukanović, M., Grbić, M., & Matić, D. (2021). Can greedy-like heuristics be useful for solving the Weighted Orthogonal Art Gallery Problem under regular grid discretization?. *International Journal of Electrical Engineering and Computing*, 5(2), 77–85.
- Grbić, M., Crnogorac, V., Predojević, M., Kartelj, A., & Matić, D. (2020). How well are known protein complexes supported in PPI networks?. In M. Ivanović, T. Yildirim, G. Trajčevski, C. Badica, L. Bel-latreche, I. Kotenko, A. Badica, B. Erkmen, & M. Savić (Eds.), *2020 International Conference on INnovations in Intelligent SysTems and Applications (INISTA)* (pp. 1–7). IEEE.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 4

Број цитата: 3; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Израда Alumni паметне интернет и мобилне апликације за потребе повезивања бивших, тренутних и будућих студената математике и информатике Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци
- Теоријски и рачунски аспекти неких проблема на графовима са примјенама у ширењу информација кроз мреже
- Развој модела и алгоритама вјештачке интелигенције за рјешавање тешких проблема комбинаторне оптимизације
- Анализа биолошких мрежа методама машинског учења
- Развој и примјена метода комбинаторне оптимизације и метода машинског учења у биоинформатици

Укупан број пројеката: 15



САЊА ПРЖУЉ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1990. године у Сарајеву, ФБиХ – БиХ
Запослена од 2016. године

Титула: магистар инжењерске хемије
Мастер рад: Електрохемијска детекција и карактеризација
неких фенолских спојева у одабраним биљним
материјалима

Звање: виши асистент, од 2016. године
Ужа научна област: Неорганска хемија
Катедра: Катедра за неорганску хемију

Контакт: sanja.sehovac@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Pržulj, S., Veselinović, G., Stojadinović, S., Balaban, M., Ivanišević, M., Schwarzbauer, J., & Jovančević, B. (2025). The contribution of algal activity to the origin and composition of organic matter in river sediments (Vrba River, Bosnia and Herzegovina). *Environmental Geochemistry and Health*, 47(5), 137.
- Ostojic, J., Herenda, S., Gojak-Salimović, S., Pržulj, S., Galijasevic, S., & Miloš, M. (2025). Exploring the inhibition potential of 2,4,6-trifluorophenylboronic acid on horseradish peroxidase. *Monatshefte für Chemie-Chemical Monthly*, 156, 1365–1371.
- Balaban, M., Savić, D., Pržulj, S., & Antić, V. (2025). Microplastics and organic contaminants. In P. Avino, C. Di Fiore, & S. Farris (Eds.), *Microplastics in Agriculture and Food Science* (pp. 327–365). Academic Press.
- Janković, B., Papović, S., Vraneš, M., Knežević, T., Pržulj, S., Zeljković, S., ... & Jelić, D. (2023). Biomineral nanocomposite scaffold (CaCO₃/PVA based) carrier for improved stability of vitamin D₃: Characterization analysis and material properties. *Journal of Materials Science*, 58(15), 6580–6601.
- Pržulj, S., Radojičić, A., Kašanin-Grubin, M., Pešević, D., Stojadinović, S., Jovančević, B., & Veselinović, G. (2022). Distribution and provenance of heavy metals in sediments of the Vrba River, Bosnia and Herzegovina. *Journal of Serbian Chemical Society*, 87(4), 519–530.

Број радова у WoS: 7; број радова у Scopus: 7

Број књига: 3

Број цитата: 32; h-индекс: 4

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Унапређење квалитета наставе хемије у стручном образовању у Босни и Херцеговини
- Иновативни приступ инкапсулације холекалциферола: стратегија за побољшање стабилности и биорасположивости
- Мултидисциплинарни приступ као подршка проширењу сировинске базе домаћег произвођача хране
- Амбасадори за важност сировина у школама 4.0
- Евалуација јаловишта црвеног муља у региону источне и југоисточне Европе

Укупан број пројеката: 12



ИВАНА ПУЦАР, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1990. године у Постојни, Словенија
Запослена од 2019. године

Титула: мастер екологије и заштите животне средине –
екологија биљака

Мастер рад: Морфолошка и биохемијска варијабилност
врсте *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) на
серпентинитским комплексима у сјеверозападном дијелу
ареала

Звање: виши асистент, од 2025. године

Ужа научна област: Биљне науке, ботаника

Катедра: Катедра за ботанику

Контакт: ivana.pucar@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Škondrić, S., Kukavica, B., Pucar, I., Trifković, T., Knežević, J., Perić, R., & Davidović-Plavšić, B. (2024). Shaping the life in karst: Antioxidative response of two Balkan endemic *Scilla* species. *Biochemical Systematics and Ecology*, 112, 104777.
- Škondrić, S., Pucar, I., & Vasić, M. (2023). Contribution to the knowledge of weed flora in maize fields in the area of Novi Grad (Republic of Srpska, B&H). *Journal of Chemists, Technologists and Environmentalists*, 4(1), 40–45.
- Pucar, I. (2024, October 22–23). Antioxidative activity, the content of phenolic components, and the content of micronutrients (Fe, Cu, Ni) in the organs of *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. from different localities. *The Fifth Annual Conference of the Pan-Balkan Alliance of Natural Products and Drug Discovery Associations (PANDA)*, Belgrade, Serbia.
- Pucar, I., Kukavica, B., Škondrić, S., & Mihajlović, D. (2024, September 17–20). Action of peroxidase Class III and lignin synthesis in *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae) rhizome as possible response to challenging serpentine habitats. *PLANTMETALS: Trace metal metabolism in plants*, Ljubljana, Slovenia.
- Pucar, I., Škondrić, S., Mihajlović, D., Morina, F., & Kukavica, B. (2023, September 5–10). Relationship between the activity of Class III peroxidases, the concentration of phenolic compounds and the content of heavy metals in *Halacsya sendtneri* (Boiss.) Dörf. (Boraginaceae). *PLANTMETALS: Metals, plants and people*, Wuppertal, Germany.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 1

Број цитата: 2; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Биолошка активност и садржај микронутријената одабраних љековитих биљака Републике Српске
- Компаративна биохемијска анализа секундарних метаболита одабраних љековитих биљака
- Прелазни метали и антиоксидативни одговор биљака са серпентинита
- Биохемијска карактеризација антиоксидативног капацитета фенолних једињења из одабраних љековитих биљака са подручја Републике Српске
- Natura 2000 врсте, картирање станишта и етноботаничка истраживања Невесињског поља

Укупан број пројеката: 6



БИЉАНА РАДУСИН-СОПИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1980. године у Бихаћу, ФБиХ – БиХ
Запослена од 2018. године

Титула: мастер генетичких ресурса; магистар биологије –
микробиологија

Мастер рад: Заступљеност бактерије *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* на пасуљу (*Phaseolus vulgaris* L.) на подручју Републике Српске; Активност екстракта *Prunus avium* (L.) L. на биофилм-продуцирајуће и непродуцирајуће бактерије

Звање: виши асистент, од 2021. године

Ужа научна област: Микробиологија, биологија ћелије
Катедра: Катедра за микробиологију и биологију ћелије

Контакт: biljana.raso@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Lolić, S., Radusin Sopić, B., & Dekić, R. (2023). Transmission of human pathogenic bacteria to vegetables through irrigation water. *Knowledge International Journal*, 57(3), 379–383.
- Mahmutović-Dizdarević, I., Salihović, M., Radusin Sopić, B., Jerković-Mujkić, A., Hukić, M., & Avdić, M. (2022). Evaluation of the antimicrobial and antibiofilm activity of sweet cherry (*Prunus avium* L.) stems extracts. *Genetics & Applications*, 6(1), 38–51.
- Radusin Sopić, B., Lamovšek, J., Lolić, S., Đurić, G., & Antić, M. (2021). First report of *Xanthomonas phaseoli* pv. *phaseoli* in locally produced bean seeds in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Plant Pathology*, 103, 395–396.
- Lolić, S., Dekić, R., Manojlović, M., & Radusin Sopić, B. (2020). Frequency of bacteria *Salmonella enterica* and *Listeria monocytogenes* in vegetables in the Republic of Srpska (BiH). *Knowledge International Journal*, 42(3), 495–499.
- Лолић, С., Декић, Р., Манојловић, М., Радусин Сопић, Б., & Антић Станковић, Ј. (2020). Учесталост бактерија *Escherichia coli* и *Shigella* spp. на повртларским културама на подручју Семберије. У Д. Голуб (Ур.), *Зборник сажетака СБЕРС 2020* (стр. 119–120). ПМФ УНИБЛ.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 1

Број књига: 1

Број цитата: 1; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана
- Преношење хуманих патогених микроорганизама преко повртларских култура – њихова вијабилност и инфективност
- Шта једемо на градским пијацама? Нитрати у поврћу: токсичност, садржај, унос и дозвољене концентрације
- Програм посебног надзора над присуством карантинских штетних организама на коштичавом воћу на подручју Републике Српске у 2019. години
- Микроорганизми пољопривредног земљишта регије Бања Лука

Укупан број пројеката: 12; координатор: 2



ДЕЈАНА САВИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1996. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2020. године

Титула: мастер хемије
Мастер рад: Изолација и пречишћавање D-манозе и других моносахарида из органског индустријског отпада

Звање: виши асистент, од 2024. године
Ужа научна област: Органска хемија
Катедра: Катедра за органску хемију

Контакт: dejana.savic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Balaban, M., Savić, D., Pržulj, S., & Antić, V. (2025). Microplastics and organic contaminants. In P. Avino, C. Di Fiore, & S. Farris (Eds.), *Microplastics in Agriculture and Food Science* (pp. 327–365). Academic Press.
- Savić, D., Balaban, M., Pantelić, N., Savić, D., Antić, M., Dekić, R., & Antić, V. (2022). Determination of bisphenol A traces in water samples from the Vrbas River and its tributaries, Bosnia and Herzegovina. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 87(1), 109–119.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 1
Број књига: 1
Број цитата: 1; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Валоризација и обогаћивање пивског тропа као сировине за производњу функционалне хране погодне за дијабетичаре
- Синтеза полимерних компатибилизатора и модификатора за рециклиране термопластичне композите ојачане отпадним термореактивним смолама
- Унапређење квалитета наставе хемије у стручном образовању у Босни и Херцеговини
- Мултидисциплинарни приступ као подршка проширењу сировинске базе домаћег произвођача хране
- Синтеза и карактеризација силоксанских блок кополимера са потенцијалом самообнављања

Укупан број пројеката: 10



СВЈЕТЛАНА ЦВИЈИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1983. године у Приједору, РС – БиХ
Запослена од 2010. године

Титула: мастер екологије

Мастер рад: Ихтиофауна доњег тока ријеке Врбање
у биоиндикацији квалитета воде

Звање: виши асистент, од 2017. године

Ужа научна област: Екологија, заштита биодиверзитета

Катедра: Катедра за екологију

Контакт: svjetlana.cvijic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Cvijic, S., Golub, D., Pavlica, S., & Kovačević, Z. (2025). Fizičko-hemijski i biološki pokazatelji u procjeni kvaliteta vode rijeke Krupe. U D. Golub (Ur.), *Zbornik sažetaka V Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske sa međunarodnim učešćem – SBERS 2025* (str. 134). Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Banjoj Luci.
- Cvijic, S., Golub, D., Šukalo, G., Dekić, R., Kostić, D., Miljanović, B., & Kanlić, V. (2020). Ihtiofauna donjeg toka rijeke Vrbanje (Republika Srpska, BiH). *Acta Scientifica Balcanica*, 1(1), 49–60.
- Golub, D., Lolić, S., Dmitrović, D., Dekić, R., Šukalo, G., & Cvijic, S. (2018). Physical, chemical and biological indicators of the Jablanica River water quality (Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina). *Water Research and Management*, 8(4), 11–18.
- Golub, D., Dekić, R., Manojlović, M., Friščić, J., Šukalo, G., Cvijic, S., & Lolić, S. (2017). Zajednice riba kao indikator kvaliteta vode sliva rijeke Ukrine (Republika Srpska, Bosna i Hercegovina). U A. Đukić (Ur.), *Voda 2017, Zbornik radova 46. godišnje konferencije o aktuelnim problemima korišćenja i zaštite voda* (str. 141–148). Srpsko društvo za zaštitu voda, Institut za vodoprivredu „Jaroslav Černi“, JKP Drugi oktobar.
- Golub, D., Marić, Ž., Šukalo, G., Cvijic, S., & Dekić, R. (2016). Morfološke karakteristike *Cobitis elongatoides* i *Sabanejewia balcanica* (Cobitidae) iz rijeke Suturlije. *III Simpozijum biologa i ekologa Republike Srpske (SBERS 2015), Zbornik radova. Skup*, 7(2), 139–148.

Број књига: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Диверзитет, дистрибуција и екологија водоземаца сјеверозападнoг дијела Републике Српске
- Филогеографске и генетске студије дивљих мачака: Мапирање станишта и разумијевање популационих образаца
- Развој мастер курикулума из еколошког мониторинга и биоиндикација копнених вода на високошколским установама у региону Западног Балкана
- Дистрибуција, екологија и конзервација змија на подручју источне Херцеговине
- Макрозообентос извора Националног парка Козара

Укупан број пројеката: 5

**ВУКОСАВА ЧОЛИЋ, МА, ВИШИ АСИСТЕНТ**

Рођена 1982. године у Требињу, РС – БиХ

Запослена од 2010. године

Титула: мастер еколог

Мастер рад: Управљање националним парковима
Сутјеска и Козара

Звање: виши асистент, од 2017. године

Ужа научна област: Заштита животне средине

Катедра: Катедра за заштиту животне средине

Контакт: vukosava.colic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Živak, N., Ivanišević, M., Gvozden Sliško, D., & Čolić, V. (2025). Prostorno planiranje i transgranična saradnja: uloga Republike Srpske u oblikovanju zajedničkih razvojnih programa sa susjednim zemljama. U D. Filipović, V. Šećerov, D. B. Ristić, & M. Ilić (Ur.), *Zbornik radova sa skupa „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine“* (str. 121–128). Asocijacija prostornih planera Srbije, Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu.
- Medar-Tanjga, I., Živak, N., Ivkov-Džigurski, A., Rajčević, V., Mišlicki Tomić, T., & Čolić, V. (2022). Drina transboundary biosphere reserve – Opportunities and challenges of sustainable conservation. *Sustainability*, 14(24), 16733.
- Čolić, S., Nikolić, M., & Čolić, V. (2020). The first record of blackfish, *Centrolophus niger* (Gmelin, 1788) in Montenegrin coastal waters. *Agriculture and Forestry*, 66(2), 237–239.
- Čolić, S., & Čolić, V. (2018). Invazivne biljne vrste na području opštine Laktaši i njihov negativan uticaj. *Ecologica*, 25, 894–898.
- Čolić, S., Šukalo, G., Čolić, V., & Kerkez, V. (2018). First record of round goby *Neogobius melanostomus* Pallas, 1814 (Pisces: Gobiidae) in Bosnia and Herzegovina. *Ecologica montenegrina*, 16, 108–110.

Број радова у WoS: 1; број радова у Scopus: 3

Број цитата: 11; h-индекс: 2

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Осавремењивање система управљања отпадом на Природно-математичком факултету у Бањој Луци – набавка пресе за третирање отпада
- Динамика климатских промјена и могућност прилагођавања у Републици Српској
- Природно и културно наслеђе – идентитетски кодови прошлости, садашњости и будућности
- Ставови младих о планирању породице и останку у Републици Српској
- Упознај, чувај и његуј свој национални простор – научни приказ и виртуелна (WebWR) шетња Националним парком Козара

Укупан број пројеката: 5



ДР МАЈА ШИБАРЕВИЋ, ВИШИ АСИСТЕНТ

Рођена 1984. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2011. године

Титула: доктор природних наука/знаности из подручја
биологије

Докторат: Утицај егзогених еколошких фактора на
антропометријске карактеристике код особа са
дијабетесом тип 2

Звање: виши асистент, од 2022. године

Ужа научна област: Зоологија

Катедра: Катедра за зоологију, генетику и еволуцију

Контакт: maja.sibarevic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Šibarević, M., Malinović Pančić, J., Dojčinović, T., Carić, B., Roljić, R., & Hadžiahmetović Jurida, E. (2025). Analysis of correlations between basic and derived anthropometric indices and body fat in individuals with type 2 diabetes. In P. Vasiljević (Ed.), *58th Congress of the Anthropological Society of Serbia (ADS 2025): Book of Proceedings* (pp. 10–19). Anthropological Society of Serbia.
- Šibarević, M., Malinović Pančić, J., Dojčinović, T., Milovac, I., Roljić, R., & Hadžiahmetović Jurida, E. (2025). Bioelectrical impedance in the assessment and classification of visceral fat in individuals with type 2 diabetes. In P. Vasiljević (Ed.), *58th International Congress of the Anthropological Society of Serbia (29–31 May 2025): Abstract Book* (pp. 122–123). Anthropological Society of Serbia.
- Šibarević, M., Malinović Pančić, J., Dojčinović, T., Roljić, R., & Hadžiahmetović Jurida, E. (2025). Eating habits and certain anthropometric characteristics among individuals with type 2 diabetes mellitus in Banja Luka (Bosnia and Herzegovina). *Journal of Health Sciences*, 15(1), 17–23.
- Todorovic, K., Golub, D., & Šibarević, M. (2025). Stepen uhranjenosti i životni stilovi djece nižih razreda osnovne škole na području Šamca. In P. Vasiljević (Ed.), *58th Congress of the Anthropological Society of Serbia (ADS 2025): Zbornik radova* (pp. 61–75). Anthropological Society of Serbia.
- Šibarević, M., Paraš, S., Malinović Pančić, J., Roljić, R., & Hadžiahmetović Jurida, E. (2024). Body roundness index among adults with type 2 diabetes mellitus in Banja Luka. *Acta Scientifica Balcanica*, 5(2), 11–19.

Број радова у *Scopus*: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Анализа генома примјеном ереј компаративне геномске хибридизације (aCGH) код дјеце са фацијалном дисморфијом, психомоторним заостајањем у развоју и мултиплим конгени-талним аномалијама
- Цитолошки, физиолошки и генетички ефекти пирофилита, пестицида и електромагнетних поља код Wistar sp. пацова

Укупан број пројеката: 2



НЕНАД ВИЛЕНДЕЧИЋ, МА, АСИСТЕНТ

Рођен 1999. године у Градишци, РС – БиХ
Запослен од 2023. године

Титула: мастер информатичар
Мастер рад: Мрежна анализа припадности протеина протеинским комплексима

Звање: асистент, од 2023. године
Ужа научна област: Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)
Катедра: Катедра за рачунарске и информатичке науке
Контакт: nenad.vilendecic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Vilendecić, N., Grbić, M., Predojević, M., & Radovanović, M. (2025). Biological attributes in classifying protein complex membership. In *2025 24th International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)* (pp. 1–6). IEEE.
- Jaguzovic, M., Vilendecić, N., Grbić, M., & Matić, D. (2023). On similarity of PPI subnetworks induced by important proteins: A case study. In *2023 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH)* (pp. 1–6). IEEE.

Број радова у *Scopus*: 2
Број књига: 1
Број цитата: 1; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- COST Action CA21169 – Information, Coding, and Biological Function: the Dynamics of Life (DYNALIFE)
- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података
- Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације
- Анализа биолошких мрежа методама машинског учења
- Развој модела и алгоритама вјештачке интелигенције за рјешавање тешких проблема комбинаторне оптимизације

Укупан број пројеката: 7



ВАЊА МИРЈАНА ВУЈИЋ, МА, АСИСТЕНТ

Рођена 1997. године у Бањој Луци, РС – БиХ
Запослена од 2025. године

Титула: мастер географије
Мастер рад: „Геополитика ресурса“ као развојна
компонента Републике Српске са посебним освртом
на могућности адаптације на климатске промјене

Звање: асистент, од 2025. године
Ужа научна област: Регионална географија
Катедра: Катедра за регионалну географију
Контакт: vanja.mirjana.vujic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Зекановић, И., & Вујић, В. М. (2025). Климатске промјене у Републици Српској као геополитичка парадигма. *Гласник/Herald*, 29, 7–26.
- Vujić, V. M. (2025). Trendovi pluviometrijskog režima na prostoru Banje Luke – analiza uticaja na vodne resurse. U M. Miličević (Ur.), *Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine – Zbornik radova mladih istraživača* (str. 139–146). Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet.
- Vujić, V. M. (2024). Prilike i izazovi u energetske geopolitici Republike Srpske. U V. Knežević (Ur.), *Zbornik radova sa 17. Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Studenti u susret nauci – STES 2024", Prirodne nauke* (str. 169–181). Univerzitet u Banjoj Luci, Studentski parlament Univerziteta u Banjoj Luci.
- Vujić, V. M. (2023). Geopolitička dimenzija prirodnih resursa Republike Srpske. U V. Knežević & M. Janjetović (Ur.), *Zbornik radova sa 16. Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem "Studenti u susret nauci – STES 2023", Prirodne nauke* (str. 135–147). Univerzitet u Banjoj Luci, Studentski parlament Univerziteta u Banjoj Luci.
- Zekanović, I., & Vujić, V. M. (2022). The importance of demographic development and settlement system in the geopolitical evaluation of the geospace of the Republic of Srpska. In S. Gorin & I. Radevski (Eds.), *8th International Conference Geobalcanica 2022, Proceedings* (pp. 181–194). Geobalcanica Society.

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Фертилни капацитет и ставови о планирању породице породиља УКЦ РС Бања Лука

Укупан број пројеката: 1

**МИЛИЦА ЈАГУЗОВИЋ, МА, АСИСТЕНТ**

Рођена 1995. године у Фочи, РС – БиХ

Запослена од 2021. године

Титула: мастер информатике

Мастер рад: Веб заснован алат за идентификацију протеинских комплекса употребом алгоритама за препознавање заједница

Звање: асистент, од 2021. године

Ужа научна област: Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)

Катедра: Катедра за рачунарске и информатичке науке

Контакт: milica.jaguzovic@pmf.unibl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Jaguzović, M., Vilendečić, N., Grbić, M., & Matić, D. (2023). On similarity of PPI subnetworks induced by important proteins: A case study. In *Proceedings of the 22nd International Symposium INFOTEH-JAHORINA*. IEEE.
- Jaguzović, M., Grbić, M., Đukanović, M., & Matić, D. (2022). Identification of protein complexes by overlapping community detection algorithms: A comparative study. In *Proceedings of the 21st International Symposium INFOTEH-JAHORINA*. IEEE.

Број радова у *Scopus*: 2

Број књига: 1

Број цитата: 4; h-индекс: 1

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Савремене рачунарске методе у анализи биолошких података
- Примјена дубоког учења у побољшању ефикасности алгоритама оптимизације
- Анализа биолошких мрежа методама машинског учења
- Реализација COST акције Non-globular proteins in the era of Machine Learning

Укупан број пројеката: 4

Професор емеритус



ДР РАЈКО ГЊАТО, ПРОФЕСОР ЕМЕРИТУС

Рођен 1955. године у Билећи, РС – БиХ
Запослен на Факултету од његовог оснивања до 2023.
године, када је пензионисан

Титула: доктор географских наука
Докторат: Источна Херцеговина – проблеми комплексног
регионалног развоја

Биран у сва наставничка звања за уже научне области
Регионална географија и Просторно планирање и одрживи
развој

Године 2023. изабран за професора емеритуса, као први
емеритус на Природно-математичком факултету

Контакт: gnjator@pmfbl.org

ОДАБРАНЕ РЕФЕРЕНЦЕ:

- Гњато, Р. (2025). *Српска национална географија – теоријско-методолошка утемељеност, историјско-географски, геополитички, етнокултурни, демографски и просторно-функционални процеси и системи организације у српском етничком простору*. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.
- Gnjato, R., Gajić, M., Vujadinović, S., & Stanojević, M. (2011). Serbian national geography – theoretical foundations and its potential role in solving modern geopolitical issues in Serbian countries. *Гласник/Herald*, 15, 23–52.
- Гњато, Р. (2013). Теорија и пракса српске регионалне географије. *Гласник/Herald*, 17, 2–37.
- Гњато, Р., Станоевич, М., & Папич, Д. (2012). Искусственые этногенезы на просторах бывшей СФРЮ и их последствия. У А. Г. Дружинин & А. И. Чистобаев (Ред.), *Эволюция общественно-географической мысли, Материалы международной научной конференции (Третья Ежегодная научная Ассамблея АРГО)* (с. 241–248). Ассоциация Российских географов обществоведов (АРГО), Факультет географии и геоэкологии Санкт-Петербургского государственного университета, Санкт-Петербургское региональное отделение АРГО, Северо-Кавказский НИИ экономических и социальных проблем Южного федерального университета.
- Гњато, Р. (2017). Западни Балкан – изазови и перспективе. У А. Г. Дружинин & Р. Гњато (Ур.), *Зборник радова са међународне научне конференције „Геополитички процеси у савременом Евроазијском простору“* (стр. 415–431). Географско друштво Републике Српске, Асоцијација руских друштвених географа, Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци.

ОДАБРАНИ ПРОЈЕКТИ:

- Нодално-функционалне регије Републике Српске
- Стратегија развоја туризма Републике Српске 2010–2020. године
- Заштита природе и шумских екосистема према стандардима Европске уније
- Утицај заштите шумских екосистема на компаративну предност шумарства Републике Српске
- Стање екосистема и мјере заштите природних језера на Зеленгори

Гостујући професори (Visiting Professors)

- **АНТИЋ др Весна**, рођена 1967. године. Редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду (ужа научна област: Органска хемија). Изабрана у звање гостујућег професора 2026. године.
- **МАУЛИДЕ др Нуно**, рођен 1979. године. Редовни професор Хемијског факултета Универзитета у Бечу (ужа научна област: Органска хемија). Изабран у звање гостујућег професора 2023. године.
- **САВИЋ др Стеван**, рођен 1979. године. Редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду (ужа научна област: Геоекологија). Изабран у звање гостујућег професора 2024. године.
- **ЧУ др Ким Кванг Рејмонд**, рођен 1975. године. Редовни професор на Тексашком универзитету у Сан Антонију (ужа научна област: Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера)). Изабран у звање гостујућег професора 2025. године.
- **ШПАНИК др Иван**, рођен 1971. године. Редовни професор на Словачком техничком универзитету у Братислави (ужа научна област: Аналитичка хемија). Изабран у звање гостујућег професора 2024. године.

Наставници и сарадници са других чланица Универзитета у Бањој Луци који учествују у извођењу наставе

- **АНТУНОВИЋ др Биљана**, рођена 1977. године. Редовни професор на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету (ужа научна област: Општа физика). Ангажована 2010–2012. и од 2019. године.
- **АТЕЉЕВИЋ др Јово**, рођен 1958. године. Редовни професор на Економском факултету (ужа научна област: Менаџмент). Ангажован од 2024. године.
- **БАЈОВИЋ др Душан**, рођен 1991. године. Доцент на Електротехничком факултету (ужа научна област: Математичка анализа и примјене). Ангажован од 2016. године.
- **БЈЕЛИЋ др Драженко**, рођен 1969. године. Ванредни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Процесно инжењерство). Ангажован од 2022. године.
- **БЛАЖЕВИЋ мр Амир**, рођен 1988. године. Виши асистент на Филолошком факултету (ужа научна област: Специфичне књижевности – њемачка књижевност). Ангажован од 2023. године.
- **БОДРОЖА др Дарко**, рођен 1979. године. Доцент на Технолошком факултету (ужа научна област: Неорганска хемија). Ангажован од 2017. године.
- **БОРКОВИЋ Александра**, ма, рођена 1990. године. Виши асистент на Технолошком факултету (ужа научна област: Хемијске технологије). Ангажована од 2019. године.
- **ВРАЊЕШ др Биљана**, рођена 1969. године. Ванредни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Инжењерство заштите радне средине). Ангажована од 2023. године.
- **ВУЈАСИН Дејан**, рођен 2000. године. Асистент на Машинском факултету (ужа научна област: Производно машинство). Ангажован од 2025. године.
- **ВУКОВИЋ мр Маја**, рођена 1988. године.

Асистент на Машинском факултету (ужа научна област: Индустрijско инжењерство и менаџмент). Ангажована од 2023. године.

- **ГАЈИЋ др Славица**, рођена 1986. године. Доцент на Електротехничком факултету (ужа научна област: Општа електротехника). Ангажована од 2020. године.
- **ГВЕРО др Петар**, рођен 1966. године. Редовни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Термотехника). Ангажован од 2021. године.
- **ДАМЈАНОВИЋ Милена**, рођена 1998. године. Асистент на Електротехничком факултету (ужа научна област: Алгебра и геометрија). Ангажована од 2022. године.
- **ДОШЕНОВИЋ МИЛАКОВИЋ др Драгана**, рођена 1988. године. Ванредни професор на Економском факултету (ужа научна област: Менаџмент). Ангажована од 2024. године.
- **ДРАГИЋ Дајана**, ма, рођена 1994. године. Виши асистент на Технолошком факултету (ужа научна област: Неорганске хемијске технологије). Ангажована од 2021. године.
- **ДРИНИЋ др Мирослав**, рођен 1961. године. Редовни професор на Филозофском факултету (ужа научна област: Филозофија науке). Ангажован од 2008 године.
- **ДРЉАЧА др Дијана**, рођена 1972. године. Ванредни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Хемијске технологије). Ангажована од 2011. године.
- **ЂУКИЋ Дијана**, ма, рођена 1991. године. Виши асистент на Машинском факултету (ужа научна област: Општа физика). Ангажована од 2023. године.
- **ЂУРИЋ др Небојша**, рођен 1989. године. Доцент на Електротехничком факултету (ужа научна област: Математичка анализа и примјене). Ангажован од 2022. године.
- **ЂУРИЧИЋ Тијана**, ма, рођена 1989. године. Виши асистент на Технолошком факул-

тету (ужа научна област: Процесно инжењерство). Ангажована од 2023. године.

- **ЕРЦЕГ Драган**, ма, рођен 1990. године. Виши асистент на Машинском факултету (ужа научна област: Мехатроника и роботика). Ангажован од 2023. године.
- **ЖАБИЋ др Мирјана**, рођена 1964. године. Редовни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија). Ангажована од 2013. године.
- **ЈАКОВЉЕВИЋ др Гордана**, рођена 1991. године. Доцент на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету (ужа научна област: Картографија (математичка, општа, дигитална, израда и умножавање планова и карата)). Ангажована од 2018. године.
- **ЈАЊИЋ др Горан**, рођен 1975. године. Редовни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Индустрijско инжењерство и менаџмент). Ангажован од 2021. године.
- **ЈОВИЧИЋ др Жељана**, рођена 1961. године. Ванредни професор на Економском факултету (ужа научна област: Пословне финансије). Ангажована од 2025. године.
- **КАРДАШ АНЧИЋ Данијела**, ма, рођена 1988. године. Виши асистент на Машинском факултету (ужа научна област: Термотехника). Ангажована од 2021. године.
- **КЛЕПИЋ Владимир**, ма, рођен 1983. године. Доцент на Академији умјетности (ужа научна област: Примijeњене умјетности и дизајн). Ангажован од 2023. године.
- **КНЕЖЕВИЋ др Бојан**, рођен 1982. године. Ванредни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Мехатроника и роботика). Ангажован од 2025. године.
- **КНЕЖИЋ др Младен**, рођен 1981. године. Ванредни професор на Електротехничком факултету (ужа научна област: Електроника и електронски системи). Ан-

- гажован од 2019. године.
- **КОТУР др Милован**, рођен 1974. године. Ванредни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Термотехника). Ангажован од 2025. године.
 - **КУКОБАТ др Радован**, рођен 1988. године. Ванредни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Нанопроцеси). Ангажован од 2021. године.
 - **МАЛИНОВИЋ др Борислав**, рођен 1977. године. Редовни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Процесно инжењерство). Ангажован од 2021. године.
 - **МАРЈАНОВИЋ-БАЛАБАН др Жељка**, рођена 1973. године. Редовни професор на Шумарском факултету (ужа научна област: Органска хемија). Ангажована од 2008. године.
 - **МАРКОВИЋ Јелена**, рођена 1995. године. Асистент на Машинском факултету (ужа научна област: Производно машинство). Ангажована од 2025. године.
 - **МАРКОВИЋ др Михајло**, рођен 1963. године. Редовни професор на Пољопривредном факултету (ужа научна област: Наука о земљишту). Ангажован од 2011. године.
 - **МАЦУРА др Перица**, рођен 1963. године. Редовни професор на Економском факултету (ужа научна област: Маркетинг). Ангажован од 2025. године.
 - **МИЛОЈЕВИЋ др Бранкица**, рођена 1961. године. Редовни професор на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету (ужа научна област: Урбанизам и планирање простора). Ангажована од 2011. године.
 - **МИЛОШЕВИЋ др Алексеј**, рођен 1970. године. Редовни професор на Рударском факултету (ужа научна област: Општа и теоријска геологија). Ангажован од 2006. године.
 - **МИХАЈЛОВИЋ др Дијана**, рођена 1977. године. Ванредни професор на Пољопривредном факултету (ужа научна област: Неорганска хемија). Ангажована од 2020. године.
 - **ПЕТКОВИЋ др Владимир**, рођен 1981. године. Ванредни професор на Шумарском факултету (ужа научна област: Коришћење шумских ресурса). Ангажован од 2012. године.
 - **ПЕТКОВИЋ др Снежана**, рођена 1961. године. Редовни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Мотори и моторна возила). Ангажована од 2012. године.
 - **ПЕЋАНИН Биљана**, рођена 1997. године. Асистент на Технолошком факултету (ужа научна област: Општа физика). Ангажована од 2023. године.
 - **ПЕШИЋ-БРЂАНИН др Татјана**, рођена 1971. године. Редовни професор на Електротехничком факултету (ужа научна област: Електроника и електронски системи). Ангажована од 2018. године.
 - **САИЛОВИЋ др Перо**, рођен 1981. године. Ванредни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Органска хемија). Ангажован од 2024. године.
 - **СРЕДАНОВИЋ др Бранислав**, рођен 1984. године. Ванредни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Производно машинство). Ангажован од 2017. године.
 - **СТАНКОВИЋ др Миленко**, рођен 1959. године. Редовни професор на Архитектонско-грађевинско-геодетском факултету (ужа научна област: Архитектонско пројектовање). Ангажован од 2016. године.
 - **СТОЈЧИЋ др Михајло**, рођен 1955. године. Редовни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Мехатроника и роботика). Ангажован од 2019. године.
 - **ТАНАСИЋ др Зорана**, рођена 1969. године.

дине. Редовни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Индустријско инжењерство и менаџмент). Ангажована од 2019. године.

- **ТОРБИЦА Сандра**, рођена 1999. године. Асистент на Електротехничком факултету (ужа научна област: Општа физика). Ангажована од 2024. године.
- **УЛЕТИЛОВИЋ др Снежана**, рођена 1961. године. Редовни професор на Медицинском факултету (ужа научна област: Биохемија и молекуларна биологија). Ангажована од 1999. године.
- **ЧИЧА др Ђорђе**, рођен 1973. године. Ре-

довни професор на Машинском факултету (ужа научна област: Производно машинство). Ангажован од 2011. године.

- **ШИПКА Милан**, ма, рођен 1980. године. Виши асистент на Пољопривредном факултету (ужа научна област: Наука о земљишту). Ангажован од 2017. године.
- **ШКИПИНА др Бланка**, рођена 1976. године. Ванредни професор на Технолошком факултету (ужа научна област: Физика кондензоване материје (укључујући физику чврстог тијела, суперпроводивост)). Ангажована од 2018. године.

Наставници и сарадници са других универзитета и установа који учествују у извођењу наставе

- **АНДРИЋ др Силвана**, рођена 1968. године. Редовни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (ужа научна област: Физиологија животиња). Ангажована од 2025. године.
- **АНТИЋ др Весна**, рођена 1967. године. Редовни професор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Органска хемија). Ангажована од 2018. године.
- **АНТИЋ др Малиша**, рођен 1965. године. Редовни професор на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Хемија). Ангажован од 2015. године.
- **АРСЕНОВИЋ др Милош**, рођен 1962. године. Редовни професор на Математичком факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Математичка анализа). Ангажован од 1996. године.
- **ГВОЗДЕН СЛИШКО Дијана**, ма, рођена 1995. године. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске. Ангажована од 2024. године.
- **ГОВЕДАРИЦА др Миро**, рођен 1963. године. Редовни професор на Факултету техничких наука Универзитета у Новом Саду (уже научне области: Геодезија и Геоинформатика). Ангажован од 2018. године.
- **ГУЧЕВИЋ др Јелена**, рођена 1970. године. Ванредни професор на Грађевинском факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Геодезија и геоинформатика). Ангажована од 2012. године.
- **ДАМЈАНОВИЋ Никола**, ма, рођен 1994. године. Завод за судску медицину Републике Српске. Ангажован од 2024. године.
- **ЂОРЂЕВИЋ др Горан**, рођен 1963. године. Редовни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (ужа научна област: Теоријска физика). Ангажован од 2013. године.
- **ЂОРЂЕВИЋ др Дејан**, рођен 1963. године. Редовни професор на Географском факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Просторно планирање). Ангажован од 2006. године.
- **ЈОВАНЧИЋЕВИЋ др Бранимир**, рођен 1962. године. Редовни професор на Хемиј-

- ском факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Примењена хемија). Ангажован од 2016. године.
- **КАРТЕЉ др Александар**, рођен 1986. године. Ванредни професор на Математичком факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Рачунарство и информатика). Ангажован од 2018 године.
 - **КОЛАРЕВИЋ др Горан**, рођен 1963. године. Доцент за ужу научну област Медицинска физика. Медикол Загреб. Ангажован од 2022. године.
 - **МИЛУНОВИЋ др Игор**, рођен 1963. године. Редовни професор за ужу научну област Заштита животне средине. Републичка управа за инспекцијске послове – Инспекторат Републике Српске. Ангажован од 2014. године.
 - **ОБРАДОВИЋ Димитрије**, рођен 1997. године. Асистент за ужу научну област Електроника и електронски системи. TTEch Auto. Ангажован од 2024. године.
 - **ОКИЋ др Милијана**, рођена 1963. године. Редовни професор за ужу научну област Заштита и ревитализација градитељског наслеђа. Републички завод за заштиту културно-историјског и природног наслеђа Републике Српске. Ангажована од 2010. године.
 - **ПАНТИЋ др Милан**, рођен 1963. године. Редовни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (ужа научна област: Физика кондензованог стања). Ангажован 1996/1997. и од 2012. године.
 - **ПОПОВИЋ др Зоран**, рођен 1981. године. Ванредни професор на Физичком факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Теоријска физика). Ангажован од 2019. године.
 - **СИМОНОВИЋ др Ненад**, рођен 1959. године. Редовни професор на Институту за физику у Београду (ужа научна област: Атомска, молекулска и хемијска физика). Ангажован од 1997. године.
 - **СПАСОЈЕВИЋ др Борис**, рођен 1964. године. Ванредни професор за ужу научну област Теоријска економија. ЈУ Угостиољско-трговинско-туристичка школа Бања Лука. Ангажован од 2020. године.
 - **ТОВИЛОВИЋ Михајло**, рођен 1996. године. Асистент за ужу научну област Физика честица и поља. IMC Affidea. Ангажован од 2023. године.
 - **ФИЛИПОВИЋ др Дејан**, рођен 1968. године. Редовни професор на Географском факултету Универзитета у Београду (ужа научна област: Просторно планирање). Ангажован од 2014. године.
 - **ХУСКИЋ др Мирослав**, рођен 1961. године. Ванредни професор на Факултету за технологију полимера, Словенија (ужа научна област: Хемија и материјали). Ангажован од 2023. године.
 - **ШЉУКИЋ ПАУНКОВИЋ др Биљана**, рођена 1975. године. Редовни професор на Факултету за физичку хемију Универзитета у Београду (ужа научна област: Физичка хемија – електрохемија). Ангажована од 2023. године.
 - **ШОБОТ др Борис**, рођен 1977. године. Ванредни професор на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду (ужа научна област: Алгебра и математичка логика). Ангажован од 2018. године.
 - **ШПАНИК др Иван**, рођен 1971. године. Редовни професор на Словачком техничком универзитету у Братислави (ужа научна област: Аналитичка хемија). Ангажован од 2023. године.

Пензионисани наставници и сарадници

АТАНАЦКОВИЋ др Братислав, рођен 1934. године. Редовни професор на предмету Биогеографија са педологијом. У сталном радном односу на Факултету од 2001. године. Пензионисан је 2002. године.

ВАСИЋ др Лејла, рођена 1945. године. Доцент за ужу научну област Општа педагогија, за наставни предмет Педагогија са психологијом. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисана је 2014. године.

ЃАТО др Рајко, рођен 1955. године. Редовни професор за уже научне области Регионална географија и Просторно планирање и одрживи развој. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2023. године. Професор емеритус од 2023. године.

ЕРИЋ др Живојин, рођен 1948. године. Редовни професор за ужу научну област Микробиологија, биологија ћелије. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2016. године.

ЈАЊИЋ др Милан, рођен 1951. године. Редовни професор за ужу научну област Алгебра и геометрија. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2019. године.

ЈАЊИЋ др Нина, рођена 1957. године. Редовни професор за ужу научну област Биљне науке, ботаника. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисана је 2025. године.

ЈОВАНОВИЋ др Милан, рођен 1954. године. Редовни професор за ужу научну област Математичка анализа и примјене. У сталном радном односу на Факултету од 2000. године. Пензионисан је 2022. године.

КРУНИЋ др Владо, рођен 1953. године. Редовни професор за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера). У сталном радном односу на Факултету од 2017. године. Пензионисан је 2021. године.

ЛАЛОВИЋ др Илија, рођен 1950. године. Ванредни професор за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера). У сталном радном односу на Факултету од 2002. године. Пензионисан је 2018. године.

МИТРАНИЋ др Љубинко, рођен 1936. године. Доцент на предмету Електромагнетизам и оптика. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2004. године.

ПАВЛОВИЋ др Невенка, рођена 1949. године. Редовни професор за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисана је 2017. године.

ПРЕДОЈЕВИЋ др Бранко, рођен 1950. године. Ванредни професор за ужу научну област Атомска, молекулска и хемијска физика. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2019. године.

РАЈИЛИЋ др Зоран, рођен 1955. године. Ванредни професор за ужу научну област Физика кондензованог стања. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2023. године.

ТОДИЋ др Драго, рођен 1952. године. Ванредни професор за ужу научну област Регионална географија. У сталном радном односу на Факултету од 2004. године. Пензионисан је 2015. године.

ТРНИНИЋ др Мирослав, рођен 1935. године. Ванредни професор на предмету Методика наставе математике. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2003. године.

ЦВИЈИЋ др Ранко, рођен 1946. године. Ванредни професор за ужу научну област Рударска истраживања минералних сировина. У сталном радном односу на Факултету од 2011. године. Пензионисан је 2012. године.

In memoriam

- **БЈЕЛОВИТИЋ др Милош**, рођен 1925. године. Редовни професор на предмету Регионална географија свијета – Евроазија. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је исте године. Преминуо је 2016. године.
- **ДЕКИЋ др Радослав**, рођен 1976. године. Редовни професор за ужу научну област Физиологија животиња. У сталном радном односу на Факултету од 2001. године. Преминуо је 2025. године.
- **ЖИВКОВИЋ др Миленко**, рођен 1956. године. Редовни професор за ужу научну област Регионална географија. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Преминуо је 2020. године.
- **ЗУБИЋ др Новак**, рођен 1932. године. Редовни професор на предмету Регионална географија српских земаља. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је исте године. Преминуо је 2019. године.
- **ЈОВИЧИЋ др Живадин**, рођен 1931. године. Редовни професор на предметима Туризмологија и Туристичко комуницирање (Туристичка пропаганда). У сталном радном односу на Факултету од 1998. године. Пензионисан је 2002. године. Преминуо 2013. године.
- **КРАВРУШИЋ др Ратко**, рођен 1948. године. Ванредни професор на предметима Математичка анализа 1 и Математичка анализа 2. У сталном радном односу на Факултету од 2007. године. Преминуо је 2011. године.
- **КРИВОКАПИЋ др Бајо**, рођен 1929. године. Ванредни професор на предмету Дидактика и методика наставе географије. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је исте године. Преминуо је 2019. године.
- **ЛАКУШИЋ др Радомир**, рођен 1933. године. Редовни професор на предмету Екологија биљака. У сталном радном односу на Факултету од 1999. године. Пензионисан је 2002. године. Преминуо је 2005. године.
- **МАРИЈАНАЦ др Здравко**, рођен 1936. године. Редовни професор на предметима Географија становништва и Антропогеографија. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2005. године. Преминуо је 2017. године.
- **МАРИЋ др Ђуро**, рођен 1949. године. Редовни професор на предметима Привредна географија и Методика наставе географије. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Преминуо је 2015. године.
- **МАЦУРА-СТРАЈИН мр Радмила**, рођена 1967. године. Виши асистент на предмету Индустијска хемија. У сталном радном односу на Факултету од 2006. године. Преминула је 2012. године.
- **МИРЈАНИЋ др Слађана**, рођена 1954. године. Редовни професор за ужу научну област Међународно право. У сталном радном односу на Факултету од 2009. године. Преминула је 2022. године.
- **ПАВЛОВИЋ др Боро**, рођен 1943. године. Редовни професор на предмету Зоологија бескичмењака. У сталном радном односу на Факултету од 2000. године. Пензионисан је 2011. године. Преминуо је 2025. године.
- **ПРАШТАЛО мр Бранислав**, рођен 1953. године. Виши асистент на предметима Увод у алгебру и Аналитичка геометрија. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Преминуо је 2008. године.
- **РАДЕВИЋ др Миленко**, рођен 1955. године. Ванредни професор на предмету Екологија животиња са зоогеографијом и Зоологија хордата. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Преминуо је 2009. године.

- **РАДОВАНОВИЋ др Милован**, рођен 1931. године. Редовни професор на предметима Увод у географију, Методологија и филозофија географије и Географија насеља. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2002. године. Преминуо је 2009. године.
- **РАКИТА др Раде**, рођен 1931. године. Ванредни професор на предметима Етнологија Срба и Регионална географија свијета. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2002. године. Преминуо је 2014. године.
- **САМЕЛАК др Иван**, рођен 1982. године. Доцент за ужу научну област Органска хемија. У сталном радном односу на Факултету од 2009. године. Преминуо је 2024. године.
- **СТАНОЈЕВИЋ Марко**, ма, рођен 1986. године. Виши асистент за ужу научну област Регионална географија. У сталном радном односу на Факултету од 2010. године. Преминуо је 2017. године.
- **СТОЈАНОВИЋ др Мићо**, рођен 1933. године. Редовни професор на предметима Политичка географија и Геополитика и становништво. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2003. године. Преминуо је 2023. године.
- **ЦРНОГОРАЦ др Чедомир**, рођен 1949. године. Редовни професор за уже научне области Физичка географија и Заштита животне средине. У сталном радном односу на Факултету од 1997. године. Пензионисан је 2018. године. Преминуо је 2019. године.

Наставници и сарадници који су били у радном односу

- **БЕЛИНА Биљана**, рођена 1950. године. Предавач енглеског и француског језика. У сталном радном односу на Факултету од 1999. до 2009. године.
- **БИЛБИЈА Бранка**, ма, рођена 1986. године. Виши асистент за ужу научну област Зоологија. У сталном радном односу на Факултету од 2011. до 2020. године.
- **БРДАР Славко**, рођен 1983. године. Асистент на предмету Диференцијалне једначине. У сталном радном односу на Факултету 2007. године.
- **ВАСИЛИЋ мр Александра**, рођена 1973. године. Виши асистент за ужу научну област Вјероватноћа и статистика. У сталном радном односу на Факултету од 2001. до 2008. године.
- **ВИДИЋ Младен**, рођен 1974. године. Асистент на предмету Основи рачунарских система 1. У сталном радном односу на Факултету од 1999. до 2001. године.
- **ВРАЧЕВИЋ Савка**, ма, рођена 1991. године. Виши асистент за ужу научну област Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија (суве ћелије, батерије, гориве ћелије, корозија метала, електролиза). У сталном радном односу на Факултету од 2016. до 2023. године.
- **ГАВРИЛОВИЋ Мирјана**, рођена 1969. године. Асистент на предмету Физиологија биљака. У сталном радном односу на Факултету од 2000. до 2001. године.
- **ГАЛАМИЋ Свјетлана**, рођена 1970. године. Асистент на предмету Статистичка физика и Физика елементарних честица. У сталном радном односу на Факултету од 1997. до 1998. године.
- **ДАКИЋ мр Александра**, рођена 1970. године. Виши асистент на предмету Генетика. У сталном радном односу на Факултету од 2000. до 2005. године.
- **ЕЛЕЗ др Небојша**, рођен 1962. године. Ванредни професор за ужу научну област Математичка анализа и примјене. У сталном радном односу на Факултету 2009. године.

- **ЖАБИЋ Мирјана**, рођена 1964. године. Виши асистент на предмету Органска хемија. У сталном радном односу на Факултету од 2001. до 2004. године.
- **ЈАЊИЋ Владимир**, рођен 1980. године. Виши асистент за ужу научну област Алгебра и геометрија. У сталном радном односу на Факултету од 2006. до 2007. године и 2011. године.
- **КОЧИЋ Бранка**, рођена 1970. године. Асистент на предмету Биологија алги и гљива. У сталном радном односу на Факултету од 2000. до 2005. године.
- **КРНЕТИЋ мр Сања**, рођена 1973. године. Виши асистент за ужу научну област Физичка хемија, наука о полимерима, електрохемија, суве ћелије, батерије, гориве ћелије, корозија метала, електролиза. У сталном радном односу на Факултету од 2001. до 2016. године.
- **КРУНИЋ Марија**, рођена 1977. године. Асистент на предмету Климатологија са метеорологијом. У сталном радном односу на Факултету од 2001. до 2004. године.
- **ЛАЗИЋ др Драгица**, рођена 1957. године. Редовни професор на предмету Индустриска хемија. У сталном радном односу на Факултету од 2008. до 2009. године. У допунском радном односу од 2009. до 2021. године.
- **МАНОЈЛОВИЋ др Маја**, рођена 1977. године. Ванредни професор за ужу научну област Екологија, заштита биодиверзитета. У сталном радном односу на Факултету од 2004. до 2024. године.
- **МАРИЋ мр Огњен**, рођен 1981. године. Виши асистент за ужу научну област Рачунарске науке. У сталном радном односу на Факултету од 2006. до 2011. године.
- **МАРЈАНОВИЋ мр Борис**, рођен 1981. године. Виши асистент за ужу научну област Математичка анализа и примјене. У сталном радном односу на Факултету од 2006. до 2014. године.
- **МЕДИЋ Тијана**, рођена 1973. године. Асистент на предметима Основе програмирања и Основе рачунарских система. У сталном радном односу на Факултету од 1999. до 2007. године.
- **МРШИЋ Марина**, рођена 1973. године. Асистент на предметима Органска еволуција, Биологија популација, Екологија човека, Антропологија и Палеонтологија. У сталном радном односу на Факултету од 2004. до 2010. године.
- **НОВАКОВИЋ др Митар**, рођен 1946. године. Редовни професор на предмету Генетика. У сталном радном односу на Факултету од 2008. до 2009. године. У допунском радном односу до 2010. године.
- **ОБРАДОВИЋ др Видомир**, рођен 1963. године. Доцент за ужу научну област Просторно планирање и одрживи развој. У сталном радном односу на Факултету од 2017. до 2021. године.
- **ПАШАЛИЋ др Стево**, рођен 1951. године. Редовни професор за ужу научну област Демографија и Друштвена географија. У сталном радном односу на Факултету од 1996. до 1997. године и од 2009. до 2011. године.
- **ПЕНАВИН ШКУНДРИЋ др Јелена**, рођена 1946. године. Редовни професор за ужу научну област Физичка хемија. У сталном радном односу на Факултету од 2005. до 2006. године.
- **РОМАНО др Даниел**, рођен 1949. године. Редовни професор за ужу научну област Алгебра и геометрија. У сталном радном односу на Факултету од 1997. до 2000. године и од 2003. до 2009. године.
- **СТАНИСАВЉЕВИЋ-РАКИЋ Вера**, рођена 1946. године. Асистент на предмету Етнологија Срба – духовна култура. У сталном радном односу на Факултету од 1997. до 2000. године.
- **СУКАРА-ЋЕЛИЋ мр Биљана**, рођена 1977. године. Виши асистент за ужу научну област Алгебра и геометрија. У сталном радном односу на Факултету од 2001. до 2018. године.
- **ТЕЛЕБАК Владимир**, ма, рођен 1985. године. Виши асистент за ужу научну област Алгебра и геометрија. У сталном радном

односу на Факултету од 2008. до 2017. године.

- **ТРБОЈЕВИЋ Радмила**, рођена 1946. године. Предавач њемачког и енглеског језика. У сталном радном односу на Факултету од 1997. до 2010. године.
- **ФИЛИПОВИЋ Славен**, рођен 1979. године. Асистент на предметима Зоологија бескичмењака 1 и 2, Екологија и разноврсност бескичмењака 1 и 2, Зоолошки практикум, Паразитологија, Општа екологија и Заштита биодиверзитета,. У сталном радном односу на Факултету од 2002. до 2010. године.
- **ФРИШЧИЋ Јасна**, ма, рођена 1988. године. Виши асистент за ужу научну област

Физиологија животиња. У сталном радном односу на Факултету од 2014. до 2018. године.

- **ЦРНОГОРАЦ Вукашин**, рођен 1992. године. Асистент за ужу научну област Информационе науке и биоинформатика (развој софтвера). У сталном радном односу на Факултету од 2019. до 2022. године.
- **ШЕШУМ Милка**, рођена 1954. године. Предавач руског језика. У сталном радном односу на Факултету од 2003. до 2005. године.
- **ШТРБАЦ др Милан**, рођен 1957. године. Доцент на предмету Физичко васпитање. У сталном радном односу на Факултету од 1998. до 2005. године.

Наставници и сарадници са других чланица Универзитета у Бањој Луци који су учествовали у извођењу наставе

- **АВРАМОВИЋ др Алексеј**, Електротехнички факултет
- **АМИЏИЋ др Љиљана**, Медицински факултет
- **БЛАНУША др Бранко**, Електротехнички факултет
- **БОЖИЋ др Милорад**, Електротехнички факултет
- **БОЈАНИЋ др Васо**, Пољопривредни факултет
- **БОРОЈЕВИЋ др Светлана**, Филозофски факултет
- **БОШЊАК др Крстан**, Електротехнички факултет
- **ВАСИЛИШИН др Ладислав**, Технолошки факултет
- **ВИДОВИЋ др Стојко**, Медицински факултет
- **ВИНДАКИЈЕВИЋ др Јасна**, Технолошки факултет
- **ВИНЧИЋ др Милован**, Економски факултет
- **ВОЈВОДИЋ мр Биљана**, Машински факултет
- **ВОЈИНОВИЋ др Перко**, Филозофски факултет
- **ВУЈЧИЋ Ђорђе**, ма, Академија умјетности
- **ВУКИЋ др Љиљана**, Технолошки факултет
- **ВУКМИРОВИЋ др Никола**, Економски факултет
- **ВУКОВИЋ мр Данијела**, Електротехнички факултет
- **ВУЧЕНОВИЋ др Саша**, Економски факултет
- **ВУЧИЋ др Горан**, Технолошки факултет
- **ГАВРИЋ др Живана**, Медицински факултет
- **ГАЋИНА Александар**, Универзитетски

- рачунарски центар
- **ГАЋАНОВИЋ др Мићо**, Електротехнички факултет
 - **ГРУБОР Јелена**, ма, Академија умјетности
 - **ДАБИЋ Радос**, Електротехнички факултет
 - **ДИМИТРИЈЕВИЋ мр Страхиња**, Филозофски факултет
 - **ДРАГИЋ мр Мирослав**, Технолошки факултет
 - **ДРОБАЦ др Милица**, Филозофски факултет
 - **ДУГИЋ др Перо**, Технолошки факултет
 - **ЂОРЂИЋ др Слободан**, Економски факултет
 - **ЂУЋИЋ др Радана**, Технолошки факултет
 - **ЂУКИЋ др Богомир**, Филозофски факултет
 - **ЂУРАШИНОВИЋ др Пејо**, Факултет политичких наука
 - **ЂУРИЋ мр Жељко**, Машински факултет
 - **ЗРИЛИЋ др Ранко**, Машински факултет
 - **ИВАНИЋ др Младен**, Економски факултет
 - **ИВАНОВИЋ др Жељко**, Електротехнички факултет
 - **ИЛИЋ др Гордана**, Економски факултет
 - **ЈАНКОВИЋ др Александар**, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
 - **ЈАНКОВИЋ др Горан**, Академија умјетности
 - **ЈОКАНОВИЋ др Симо**, Машински факултет
 - **КАПАСО др Данило**, Филолошки факултет
 - **КОВАЧЕВИЋ Свјетлана**, Електротехнички факултет
 - **КОМИЋ др Јасмин**, Економски факултет
 - **КРЕСОЈЕВИЋ Бојан**, Економски факултет
 - **КРСТОНОШИЋ др Предраг**, Рударски факултет
 - **КРЧМАР др Игор**, Електротехнички факултет
 - **КУКРИЋ др Зоран**, Технолошки факултет
 - **ЛАЖЕТИЋ др Гордана**, Машински факултет
 - **ЛАКИЋ Момир**, Филозофски факултет
 - **ЛЕВИ др Зора**, Технолошки факултет
 - **МАГЛОВ др Сања**, Машински факултет
 - **МИЈИЋ мр Стефан**, Академија умјетности
 - **МИКАВИЦА др Драган**, Пољопривредни факултет
 - **МИКАНОВИЋ др Бране**, Филозофски факултет
 - **МИКИЋ др Ђорђе**, Филозофски факултет
 - **МИКИЋ мр Јован**, Технолошки факултет
 - **МИЛАНОВИЋ мр Душка**, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
 - **МИЛЕТИЋ др Остоја**, Машински факултет
 - **МИЛЕТИЋ др Предраг**, Шумарски факултет
 - **МИЛИЋ др Мира**, Шумарски факултет
 - **МИЛУНОВИЋ мр Дарко**, Економски факултет
 - **МИРЈАНИЋ др Драгољуб**, Медицински факултет
 - **МИТРОВИЋ др Зоран**, Електротехнички факултет
 - **МИХАЈЛОВИЋ др Татјана**, Филозофски факултет
 - **НЕДОВИЋ др Бранислав**, Пољопривредни факултет
 - **ЊЕЖИЋ Саша**, ма, Медицински факултет

- **ПАЈКАНОВИЋ др Александар**, Електротехнички факултет
- **ПАПУГА др Саша**, Технолошки факултет
- **ПАЖИН Јелена**, ма, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
- **ПАРТАЛО др Драган**, Филозофски факултет
- **ПЕЈИЋ др Ранко**, Филозофски факултет
- **ПЕЈИЋ МАРЈАНОВИЋ др Мила**, Медицински факултет
- **ПОПОВИЋ др Витомир**, Правни факултет
- **ПОПОВИЋ др Горан**, Економски факултет
- **ПОПОВИЋ др Зора**, Технолошки факултет
- **ПОПОВИЋ мр Кристијан**, Филозофски факултет
- **РАДИВОЈАЦ др Горан**, Економски факултет
- **РАДОЈИЧИЋ мр Игор**, Електротехнички факултет
- **РАЧИЋ др Жељко**, Економски факултет
- **РАШОВИЋ Јелена**, ма, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
- **РИСТИЋ др Лазо**, Факултет политичких наука
- **РОДИЋ ГРАБОВАЦ др Бранка**, Технолошки факултет
- **САНИЧАНИН др Живко**, Медицински факултет
- **СЕКУЛИЋ др Живко**, Филозофски факултет
- **СИМИЋ мр Митар**, Електротехнички факултет
- **СКАКИЋ др Мирко**, Филозофски факултет
- **СКАКИЋ др Невенка**, Економски факултет
- **СЛАДОЈЕВИЋ др Славица**, Технолошки факултет
- **СЛИЈЕПЧЕВИЋ др Ђоко**, Економски факултет
- **СОРАК др Милош**, Технолошки факултет
- **СОФТИЋ др Ферид**, Електротехнички факултет
- **СРЕДИЋ др Свјетлана**, Рударски факултет
- **СТАМЕНЧИЋ Душко**, Шумарски факултет
- **СТАНИЋ др Станко**, Економски факултет
- **СТАНЧИЋ др Младен**, Технолошки факултет
- **СТОЈАНОВИЋ Душанка**, Технолошки факултет
- **СУРУЧИЋ мр Љиљана**, Медицински факултет
- **СУЗИЋ др Ненад**, Филозофски факултет
- **ТАЊГА др Раде**, Медицински факултет
- **ТЕШАНОВИЋ Наташа**, Филозофски факултет
- **ТЕШИЋ Саша**, Машински факултет
- **ТОДОРОВИЋ Дарко**, Архитектонско-грађевински факултет
- **ТОДОРОВИЋ мр Славиша**, Машински факултет
- **ТОМЉЕНОВИЋ др Иван**, Електротехнички факултет
- **ТОПАЛИЋ ТРИВУНОВИЋ др Љиљана**, Технолошки факултет
- **ТРКУЉА мр Тања**, Архитектонско-грађевинско-геодетски факултет
- **ТУРЈАЧАНИН др Милан**, Филозофски факултет
- **ЋЕЛИЋ др Момир**, Електротехнички факултет
- **ХАЈДУКОВИЋ др Димитрије**, Електротехнички факултет

- **ЦРНОГОРАЦ Бранко**, Филозофски факултет
- **ЧЕГАР др Недељко**, Технолошки факултет
- **ШЕКАРА др Лука**, Филозофски факултет
- **ШИЈАКОВИЋ др Иван**, Факултет политичких наука
- **ШКОБИЋ мр Велибор**, Електротехнички факултет
- **ШКУНДРИЋ др Бранко**, Технолошки факултет
- **ШОЛАЈА др Милош**, Технолошки факултет
- **ШУМАТИЋ др Нада**, Шумарски факултет

Наставници и сарадници са других универзитета и установа који су учествовали у извођењу наставе

- **АНАЧКОВ др Горан**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **АНЂИЋ ВИЛПИК др Александра**
- **АРМЕНКО др Иво**, Факултет за туризам и бизнис Будва
- **БАВРЛИЋ Родољуб**, Гимназија Бања Лука
- **БАЊАЦ др Ненад**, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
- **БЛАГОЈЕВИЋ др Слободан**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **БОДИРОЖА др Младен**, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **БОЖИН др Владимир**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **БРКИЋ Ивана**, Завод за судску медицину Републике Српске
- **БУКВИЋ др Срђан**, Физички факултет Универзитета у Београду
- **ВЛАДИЋ др Гојко**, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
- **ВУЈАНОВИЋ др Драгана**, Фармацеутски факултет Универзитета у Београду
- **ГЛУШАЦ Анђелко**, Гимназија Бања Лука
- **ГОВЕДАРИЦА др Видан**, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ГРГИЋ др Петар**, Природно-математички факултет Универзитета у Сарајеву
- **ГРУБИША Миланко**, Техничка и Електротехничка школа Бања Лука
- **ГРУЈИЋ др Радослав**, Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ГРЧИЋ др Мирко**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ГУДАЛО Ивана**, АУТОМОВЕНС д. о. о. Бања Лука
- **ДАВИДОВИЋ др Милорад**, Институт за нуклеарне науке „Винча“
- **ДИМИТРИЈЕВИЋ др Драгољуб**, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
- **ДОСТАНИЋ др Милутин**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **ДРАГОВИЋ др Бранко**, Институт за физику у Београду
- **ДРЉАЧА др Душан**, Етнографски институт Српске академије наука и уметности
- **ЂИЛАС др Соња**, Технолошки факултет Универзитета у Новом Саду
- **ЂОРЂЕВИЋ др Јасмина**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

- **ЂУРЂЕВ др Бранислав**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ЂУРЂЕВИЋ др Владимир**, Физички факултет Универзитета у Београду
- **ЂУРИЋ др Александар**, Економски факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ЖИВКОВИЋ др Драгица**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ИВАНЦ др Александар**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ИВИЋ др Зоран**, Институт за нуклеарне науке „Винча“
- **ЈАРИЋ Жарко**
- **ЈЕЛИСАВАЦ Триво**, Медицинска школа Бања Лука
- **ЈОВАНОВИЋ др Велимир**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ЈОВАНОВИЋ др Душан**, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
- **ЈОВИЧЕВИЋ др Јован**, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини
- **КАПОР др Дарко**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **КНЕЖЕВИЋ др Јулка**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **КНЕЖЕВИЋ др Марија**, Универзитет за пословне студије Бања Лука
- **КРУНИЋ Дејан**, Републички педагошки завод Републике Српске
- **КУШЉУГИЋ др Мирза**, Електротехнички факултет Универзитета у Тузли
- **ЛАЗАРЕВИЋ др Раденко**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ЛАЗИЋ др Драгица**, Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ЛАТИНОВИЋ др Бранко**, Паневропски универзитет АПЕИРОН
- **ЛОЗАНОВ ЦРВЕНКОВИЋ др Загорка**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ЛОЈОВИЋ др Милимир**, Висока школа за туризам и хотелијерство Требиње
- **ЛУКИЋ др Богдан**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ЉУБОЈЕ др Зоран**, Електротехнички факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **МАНДИЋ др Љуба**, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- **МАНОЈЛОВИЋ др Драган**, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- **МАРИЧИЋ Љиљана**, Гимназија Бања Лука
- **МАРЈАНОВИЋ Марјан**, ма, t33 Sound Policy, Анкона, Италија
- **МАТАВУЉ др Милан**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **МАТАВУЉ др Милица**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **МАТЕЉЕВИЋ др Миодраг**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **МАШКОВИЋ др Љиљана**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **МИЛАНКОВ др Весна**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **МИЛАНОВИЋ др Мишко**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **МИЛОСАВЉЕВИЋ др Александар**, Институт за физику у Београду
- **МИТИЋ др Ненад**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **МИТРОВИЋ др Мићо**, Физички факултет Универзитета у Београду
- **МИШКОВИЋ др Милош**, Урбанистички завод Републике Српске

- **МЛАДЕНОВИЋ др Павле**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **МУДРЕНОВИЋ др Војислав**, Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду
- **НЕШИЋ др Љубиша**, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
- **НИКОЛИЋ др Вера**, Биолошки факултет Универзитета у Београду
- **НОВАКОВИЋ др Митар**, Учитељски факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ОБРАДОВИЋ Батрић**, Гимназија Бања Лука
- **ПАВКОВ ХРВОЈЕВИЋ др Милица**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ПАВЛОВИЋ-ЛАЖЕТИЋ др Гордана**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **ПАУНИЋ др Ђура**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ПЕРУШИЋ др Митар**, Технолошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ПЕТРОВИЋ др Војислав**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ПЕТРОВИЋ др Милун**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ПЕЦЕЉ др Милован**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ПЛАВША др Јован**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ПОПОВИЋ др Лука**, Астрономска опсерваторија Београд
- **ПОПОВИЋ др Стеван**, Факултет за туризам Бар
- **ПРОДАНОВИЋ др САША**, Машински факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ПУРАЋ др Јелена**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ПФЕНДТ др Лидија**, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- **РАДИВОЈЕВИЋ др Младен**, Информациони систем Републике Српске
- **РАДОВАНОВИЋ др Светлана**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **РАДОВИЋ др Дејан**, Биолошки факултет Универзитета у Београду
- **РАДОВИЋ др Ивица**, Факултет безбедности Универзитета у Београду
- **РАДУЛОВИЋ др Александра**, Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду
- **РАКИЋ мр Радомир**, Филозофски факултет Универзитета у Београду
- **РАЛЕВИЋ др Миодраг**, Архитектонски факултет Универзитета у Београду
- **РИСТИЋ Олга**, Гимназија Бања Лука
- **САВАНОВИЋ мр Јово**, „Руди Чајавец“
- **САВИЋ др Александар**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **СИМОНОВИЋ др Предраг**, Биолошки факултет Универзитета у Београду
- **СПАСОВСКА др Милена**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **СТАМЕНКОВИЋ др Србољуб**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **СТАНКОВИЋ др Живко**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **СТЕВАНОВИЋ др Владимир**, Биолошки факултет Универзитета у Београду
- **СТЕВАНОВИЋ др Милорад**, Факултет техничких наука Универзитета у Крагујевцу
- **СТОЈАКОВИЋ др Милош**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ТЕПШИЋ др Милица**, Banja Luka College
- **ТОДОРОВИЋ др Драгана**, Институт за нуклеарне науке „Винча“

- **ТОМАШЕВИЋ др Биљана**, Хемијски факултет Универзитета у Београду
- **ТОМОВИЋ др Љиљана**, Биолошки факултет Универзитета у Београду
- **ТОШИЋ др Драгутин**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ЋУРГУЗ др ЗОРАН**, Саобраћајни факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ЋУРЧИЋ др Миленко**, Педогошки факултет Универзитета у Источном Сарајеву
- **ФИЛИПОВИЋ др Владимир**, Математички факултет Универзитета у Београду
- **ФИЛИПОВИЋ др Душан**, Физички факултет Универзитета у Београду
- **ХАЏИХАЛИЛОВИЋ др Јасминка**, Природно-математички факултет Универзитета у Тузли
- **ЦРВЕНКОВИЋ др Синиша**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ЧАЈКОВСКИ др Тамара**, Институт за нуклеарне науке „Винча“
- **ШЕТРАЈЧИЋ др Јован**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду
- **ШЕЋЕРОВ др Велимир**, Географски факултет Универзитета у Београду
- **ШКОРО др Горан**, Физички факултет Универзитета у Београду
- **ШКРБИЋ др Срђан**, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду

АДМИНИСТРАТИВНО ОСОБЉЕ

Административно особље у радном односу



БРАНКА ТРНИНИЋ
Секретар Факултета
Запослена од 2000. године



МР СЛАЂАНА БАБИЋ
Технички секретар
Запослена од 1999. године



ПРЕДРАГ БУХА

Шеф Студентске службе
Запослен од 2012. године



ЖИВАНА КРЧИЋ

Референт за студије другог
и трећег циклуса
Запослена од 2003. године



БОЈАНА ШАРИЋ

Референт за студентска
питања
Запослена од 2011. године



САЊА САВИЋ-СИМОВИЋ

Референт за
студентска питања
Запослена од 2026. године



ЉИЉА КОПРЕН

Шеф Библиотеке
Запослена од 1998. године



РАДА ТОДИЋ

Виши књижничар
Запослена од 2002. године

**СЊЕЖАНА РАТКОВИЋ**

Стручни сарадник за
књиговодствене послове
Запослена од 2007. године

**ЈЕЛЕНА СИКИМИЋ**

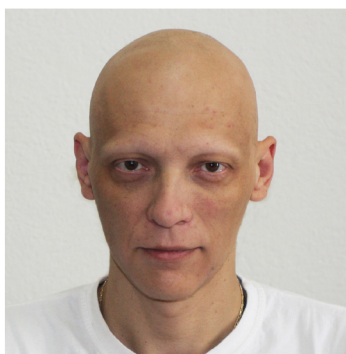
Референт за
књиговодствене послове
Запослена од 2019. године

**МИЛЕ ЈОВИЋ**

Референт за администра-
тивно-техничке послове
Запослен од 2009. године

**ДР МИТЈА ТАЊГА**

Шеф Рачунарског
центра
Запослен од 2002. године

**ДРАГАН ДРОБАЦ**

Мрежни администратор
Запослен од 2004. године

**САША КРЕМЕНОВИЋ**

Стручни сарадник за наставу
Запослен од 2000. године



**СВЕТЛАНА МИЛОШЕВИЋ
КРЕЈИЋ, МА**

Стручни сарадник за наставу
Запослена од 2008. године



МИЛАНКА ТРЕМЛ, МА

Стручни сарадник
за наставу
Запослена од 2010. године



МИРОСЛАВ ТРЕМЛ

Стручни сарадник за
наставу
Запослен од 2000. године



ДРАГУТИН АЋИЋ, МА

Виши
лаборант
Запослен од 2011. године



МИРЕЛА БОРОЈА, МА

Виши лаборант
Запослена од 1999. године



ОЛГА БУЛОВИЋ

Виши лаборант
Запослена од 2008. године



ДРАГАНА ДЕКИЋ

Виши лаборант

Запослена од 2006. године



МИЛОШ ИГЊАТИЋ

Виши лаборант

Запослен од 1998. године



САЏА КАРАЈЛИЋ

Виши лаборант

Запослена од 2001. године



ЗОРАН КОВАЧЕВИЋ

Виши лаборант

Запослен од 2008. године



ДРАГО КОПРЕН

Виши лаборант

Запослен од 2002. године



МИЛОШ НОВАКОВИЋ

Виши лаборант

Запослен од 2015. године



ЖЕЉКА ОСТОЈИЋ, МА
Виши лаборант
Запослена од 2002. године



МР РАДОЈКА ПАЈЧИН
Виши лаборант
Запослена од 2005. године



ДР ИГОР ТРБОЈЕВИЋ
Виши лаборант
Запослен од 2005. године



БОЖИЦА БОШКИЋ
Лаборант
Запослена од 2006. године



ПРЕДРАГ МИЛОСАВИЋ
Лаборант
Запослен од 2006. године



НЕБОЈША МИТРОВИЋ
Лаборант
Запослен од 2012. године



МИЛАН ПОПОВИЋ

Лаборант

Запослен од 2008. године



МИЛИЦА КОСИЋ

Радник на пројекту

Запослена од 2024. године



НИКОЛИНА ЛАНДЕКА

Радник на пројекту

Запослена од 2024. године



МИЛИЦА ЦВИШИЋ

Радник на телефонској централи

Запослена од 2002. године



ВЕЛИНКА ВУКЛИШЕВИЋ

Радник на телефонској централи

Запослена од 1997. године



ДАМЈАН ВОЈНОВИЋ

Кућни мајстор

Запослен од 2016. године



МИРКО ЦВИШИЋ
Кућни мајстор
Запослен од 2018. године



БОРИС БОЖИЋ
Баштован и ложач
Запослен од 2017. године



ГОЈКО ПОПАРА
Чувар и портир
Запослен од 2015. године

ЖЕЉКО РОГИЋ
Чувар и портир
Запослен од 2014. године



ВЕРИЦА ВАВАН
Спремачица
Запослена од 2020. године



**ДРАГИЦА ВУЈИЋ-
ВУЧАНОВИЋ**
Спремачица
Запослена од 2015. године

**ЉУБА ГРБИЋ**

Спремачица

Запослена од 2021. године

**ТАЊА ЕРАК**

Спремачица

Запослена од 2023. године

**МИЛКА ЛУЧИЋ**

Спремачица

Запослена од 2008. године

**МОМИРКА ЧОЛИЋ**

Спремачица

Запослена од 2018. године

Административно особље које је било у радном односу

- **БЛАГОЈЕВИЋ Драгана**, спремачица
- **ВАСИЋ Слађана**, референт за књиговодствене послове
- **ВОЈИНОВИЋ Наташа**, ма, виши лаборант
- **ВОЈНОВИЋ Тања**, виши књижничар
- **ГЊАТО Владо**, чувар и портир
- **ДАБИЋ Драгана**, спремачица
- **ЂАЈИЋ Златко**, ноћни чувар
- **ЂУКИЋ Урош**, виши књижничар
- **ЂУРЂЕВИЋ Данко**, ложач
- **КОВАЧЕВИЋ Зоран**, кућни мајстор
- **КРЕМЕНОВИЋ Душица**, радник на одржавању чистоће
- **МАНОЈЛОВИЋ Рајка**, секретар Факултета
- **МАРИНКОВИЋ РИСОЈЕВИЋ Наташа**, шеф Рачунарског центра
- **МАРКЕЗ Никола**, референт за материјално и финансијско пословање
- **МАЧКИЋ Тихомир**, оператер у

- Рачунарском центру
- **МИРОШЉЕВИЋ Драгана**, радник на пројекту
- **НОВАКОВИЋ Бојана**, домаћица и рецепционар
- **ПАНИЋ Ивона**, технички сарадник за припрему наставе
- **ПОПОВИЋ Дејан**, лаборант за опште послове
- **ПОПОВИЋ Душанка**, радник на одржавању чистоће
- **РАДУЛОВИЋ Данијела**, радник на одржавању чистоће
- **РАЈИЋ Милица**, референт за рачуноводствене послове
- **СТАНОЈЕВИЋ Људмила**, технички секретар; референт за студентска питања
- **СТЕВИЋ Драгана**, радник на пројекту
- **СТОЈАКОВИЋ Марија**, радник на пројекту
- **СУКУР Сунчица**, радник на пројекту
- **ТОПИЋ Зоран**, ложач

Пензионисано административно особље

- **БОЖИЋ Драгана**, домаћица и рецепционар
- **ВЕСИЋ Славица**, спремачица
- **ВУКИЋ Радојка**, шеф Студентске службе
- **ДОЈЧИНОВИЋ Мирјана**, референт за студентска питања
- **ЈУГОВИЋ Војин**, лаборант техничар у Акваријуму
- **КЕЊИЋ мр Зоран**, стручни сарадник у настави
- **КОВАЧЕВИЋ Слободан**, ложач
- **КОПАЊА Милош**, секретар Факултета
- **КУЗМИЋ Ђорђе**, чувар
- **ЛЕКИЋ Сретен**, стручни сарадник у настави
- **МИЛОЈЕВИЋ Милица**, референт за административно-техничке послове
- **ПРИЈИЋ Слободан**, баштован и ложач
- **САВАНОВИЋ Милена**, спремачица
- **СТЕВИЋ Љубинка**, библиотекар
- **СТОЈАНОВИЋ Зора**, спремачица
- **ТРНИНИЋ Милош**, ноћни чувар
- **ЧОЛИЋ Смиља**, спремачица
- **ШТУЛИЋ Борка**, спремачица

In memoriam

- **БОРОЈА Митар**, технички сарадник за припрему наставе
- **ДАШИЋ Рајко**, ложач и вртлар
- **ЈАКШИЋ Бошко**, кућни мајстор
- **КРЕМЕНОВИЋ Зорка**, спремачица
- **ПИЛИПОВИЋ Милош**, кућни мајстор
- **ТАДИЋ Ирена**, референт за студентска питања
- **ТЕПИЋ Милош**, лаборант
- **ТРАВАР Сњежана**, лаборант
- **ШТРБАЦ Миодраг**, чувар и портир

The background image shows a light-colored building facade with several windows. Three flags are flying from poles in front of the building: a blue flag with a circular logo, a blue flag with a circular logo and text, and the flag of North Macedonia. The text "Организације студента и запослених" is overlaid in a bold, dark brown font. A solid olive-green vertical bar is on the left side of the image.

Организације студената и запослених

САВЕЗ СТУДЕНАТА

Када је Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци основан (12. септембра 1996. године), студенти су убрзо добили свој глас. Већ 1997. године основана је Студентска организација Природно-математичког факултета (СОПМФ), која је током три деценије постала незаобилазан дио живота Факултета.

Од самог почетка Студентска организација Природно-математичког факултета је окупљала студенте свих студијских програма – од биологије, географије, екологије и заштите животне средине, преко математике и информатике, просторног планирања, техничког васпитања и информатике, физике, до хемије. Као кровно студентско тијело на Факултету, она представља интересе студената, посредује у комуникацији са Деканатом и руководством Факултета, наставним особљем, Студентским парламентом Универзитета у Бањој Луци и Унијом студената Републике Српске. Својим дјеловањем активно доприноси побољшању квалитета студија и студентског стандарда.

Током тридесет година постојања Факултета Студентска организација је расла и развијала се заједно са Факултетом. Била је покретач бројних иницијатива које су обиљежиле студентски живот на Факултету, међу којима се посебно истичу:



Научно-стручни скуп „Студенти у сусрет науци“ (СтЕС), новембар 2025.



Студенти Природно-математичког факултета на Дану отворених врата Универзитета у Бањој Луци који је одржан у оквиру манифестације „Дани студената“ у априлу 2024. године (слика лијево); Студенти Природно-математичког факултета побједници фудбалског турнира у оквиру Приматијаде 2026, одржане у Требињу, у априлу 2026. године (слика десно)

- Научно-стручни скуп „Студенти у сусрет науци“ (СтЕС) – традиционална манифестација која омогућује студентима и младим истраживачима да представе своје радове, стекну прва искуства у научном излагању и повежу се са колегама са других факултета и универзитета.
- Хуманитарне акције – од прикупљања помоћи за социјално угрожене породице и дјецу, до учешћа у ширим универзитетским и градским хуманитарним акцијама. Ове активности постале су препознатљив симбол солидарности, хуманости и друштвене одговорности студената Природно-математичког факултета.
- Културно-забавни и спортски догађаји – организовање журки, излета, учешће у спортским турнирима кроз Дане студената и Приматијаду и других активности које доприносе дружењу и стварању трајних пријатељстава међу студентима различитих студијских програма.
- Сарадња са управом Факултета – активно учешће у рјешавању студентских питања, унапређењу наставног процеса, побољшању услова студирања и представљању студената у тијелима Факултета и Универзитета.

Студентска организације је прави мост између младих људи жељних знања и институције која им то знање пружа. Захваљујући њеном преданом раду, многе генерације студената осјећале су се као дио велике факултетске породице – у којој се цијени радозналост, научна знатижеља, тимски рад и одговорност према заједници.

Хвала свим генерацијама студената који су током ових 30 година улагали своје вријеме, енергију и ентузијазам у рад Студентске организације. Ваш допринос је неизбрисив дио историје Природно-математичког факултета.

СИНДИКАЛНА ОРГАНИЗАЦИЈА

Синдикална организација Природно-математичког факултета основана је 29. октобра 1998. године са циљем заштите и унапређења радних и социјалних права запослених на Факултету. У вријеме оснивања чланство у Синдикалној организацији обухватало је све запослене, што свједочи о снажној потреби за организованим синдикалним дјеловањем и заједништвом у оквиру академске заједнице. Током више од двије деценије постојања Синдикална организација Природно-математичког факултета израсла је у једну од најбројнијих синдикалних организација на Универзитету у Бањој Луци, са укупно 109 чланова. Својим континуираним радом дала је знатан допринос очувању достојанства рада и побољшању услова рада запослених на Факултету. Функцију првог предсједника Синдикалне организације обављао је Милош Копанџа, након чега је ту дужност преузела Љиљана Копрен. Од 2013. године на челу Синдикалне организације налази се др Биљана Лубарда.

Синдикална организација Природно-математичког факултета чланица је Синдиката образовања, науке и културе Републике Српске и активно учествује у синдикалним активностима на ширем институционалном нивоу. У свом дјеловању Синдикат је учествовао у бројним преговорима, јавним расправама и другим облицима институционалне борбе за унапређење радничких права и социјалног положаја запослених.



*Излет у организацији
Синдикалне
организација
Факултета, јун 2024.*

Поред основних синдикалних активности, Синдикална организација Природно-математичког факултета посебну пажњу посвећује међусобној солидарности, те је у више наврата обезбиједила финансијску и другу врсту подршке својим члановима у ситуацијама када је то било неопходно. Такође, Синдикат је током година организовао бројна пригодна окупљања и дружења, доприносећи јачању колегијалних односа и осјећаја заједништва међу запосленима.

The background image shows a light-colored building facade with several windows and air conditioning units. Three flags are flying from poles: two blue flags with circular logos and one flag with horizontal stripes of red, white, and blue. The logos on the blue flags contain text in Cyrillic. A large, bold, brown text overlay is positioned in the lower right area of the image.

Алумни

АЛУМНИ У БРОЈЕВИМА

Природно-математички факултет је, према Закону о универзитету, изводио наставу на седам одсјека: Математика и информатика, Физика, Биологија, Географија, Хемија, Просторно планирање и Екологија и заштита животне средине. На основне студије, према овом предболоњском систему високог образовања, укупно је уписано 3.615, а дипломирала су 1502 студента (42%).

БРОЈ СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА ОСНОВНИХ СТУДИЈА ПРЕМА ЗАКОНУ О УНИВЕРЗИТЕТУ

Одсјек	Број уписаних студената	Профил	Број свршених студената
Биологија	701	дипломирани биолог	136
		професор биологије	124
		дипломирани еколог	33
Географија	1.779	професор географије	423
		дипломирани географ	72
		дипломирани географ – туризмолог	138
		дипломирани туризмолог	103
		дипломирани географ – демограф	50
		дипломирани демограф	44
		професор географије и етнологије	43
		професор географије и историје	16
Екологија и заштита животне средине	42	дипломирани еколог заштите животне средине	13
		професор екологије и заштите животне средине	6
Математика и информатика	588	дипломирани математичар и информатичар	47
		професор математике и информатике	76
		професор информатике	12
		професор математике и физике	2
Просторно планирање	48	дипломирани просторни планер	29
Физика	306	дипломирани физичар	18
		професор физике	37
		професор физике и информатике	6
Хемија	151	дипломирани хемичар	38
		професор хемије	36
Укупно:	3.615		1.502

Магистарске студије на одсјецима Биологија и Географија уписао је 51 студент, а магистрирала су 34 – 11 на Одсјеку Биологија и 23 на Одсјеку Географија.

На пет одсјека – Математика и информатика, Физика, Биологија, Географија и Хемија – укупно је пријављено и одобрено 60, а одбрањено 50 докторских дисертација. На Одсјеку Математика и информатика одбрањена је једна, а на Одсјеку Физика три докторске дисертације. Дисертацију на Одсјеку Биологија одбранило је 19 кандидата, а на Одсјеку Географија 18 кандидата. На Одсјеку Хемија девет кандидата је успјешно одбранило своје дисертације.

БРОЈ СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА МАГИСТАРСКИХ СТУДИЈА ПРЕМА ЗАКОНУ О УНИВЕРЗИТЕТУ

Одсјек	Број уписаних студената	Профил	Број свршених студената
Биологија	19	магистар биолошких наука	11
Географија	32	магистар географских наука	23
Укупно:	51		34

БРОЈ СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА ПРЕМА ЗАКОНУ О УНИВЕРЗИТЕТУ

Одсјек	Број уписаних студената	Профил	Број свршених студената
Биологија	21	доктор биолошких наука	19
Географија	21	доктор географских наука	18
Математика и информатика	1	доктор математичких наука	1
Физика	3	доктор физичких наука	3
Хемија	14	доктор хемијских наука	9
Укупно:	60		50

Од почетка примјене Болоњског процеса у академској 2007/2008. години, закључно са 1. 6. 2026. године, први циклус студија на Природно-математичком факултету укупно је уписало 4.047 студената, а дипломирало 1.613 (40%). На други циклус студија до сада су уписана 362 студента, док је звање мастера стекло 140 студената. На трећи циклус студија Студијског програма Математика уписано је 16 докторанада, а звање доктора математичких наука стекло је седам кандидата. Студијски програм Хемија до сада је уписало девет докторанада.

БРОЈ СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА ПРВОГ ЦИКЛУСА СТУДИЈА

Студијски програм	Број уписаних студената	Профил	Број свршених студената
Биологија	364	дипломирани биолог – 240 ECTS	115
	155	професор биологије – 240 ECTS	75
	150	дипломирани професор биологије – 240 ECTS	59
Географија	223	дипломирани географ – 240 ECTS	61
	104	професор географије – 240 ECTS	37
	87	дипломирани професор географије – 240 ECTS	30
	42	дипломирани географ – туризмологија – 240 ECTS	0
	16	дипломирани географ – географски информациони системи – 240 ECTS	0
Екологија и заштита животне средине	336	дипломирани еколог – 240 ECTS	132
	116	професор екологије – 240 ECTS	24
	54	дипломирани професор екологије – 240 ECTS	8
Математика и информатика	224	дипломирани професор математике и информатике – 240 ECTS	109
	232	професор математике и информатике за основну школу – 180 ECTS	93
	95	дипломирани професор математике и информатике – 180 ECTS	46
	54	професор информатике – 240 ECTS	8
	188	дипломирани информатичар – 240 ECTS	24
Просторно планирање	470	дипломирани просторни планер – 240 ECTS	229
Техничко васпитање и информатика	205	професор техничког образовања и информатике за основну школу – 180 ECTS	86
	153	дипломирани професор техничког образовања и информатике – 180 ECTS	95
	90	дипломирани професор техничког образовања и информатике – 240 ECTS [дошколовање]	73
	37	дипломирани професор техничког образовања и информатике – 240 ECTS	15
Физика	32	дипломирани физичар – 240 ECTS	31
	105	професор физике – 240 ECTS	36
	51	дипломирани професор физике – 240 ECTS	1
Хемија	246	дипломирани хемичар – 240 ECTS	108
	148	професор хемије – 240 ECTS	80
	70	дипломирани професор хемије – 240 ECTS	38
Укупно:	4.047		1.613

БРОЈ СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА ДРУГОГ ЦИКЛУСА СТУДИЈА

Студијски програм	Број уписаних студената	Профил	Број свршених студената
Биологија	24	мастер биологије – 300 ECTS – биохемија	8
	6	мастер биологије – 300 ECTS – систематика животиња	3
	1	мастер биологије – 300 ECTS – систематика биљака	0
	0	мастер биологије – 300 ECTS – физиологија животиња	0
	1	мастер биологије – 300 ECTS – методика наставе биологије	1
Географија	9	магистар географије	6
	32	мастер географије – 300 ECTS	8
	43	мастер географије – 300 ECTS – географски информациони системи	5
Екологија и заштита животне средине	21	магистар екологије	11
	8	мастер екологије и заштите животне средине – 300 ECTS – екологија биљака	4
	5	мастер екологије и заштите животне средине – 300 ECTS – екологија животиња	2
	36	мастер аналитичар заштите животне средине – 300 ECTS	10
Математика и информатика	7	магистар математике	4
	9	мастер математике – 300 ECTS – математичка анализа и примјене	5
	15	мастер математике – 300 ECTS – алгебра и геометрија	7
Просторно планирање	7	магистар просторног планирања	3
	56	мастер просторног планирања – 300 ECTS	24
Физика	5	магистар физике	1
	8	мастер наставе физике – 300 ECTS	2
Хемија	69	мастер хемије – 300 ECTS	36
Укупно:	362		140



Свечана додјела диплома свршеним студентима првог и другог циклуса студија, октобар 2023.

БРОЈ СВРШЕНИХ СТУДЕНАТА ТРЕЋЕГ ЦИКЛУСА СТУДИЈА

Студијски програм	Број уписаних студената	Профил	Број свршених студената
Математика	16	доктор математичких наука – 480 ECTS	7
Хемија	9	доктор хемијских наука – 480 ECTS	0
Укупно:	25		7

КОЛЕГЕ КОЈЕ СУ ЗАВРШИЛЕ СТУДИЈЕ НА ФАКУЛТЕТУ

Доктори наука

Од 1999. године, када је др Чедомир Црногорац одбранио прву докторску дисертацију, укупно 64 кандидата стекла су титулу доктора наука на Природно-математичком факултету. У наставку је дат списак докторских дисертација које су одбрањене на Природно-математичком факултету од његовог оснивања до јуна 2026. године.

**ДОКТОРИ НАУКА И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ ОДБРАЊЕНЕ
НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ**

- **ЦРНОГОРАЦ Чедомир**, 16. 6. 1999, доктор географских наука, „Хидролошке – геоморфолошке карактеристике слива Велике Усоре“
- **МИЛОШЕВИЋ Радослав**, 11. 1. 2001, доктор математичких наука, „Неке релације коеквиваленције на полугрупама са релацијама различитости“
- **МИТРАНИЋ Љубинко**, 22. 3. 2002, доктор физичких наука, „Доприноси методици изучавања физичких појмова у настави класичне механике“
- **УЛЕТИЛОВИЋ Снежана**, 16. 5. 2002, доктор хемијских наука, „Одређивање хроничне изложености и последица хроничне изложености радника парама угљендисулфида и фуолена“
- **ПАВЛОВИЋ Невенка**, 19. 10. 2002, доктор биолошких наука, „Број врста и подврста по типовима биотопа лимнофауне Европе као мјера промјенљивости таксона“
- **РИСТИЋ Тешо**, 7. 3. 2003, доктор географских наука, „Климатске основе биљне производње усорско-укринског краја Републике Српске“
- **ТОДИЋ Драго**, 16. 1. 2004, доктор географских наука, „Нови Град – центар развоја и фактор трансформације културног пејзажа“
- **МАРИНКОВИЋ Драшко**, 30. 4. 2004, доктор географских наука, „Избјеглиштво – специфичан вид миграција становништва Републике Српске у периоду 1991–2001.“
- **ТОШИЋ Радислав**, 28. 1. 2005, доктор географских наука, „Ерозија у сливу Укрине“
- **ТОПАЛИЋ-ТРИВУНОВИЋ Љиљана**, 30. 1. 2006, доктор биолошких наука, „Рудерална флора и вегетација подручја Бање Луке“
- **ПЕТРОНИЋ Слађана**, 31. 3. 2006, доктор биолошких наука, „Рудерална флора и вегетација Пала“
- **КУЛИЋ Милан**, 14. 4. 2006, доктор биолошких наука, „Испитивање генотоксичног потенцијала дециклохексиламина *in vivo* и *in vitro*“
- **МАНДИЋ Мира**, 20. 4. 2007, доктор географских наука, „Бања Лука – савремена просторна и функционална трансформација града“
- **СРЕДИЋ Свјетлана**, 14. 12. 2007, доктор хемијских наука, „Минерал монтморило-нит допиран полиоксометалатима: процесирање и карактеризација“
- **ЗЕКАНОВИЋ Игор**, 23. 10. 2008, доктор географских наука, „Етнодемографске основе политичко-географског положаја Републике Српске“
- **ЖИВКОВИЋ Миленко**, 4. 12. 2008, доктор географских наука, „Физиономско-функционална трансформација простора у гравитационој сфери Градишке“
- **АМИЋИЋ Љиљана**, 20. 3. 2009, доктор биолошких наука, „Ултраструктурне промјене митохондрија у апоптози ћелија инвазивних карцинома дојке у корелацији са стероидним рецепторима“
- **БАКРАЧ-БЕЋИРАЈ Азра**, 21. 3. 2009, доктор биолошких наука, „Физиологија исхране и прираста врсте *Thymallus thymallus* (LINNAEUS, 1758)“
- **ВАСИЉЕВИЋ Љубица**, 23. 5. 2009, доктор хемијских наука, „Моделирање синтезе и карактеризација зеолита типа А у циљу побољшања његових особина“
- **ВУЧЕНОВИЋ Синиша**, 31. 10. 2009, доктор физичких наука, „Диелектричне и оптичке особине слојевитих молекулских наноструктура“
- **ГАШИЋ Роберто**, 28. 12. 2009, доктор географских наука, „Српски и албански ентитет као реална опција разрешења косовског питања“
- **МЕДАР-ТАЊГА Ирена**, 18. 5. 2010, доктор географских наука, „Етнодемографски развој Срба у Словенији након Другог свјетског рата“
- **ЗЕЉКОВИЋ Саша**, 1. 7. 2010, доктор хемиј-

ских наука, „Синтеза, намјенско моделирање и карактеризација одабраних мјешовитих оксида типа перовскита као материјала у горивим ћелијама са чврстим оксидом“

- **ДЕКИЋ Радослав**, 31. 7. 2010, доктор биолошких наука, „Циркануална истраживања хематолошког састава *Barbus peloponnesius* у функцији станишта“
- **ЈОВАНОВИЋ Весна Борка**, 16. 11. 2010, доктор физичких наука, „Структура и маса скаларних тетракваркова који садрже с-кварк на основу Ферми–Брајтове и Глозман–Рискине хиперфине интеракције“
- **РАЈЧЕВИЋ Весна**, 22. 1. 2011, доктор географских наука, „Слив ријеке Врбање – потамолошка студија“
- **ДАВИДОВИЋ-ПЛАВШИЋ Биљана**, 29. 1. 2011, доктор хемијских наука, „Ензими, рани биомаркери, нефротоксичности ген-тамина“
- **ЈАЊИЋ Нина**, 19. 5. 2011, доктор биолошких наука, „Морфолошке и анатомско-хистолошке карактеристике врста *Solanum lycopersicum* L., *Nicotiana tabacum* L. и *Datura stramonium* L. заражених вирусом мозаика краставца“
- **БАЈИЋ Даворин**, 25. 5. 2011, доктор географских наука, „Улога саобраћајног система у функцији развоја привреде бањалучке регије“
- **ПЕЦЕЉ Милица**, 23. 12. 2011, доктор географских наука, „Биоклиматска анализа бањских мјеста у Републици Српској у функцији развоја туризма“
- **ЛОЛИЋ Свјетлана**, 13. 6. 2013, доктор биолошких наука, „Микробиолошка анализа стања и квалитета воде рибњака Бардача“
- **ЛУБАРДА Биљана**, 19. 6. 2013, доктор биолошких наука, „Хоролошка анализа балканске ендемичне флоре на територији Босне и Херцеговине“
- **БИЛИЋ Јосип**, 3. 7. 2013, доктор географских наука, „Геоморфологија Рилића и Вргорачке Загоре“
- **МИЛУНОВИЋ Игор**, 4. 7. 2013, доктор биолошких наука, „*Lumbricus terrestris* и

Lumbricus rubellus (Oligochaeta, Annelida) као тест организми за екотоксиколошко процјењивање квалитета (пољопривредног) земљишта, контаминираног хебрицидом Stomp 330E и Radazin T-50“

- **МИЛОШЕВИЋ Алексеј**, 30. 10. 2013, доктор географских наука, „Офиолитски меланж сјеверне Козаре и сјајни шкриљци Просаре (геологија и минерогенија)“
- **ПАРАШ Смиљана**, 21. 1. 2014, доктор биолошких наука, „Морфолошке и ултра-структурне промене ендокриног панкреаса пацова Wistar соја под утицајем високофреквентних електромагнетних поља“
- **МИШЛИЦКИ ТОМИЋ Тања**, 26. 2. 2014, доктор географских наука, „Поткозарје, регионално-географски проблеми развоја“
- **МАКСИМОВИЋ Тања**, 15. 10. 2014, доктор биолошких наука, „Карактеризација анти-оксидативног метаболизма водених макрофита *Phragmites communis* (Trin.), *Utricularia vulgaris* (L.) и *Salvinia natans* (L.) All“
- **ТРИФУНОВИЋ Млађен**, 9. 12. 2015, доктор географских наука, „Анализа структурних компонената просторног мишљења у средњошколској уџбеничкој литератури у Републици Српској“
- **МАНОЈЛОВИЋ Маја**, 15. 9. 2016, доктор биолошких наука, „Екотоксиколошка истраживања интоксикације олово-ацетатом и алоксаном Wistar пацова инфицираних ешерихијом (*Escherichia coli*)“
- **МИХАЈЛОВИЋ Дијана**, 29. 3. 2017, доктор хемијских наука, „Специјација и екстракција тешких метала из земљишта сјеверозапада Републике Српске различитим хемијским методама“
- **ДМИТРОВИЋ Дејан**, 14. 7. 2017, доктор биолошких наука, „Макрозообентос одабраних кренона слива ријеке Цврцке“
- **МИЛОВАЦ Ирина**, 13. 10. 2017, доктор биолошких наука, „Идентификација и карактеризација генетичких полиморфизама асоцираних са синдромом иритабилног колона“
- **ШУКАЛО Горан**, 21. 10. 2017, доктор биолошких наука, „Популационо-еколошке

- одлике и морфолошка варијабилност бјелоушке (*Natrix natrix*) и рибарице (*Natrix tessellata*) на подручју сјеверозападног дијела Републике Српске“
- **ЛУКИЋ ТАНОВИЋ Мариана**, 14.6.2018, доктор географских наука, „Демогеографски процеси на простору Града Источно Сарајево“
 - **САИЛОВИЋ ПЕРО**, 9. 7. 2018, доктор хемијских наука, „Утицај хемијске структуре антибиотика и аналгетика на добијање биолошки активних влакана на бази целулозе“
 - **ГЛУШАЦ Јована**, 11. 1. 2019, доктор биолошких наука, „Биохемијска карактеризација пероксидаза и тирозиназа из кукуруза и пасуља и механизми умрежавања протеина катализовани пероксидазама и тирозиназама“
 - **БЛАГОЈЕВИЋ Драгана**, 25.6.2019, доктор хемијских наука, „Карактеризација различитих типова боксита рендгенском флуоресцентном спектрометријом“
 - **ХОЏИЋ Елвиса**, 5. 7. 2019, доктор хемијских наука, „Квалитативно и квантитативно одређивање мелатонина и могућих функција у присуству тешких метала у биљним органима *Melissa officinalis* L. и *Valeriana officinalis* L.“
 - **КЛИМЕНТА Биљана**, 29. 6. 2020, доктор биолошких наука, „Биохемијско-хематолошки и молекуларни параметри у дијагностици реуматоидног артритиса“
 - **МИЛИНКОВИЋ Саша**, 30. 10. 2020, доктор географских наука, „Туристичка валоризација развојних потенцијала бање Слатине“
 - **ДРАГОЉИЋ Мирјана**, 26. 2. 2021, доктор хемијских наука, „Праћење хемијских и физичких параметара биљке *Cannabis sativa* L. и њених препарата значајних за форензичку анализу“
 - **ЧВОКИЋ Димитрије**, 26. 3. 2021, доктор математичких наука, „Постојање Штаклбергових еквилибријума у проблему $(r|p)$ хабцентроида са цјеновним надметањем и алгоритми за њихово проналажење“
 - **АДРОВИЋ Јасмин**, 21. 12. 2021, доктор биолошких наука, „Цитогенетичка анализа утицаја концентрације активности радона у води на меристемске ћелије лука (*Allium cepa* L.)“
 - **ЂУРИЋ Небојша**, 4. 4. 2022, доктор математичких наука, „Инверзни спектрални проблеми Штурм–Лиувиловог типа са константним кашњењем“
 - **ТАХИРОВИЋ Динаида**, 23. 9. 2022, доктор хемијских наука, „Одређивање специја арсена у морским плодовима методом ЕТААС уз употребу различитих матрикс модификатора“
 - **БОДРОЖА Дарко**, 26. 9. 2022, доктор хемијских наука, „Карактеризација туfoва са локалитета Републике Српске и могућност њихове апликације“
 - **ХАЛИЛОВИЋ Сабина**, 30. 9. 2022, доктор биолошких наука, „Исхрана, кондиција и хематолошки статус неких алохтоних врста риба слива ријеке Саве“
 - **ЉУБИЈАНКИЋ Сеад**, 30. 9. 2022, доктор хемијских наука, „Формирање и инхибиција комплекса амилоид бета пептида са бакром у условима оксидативног стреса – механистичке студије“
 - **ГАЈИЋ Јелена**, 19. 1. 2024, доктор математичких наука, „Простори плурихармонијских, М-хармонијских и појединачно (α, β) -хармонијских функција у полидиску“
 - **НИКОЛИЋ Бојан**, 29. 1. 2024, доктор математичких наука, „Мјере сличности над фамилијама стрингова“
 - **САВКОВИЋ Ивана**, 18. 4. 2024, доктор математичких наука, „Простори хармонијских функција са мјешовитом нормом: мјере Карлесона, Бергманове пројекције и дуалност“
 - **БОРОЈА Иван Вања**, 18. 7. 2025, доктор математичких наука, „Компресија графа комутативности прстена и других алгебарских структура“
 - **БАЈОВИЋ Душан**, 17. 11. 2025, доктор математичких наука, „Итеративни низови и фиксне тачке у генерализованим метричким просторима“

Магистри наука

Од 2000. године, када је одбрањен први магистарски рад, до преласка на болоњски процес укупно 34 студената стекло је на Природно-математичком факултету титулу магистра наука. У наставку је дат преглед магистарских радова који су одбрањени на Факултету од његовог оснивања.

МАГИСТРИ И МАГИСТАРСКИ РАДОВИ ОДБРАЊЕНИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

- **ЖИВКОВИЋ МАНДИЋ Мира**, 14. 4. 2000, магистар географских наука, „Нодално функционални односи на простору општине Градишка“
- **ТОДИЋ Драго**, 12. 5. 2000, магистар географских наука, „Новоградска општина – географске карактеристике“
- **ЖИВКОВИЋ Миленко**, 29. 12. 2000, магистар географских наука, „Западна Славонија – Окучанско-пакрачки крај регионално-географски приступ“
- **МАРИНКОВИЋ Драшко**, 27. 4. 2001, магистар географских наука, „Дневне миграције становништва општине Прњавор“
- **МУТАБЦИЈА Горан**, 23. 11. 2001, магистар географских наука, „Економскогеографске промјене у дијелу Српског Сарајева (Српска Илица и Српско Ново Сарајево) и његове околине“
- **ТОШИЋ Радислав**, 25. 1. 2002, магистар географских наука, „Рељеф слива Велике Украине“
- **ГАТАРИЋ Драган**, 1. 3. 2002, магистар географских наука, „Змијање – географске карактеристике и проблеми развоја“
- **ГЊАТО Обрен**, 19. 7. 2003, магистар географских наука, „Природногеографски елементи развоја туризма на подручју источне Херцеговине“
- **ТРБИЋ Горан**, 6. 9. 2003, магистар географских наука, „Лијевче поље – климатске одлике“
- **ЛОЈОВИЋ Милимир**, 27. 9. 2003, магистар географских наука, „Антропогени фактори развоја туризма на подручју општине Требиње“
- **ПЕТРАШЕВИЋ Александра**, 29. 4. 2004, магистар географских наука, „Улога центрографског метода у компаративној анализи геопростора Републике Српске“
- **ПОПОВИЋ Срђа**, 12. 6. 2004, магистар географских наука, „Будва – туристичко-географске функције“
- **ЗЕКАНОВИЋ Игор**, 25. 12. 2004, магистар географских наука, „Геополитички положај Републике Српске у савременим политичко-географским процесима у окружењу“
- **ГАЛИЈАТОВИЋ Фериха**, 14. 5. 2005, магистар географских наука, „Географски садржаји у основном образовању у Федерацији БиХ. Методолошка и садржајна анализа са приједлозима за осавремењивање“
- **ГАШИЋ Роберто**, 27. 12. 2005, магистар географских наука, „Геополитичке одреднице албанског сецесионизма на Косову и Метохији“
- **БРАЈУШКОВИЋ Дарко**, 20. 6. 2006, магистар географских наука, „Национални парк Биоградска гора – туристичко-географска проучавања“
- **ЂУКИЋ Новак**, 17. 7. 2006, магистар географских наука, „Крупа на Врбасу – савремене функције“
- **ОБРАДОВИЋ Видомир**, 25. 8. 2006, магистар географских наука, „Економскогеографске одлике општине Власеница са посебним освртом на развој туризма“
- **ДЕКИЋ Радослав**, 8. 12. 2006, магистар биолошких наука, „Екофизиолошке карактеристике *Barbus peloponnesius* из водотока Сутурлија и Јакотинска ријека“
- **ДАВИДОВИЋ Биљана**, 20. 12. 2006, ма-

- гистар биолошких наука, „Дистрибуција и диверзитет макрофитске флоре рибњака Бардача“
- **МАКСИМОВИЋ Тања**, 4. 4. 2007, магистар биолошких наука, „Минерални састав доминантних макрофита као биоиндикатора еутрофикације рибњака Бардача“
 - **ЈАЊИЋ Нина**, 27. 4. 2007, магистар биолошких наука, „Морфо-анатомске карактеристике врста *Thymus pulegioides* L. subsp. *effusus* Host и *Plantago media* L на кречњачкој и доломитној подлози“
 - **МИЛУНОВИЋ Игор**, 5. 10. 2007, магистар биолошких наука, „*Lumbricus rubellus* (Oligochaeta, Annelida) као тест организми у екотоксикологији и биоремедијацији земљишта контаминираних сировом нафтом и њеним дериватима“
 - **ЖИВКОВИЋ Ђорђе**, 12. 11. 2007, магистар биолошких наука, „Еколошка валоризација и потенцијали вјештачке акумулације Сређани у Лијевчу пољу“
 - **ПЕШЕВИЋ Душица**, 25. 1. 2008, магистар географских наука, „Географски фактори избора локација депонија и центара за рециклажу комуналног отпада бањалучке регије“
 - **БЛАГОЈЕВИЋ Берислав**, 7. 4. 2008, магистар географских наука, „Територијалност и етнички идентитет на простору западног Балкана са посебним освртом на Босну и Херцеговину“
 - **ГРМУША Милка**, 20. 11. 2008, магистар географских наука, „Проблемска настава у географском систему образовања у основној школи Републике Српске“
 - **ЛАКИЋ Лариса**, 1. 7. 2010, магистар географских наука, „Дневне миграције ученика на простору општине Градишка“
 - **МАНОЈЛОВИЋ Маја**, 10. 6. 2011, магистар биолошких наука, „Утицај олова на потомство код примигравидних Wistar пацова“
 - **МАТЕРИЋ Душан**, 31. 10. 2011, магистар биолошких наука, „Биохемијска, молекуларна и биоинформатичка анализа таксона гљива подцарства Dikarya“
 - **ГЛУШАЦ Јована**, 24. 12. 2011, магистар биолошких наука, „Промјене у антиоксидативном метаболизму листа чуваркуће (*Sempervivum tectorum* L.) индуковане тешким металима и сушом“
 - **ДМИТРОВИЋ Дејан**, 3. 5. 2012, магистар биолошких наука, „Стање таксона зообентоса одабраних кренона десне стране средњег тока Врбаса и лијеве стране доњег тока Врбање“
 - **ШУКАЛО Горан**, 2. 6. 2012, магистар биолошких наука, „Морфолошка варијабилност и популационе карактеристике риба-рице (*Natrix tessellata*) на подручју доњег тока ријеке Врбање“
 - **ВУКОВИЋ Александар**, 21. 12. 2015, магистар географских наука, „Одрживи развој бањског туризма у Републици Српској“

Мастери

Од почетка примјене болоњског процеса и увођења другог циклуса студија у академској 2012/2013. години до сада је на Факултету одбрањено 140 мастер радова.

МАСТЕРИ И МАСТЕР РАДОВИ ОДБРАЊЕНИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

- **ЛУКАЧ Милица**, 10. 7. 2014, магистар екологије, „Предиона генетика врсте *Eristalis tenax* и *E. arbustorum* (Diptera: Syrphidae) са подручја Бањалучкој регији“

- **ДЕЈАНОВИЋ Тихомир**, 23. 10. 2014, магистар географије, „Град као елементарна непогода у сјеверном дијелу Републике Српске“
- **БАЛТА Марина**, 07. 11. 2014, магистар екологије, „Састав заједница макрозообентоса одабраних локалитета ријеке Крупе, притоке Врбаса“
- **МАНДИЋ Маја**, 11. 11. 2014, магистар екологије, „Адаптивно функционални карактери хематологије *Telestes metohiensis* (Steindachner, 1901) из различитих станишта“
- **КОС Вања**, 4. 3. 2015, магистар просторног планирања, „Плански аспекти развоја туризма општине Вишеград“
- **ПЕТКОВИЋ Маја**, 5. 6. 2015, магистар екологије, „Идентификација и валоризација постојећих аутохтоних животињских генетичких ресурса у Босни и Херцеговини“
- **ШАРИЋ КАДИЋ Ирма**, 9. 7. 2015, магистар екологије, „Физиологија крви поточне пастрмке (*Salmo trutta*, Linnaeus 1758) из три водотока слива ријеке Уне“
- **МАНДИЋ Рада**, 13. 7. 2015, магистар географије, „Амбијентална настава као модел учења географских садржаја у нижим разредима основне школе“
- **МУЖДЕКА Сузана**, 21. 10. 2015, магистар географије, „Политичко-географске детерминанте геопростора Горњосанскопливског региона у функцији развоја пограничног простора Републике Српске“
- **АЛИШИЋ Рената**, 7. 12. 2015, магистар екологије, „Хоролошка анализа реликтног дрвећа на територији Босне и Херцеговине“
- **МАЈИЋ Александар**, 2. 3. 2016, магистар географије, „Територијални размјештај становништва Републике Српске према попису 2013. године“
- **ФРИШЧИЋ Јасна**, 14. 3. 2016, магистар екологије, „Утицај бактерије *E.coli* на антиоксидативни статус пацова соја Wistar у различитим инкубационим периодима“
- **ЂУКАНОВИЋ Марко**, 22. 3. 2016, мастер математике – математичка анализа и примјене, „Нумеричка конструкција генералисаних анти-Гаус квадратура“
- **СТАНВУК Саша**, 23. 3. 2016, магистар географије, „Социо-географске карактеристике незапосленог становништва на простору Републике Српске“
- **МИЈАНОВИЋ Татјана**, 4. 4. 2016, магистар екологије, „Коровска флора стрних жита на подручју општине Шамац“
- **ЂУРИЋ Небојша**, 7. 4. 2016, магистар математике, „Хардијев простор H_2 и оператор помака“
- **ЈАНКОВИЋ Јована**, 5. 5. 2016, мастер математике – алгебра и геометрија, „Комбинаторне теореме о конвексним скуповима“
- **БОВАН Ивана**, 15. 7. 2016, мастер екологије и заштите животне средине – екологија биљака, „Морфолошка и биохемијска варијабилност врсте *Halacsya sendtneri* (Boiss) Dorfl. (Boraginaceae) на серпентинским комплексима у сјеверозападном дијелу ареала“
- **ЗЕЦ Татјана**, 29. 8. 2016, магистар математике, „Генералисане анти-Гаус квадратуре са класичним тежинским функцијама“
- **АЦИЋ Драгутин**, 28. 9. 2016, магистар просторног планирања, „ГИС базирана анализа просторне организације јавних паркинг површина на територији Града Бања Лука“
- **ШУШКАЛО Невена**, 5. 10. 2016, мастер биологије – биохемија, „Упоредна анализа антиоксидативног метаболизма одабраних дрвенастих врста биљака парковских површина града Бања Луке и шумских подручја општине Челинац“
- **ЛУКИЋ Наташа**, 5. 10. 2016, мастер биологије – биохемија, „Карактеризација протеина скелетне мускулатуре и јетре безрепих водоземаца Републике Српске“
- **ПЕТКОВИЋ Борис**, 11. 10. 2016, мастер математике – математичка анализа и примјене, „Ергодичност геодезијског тока на Римановим површима“
- **ЂУРИЋ Милијана**, 26. 10. 2016, магистар

- географије, „Рефлексивна пракса наставника географије у средњим школама Републике Српске“
- **ИЧАНОВИЋ Ирма**, 24. 11. 2016, магистар екологије, „Индекси органа и леукоцитарна формула *Squalius cephalus* (Linneus, 1758) из два водотока слива ријеке Врбас“
 - **ГВЕРО Милош**, 11. 4. 2017, мастер екологије и заштите животне средине – екологија биљака, „Испитивање способности *Reynoutria japonica* Houtt. у акумулацији тешких метала Pb, Cd и Mn“
 - **ВЕЛИЋ Нада**, 26. 5. 2017, магистар екологије, „Структура ихтиофауне ријеке Уне у дијелу тока од Новог Града до Костајнице“
 - **МАРИЋ Тања**, 23. 6. 2017, мастер биологије – биохемија, „Неензимски антиоксидативни статус парадајза (*Solanum lycopersicum*)“
 - **ИВАНИШЕВИЋ Марко**, 8. 9. 2017, магистар просторног планирања, „Просторно-плански аспекти руралног развоја насеља Бочац“
 - **РОЉИЋ Рајко**, 20. 9. 2017, мастер биологије – систематика животиња, „Структура и динамика заједница ектобионата градског голуба (*Columba livia domestica* L. 1758) у бањалучкој регији“
 - **МИЛАНОВИЋ Дијана**, 17. 10. 2017, мастер просторног планирања, „Геопросторни потенцијали и ограничења општине Мркоњић Град“
 - **САВКОВИЋ Ивана**, 19. 3. 2018, магистар математике, „Теореме интерполације са примјенама“
 - **ЉУБОЈЕВИЋ Вања**, 19. 3. 2018, мастер екологије и заштите животне средине – екологија биљака, „Рудерална флора на подручју општине Србац“
 - **БУЛОВАН Ђурђа**, 25. 4. 2018, мастер просторног планирања, „Геопросторни потенцијали и ограничења општине Дрвар“
 - **ЂУКАНОВИЋ Јованка**, 3. 5. 2018, магистар математике, „Карактери коначних група“
 - **БУКВА Марија**, 29. 6. 2018, мастер биологије – систематика животиња, „Морфолошка варијабилност шкобаља *Chondrostoma nasus* (Teleostei; Cyprinidae) слива ријеке Саве“
 - **ЈАНКОВИЋ Савка**, 13. 7. 2018, мастер хемије, „Синтеза и карактеризација ZnO наночестица и ZnO наночестица допираних сребром“
 - **ЧОЛИЋ Свјетлана**, 13. 7. 2018, мастер хемије, „Утицај екстракта медвјећег лука (*Allium ursinum* L.) на смањење оксидативних оштећења хуманих еритроцита третираних пестицидом“
 - **ДАНИЛОВИЋ Мирјана**, 28. 9. 2018, мастер наставе физике, „Примјена интерактивних симулација PhET у настави физике“
 - **МИЛЕТИЋ Николина**, 20. 10. 2018, мастер хемије, „Карактеризација ензимског и неензимског антиоксидативног метаболизма медвјећег лука (*Allium ursinum* L.)“
 - **КОВАЧЕВИЋ Саша**, 21. 1. 2019, мастер просторног планирања, „Улога инфраструктуре у просторном развоју општине Дервента“
 - **ЂУРИЋ Ален**, 28. 2. 2019, мастер математике – алгебра и геометрија, „Габријелова теорема“
 - **РАДОЈА Душан**, 6. 3. 2019, мастер географије, „Одрживост мреже насеља општине Гламоч“
 - **ЈЕВЂЕНИЋ Сара**, 31. 5. 2019, мастер математике – алгебра и геометрија, „Класификација Кац–Мудијевих алгебри“
 - **СЛАДОЈЕВИЋ Наташа**, 13. 6. 2019, мастер хемије, „Синтеза и карактеризација полиестарских кополимера на бази поли(диметилсилоксана)“
 - **БЛАГОЈЕВИЋ Милан**, 13. 6. 2019, мастер географије, „Ријечни режим ријеке Требишњице“
 - **ГРАХОВАЦ Драгана**, 24. 6. 2019, мастер хемије, „Уклањање јона хрома из вода адсорпцијом на наночестице жељезних оксида и могућност регенерације адсорбента“
 - **КНЕЖЕВИЋ Татјана**, 3. 7. 2019, мастер екологије и заштите животне средине – екологија животиња, „Морфолошке и популационе карактеристике црнке *Umbra krameri*

Walbaum, 1792 (Teleostei, Umbridae) из водотока Лијевча поља“

- **КОЉАНЧИЋ Немања**, 8. 7. 2019, мастер хемије, „Гаснохроматографско одређивање загађивача нафтног поријекла у земљишту“
- **МАРТИЋ Ива**, 9. 7. 2019, мастер биологије – биохемија, „Неензимски антиоксидативни статус јагоде (*Fragaria vesca*)“
- **ШКРГИЋ Енес**, 12. 7. 2019, магистар физике, „Естетска процјена физике помоћу Лејтонових принципа“
- **ЈАГУЗОВИЋ Владан**, 19. 9. 2019, мастер математике – математичка анализа и примјене, „Елиптичке функције и интеграли“
- **ДЕЛИЋ Драгица**, 2. 10. 2019, мастер географије, „Социогеографска трансформација простора општине Угљевик под утицајем рударске функције“
- **ВИДОВИЋ Нада**, 25. 10. 2019, мастер хемије, „Органски полутанти у ријечним седиментима“
- **РАШКОВИЋ Сузана**, 20. 11. 2019, мастер биологије – систематика животиња, „Таксономски положај и морфолошке особине вијуна (Teleostei; Cobitidae) сливног подручја ријеке Врбас“
- **ПЕТРОВИЋ Гордана**, 23. 1. 2020, мастер хемије, „Гаснохроматографско одређивање акриламида у индустријским прехранбеним производима од брашна“
- **ТАЛУНЦИЋ Хинда**, 3. 2. 2020, мастер хемије, „Ефекат хербицида никосулфурана и тербутилазина на липидну пероксидацију и антиоксидативни метаболизам хуманих еритроцита“
- **ШАБИЋ Срђан**, 1. 6. 2020, мастер хемије, „Испитивање пермеабилности хербицида никосулфурана и тербутилазина кроз ћелијске мембране и њихов утицај на мембранске протеине“
- **МИЛИЋ Иван**, 10. 6. 2020, мастер географије, Трансгранична сарадња као фактор развоја и интегрисања Дистрикта Брчко у савремене регионалне процесе
- **КНЕЖЕВИЋ Марко**, 2. 7. 2020, мастер просторног планирања, „Просторно-функцио-

нална организација саобраћајне инфраструктуре у Бањалучкој регији“

- **ГВОЗДЕН Дијана**, 14. 7. 2020, мастер просторног планирања, „Геопросторни потенцијали и ограничења Града Бања Луке“
- **КОСТАДИНОВИЋ Ања**, 23. 7. 2020, мастер хемије, „Утицај киселинског издвајања алуминијума на нано-структурна својства термички третираног пирофилита из налазишта Парсовићи“
- **ШНЕПЕРГЕР Ања**, 24. 8. 2020, мастер математике – алгебра и геометрија, „Алгебре коначног репрезентацијског типа“
- **ЂУРИЋ Сандра**, 31. 8. 2020, мастер хемије, „Утицај тешких метала и пирофилита на параметре антиоксидативног метаболизма у анималном ткиву“
- **БАЈОВИЋ Душан**, 23. 9. 2020, мастер математике – математичка анализа и примјене, „Контрактивна пресликавања у b-метричким просторима и примјене“
- **ПРЕРАДОВИЋ Срђан**, 17. 10. 2020, мастер хемије, „Екстракција и одређивање органске супстанце антропогеног поријекла у ријечној води“
- **КУВЕЉА Анђела**, 23. 10. 2020, мастер хемије, „Испитивање утицаја никосулфурана на биохемијске маркере оксидативног стреса и антиоксидативни метаболизам у корјену кукуруза“
- **КОСТИЋ Мара**, 29. 10. 2020, мастер екологије и заштите животне средине – екологија биљака, „Морфолошка варијабилност врсте *Symphuandra hofmannii* Pant. (Campanulaceae) у сјеверном дијелу ареала“
- **ЛУКИЋ Данијела**, 18. 1. 2021, мастер хемије, „Одређивање биохемијских маркера оксидативног стреса и параметара антиоксидативног метаболизма у листовима кукуруза третираних никосулфураном“
- **САБЉИЋ Лука**, 22. 1. 2021, мастер географије – географски информациони системи, „Развој аутоматизованог система за мапирање поплавлених подручја у реалном времену“

- **ПЕЦАЉ Владана**, 26. 1. 2021, мастер просторног планирања, „Угрожени геокомплекси животне средине Града Приједора“
- **ВУКОСАВ Милица**, 12. 3. 2021, мастер просторног планирања, „Просторно-функционални аспект развоја туризма општине Требиње“
- **БОЈБАША Зорана**, 12. 3. 2021, мастер просторног планирања, „Културно-историјско наслеђе Требиња у троуглу свјетске културне баштине“
- **МАЛИНОВИЋ Младена**, 23. 4. 2021, мастер хемије, „Синтеза и карактеризација одабраних оксида и њихова примјена у полимерним композитима“
- **ТРИФКОВИЋ Тања**, 13. 7. 2021, мастер хемије, „Испитивање утицаја поплаве на биохемијске маркере оксидативног стреса и антиоксидативни метаболизам биљака кукуруза“
- **ЦРНОБРЊА Милица**, 25. 10. 2021, мастер географије, „Развој просторног мишљења у настави географије“
- **МАЈСТОРОВИЋ Марина**, 5. 11. 2021, мастер биологије – методика наставе биологије, „Утицај различитих облика наставе биологије на квалитет стечених знања ученика“
- **ВУКОТА Јелена**, 17. 12. 2021, мастер просторног планирања, „Геоколошки потенцијали и ограничења општине Нови Град“
- **МИЛОШЕВИЋ Тања**, 20. 4. 2022, мастер просторног планирања, „Улога зонирања у стратешком планирању подручја са посебном намјеном – примјер ХЕ Дабар“
- **АНДРОШЕВИЋ Ивана**, 21. 4. 2022, мастер биологије – биохемија, „Испитивање оксидативних и антиоксидативних параметара у различитим ткивима малог тритона (*Lissotriton vulgaris*)“
- **ВУКЕЛИЋ Гордана**, 3. 6. 2022, мастер просторног планирања, „Идентификација еколошких ограничења Града Бања Луке као фактор планирања простора“
- **МИРОШЉЕВИЋ Драгана**, 30. 6. 2022, мастер хемије, „Истраживање могућности за развој нових производа из класичног индустријског процеса суве дестилације дрвета“
- **ПЕТРОВИЋ Ђорђе**, 6. 9. 2022, мастер просторног планирања, „Типови предела општине Владимирци“
- **САВИЋ Дејана**, 23. 9. 2022, мастер хемије, „Изолација и пречишћавање D-манозе и других моносахарида из органског индустријског отпада“
- **СУКУР Сунчица**, 3. 10. 2022, мастер хемије, „Могућности трансформација хематита као компоненте црвеног муља“
- **ГАРИЋ Бојан**, 28. 11. 2022, мастер географије, „Климатске прилике у различитим урбаним зонама Бањалуке“
- **ВУКОМАНОВИЋ Сања**, 23. 12. 2022, мастер хемије, „Синтеза и карактеризација триблок кополимера на бази епокситерминираних поли(диметилсилоксана)“
- **ТОДОРОВИЋ Јања**, 3. 3. 2023, мастер хемије, „Испитивање и развој получврстих формулација на бази пиропилита модификованог сребром и цинком на полимерном носачу“
- **ВУЈИЋ Вања**, 19. 5. 2023, мастер екологије и заштите животне средине – екологија животиња, „Креноеколошка истраженост фауне пужева (Gastropoda) у сливу ријеке Врбас на подручју Републике Српске“
- **ШЕРАНИЋ Дамир**, 2. 6. 2023, мастер географије – географски информациони системи, „Развој Web GIS апликације за приказивање и преглед епидемиолошких података на примјеру SARS-CoV-2“
- **ТЕПИЋ Наташа**, 28. 6. 2023, мастер хемије, „Развој методе за синтезу наночестица бакарног оксида на бази е-отпада као силовине“
- **ОБРАДОВИЋ Радош**, 5. 7. 2023, мастер просторног планирања, „Геоколошки потенцијали и ограничења општине Власеница“
- **РУЖИЧИЋ Бојана**, 6. 7. 2023, мастер просторног планирања, „Идентификација еколошких ограничења општине Прњавор као фактор планирања простора“

- **ПИСАРЕВИЋ Данијела**, 13. 10. 2023, мастер географије, „Политичко-географске одреднице геопростора Општине Шамац у функцији развоја пограничног простора Републике Српске“
- **БУРЗИЋ Дино**, 24. 10. 2023, мастер аналитичар заштите животне средине, „Еколошка истраженост фауне ендемичних и ријетких кренобионата Босне и Херцеговине“
- **МИЛАНОВИЋ Деан**, 24. 10. 2023, мастер хемије, „Развој поступка добијања етанола као биогорива на лабораторијском нивоу“
- **ВУЧИЋ Биљана**, 26. 10. 2023, мастер аналитичар заштите животне средине, „Квалитет воде за пиће из различитих изворишта у Републици Српској“
- **МАЈДОВ Бојана**, 24. 11. 2023, мастер просторног планирања, „Потенцијали и ограничења општине Фоча у функцији одрживог планирања простора“
- **БУНДАЛО Александар**, 5. 12. 2023, мастер географије – географски информациони системи, „Развој ВЕБ ГИС апликације за управљање дистрибутивном мрежом на примјеру ЗП Електрокрајина“
- **ВУЈИЋ Вања Мирјана**, 24. 1. 2024, мастер географије, „‘Геополитика ресурса’ као развојна компонента Републике Српске са посебним освртом на могућности адаптације на климатске промјене“
- **ЈОВИЧИЋ Бранкица**, 28. 2. 2024, мастер хемије, „Равнотежна и кинетичка студија адсорпције емергентних супстанци на активном угљу“
- **ВУКАЈЛОВИЋ Владан**, 28. 3. 2024, мастер аналитичар заштите животне средине, „Макрозообентос одабраних извора подешених за водоснабдијевање села Качањ (општина Билећа)“
- **РАИЛИЋ Љупка**, 22. 4. 2024, мастер хемије, „Утицај абиотичког стреса на протеинске профиле биљне ћелије“
- **ХРУСТО Аднана**, 29. 4. 2024, мастер аналитичар заштите животне средине, „Разноврсност и заштита водоземаца Рамсарског подручја Бардача“
- **ЦВИЈЕТИНОВИЋ Миле**, 12. 9. 2024, мастер аналитичар заштите животне средине, „Металофите рудника Љубија и њихов потенцијал у фиторемедијацији“
- **ИЛИЋ Божидар**, 4. 10. 2024, мастер хемије, „Утицај изабраних школских огледа на ставове ученика о хемији“
- **ОПАРНИЦА Зорана**, 7. 10. 2024, мастер просторног планирања, „Концепт зелених градова – нови приступ у планирању урбаних средина – искуство и примјер Града Бањалука“
- **КАИНОВИЋ Јована**, 10. 10. 2024, мастер математике – алгебра и геометрија, „Репрезентације симетричних група“
- **ОСТОЈИЋ Жељка**, 11. 10. 2024, мастер аналитичар заштите животне средине, „Анализа климатских хазарда и ризика НП ‘Козара’“
- **ПУХАЛО Дејан**, 22. 10. 2024, мастер просторног планирања, Просторно-планска генеза и могући сценарији урбаног развоја Града Требиња“
- **ЈЕВТИЋ Ана**, 23. 11. 2024, мастер аналитичар заштите животне средине, „Утицај загађивача животне средине на репродуктивно здравље људи“
- **ЛУКИЋ Тијана**, 9. 12. 2024, мастер просторног планирања, „Интеграција Републике Српске и Брчко Дистрикта у шире просторно окружење – постојећи и потенцијални облици прекограничне сарадње“
- **ЋЕТОЈЕВИЋ Раденко**, 9. 12. 2024, мастер просторног планирања, „Стратешко просторно планирање – просторни планови подручја посебне намјене у Републици Српској“
- **ШМРКИЋ Данијела**, 9. 12. 2024, мастер просторног планирања, „Компаративна анализа система просторног планирања Републике Српске и Републике Србије“
- **ЈОТАНОВИЋ Миа**, 20. 12. 2024, мастер математике – алгебра и геометрија, „Генус графова дјелитеља нуле“
- **МИЛИНЧИЋ Зоран**, 30. 12. 2024, мастер

- аналитичар заштите животне средине, „Анализа потенцијала и коришћење соларне енергије у Републици Српској у функцији одрживог развоја“
- **МАЛБАШИЋ Магдалена**, 26. 3. 2025, мастер хемије, „Садржај акриламида у термички обрађеној храни: Анализа доступних података у Босни и Херцеговини и земљама региона“
 - **ХРКАЛОВИЋ Дејан**, 28. 3. 2025, мастер географије – географски информациони системи, „Примјена ГИС-а у изради карте ризика од поплава урбаног дијела насеља Станари“
 - **КОРОМАН Тамара**, 30. 4. 2025, мастер хемије, „Увођење стандардне методе за оцјену мазивости дизел-горива у Испитној лабораторији „Sistem Qualita,S“ д. о. о Пале“
 - **ЦРНКОВИЋ Наташа**, 27. 5. 2025, магистар екологије, „Статус и потенцијална дистрибуција модровране (*Coracias garrulus*) у Босни и Херцеговини“
 - **ЂАКОВИЋ Александра**, 28. 5. 2025, мастер биологије – биохемија, „Леукоцитарна формула поточне мрене (*Barbus balcanicus*) из различитих станишта“
 - **ЉУБИШИЋ Сара**, 13. 6. 2025, мастер биологије – биохемија, „Физиолошке карактеристике еритроцита неких ципринидних врста риба“
 - **ВИДОВИЋ Дајана**, 13. 6. 2025, мастер наставе физике, „Компаративна анализа ефикасности различитих наставних метода и облика рада у настави физике“
 - **ПАШИЋ Кристина**, 1. 7. 2025, мастер географије – географски информациони системи, „Тополошка анализа просторних типова података примјеном Python програмског језика“
 - **ТОДОРОВИЋ Јована**, 5. 7. 2025, мастер математике – алгебра и геометрија, „Методе линеарне алгебре за рјешавање проблема димензионалне редукције“
 - **ПАЈИЋ Свјетлана**, 9. 9. 2025, мастер аналитичар заштите животне средине, „Инвазивна флора Брчко дистрикта Босне и Херцеговине“
 - **ЂИРИЋ Стана**, 22. 9. 2025, мастер хемије, „Биохемијске основе антиоксидативног и антидијабетичког капацитета биљака“
 - **ВАСИЋ Горана**, 23. 9. 2025, мастер хемије, „Електрична проводљивост синтетичких зеолита модификованих јонима метала“
 - **АЋИМОВИЋ Миленко**, 26. 9. 2025, мастер хемије, „Карактеризација и уклањање производа термичке деградације јестивог уља помоћу алумосиликата“
 - **КЕКИЋ Стефан**, 26. 9. 2025, мастер просторног планирања, „Систем просторног планирања у Њемачкој са посебним освртом на покрајину Баварска“
 - **КУШЉИЋ Цвјетана**, 29. 9. 2025, мастер хемије, „Одређивање присуства биљног уља у мјешавини биодизела са фосилним дизел горивом“
 - **ЦВЈЕТКОВИЋ Давид**, 29. 9. 2025, мастер хемије, „Испитивање квалитета сировог тршчаног шећера и његових производа с фокусом на садржај метала“
 - **СТЈЕПАНОВИЋ Синиша**, 9. 10. 2025, мастер просторног планирања, „Ланци снабдијевања у агротуризму у функцији одрживости простора“
 - **ЧУКИЋ Стеван**, 9. 10. 2025, мастер просторног планирања, „Просторно-плански развој Града Бијељина: Генеза, изазови и перспективе“
 - **ЛУКИЋ Лена**, 10. 10. 2025, мастер хемије, „Утицај животне средине на биохемијске параметре у ткивима малог тритона (*Lissotriton vulgaris*)“
 - **ЦРНОМАРКОВИЋ Милица**, 15. 10. 2025, мастер просторног планирања, „Проблеми загађивања и управљања водама Града Бања Лука“
 - **ТОШИЋ Нина**, 19. 11. 2025, мастер хемије, „Геохемијско проучавање тресета у функцији љековитог блата пелоидног типа“
 - **ЈАНКОВИЋ Исидора**, 19. 11. 2025, мастер биологије – биохемија, „Испитивање ефеката сумпорне прихране на садржај аспагина као прекурсора акриламида код различитих сорти пшенице“

- **КЕРЕЗОВИЋ Оливера**, 20. 2. 2026, мастер аналитичар заштите животне средине, „Компаративна студија хемијског састава историјских и савремених јаловишта рудника гвожђа у околини Града Приједора“
- **ДАМЈАНОВИЋ Милена**, 27. 3. 2026, мастер математике – математичка анализа и примјене, „Инверзни спектрални проблеми за Диракове операторе са хомогеним кашњењем“

Дипломирани студенти

СТУДЕНТИ КОЈИ СУ ДИПЛОМИРАЛИ НА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ

1996.

ШИРОЊИЋ Дојчин
МИХАЉЧИЋ Мирјана
ОПАРНИЦА Нина

1997.

СТАНИШИЋ Свјетлана
ЈЕВТИЋ Сибела
СТИЈАК Биљана

1998.

СИМИЋ Радмила
ВЛАЈИНИЋ Зорица
ГАЈИЋ Ранко
АЉЕТИЋ Горан
МАРИНКОВИЋ Драшко
ПРОДАНОВИЋ Далиборка
ВАЛКОВИЋ Сања
ТЕПШИЋ Саша
ЛУКАЧ Дејан
БОЖИЋ Драженка
ГАТАРИЋ Драган
ЖИВКОВИЋ Миланка

1999.

БОШКОВИЋ Радмила
ЈОСИПОВИЋ Милован
ГОТОВАЦ Биљана
ВОЈНОВИЋ Јела
ЗЕКАНОВИЋ Игор
ЈЕВТИЋ Љиљана

КЕВИЋ Богољуб
ТОШИЋ Радислав
ИЛИЋ Љиљана
ПОПОВИЋ Рената
ЛАЛИЋ Слободанка
ЛАКИЋ Лариса
МЕДАР Ирена
ЋОСОВИЋ Вера
ЦВИЈЕТИЋ Жељко

2000.

ДУКИЋ Наташа
ШКРБИЋ Душка
ГУЖВИЋ Јелка
ВОЈИНОВИЋ Нада
ДОТЛИЋ Зоран
АСЕНТИЋ Жељко
ОЉАЧА Радован
РАДУКИЋ Јован
МИХАЈЛОВИЋ Милка
ГАЈИЋ Недељко
ХЕЋИМОВИЋ Анита
ЖИВКОВИЋ Далибор
БАЈИЋ Даворин
КОЛАРЕВИЋ Драгана
МИЉЕВИЋ Татјана
ТАДИЋ Бранка
РАЈКОВИЋ Весна
ГУСЛОВ Сања
КАТАНА Дијана
НОВАКОВИЋ Драгица
ПЕТКОВИЋ Душко
НИКОЛИЋ Нада
ЈОТАНОВИЋ Оља

ПОПОВИЋ Сњежана
ЋУРГУЗ Зоран

2001.

МИЛЕШЕВИЋ Силвија
ТРБИЋ Горан
МЕДИЋ Цвијо
ВУКИЋ Радојка
ПИЛИПОВИЋ Александра
ЗВЈЕРАЦ Драган
ЛАЗИЋ Горан
ТЕШАНОВИЋ Горан
САВАНОВИЋ Момир
ЂУРАНОВИЋ Славко
ШТРБАЦ Далиборка
ТЕПИЋ Љубица
ПЛАВШИЋ Љиљана
БАШИЋ Драгана
МАРЈАНОВИЋ Александар
МИСИРАЧА Далибор
ПОПОВИЋ Драган
МИТРОВИЋ Нинослав
КРИВОКУЋА Душица
НИНКОВИЋ Слађана
ЂУКАНОВИЋ Владимир
ЂУКИЋ Предраг
ПОПОВИЋ Драган
СИМИЋ Огњенка
ЧОЛИЋ Дијана
ШОЛАК Синиша
РАЂЕНОВИЋ Биљана
ТОПИЋ Јасмин
МЕЂЕДОВИЋ Радмила
ДАВИДОВИЋ Биљана

ДЕКИЋ Радослав
ВУКОВИЋ Драгојла
ФИЛИПОВИЋ Божана
МАКСИМОВИЋ Тања
МИЉЕВИЋ Жана
ВУЧИЋ Драгана
ЖУЛИЋ Миранда
ЦВИЈЕТИЋ Љубомир
КОЛУНЦИЈА Тијана
МАРИЋ Милоранка
ВАСИЛИЋ Александра
ГАЈИЋ Јелена
СУКАРА Биљана
ДРАКУЛ Синиша
КЛАЧАР Верица
ИЛИЋ Светлана
ВАСКОВИЋ Нада
АНЂИЋ Александра

2002.

СТАНИВУКОВИЋ Жељко
БОЖИЧКОВИЋ Јелена
МИЈИЋ Андријана
БОЈАНИЋ Милијана
БЕЛИНА Ивана
КРУНИЋ Роса
ГАКОВИЋ Јелена
МАРКОВИЋ Драгомир
ЂУЗА Предраг
СТОЈАКОВИЋ Жељко
ТРИФУНОВИЋ Млађен
НИНКОВИЋ Дарио
ЂОРОВИЋ Слађана
ВУКОВИЋ Александар
ЛЕПИР Весна
ЗАГОРАЦ Славиша
ЗЕЉКИЋ Љиљана
ШПИРИЋ Здравко
КАСАПОВИЋ Алекса
ДРАГОЈЛОВИЋ Небојша
МИРКОВИЋ Драган
БАШИЋ Мирјана
ВАСИЛИЋ Данијела
ХАРАМБАШИЋ Далибор
МАЉКОВИЋ Радослав
СКЕНДЕРИЈА Душица

КУЗМИЋ Далибор
ТРИВАНОВИЋ Бранка
ТОПИЋ Русмира
ПАВЛОВИЋ Слободанка
БОСНИЋ Бојана
ЗЕЉАЈА Александра
ПОПОВИЋ Бојана
БАБИЋ Весна
ТОМИЋ Теа
КОЉАНЧИЋ Наташа
ПОПОВИЋ Дејан
ЈАРИЋ Младен
КРСТИЋ Данијела
ГРБИЋ Игор
ШУШЊАР Данка
ЕРАК Весна
ИГЊАТОВИЋ Бранкица
ЛАЦКАНОВИЋ Слађан
ВУЧКОВИЋ Дубравко
ЛУГОЊА Александар
МАРИЋ Јаков
ВИДОВИЋ Борислав
БУДИМИР Јелена
КАРАНОВИЋ Михаел
МИЋИЋ Петра
ЂУРИЋ Милисавка
МИЛОИЦА Наташа
ШАЈИЋ Мирка
ЧЕГАР Милена
БУКАРАЦ Синиша
СИЛИЋ Енеса
БОЈИНОВИЋ Наташа
ШУШКОВИЋ Сњежана
ЉУБОЈА Јованка
ШКИПИНА Бланка

2003.

ЗАВОЂА Мирослав
ТОМИЋ Тања
СИМИЋ Драгољуб
ЧОЛИЋ Данијела
СУБИЋ Ирена
БОСАНЧИЋ Тијана
ВИДОВИЋ Станимир
БУШИН Биљана
ВОКИЋ Бојана

ТАЛИЋ Ђемал
СТОЈАНОВИЋ Дамир
УМИЋЕВИЋ Јелена
КОЏО Дарко
ЗУБОВИЋ Сања
РАЧИЋ Данијела
ШУКАЛО Младен
ИВАНОВИЋ Бранка
БЛАГОЈЕВИЋ Берислав
БАБИЋ Вера
ЂУРАГИЋ Блаженка
ВОЈИНОВИЋ Радмила
ЧАУШЕВИЋ Сандра
ШАНДОРОВ Александра
БОГДАНИЋ Данијела
ШАЈИНОВИЋ Синиша
ВРАЊЕШ Маја
МАРИЋ Драган
СТУПАР Соња
МИТРИЋ Алдена
РЕЛИЋ Наташа
РАШУЛА Зорица
САНКОВИЋ Зоран
ТРУБАЈИЋ Далиборка
ДОДИГ Огњен
ИВАНКОВИЋ Маријо
ИШТВАНИЋ Тања
МИЛОЈЕВИЋ Сузана
АЈДИНОВИЋ Ана
ЈЕЊИЋ Милијана
ДРОБАЦ Весна
МИЛИНОВИЋ Наташа
ЂУРКОВИЋ Марија
МРКОБРАДА Срђан
Тамамовић Тимеа
КАРАКАШ Маја
ИВАНОВИЋ Николина
ПЕТРОВИЋ Сања
ЛАЗИЋ Милан
МИТРОВИЋ Зоран
ШИКМАН Тања
БРАНКОВИЋ Валентина
ШипКА Гордана
ПЕТКОВИЋ Дара
ВРАЊЕШ Рајко
КЉАЈИЋ Дамир
ИВАНОВИЋ Мирјана

НОВАРЛИЋ Жељко
БЛАГОЈЕВИЋ Милена
МИШКОВИЋ Миленко
МАТЕРИЋ Душан
БРКИЋ Биљана
ЂУРЂЕВИЋ Свјетлана
КУПРЕШАК Славица
КОЗОМАРА Бранка
ПЕТРОВИЋ Вања
МАЛИЋ Љиљана
ЂУРАГИЋ Татјана
ТОШИЋ Драгана
ТЕПИЋ Мира
ПОПРЖЕН Биљана
МАТИЈЕВИЋ Данијела
БЛАГОЈВИЋ Драгана
МУАКИЋ Дијана
КАПИЋ Едина
БАШИЋ Бранка
СТУПАЦ Хасан
КОРДОВСКИЈ Мира
ЉУБОЈЕВИЋ Ивана
ТУБИЋ Александра
ЖИВАНИЋ Миленко

2004.

ВУИЋ Дијана
КАЉИКОВИЋ Сулејман
ТРЕБОВАЦ Слободан
САВАНОВИЋ Радослав
НАСТОСКИ Свјетлана
ТОПОЛОВИЋ Милован
ЧУПИЋ Раденко
СПАСОЈЕВИЋ Борис
МИЛИЧИЋ Љиљана
ГРАНУЛИЋ Александар
РАДОЊИЋ Наташа
РОСИЋ Весна
ЛОКАНОВИЋ Биљана
СЛАВНИЋ Дарија
КОЈИЋ Жарко
РАДИНКОВИЋ Сњежана
ЏАКУЛИЋ Џевад
ДЕЛИЋ Јелена
БАШИЋ Слађана
АНИЧИЋ Санела

УЛЕТИЛОВИЋ Ирена
ИЛИЋ Владислав
РАУНИГ Бранкица
МИЛОШЕВИЋ Светлана
КОСТИЋ Александра
ТРКУЉА Станислава
ШТЕФАНОВИЋ Игор
ЛАКИЋ Андреја
ТОДОРОВИЋ Горан
КОВАЧЕВИЋ Свјетлана
ЂУЛУМ Данијела
ДРАГОВИЋ Свјетлана
МАЛОВИЋ Лорана
ГУТОВИЋ Гордана
ФИЛАНОВИЋ Габријела
ПОПОВИЋ Љиљана
ПАЛИКУЋА Весна
ГАГИЋ Данијела
ВАСИЋ Радмила
САВИЋ Хелена
БОЈИЋ Мара
БУДИША Младен
БЕРИЋ Драгица
ВУЛОВИЋ Александар
ЂУКИЋ Јелена
МАЛИНИЋ Тања
ЛОЈИЋ Мирела
БИЛИЋ Гордана
ГРБИЋ Татјана
РИСТИЋ Драгана
ДУЛИЋ Драгана
БАБИЋ Драгана
АРМЕНКО Дејан
ВРАЊЕШ Никица
ЛУГОЊА Дијана
ПОПОВИЋ Ирена
ВРАНИЋ Весна
МИЛАНОВИЋ Тања
БЛАГОЈЕВИЋ Гордана
ШЉИВИЋ Душко
ГОЛУБ Горана
КЕЛЕЊУК Лидија
ТОПИЋ Дијана
ПАВЛОВИЋ Драгана
SCHURIG Маја
ВУЧИЋ Ранка
НИКОЛИЋ Срђан

МАКСИМОВИЋ Бранка
ВАСИЋ Драгана
МИКУЛИЋ Данка
СТОЈАНОВИЋ Ирена
СТОЈКОВИЋ Јелена
ОЖЕГОВИЋ Љиљана
ТОДОРОВИЋ Срђан
ЧЕКРЛИЈА Саша
ЧЕХОБАШИЋ Алма
ПЕТРОВИЋ Небојша
ТАНАСИЋ Сања
ЈОВАНОВИЋ Слађана
МАЛБАШИЋ Јелена
ТРИВИЋ Горан
ДРАГИШИЋ Бојан
БОБИЋ РУЊО Бранка
АРЕЖИНА Деан
БЕНЦО Љиљана
ВОЈВОДИЋ Милан
ТОШИНОВИЋ Ведрана
ВИДОВИЋ Ранко
САВИЋ Миладин
ТОДОРИЋ Богдана
ПЕШТА Свјетлана
МРШИЋ Марина
ФИЛИПОВИЋ Славен
МАНОЈЛОВИЋ Маја
ЈЕЛИЋ ТОПАЛИЋ Младенка
БЕСПАЉКО Биљана
ОРАШЧАНИН Нина
ЋИРИЋ Бојана
СУХАЈЧЕК Татјана
ВУКАЈЛОВИЋ Александра
ТЕПИЋ Сања
ПОПОВИЋ Александра
МАТИЋ Драгана
БОГДАНИЋ Душко
НИКОЛИЋ Бојан
ЛАЗИЧИЋ Бојана
МИЛАНОВИЋ Сњежана
ЗЕЉКОВИЋ Саша
ЂУРИЋ Ивана
ВУЧЕН Јелена
МАРИНКОВИЋ Јелена
ЂУКИЋ Мирјана
ПРЕРАДОВИЋ Саво
МИЛОВАНОВИЋ Марко

ШТРБАЦ Бојан

2005.

ТРАВАР Слободанка
ГАЈИЋ Маја
ЈОВИЋ Синиша
ХРКИЋ Данијела
ПИЉИЋ Мирко
ВИШЕКРУНА Биљана
ВУЛЕТА Милорад
КОВАЧЕВИЋ Фикрет
ЈАНКОВИЋ Ведрана
ГЛИШИЋ Славиша
МИШЛИЦКИ Тања
ШУРЛАН Раде
ТАДИЋ Вања
ДОКИЋ Сања
ДУВЊАК Наташа
АРНАУТ Ана
ВИДИЋ Далиборка
ВУЛИЋ Александра
НОВАКОВИЋ Гордана
БЛАГОЈЕВИЋ Драго
КОПРЕН Љиља
ЂУКИЋ Милка
РАЦА Слађана
ЈОВАНОВИЋ Иван
МАРИЋ Слађана
МОМЧИЛОВИЋ Горан
БОЧЕК Блаженка
ТИШМА Биљана
ЧОЛИЋ Соња
ПЕТКОВИЋ Бранка
ПРЕЛИЋ Сања
КНЕЖЕВИЋ Данка
ВИШЕКРУНА Дијана
БУЖАНИН Тања
МИТРИЋ Весна
ДЕСНИЦА Санда
ЛУНИЋ Оксана
БУКВИЋ Дејан
ПЕТРАШЕВИЋ Горан
ПРОЛЕ Сања
ИГЊАТИЋ Милош
ЗЕЉКОВИЋ Мирјана
РУДОЊИЋ Жељко

ЂЕОРЂИЋ Оливера
ТОПИЋ Далиборка
ЂОРЂИЋ Биљана
ДРАГИЋ Наташа
САВАНОВИЋ Милана
ТОМИЋ Душица
ЈАКОВЉЕВИЋ Ивана
ДЕЛИЋ Далиборка
КРЕЦЕЉ Силва
ВРАЊЕШ Жељка
ЈЕЛИЦА Јелена
КАРАН Драгана
АРАМБАШИЋ
ЖИВАНОВИЋ Тијана
АЈДЕР Бојана
МАНДИЋ Бранка
КАСАПОВИЋ Давор
ЈЕЛИЋ Татјана
МОРАЧА Тијана
СУВАЈАЦ Ирена
ЈАСЛАР Гордана
ДАВОГИЋ Марија
СЕКУЛИЋ Исидора
МОМИЋ Горана
ШОБОТ Татјана
ПЈЕВИЋ Наташа
ЂУРИЋ Мирела
ЈОВИЋ Слађана
БРНИЋ Сања
СУКУР Јелена
СИМИЋ Милица
МАЛИНОВИЋ Милица
БАТКОВИЋ Маријана
ГАК Далиборка
ЈЕЧМЕНИЦА Јелена
РАТКОВАЦ Борка
ОСТОЈИЋ Љубинка
ЋУБИЋ Јадранка
ИБРАХИМБЕГОВИЋ Санела
КАРАН Милана
ТОПАЛОВИЋ Петар
ТРИВУНОВИЋ Јелена
АМБРОШ Адриана
МУФТИЋ Азра
ТАДИЋ Младен
РИСОВИЋ Ана
МИЛИЈАШ Свјетлан

ШТРБАЦ Весна
МИЛАЧИЋ Мирко
МАРКОВИЋ Магдалена
ДЕСАНЧИЋ Драгица
ДАМЈАНОВИЋ Дајана
ГРБИЋ Вишња
САВИЋ Мирјана
ТРНИНИЋ Дејан
ВРХОВАЦ Ведрана
ДЕБЕЉА Магдалена
ШИРОЊИЋ Жељана
ТОПИЋ Душко
ТРИВУНОВИЋ Тања
АГБАБА Марјана
ЈАКОВЉЕВИЋ Радмила
БРАНКОВИЋ Александар
ЏОНЛАГИЋ Весна
ДРИНИЋ Светлана
ЉУБИЧИЋ Марина
ЧАВИЋ Мирослав
СТЕФАНОВИЋ Нина
ЗГОЊАНИН Сашка
БАБИЋ Жељка
ЈОКИЋ Игор
ПРОШИЋ Дејан
ЈОВОВИЋ Душко
ЏОЛИЋ Ана
ВУКОВИЋ Вукосава
МИЛИЈАШ Дијана
БУНДАЛО Мирјана
ВИДИЋ Бранислав
БУЖАНИН Горан
ГОРОЊА Јелена
МИЛИЋ Сњежана
ГУТИЋ Зорица
ВАСИЋ Зоран
ТАЛОВИЋ Јасна
КОС Жељка
ПРОТИЋ Мирјана
ХРКИЋ Зорана
БУБИЋ Милијана
КНЕЖЕВИЋ Марина
ПАНИЋ Борка
МАЛЕШЕВИЋ Милка
НИКОЛИЋ Наташа
ТОДИЋ Радмила
СТОЈЧИЋ Јована

СТОЈАНОВИЋ Аријана
МОЛЧАНОВ Сергеј
КУКОЛЕЧА Драгана
МИЛИЈЕВИЋ Мирјана
РАДИШКОВИЋ Александра
ЈАЊИЋ Владимир
МАРЈАНОВИЋ Борис
МАРИЋ Огњен
РАДУКИЋ Миланка
ЗОРИЋ Дијана
ЈЕЛИСАВАЦ Триво
КОЗОМАРА Душко
КНЕЖЕВИЋ Сандра
НИКОЛИЋ Славиша
МИЛАКОВИЋ Миломир
БЕГИЋ Зијад
ЊЕЖИЋ Саша
ШИПКА Весна
ГАЛИЋ Љиља
ДЕДИЋ Мирјана

2006.

ШЕБЕЗ Јадранка
ЗИМОЊА Небојша
ТОДОРОВИЋ Славица
ТЕШИЋ Бранка
ПЕНИЋ Анита
ВИШЕКРУНА Мирослав
РАДИЋ Даниела
БУРАЗОР Данијела
ЦРЕПУЉА Маријана
ЛУКИЋ Бојан
РОКВИЋ Зоран
ВРАНКОВИЋ Нада
РУЊИЋ Татјана
ДЕЈАНОВИЋ Тихомир
ВОЈНОВИЋ Радованка
ЈОТАНОВИЋ Оливера
ЋУДИЋ Стјепан
ВУЧЕНОВИЋ Гојко
КОСТРЕШЕВИЋ Дарија
ЛУКИЋ Крсто
МАСТИКОСА Слађана
ТОПАЛОВИЋ Марио
ПРОЛЕ Данијела
МУШЕЉИЋ Идриз

БРКИЋ Марта
ЋУРИЋ Андријана
ПЕТРОВИЋ Данило
РАШКОВИЋ Бојан
ПЕШТА Милица
ШОБИЋ Милица
ГЛИГОРЕВИЋ Љиљана
ЛУКИЋ Милорад
ЋУРКОВИЋ Горан
БРЕШО Александра
ТРБОЈЕВИЋ Марко
СТОЈЧИНОВИЋ Александра
ИРИЋ Тања
ГРУЈИЋ Јелена
ЋЕКИЋ Дарко
ПЕТРИЧЕВИЋ Соња
СУБОТИЋ Бранка
ЗИМОЊА Сања
ШУШЧЕВИЋ Радисава
ИВИЋ Марија
ДОМУЗ Тина
ЋУКИЋ Саша
ЈОВАНОВИЋ Сања
ТЕШАНОВИЋ Горан
КОЈАДИНОВИЋ Александра
ИЛИКТАРЕВИЋ Предраг
БОГДАНОВИЋ Драгана
ГАВРИЛОВИЋ Јелена
ЈОВИЋ Наташа
МАЛЕШЕВИЋ Игор
ЧИВЧИЋ Жељка
ЋОРКОВИЋ Ксенија
ЉЕСКОВАЦ Бојана
КРБАВАЦ Бранислав
ВОЛАШ Сања
БОЧЕК Либор
МЕШИНОВИЋ Санда
КОВАЧЕВИЋ Љубица
ШУМАР Дијана
СТАНКОВИЋ Миодраг
ШЋЕПАНОВИЋ Игор
ЈОВАНОВИЋ Игор
МЕДИЋ Владимир
ЈОКСИМОВИЋ Сњежана
АНИЧИЋ Слађана
ДРАГИШИЋ Дарко
КАСАПОВИЋ Маријана

МАРКОВИЋ Бранислав
ЧАБРОЛО Саша
РАЧИЋ Милана
МАНДИЋ Драгана
АДАМОВИЋ Сузана
ТЕПИЋ Младен
СЕРДАР Славица
ЈОТАНОВИЋ Биљана
ЋУРИЧИЋ Мирко
ЗЕКАНОВИЋ Божана
САВИЋ Слободан
ПАНИЋ Горан
МАРЈАНОВИЋ Драгана
СКОЧИЋ Даворин
ЈАНКОВИЋ Саша
СУБОТИЋ Јулија
ЛУЈИЋ Милена
ТАТИЋ Јелена
САВИЋ Милица
БУЋМА Весна
ПЕТРУШИЋ Сњежана
ПРОТИЋ Мирјана
КНЕЖЕВИЋ Марина
ПАНИЋ Борка
КАСАГИЋ Весна
ВУЛИН Татјана
СПАСИЋ Дијана
ЈАНКОВИЋ Тања
КАЛАБА Ана
ПАШТАР Милица
ВУКОЈЕ Радиславка
БАЈИЋ Маријана
КОС Дијана
ШМИТРАН Милена
ВУКЕЉИЋ Радојка
ПРПОШ Данијела
ОРЛИЋ Александра
РАДОМИР Тања
ВЕЛИЋ Нада
КАРАЛИЋ Дијана
ВУЛИЋ Мирослав
ЛОВРЕ Неда
НОВАКОВИЋ Соња
РЕЉИЋ Данијела
ПУШКАР Сања
ЈОВАНОВИЋ Марина
МИЛИНКОВИЋ Рада

БУЗАКОВИЋ Јасминка
РАДОЊИЋ Драгана
ДРАКУЛИЋ Дарко
ТЕШАНОВИЋ Звездана
ТОМИЋ Радмила
ЈАЊИЋ Александар
ЉУБИЧИЋ Мира
МАЛИВОЈЕВИЋ Ристо
РАДОВАНОВИЋ Мајтаж
Шпањић Слађана
ШОБОТ Славица
ВЕСЕЛИНОВИЋ Љиљана
ЂУРАНОВИЋ Анђа
ЂУРАНОВИЋ Дане
ДЕРВИШАГИЋ Амна

2007.

КОПРЕН Биљана
ЈАНДРИЋ Игор
ЛАТКОВИЋ Гордана
СУБОТИЋ Мирјана
ЖИВИЋ Зорица
ПАВЛОВИЋ Зоран
БЕКИЋ Живана
НУЖДА Душка
КЕСЕРОВИЋ Ејуб
ТОРОМАНОВИЋ Себина
ВУЈАСИНОВИЋ Бојан
НУХАНОВИЋ Ирфан
САВКОВИЋ Маја
БАШКАЛО Раденка
КРАЈИШНИК Александра
НЕСВАНУЛИЦА Јелена
НАГРАДИЋ Љиљана
САНАДЕР Александра
ЈОВИЧИЋ Свјетлана
ЉУБОЈЕВИЋ Драгана
РЕЉИЋ Сања
ШОБОТ Бранка
ВИНЧИЋ Сања
САВАНОВИЋ Александра
БАТИНИЋ Милан
МАРЈАНОВИЋ Тања
БУДИША Вања
МИЉЕВИЋ Тања
АЛИБАБИЋ Љубиша

СТРУНИЋ Бојана
СУБОТИЋ Данијела
ВУЧКОВИЋ Санела
БОЖИЋ Сњежана
КНЕЖЕВИЋ Далибор
ВРАНИЋ Маринко
МРШИЋ Тања
СИМИЋ Тања
ЂУКИЋ Сања
АЛЕКСИЋ Мирела
СТУПАР Свјетлана
МАРИН Весна
МАЈСТОРОВИЋ Миле
ПОПОВ Татјана
ЦРНОБРЊА Душка
ТАДИЋ Сања
МОМИЋ Предраг
НУНИЋ Ивона
РАЂЕНОВИЋ Анђелка
РАЈИЋ Милица
КЕВАЦ Анђелка
МИЛАНОВИЋ Мирослав
ГУДУРАШ Жељана
МИЛАНКОВИЋ Весна
ПАЛАЛИЋ Мирослав
БЈЕЛИЋ Виктор
ПЕРШИНАЦ Сандра
ГЛАМОЧИЋ Милијана
МИЉАНОВИЋ Рада
ДРАГОЈЕВИЋ Сања
РАКАНОВИЋ Сњежана
МРКОЊИЋ Александар
ЂУРЂЕВИЋ Марина
ВАСИЛИЋ Дарија
МАКСИМОВИЋ Ранка
ШОБОТ Гордана
ЂУРКОВИЋ Александра
ЖИВКОВИЋ Милијана
МАКИВИЋ Мирела
МИЈАТОВИЋ Сњежана
ОЖЕГОВИЋ Мирјана
КОВАЧЕВИЋ Бранка
СИМИЋ Верица
ЧАВИЋ Александар
САНДИЋ Владо
ДАКИЋ Сања
МАЗАЛИЦА Јелена

МЕШТРОВИЋ Михајло
ЂУКАНОВИЋ Милијана
ДЕБЕЉАК Бојана
ВИДОВИЋ Сања
ЏАЈИЋ Ивана
ДМИТРОВИЋ Дејан
ШУКАЛО Горан
ТЕПИЋ Жељка
БИЛБИЈА Наташа
ЂУРКОВИЋ Славица
КОТУР Тијана
МАРЈАНОВИЋ Драгана
НЕНАДИЋ Стана
БИЛБИЈА Наташа
ЂУРКОВИЋ Славица
ПОПАДИЋ Сања
ТЕПИЋ Жељка
ТЕШАНОВИЋ Свјетлана
ЈОВИЧИЋ Татјана
ГЛУШАЦ Јована
ЈАКШИЋ Слађана
БОЖИЋ Мира
ШЕНИК Горана
РАЧИЋ Татјана
МИРОШЉЕВИЋ Дарко
ЛАКЕТИЋ Светлана
ГВЕРО Милица
СЛАВНИЋ Обренко
МИРЈАНИЋ Санела
ШКРБИЋ Ана
ЂУКИЋ Велена
СТАРЧЕВИЋ Зоран
СТАНКОВИЋ Бојан
РАКОВАЦ Махир
ПАВЛОВИЋ Слађана
СТАНИВУК Зорица
КОНАТАР Наташа
ГОРАНОВИЋ Данијела
ПАВИЋ Бранкица
МИЉАТОВИЋ Бранкица
БРДАР Славко
БОСНИЋ Милош
МАРИНКОВИЋ Дарко
ВУКАДИНОВИЋ Милан
ШАВИЈА Соња
ВУЛИЋ Бојан
МАШИЋ Тања

ЛЕЈИЋ Тања
МАРЧЕТА Николина
ЧАЈИЋ Рајка
МИЈАТОВИЋ Даниела
РАЈИЋ Мирела
ПЕХАЦИЋ Еугенија

2008.

КВРГИЋ Горан
МИРЕЦКИ Марко
ТОЛИМИР Сања
МИХАЈЛОВИЋ Бранка
ВЛАЈИЋ Ненад
СТОЈЧИЋ Љиљана
БОЈИЋ Савјета
КОВЧ Данијел
КОВАЧЕВИЋ Јованка
ЛАКИЋ Рада
КОС Смиљана
ЂЕРВИДА Марица
ЧАРАКОВАЦ Бранислав
КОНДИЋ Дејан
КУЛИЋ Медина
ПОПОВИЋ Зорица
СТУПАР Божана
АНТОНИЋ Тања
ЛАЗАРЕВИЋ Дијана
БРАНКОВИЋ Миладин
ВУЈИНОВИЋ Славен
ПЕРИЋ Мирјана
ТЕПИЋ Данијела
МАЈСТОРОВИЋ Игор
ВИНТОЊИ Небојша
БОРОЈЕВИЋ Милена
КОТЈЕЛНИКОВ Игор
СИМИЋ Љубан
ЧУПИЋ Госпова
БОРОВНИЦА Бранко
ЛУГОЊА Раденка
ВЕРЕМ Марионела
ЛОВРИЋ Новица
СТОЈАКОВИЋ Јелена
ГОЈИЋ Свјетлана
СТЕВАНОВИЋ Жељко
ГУТАЉ Татјана
ВАСИЋ Миломир

ПАВИЋ Весна
МИЛИНКОВИЋ Јасминко
ШЕРАНИЋ Дамир
ПАПИЋ Драган
САЛАМИЋ Сениша
ЈУРИШИЋ Дијана
МИЈАТОВИЋ Сања
ФРАНЦУЗ Мирјана
МАРИЋ Жељка
ДРАКУЛИЋ Маја
КРТИНИЋ Николина
МИЛИНКОВИЋ Саша
СЈЕНИЦА Слађана
ЛУКЕНДИЋ Данко
ЗРНИЋ КОЉАНЧИЋ Данијела
ГАЈИЋ Жељка
ИЛИЋ Бојана
ЧЕГАР Драган
САВИЋ Мара
КОВАЧЕВИЋ Радмила
БАРАЋ Драгана
ЈОВОВИЋ Наталија
МАРКОВИЋ Славица
МИШЉЕНОВИЋ Душанка
ВРАЊКОВИЋ Ивана
МАРИЋ Данко
КУЗМАНОВИЋ Мирела
ЈАНКОВИЋ Сандра
СТАНИШЉЕВИЋ Ивана
ЉЕПОЈЕВИЋ Бојана
КЕЛЕМАН Јелена
ТОПИЋ Славица
ЛОНЧАР Милка
РОСИЋ Данијела
НОВАК Озренка
РАДИЋ Дарко
БАБИЋ Далиборка
БАБИЋ Тања
СПАСИЋ Биљана
ЗЛОЈУТРО Срђан
БАЈИЋ Дијана
РАДМАНОВИЋ Горан
ЧОЛАКИЋ Бојан
СТАНЧИЋ Горан
ТОШАНОВИЋ Наташа
БАЛАБАН Радмила
ШАРИЋ Ирма

ЈОВИЧИЋ Татјана
КОВАЧЕВИЋ Зоран
РОКВИЋ Александра
МИРОШЉЕВИЋ Дарко
КНЕЖИЋ Ратко
ЈОВАНИЋ Сузана
РАДУМИЛО Татјана
СТЕВАНОВИЋ Јулијана
ТАШКОВ Марина
РИСТИЋ Слободанка
ДМИТРОВИЋ Дејан
КОПРИВИЦА Оливера
ДРЉАЧА Славен
СКАКИЋ Јелена
УЛЕТИЛОВИЋ Свјетлана
ТОДОРОВИЋ Љубица
МИЛОВАЦ Ирена
ПАНИЋ Ивона
КЕРЕЗОВИЋ Гордана
МИЛИНКОВИЋ Сњежана
ЗЕЧЕВИЋ Наташа
РАДИНОВИЋ Бојана
ШАРИЋ Ирма
БАШКАЛО Даворка
МАРКАНОВИЋ Славица
САВИЋ Бојана
ДРАГОЈЕВИЋ Сњежана
ШЕСТИЋ Тања
МИЛИЧИЋ Тања
СИЋАК Свјетлана
ЧОЛИЋ Срећко
МИЉИЋ Петар
РАДОЈА Наташа
ЊЕЖИЋ Милица
ПЛАНИЋ Бранко
ТРБОЈЕВИЋ Игор
НОВАКОВИЋ Дејана
ПЕТРОВИЋ Борјана
ПАШИЋ Јасмин
РАДОШЕВИЋ Дејан
ЛУКИЋ Сања
ТАЛИЋ Тијана
ОМЕРЧЕВИЋ Амир
ВИДОВИЋ Данијел
ВАСИЛИЋ Гордан
ГАЈИЋ Дарко
ЏЕБИЋ Мирела

БРКИЋ Диана
БУБОЊА Синиша
КАТАН Сања
МОРИЋ Филип
КНЕЖЕВИЋ Ведрана
ЈАНКОВИЋ Миланка
ТЕЛЕБАК Владимир
БЈЕКИЋ Ирена
СЕЛИМАНОВИЋ Селведин
МИРКОВИЋ Тихана
ДОМИНОВИЋ Дијана
РАДОЈА СТЕГИЋ Маја
МИЛЕКИЋ Биљана
СТОЈКОВИЋ Сандра
ЂУРИЋ Неда
СЛАДОЈЕВИЋ Сања
РАЧИЋ МАЛБАШИЋ Слађана
МАЈСТОРОВИЋ Кристина
САМЕЛАК Иван
ЦВРКАЉ Душица
САВАНОВИЋ Милован
БАБИЋ Саша
МАЛИВУК Драгана
ДИЗДАРЕВИЋ Азра
ЛАТИНОВИЋ Наташа

2009.

БОРИЋ Дубравка
СУВАЈАЦ Синиша
ШМИТРАН Мирјана
РАШКОВИЋ Драшко
ДАКИЋ Биљана
ЈУНГИЋ Душка
ДАВИДОВИЋ Хелена
ЗГОЊАНИН Драгана
БАРУШИЋ Јелена
СТОЈАНОВИЋ Тина
ВУЛЕТИЋ Јелена
ПЕРИЋ Јелена
СЕКУЛИЋ Борка
ТРИВУНОВИЋ Зорица
МИЛОШЕВИЋ Данијела
ЈЕЛАЧА Маријана
ЧЕЛАРЕВИЋ Александар
МЕТЛИЋ Веселин
ЈОВИЧИЋ Слободанка

ПЕРАЋ Драшко
КОПРЕНА Милан
МИЉИЋ Зоран
ДИЉКАН Дејан
КАСИЋ Дијана
ТЕПИЋ Младен
ПЕЗИЋ Александар
СТАНКОВИЋ Мирко
АЏИЋ Драгутин
ПЕТРУШИЋ Стојадин
ЗАГОРАЦ Миленко
СТЕНАКЛИЋ Алдин
ЋУЛИБРК Бранислав
ТОМИЋ Марио
КУШМИЋ Жана
ВРЕКИЋ Александра
ПИЛИПОВИЋ Раде
МИРКОВИЋ Жељко
ПАВИЋ Биљана
КОНДИЋ Драгана
КОЏО Тијана
ЈОВИЋ Нада
КУЗМАНОВИЋ Милица
ЧЕРГИЋ Остоја
КНЕЖЕВИЋ КОВАЊЕВСКИ
Данијела
РОСИЋ Милијана
УМИЋЕВИЋ Слободанка
ЧЕГАР Анђелија
БАЈУК Бојана
КУЗМАНОВИЋ Драгана
БУХА Предраг
ПОПАДИЋ Маринка
КОЈИЋ Ђорђе
МАЛИЋЕВИЋ Бранка
БОЈИЋ Владимир
ЏЕВЕР Владимир
КУКАВИЦА Милан
СТАНОЈЕВИЋ Марко
КРШИЋ Елена
ДУШАНИЋ Гордана
ДАНГУБИЋ Милијана
АТЕЉЕВИЋ Весна
БАСТА Милана
ДРАГОЉЕВИЋ Љубица
ЗОРИЋ Драгана
ТРАВИЦА Данијела

БАНОВИЋ Ведрана
ТРИВИЋ Игор
ЗРНИЋ Срђан
СТАНКОВИЋ Сандра
ШЕВА Драгана
ВУЈОВИЋ Валентина
ШОЛАЈА Свјетлана
ЈАКШИЋ Слађана
БАЈИЋ Маријана
ПЕТРОВИЋ Борјана
ПРЧЕТИЋ Данијела
КАРАЛИЋ Дијана
ШУРЛАН Стојанка
ШАЈИНОВИЋ Дубравка
БУЗАЦИЈА Слободан
ШЊЕГОТА Драгана
БИЛБИЈА Бранка
КЕРКЕЗ Владо
ЛУЈИЋ Ранка
ГРАНУЛИЋ Бојана
КЕРАНОВИЋ Сања
ШКОРИЋ Милана
АЛБИЈАНИЋ Вукосава
СТЕФАНОВИЋ Сања
КОМЉЕНОВИЋ Јелица
КЕЦМАН Славица
ВАСИЉЕВИЋ Драгица
МИЛИЋ Мирјана
ГАЧИЋ Живан
МАРИЋ Маја
ЗАХИРОВИЋ Маја
ВУКОВИЋ Сњежана
СЛАДОЈЕВИЋ Слободанка
МИЛОСАВИЋ Зорица
ЈОВАНИЋ Тања
ПРПОШ Славица
САВИЋ Дијана
САЛЧИНОВИЋ Аријана
АМИЏИЋ Маја
МАЛИЋ Наташа
БАЛАБАН Мишо
ЧОЛИЋ Биљана
БАЊАЦ Станислава
РАЧИЋ Душка
МАНДИЋ Дијана
АШИЋ Мелиса
СТЕГИЋ Сњежана

ГОЛУБОВИЋ Невена
 ВАСИЉЕВИЋ Жељка
 ЛУКИЋ Весна
 ШОБОТ Јелена
 ВОЋКИЋ Немања
 ВРУЋИНИЋ Милан

2010.

ПЕТРОВИЋ Зоран
 ШЕРВАЛ Синиша
 ГАРИЋ Бојан
 МАРИЋ Жељко
 ГАЈИЋ Душко
 МАЈСТОРОВИЋ Љиљана
 ШЕСТИЋ Сњежана
 ТАЛИЋ Ненад
 СКАКИЋ Ангелина
 ВУЧКОВАЦ Маринко
 ВУЛЕТА Дејан
 КНЕЖЕВИЋ Дијана
 МАРЈАНОВИЋ Савка
 ГАГИЋ Слободанка
 СЕКУЛИЋ Маја
 МАРКОВИЋ Раденко
 ЂУРКОВИЋ Маријана
 ТЕШАНОВИЋ Вукица
 МАРМАТ Татјана
 ЂУЛУМ Дејан
 ВУЧАНОВИЋ Александар
 ДОЈЧИНОВИЋ Давор
 МИЛИНОВИЋ Милена
 СВИТЛИЦА Милена
 КНЕЖЕВИЋ Драган
 ЧИКИЋ Јелана
 НИКОЛИЋ Милијана
 ПАПАЈА Индира
 КЛЕПИЋ Александар
 ЂУЛИБРК Гордана
 ВУКОВИЋ Драгана
 АГАНОВИЋ Џенан
 БАШИЋ Срђан
 РАДАНОВИЋ Наташа
 МИЉЕШИЋ Данијела
 ДУБРАВАЦ Милка
 СТОЈНИЋ Слађана
 САВКОВИЋ Јована

ПОПОВИЋ Бранка
 КОВАЧЕВИЋ Ивана
 БУНДАЛО Александар
 МАЛЕШ Дубравка
 ПЕРИЋ Јелена
 ЗЕКАНОВИЋ Рада
 ГУЖВИЋ Сања
 ТОМИЋ Јелена
 ЦВЕТКОВИЋ Тијана
 МАЛИЋ Мирослав
 ШИПРАГИЋ Бојан
 РАКИТА Мирјана
 ФАЛАЦИЋ Саша
 КАРАН Драгана
 ТОДОРОВИЋ Сара
 БУЗАЦИЈА Слободан
 ХАСАНАГИЋ Дино
 ЊЕЖИЋ Милица
 СЕФЕРОВИЋ Дијана
 СТОЈАНЧИЋ Јована
 МАРИЋ Адријана
 ГАЈИЋ Јелена
 ПРЕДРАГОВИЋ Невен
 КЕШИН Жељка
 ВУЧЕНОВИЋ Бојана
 ПЕШИЋ Богдана
 ЛАЈИЋ Биљана
 КОС Милица
 РОЉИЋ Маријана
 СРДИЋ Бранислава
 ТОДОРИЋ Бранкица
 ШПЕГАР Николина
 ХАСАНАГИЋ Дино
 МАТИЈАШЕВИЋ Лидија
 ЧОЛИЋ Дарио
 БУЗАЦИЈА Слободан
 САВИЋ Каћа
 ВРАЧАР Јелена
 ДАКИЋ Александра
 РИСТИЋ Драгана
 ЦИГАНОВИЋ Биљана
 СТОЈАДИНОВИЋ Маја
 КОВАЧЕВИЋ Зоран
 ШИНИК Бранка
 НЕШКОВИЋ Весна
 МИЛИНКОВИЋ Јованка
 ЧВОКИЋ Димитрије

МИКИЋ Јован
 БИЖИЋ Слађан
 ПОПОВИЋ Јасна
 СТОЈКОВИЋ Бојан
 РАЧИЋ Слађана
 ЛУЈИЋ Нина
 МИЋИЋ Наташа
 ШКОРИЋ Дарија
 РАДЕНИЋ Душко
 ЛУЈИЋ Нина
 МИЋИЋ Наташа
 КНЕЖЕВИЋ Зорица
 КОЧИЋ Биљана
 ВОЈИН Маја
 БИЛБИЈА Горан
 ЦРНОМАРКОВИЋ Петар
 ШКРГИЋ Енес
 МИЈИЋ Биљана
 БОСНИЋ Сара
 МИЛИНОВИЋ Дијана
 ДОЈЧИНОВИЋ Дарија
 ПЕТКОВИЋ Маја
 ТЕЈИЋ Нада
 ЛУКАЧ Милица

2011.

ВАСИЛИЋ Мирјана
 СТОЈЧИЋ Данијел
 УГРЕН Мирјана
 КУКРИКА Љиљана
 КОШТИЋ Јадранка
 МИЛОСАВЉЕВИЋ Драган
 ГРГИЋ Владимир
 ЂУРИЋ Милијана
 СТАНИВУК Саша
 ВУЈАНОВИЋ Бојан
 ДАНГУБИЋ Милијана
 КРШИЋ Елена
 ЗЕКАНОВИЋ Рада
 ЏЕВЕР Владимир
 САВИЋ Вељко
 ЗОЛАК Маја
 ОСТОЈИЋ Биљана
 ЛОНЧАР Милена
 СВИТЛИЦА Михајло
 ВУЧКОВИЋ Весна

ЋЕНАНОВИЋ Ирма
МАЦАНОВИЋ Милица
ШИКАРАЦ Љубиша
КУРТЈАК Анита
ЋИРИЋ Кристина
КОВАЧЕВИЋ Јелена
МАЦУРА Драгана
НЕНАДИЋ Драгана
МИЉЕВИЋ Јелена
РАДОШЕВИЋ Љубомир
БРКЉАЧ Дијана
ПОПОВИЋ Тијана
БИЈЕЛИЋ Наташа
МАЈИЋ Александар
ЗАЈЧИЋ Маргита
ТРАВАР Мирна
ЗОРИЋ Данијела
АЈДАРОВ Семи
ЛУКИЋ Дијана
ПОЛОВИНА Никола
ДРИНИЋ Свјетлана
РАЈКОВИЋ Ања
РАЧИЋ Ацо
РИСТИЋ Саша
РАМИЋ Ванда
ДРАГОЈЕВИЋ Бојана
ВАЈАГИЋ Божана
ПОПАДИЋ Сњежана
ЈЕЛИЧИЋ Милица
ЛУЧИЋ Радован
КВРГИЋ Стана
ЛАЗИЋ Биљана
ГОЛИЈАНИН Нада
ДОЛИЋ Блаженка
МАНДИЋ Саша
ЕРЦЕГ Марија
ДАВИДОВИЋ Вања
ЋЕТКОВИЋ Данијела
МАРКОВИЋ Сњежана
ЕРЦЕГ Марија
СТЈЕПАНОВИЋ Славиша
ПЕРЕНДИЈА Владана
ЦРНОБРЊА Уна
ШУМОЊА Невен
МИТРАКОВИЋ Дарко
ШУШКАЛО Невена
ЧАВИЋ Милорад

ВУЈНИЋ Саша
ВУЛЕТА Наташа
ЈОВОВИЋ Јелена
ГВЕРО Невена
ЋИРИЋ Весна
ДОЛИНИЋ Сања
МОЈСИЛОВИЋ Тамара
ШУКАЛО Дејан
СТУДЕН Биљана
КРЕЋА Данијела
ГРАЧАНИН Живко
ПЕТРОВИЋ Александра
ГРАБЕЖ Слободанка
ЋУРАН Индира
РУЊИЋ Никола
ДУКИЋ Виолета
ЛАЗИЋ Тања
БОЈИЧИЋ Ирена
ДИМАЧ Андреа
ТАРЛАЋ Сања
СРДИЋ Николина
ТРИПИЋ Љиљана
ЉУБИЧИЋ Дијана
ИВАНОВИЋ Златко
УЛЕТИЛОВИЋ Небојша
МИЛИЋ Александар
СИМИЋ Драгана
ДРАШКО Бојан
ПРОТИЋ Илијана
ТОШИЋ Нина
ВРАНКОВИЋ Драгољуб
НИШЕВИЋ Михаела
ТЕПИЋ Нинослав
МИЈАТОВИЋ Ивана
БЕАДЕР Ана
ПАДЕЖАНИН Тамара
ЈУНГИЋ Дејан
ПЕРИЧЕВИЋ Александар
ТОПИЋ Марко
ГАЈИЋ Драган
ОЈДАНИЋ Ивана
ЋАЈИЋ Златко
КОС Вања
СТОЈКОВИЋ Сениша
БУНДАЛО Данијела
ЗГОЊАНИН Душка
КНЕЖЕВИЋ Марко

ВАСИЋ Немања
КОЉАНИН Слободанка
ЦВИШИЋ Бранка
ВАСИЋ Добро
МАРМАТ Милијана
МИЛАНОВИЋ Дијана
ДЕБЕЉАК Радоја
ПРЕРАДОВИЋ Ђорђе
БОЖИЋ Ивана
КУТАЊАЦ Аљоша
БАЛТА Марина
СЈЕНИЧИЋ Јовица
МАЛЕШЕВИЋ Данијела
ЦРНКОВИЋ Наташа
КАЛАБА Игор
ЛАЗИЋ Дајана
ФРИШЧИЋ Јасна
МЕДИЋ Ивана
ЧЕХОБАШИЋ Наташа
ЦВИЈЕТИЋ Горана
ЂУРАШИНОВИЋ Неда
ЛАКИЋ Сања
ШАРКАНОВИЋ Бранимир
ЂУРИЋ Слађана
ХРВАЋАНИН Слађана
ЗЕЦ Горан
БАБИЋ Адријана
МАНДИЋ Маја
ШОБОТ Александар
ЗГОЊАНИН Јелена

2012.

ПОПОВИЋ Зорица
ВИШЕКРУНА Милош
СИМИЋ Владимир
ПОПРЖЕН Маја
ГАЈИЋ Невена
РАДОЈА Милица
ЧУКНИЋ Зоран
ДОКМАНОВИЋ Рената
МИРНИЋ Дарко
КУКОЉ Мирана
ИЛИБАШИЋ Слободанка
МАЈИЋ Александар
ШУКОВИЋ Драгана
ВУКЕЛИЋ Александра

ШУМАН Мишо
ВУЈНИЋ Драгана
БОЖАНОВИЋ Сњежана
ПРАШТАЛО Маја
БЛАГОИЧЕВИЋ Александра
ГАВРИЋ Маја
ЦИПАР Игор
ВАСИЋ Златко
СИВАЦ Дијана
СРДИЋ Сања
МРЂА Бранимир
ГАЈИЋ Невена
КРЧИЋ Живана
ПЕТРОВИЋ Данијел
ЧОВИЋ Пеђа
РАДОЈА Душан
МАТРАК Небојша
ПАЛАЛИЋ Бојан
БАБИЋ Никола
МИШУРАЦ Ивана
ШУКОВИЋ Драгана
ВУИНОВИЋ Душка
БУБИЋ Страхинја
РОСИЋ Тања
ЧОЛИЋ Јелена
СТЕВИЋ Сузана
ОЖЕГОВИЋ Дијана
ФИЛИПОВИЋ Дајана
КОСТИЋ Вања
ВРАЊЕШ Сергеј
ИЛИЋ Ђурђица
МИЛИНЧИЋ Јелена
ЋИРИЋ Весна
ДОЛИНИЋ Сања
ВУКОБРАД Јелена
БАТОЗ Жељана
ШУРЛАН Стојанка
ВУКОВИЋ Славиша
ИВЕТИЋ Сњежана
ШПИРИЋ Јелена
ПРЕДОЈЕВИЋ Игор
БАБИЋ Анита
ШУКАЛО Милијан
ЈЕЛИЋ Снежана
РАДАНОВИЋ Марко
МУЗГОЊА Јелена
ГАТАРИЋ Љубиша

МАРТИНОВИЋ Милијана
ЛОВРЕ Данијела
БАЛАБАН Саша
РАДУСИН СОПИЋ Биљана
ВУКОВИЋ Драган
ДРАГИШИЋ Драгана
ЈАКОВЉЕВ Јелена
БАБИЋ Анита
ТЕПИЋ Марија
КОЈИЋ Дејан
ЈЕШИЋ Сандра
ЦУМБО Сузана
УЉАРЕВИЋ Јелена
КОС Мирјана
ТАДИЋ Јасна
БЈЕЛОШЕВИЋ Игор
МИКИЋ Сњежана
ДОБРИЈЕВИЋ Милијана
КНЕЖЕВИЋ Милијана
ГРАЧАНИН Адријана
КОЉАНЧИЋ Миле
ДАВИДОВИЋ Ненад
ВРХОВАЦ Гостимир
ПОПРЖЕН Милана
ЈЕВЂЕНИЋ Гордана
ВУЛИЧИЋ Сениша
ПЕТРУШИЋ Матилда
ЈЕЖ Гордана
ПАНИЋ Божана
ПОПОВИЋ Сњежана
ЂУКИЋ Радмила
КРИВАЈА Милена
ЗМИЈАЊАЦ Сања
МАЉЕВАЦ Драгомирка
МАТИЈЕВИЋ Сања
РАДОШЕВИЋ Гроздана
КОЧИЋ Горица
ШЕШЛАК Драгица
КАЈТЕЗ Сава
ТОПАЛОВИЋ Љиља
ГЛУВИЋ Војин
МИКАНОВИЋ Михајло
ЗУБИЋ ПАНДУРОВИЋ Анђа
ЈОВИЧИЋ Драгана
МИЈАТОВИЋ Ненад
ЛУКАЧ Марица
МУЊИЗА Сања

ГАВРАНОВИЋ Наташа
ЂУРАШ Зорица
ТРИВИЋ Миладин
РОЉИЋ Драгица
ГАЧИЋ Гордана
ВУЧКОВИЋ Божићар
ЛУКИЋ Весна
КУРИЋА Милка
ОБРАДОВИЋ Драгана
ГЕЛИЋ Наташа
БОСНИЋ Стојанка
МИКАНОВИЋ Ружица
КОПРЕНОВИЋ Јагода
ЛОВШИН Дијана
АНТИЋ Мира
МИЈАТОВИЋ Лела
ВУИНОВИЋ Слађенка
КОС Миодраг
БОРОЈЕВИЋ Горан
КЕЛЕМАН Миладин
ЋЕЛИЋ Анђелко
СИМАНОВИЋ Драго
ЈАНДРИЋ Загорка
ЊАТИЋ Драган
КУРУШИЋ Никола
ДРАГОЉИЋ Госпава
НИКИЋ Ђорђо
ШПИРИЋ Срђан
ЧОЛИЋ Далиборка
САВИЋ Данијела
ОЉАЧА Маја
БУЛАЈИЋ Вера
СТУДЕН Маја
РАДОВАНОВИЋ Милош
ФЛОРИЈАН Тибор
КОВАЧЕВИЋ Бојан
САВКОВИЋ Ивана
ПАЖИН Бојан
ЗЕЦ Татјана
ГРБИЋ Милана
ЂУРИЋ Небојша
СИМИЋ Биљана
БЛАГОЈЕВИЋ Рада
БАБИЧИЋ Жељка
ГУЖВИЋ Александра
ПЕТРОВИЋ Бојана
АНИЧИЋ Јелена

КАРАЈИЦА Младен
БОБАР Александра
ТОПАЛОВИЋ Давор
РАШИЋ Наташа
НОВАКОВИЋ Јована
ТРАМОШЉИКА Тања
ВУКМИР Милица
ПРЕДИЋ Вања
СИКИМИЋ Милан
ИВАНИШЕВИЋ Марко
ТЕШИЋ Александра
ДАБИЋ Сара
ШТРКИЋ Јелена
ТОМИЋ Дајана
БРАНКОВИЋ Вера
ВУКОВИЋ Озрен
КАУРИН Владимир
НОВАКОВИЋ Радомир
ПАЧАВРА Сандра
САВАНОВИЋ Николина
БОЈИЋ Дајана
МАКСИМОВ Јелена
ТОВИЛОВИЋ Жана
ЂУКИЋ Марина
ПОПОВИЋ Немања
ГРБИЋ Дејан
СТЕВАНОВИЋ Никола
МИЋЕВИЋ Јелица
ИВАНОВИЋ Марија
ИВАНИЋ Јелена
ЈОВИЋ Срђан

2013.

КАРАН Славко
ГРМУША Маја
БОЛТА Свјетлана
СТЕГИЋ Ђорђо
ПАЈДИЋ Гордана
КОРДИЋ ЗРИЛИЋ Драгана
ТРНИНИЋ Владимир
СИМИЋ Љиљана
ЈАЊЕТОВИЋ Бојан
КУКРИЋ Бранка
ЕГИЋ Жељка
ВОЈИНОВИЋ Весна
ПАРАШ Мирјана

ВИДОВИЋ Мирослав
МАРЈАНОВИЋ Коста
СИМИЋ Бојан
НОВАКОВИЋ Адријана
РАДИЋ Милена
ОСТОЈИЋ Александра
КУКОЉ Саша
ТАДИЋ Никола
САВИЋ Дејан
ЏОМБИЋ Наташа
МУЖДЕКА Сузана
ГАЛИЋ Јово
ЏИНО Милена
ПРОШИЋ Мирјана
ШУМАТИЋ Слађана
ЈАНКОВИЋ Дражен
АМИЏИЋ Сњежана
ЦВИЈАНОВИЋ Славко
ЂЕКИЋ Мара
ТОМИЋ Селена
МАРИЋ Жељана
БЈЕЛАЈАЦ Верица
ВАСЕЛИЋ Александра
ВИДОВИЋ Неда
РАЂЕН Зоран
КЕРЕЗОВИЋ Борислав
МИЛОВЧЕВИЋ Тијана
АЛИШИЋ Рената
МАРКОВИЋ Ђуро
КУРТЈАК Дејан
БАНОВИЋ Драгана
БЕЈАТОВИЋ Стефан
РАДОЈКОВИЋ Дејана
ЗОВКО Рената
АБАЗОВИЋ Милана
СТОЈКОВИЋ Саша
ГАК Душка
СТАНКОВИЋ Борис
САВИЋ Данијела
ПЕТКОВИЋ Борис
БУЛАЈИЋ Вера
МУДРИНИЋ Миленко
КАНТАР Марина
ПОПОВИЋ Кристина
ШЉИВИЋ Марина
КАРАМАНОВИЋ Наташа
ОЉАЧА Милена

ОЉАЧА Мирјана
ГОЈИЋ Александра
САВИЋ Дејана
МИШЉЕНОВИЋ Момчило
ВРАЊЕШЕВИЋ Жана
КЛИСАРА Рајко
ЗЕЦ Дијана
КОВАЧЕВИЋ Драженка
КАРАН Маја
ПАЈИЋ Анита
МРКОЊА Гордана
ЈОВАНОВИЋ Владимир
ЂУКАНОВИЋ Марко
МАРИЋ Слободан
МИЋИЋ Слободан
ОРОЗ Ружица
ВАСИЋ Бранка
ПАНИЋ Стана
РУДИЋ Боро
КОТУР Милана
РИСТАНОВИЋ Јелена
ДАКИЋ Драгана
РУДИЋ Боро
ПАСПАЉ Драгана
САМАРЏИЈА Ведрана
ШЕВЧУК Мартина
МЕДАР Јелена
СТОЈНИЋ Дејана
ПОПОВИЋ Милован
ЂУРИЋ Бранка
АНИЧИЋ Андреа
МИЛОВУК Јелена
ЂУРАН Алма
МИРЧИЋ Јелена
МИЛИНЧИЋ Зоран
ГАРИЋ Јована
ЈЕЖ Биљана
ЛУГОЊА Бојан
ПОЖАР Саша
БЛАГОЈЕВИЋ Даниел
ЦВИЈИЋ Драшко
ЦУМБО Борис
ПАНИЋ Јелена
СОФРЕНОВИЋ Дајана
САВИЋ Срђан
ГАЈИЋ Марија
ЗЕЛЕНОВИЋ Кристина

РАДМИЛОВИЋ Јелена
ПОПОВИЋ Синиша
СТОЈИЋ Биљана
УЛЕТИЛОВИЋ Игор
ДОЈЧИНОВИЋ Јелена
РАДУКОВИЋ Милана
ДЕСИЋ Ненси
ЂЕКИЋ Весна
ГРБИЋ Бојана
ШВРАКА Морана
БЛАГОЈЕВИЋ Бојана
ЉУБИЧИЋ Дивна
МИКЛАВЧИЋ Андреа
РОСИЋ Ведрана
БРКИЋ Јелена
ЈАНКОВИЋ Николина
ЗЕЛЕН Николина
КЕСАР Огњен
ЗОРКИЋ Марко
ДИВЈАК Горана
УМИЋЕВИЋ Драгана
НОВАКОВИЋ Драгана
ЂЕРИЋ Драгана
РАДОВАНОВИЋ Лидија
СТОЈАНОВИЋ Оливера
КЉАЈИЋ Александра
РАДУМИЛО Лазарела
КЕЦМАН Бранка
ПЕШУТ Гордана
НОВАЛУШИЋ Марко
ВУЧКОВИЋ Мирослав
КОРАЧУК Марко
РАДУЛОВИЋ Јована
БОВАН Ивана
ВУЛИНОВИЋ Тијана
БУКВА Марија
МИЈАНОВИЋ Татјана
МАРИНКОВИЋ Мартина
БУКВА Немања
ГРАХОВАЦ Милован
ПЕНДО Наташа
СТАНЧЕВИЋ Слађана
ГАВРАНОВИЋ Жељка
МИЛАНОВИЋ Александра
КОВАЧЕВИЋ Драган
МАЧКИЋ Цветана
ДУРАНОВИЋ Едиса

ДУРАНОВИЋ Земир
ЂУПРИЈА Екрема
МАРЧЕТА Горан
ПАНИЋ Данка
ЈУГОВИЋ Бранислав
ИВАНКОВИЋ Бошко
ОМЕРОВИЋ Осман
ЂАЋУЛОВИЋ Николина
КУШЉИЋ Младен

2014.

БОКУР Ђорђе
КОПРЕН Драго
МИРЧИЋ Никола
САРАЈЛИЋ Саша
ЖИГИЋ Санела
ДРАГИЧЕВИЋ Љубинка
МОДИЋ Сузана
ЈОВАНОВИЋ Милан
ОПРАШИЋ Мерана
ШКРБИЋ Младен
ГЊАТО Слободан
АГИЧИЋ Амира
ДРАГОЈЕВИЋ Андреја
КОЛУНЦИЋ Сандра
БОЖИЧИЋ Драгана
АГИЧИЋ Амира
МОРАЧА Маринко
ОБРАДОВИЋ Горан
ЂУРИЋ Мирана
ПАЈДИЋ Гордана
НИКИЋ Горан
КУЗМАНОВИЋ Синиша
БАБИЋ Горан
МАРИНКОВИЋ Драгана
ФИГУРЕК Татијана
СРДИЋ Слободан
РАНИТОВИЋ Маја
СЛАДОЈЕВИЋ Бојана
ЂУКИЋ Дејана
ЛУКИЋ Наташа
МАРКОВИЋ Марина
МАТИЧИЋ Славица
ДУШАНИЋ Лука
СТОЛИЦА Јелена
ЦИГАНОВИЋ Драгана

БЕЈАТОВИЋ Александра
МАРИЋ Тања
МАРТИЋ Ива
РАДАНОВИЋ Јелена
ШАШИЋ Јелена
ТУБИЋ Бојана
ТРКУЉА Јелена
БОШЊАК Добривоје
ЈОТИЋ Драгана
ИВАНОВИЋ Саша
ЖУГИЋ Александра
ЧЕКИЋ Сања
МАВИЋ Жељко
ЈОВАНОВ Бојана
КОЉАНЧИЋ Миле
КАРАМАНОВИЋ Наташа
ПРПОШ Мирјана
МИКАНОВИЋ Марија
ЂУРИЋ Ведрана
БЕРА Свјетлана
МИРКОВИЋ Драгана
ВЛАЧИНА Сања
САВИЋ Дејана
ДРИНИЋ Бојана
ПРОЛЕ Јован
ПОПРЖЕН Милана
СЛИЈЕПЧЕВИЋ Ранка
БЛАГОЈЕВИЋ Владана
МАНОЈЛОВИЋ Жељка
СТОЈАНОВИЋ Младенко
БАБИЋ Ранка
КИСИН Станојка
ТОПАЛОВИЋ Миодраг
МИТРОВИЋ Нина
СТЈЕПАНОВИЋ Стефан
МИЛОШЕВИЋ Јана
ЂИРИЋ Лола
ЈАЊАНИН Весна
ГАЛИЋ Неђо
САНТРАЧ Данијела
ЗВИЗДАЛО Јелена
ПЕТКОВИЋ Борис
РЕЉИЋ Каћа
ПОПОВИЋ Марко
СИМЕУНОВИЋ Жељка
ДАВИДОВИЋ Милана
ЗЛОТРГ Салих

КОЈИЋ Раденка
БОРОЈА Дајана
СТАНКОВИЋ Триво
БОКИЋ Николина
ПРЕРАДОВИЋ Срђан
ПОПОВИЋ Зорана
ОБРАДОВИЋ Далибор
ГРАХОВАЦ Петар
ЧАЈИЋ Мирела
КУЗМАН Милица
МАРЈАНОВИЋ Бојана
ШПАЊИЋ Невена
ЈЕРИЋ Татјана
БУЛИЋ Сања
ПЕКИЋ Бојана
ЋЕЈИЋ Јелена
КРЧМАР Младен
ЖИГИЋ Јелена
ШАРЕНАЦ Дејан
РУНИЋ Владимир
НИНКОВИЋ Младен
МАЈКИЋ Јелена
СЛИЈЕПЧЕВИЋ Ведрана
ПАСПАЉ Дејан
ДАБИЋ Оља
БАЈИЋ Тамара
КОЈДИЋ Сандра
КНЕЖЕВИЋ Ања
КУЗМАНОВИЋ Игор
ШТРБАЦ Александра
УГРЕН Лана
МАРЈАНОВИЋ Стефан
ЦРНИЋ Данијела
ЛАЗИЋ Ана
ЈАЗИЋ Сања
АЏАМ Жана
МАРЈАНОВИЋ Марјан
БОЖИЋ Милорад
ЂУКИЋ Дренка
ЂУРЂЕВИЋ Јелена
ЂУКА Дајана
МАРИЧИЋ Наташа
АЛЕКСИЋ Сњежана
ВУЛЕТА Александра
ПОПОВИЋ Дарко
ГАЛИЋ Сања
ПЕТКОВИЋ Виолета

КЉАЈИЋ Александра
СУЧЕВИЋ Уна
ГВЕРО Милош
ГАШИЋ Милош
МАЛЕШЕВИЋ Милица
СРЕДИЋ Љубомир
КОВАЧ Милена
ВУЈИН Сања
ЋУК Бојана
СИМИЋ Јована
ЉУБОЈЕВИЋ Вања
БАБИЋ Сњежана
МАРКАНОВИЋ Милица
ЈОВИЧИЋ Сњежана
ЂЕКИЋ Татјана
МАТИЈАШ Мирјана
ПЕТРОВИЋ Славица
МАЛЕШЕВИЋ Нина
ЂУКАНОВИЋ Милицана
ПУЦАР Дражена
КАРАНОВИЋ Јована
КУКИЋ Миља
ДЕРАЈИЋ Драгоје
ОЏИЋ Бобан
БОЈИЋ Винка
ПЕТРИЋ Никола
ШКОБИЋ Спасоја
МИЉЕВИЋ Небојша
ЧИЧИЋ Марија
ПОЊАВУШИЋ Миодраг
КЛАРИЋ Зоран
ЛУКИЋ Јована
КАСАГИЋ Весна
ПОЊАВУШИЋ Смиља
ЛОЛИЋ Душко
ДЕЈАНОВИЋ Дејана
ЊЕЊИЋ Јасна
КУРУЗОВИЋ Драгослав
ФАЈИЋ Семира
БЈЕЛИЋ Небојша
МАЛИНИЋ Наташа
МРЂА Бојан
ПОЉАК Јасмир
КОВАЧЕВИЋ Ранко
ВРТУНИЋ Алекса
ИКИЋ Милош
ПЕЋАНИН Анел

МАРИЋ Ведран
ЛЕТИЋ Дане
ПЈАНИЋ Слађана

2015.

ВУКОВИЋ Небојша
ВРХОВАЦ Хелена
МИРОСАВ Милан
БОРОЈЕВИЋ Радован
ВАЈАГИЋ Јелена
ДРМИЋ Славица
ГАВРИЋ Маја
МИХАЈЛОВИЋ Дарио
СТАНКОВИЋ Марта
КОВАЧ Миланка
МИХАЈЛОВИЋ Марко
БЛАГОЈЕВИЋ Драгана
САВИЋ Дарио
ТРОЖИЋ Тамара
АНТЕЉ Душица
ДРАГАШ Јелена
ЂУКЕЛИЋ Борко
МАРИЋ Бранкица
КОНДИЋ Борис
СТУПАР Огњен
ДЕДИЋ Милош
БУЛАТОВИЋ Ђорђе
ДОШЕНОВИЋ Бранимир
ЈОВИЋ Јелена
САРКИЋ Едмир
ГАВРИЋ Вукица
ДЕЛИЋ Драгица
ЛАКИЋ Сањин
ЂУКИЋ Милица
КУЗМАНОВИЋ Александра
КОЈАДИНОВИЋ Данка
МАЛЕШЕВИЋ Дејана
СЛАВНИЋ Обренко
ЂАКОВИЋ Драган
СТИПАНОВИЋ Бојана
ЊЕЊИЋ Дијана
МАРИЋ Тања
МАРТИЋ Ива
ЖИВКОВИЋ Слађана
БОЛТИЋ Дијана
БЛАГИЋ Николина

КОС Мирјана
КОВАЧЕВИЋ Милош
ЗАРИЋ Тања
БОРЕНОВИЋ Татјана
ЦРЕПУЉА Биљана
КНЕЖЕВИЋ Зоран
ЋУРИЋ Ана
РОДИЋ Сања
СТУПАР Милица
ЕРЕМИЈА Мирјана
ПИКУЛА Вања
РАКИТА Драгана
ЋУЛИБРК Бранко
СОЛДАТ Младен
КНЕЖЕВИЋ Адријана
ЉУБИЧИЋ Небојша
КИСИН Сузана
ЛАКЕТИЋ Татјана
СОФРИЋ Бојана
КОВАЧЕВИЋ Драженка
ГЛАВАН Весна
ЦРНОВЧИЋ Дијана
КОНЧАР Љубица
РАДОВАНОВИЋ Милош
РАДИВОЈЕВИЋ Дарија
БАШИЋ Борис
МАКСИМОВИЋ Младен
САВИЋ Фатима
ЋУК Радица
СТАКИЋ Николина
УМИЋЕВИЋ Дајана
ВИШКОВИЋ Драгана
КРЕСОЈЕВИЋ Сања
ЛЕКИЋ Николина
КНЕЖЕВИЋ Добрила
ИЛИЋ Јелена
КАШТЕРОВИЋ Милица
КАШТЕРОВИЋ Ружица
РАДОВАНОВИЋ Дајана
ВУКОВИЋ Марија
ПАРТАЛО Биљана
БАЈОВИЋ Душан
МИЛАКОВИЋ Андреа
ПЕРДУВ Озрен
ЈАГОДИЋ Тамара
ПЕТРОВИЋ Наташа
БРНИЋ Александра

ВИДОВИЋ Нада
ГАВРАНОВИЋ Сандра
РУЖИЋ Јелена
ПРПИЋ Бојан
ПЛАВШИЋ Јово
СТЕВАНИЋ Слободанка
РАЈИЋ Славица
МИЛЕТИЋ Николина
ЧОЛИЋ Свјетлана
ЋУРЋЕВИЋ Јагода
МИЛИСАБИЋ Драгана
ВУЈНОВИЋ Лана
ЛУКАЈИЋ Бојана
ЋУРЋЕВИЋ Јелена
КОВАЧЕВИЋ Сузана
ЈАНКОВИЋ Савка
БОСАНЧИЋ Дијана
ИЛИЋ Марија
ЧАЊГО Данијела
ПАВИЧАР Бојан
ТРУБАРАЋ Кристина
КОВАЧЕВИЋ Андреана
ЋЕОРЋИЋ Дијана
ВУКОВИЋ Јелена
ДОМУЗИН Смиљана
ЋИКИЋ Мирослав
НОВАКОВИЋ Вања
ВАСИЋ Наташа
ЛАЗЕНДИЋ Младен
ВАСИЋ Николина
ЛАТИНОВИЋ Марина
ЦВИЈАНОВИЋ Драгана
ЛАЗИЋ Бранка
МИЋИЋ Никола
ДАКИЋ Тамара
РУЊИЋ Немања
БУЛОВАН Ћурђа
ВЛАТКОВИЋ Драган
ЗУРНИЋ Сандра
ПЕЦАЉ Владана
ПУРИЋ Данијел
КОВАЧЕВИЋ Саша
СТАНИЋ Тибор
КРИВОКУЋА Бориславка
ДОМУЗ Марко
ЛУЈИЋ Ћорђе
КАЛАБИЋ Милана

МАРКАНОВИЋ Олгица
ПОДРАШЧАНИН Бојан
МИЛИЧИЋ Марко
СТОЛИЋ Жељана
ШКОРИЋ Санела
СУРТОВ Миљана
ЈАЊЕТОВИЋ Невена
ВУЧКОВАЋ Драган
ИЛИЋ Маја
НИНКОВИЋ Марија
МАКСИМОВИЋ Весна
ПАЈОВИЋ Наташа
ВУКОВИЋ Љиљана
МОРАВАЋ Дејан
БУРСАЋ Свјетлана
ЛОНЧИНА Душка
ЏОМБИЋ Дивна
НОВАКОВИЋ Дејан
ПОПРАТИН Жарко
МИКАВИЦА Драгана
ПОЊАРАЋ Јелена
АДАМОВИЋ Александра
ИЛИЋ Маја
ПАЈОВИЋ Наташа
МОРАВАЋ Дејан
ВУКОВИЋ Љиљана
СТОЈНИЋ Моника
ГРУЈИЧИЋ Тијана
РИСТИЋ Денис
ГАВРАНОВИЋ Нихад
ПАШТАР Славко
ОСМАНАГИЋ Мухамед
ВУЧКОВИЋ Стефан
ГАЈАНОВИЋ Душко
МИЛОШЕВИЋ Наташа
СТОЈИМИРОВИЋ Милош
ДУЈАКОВИЋ Јелена
КЕРКЕЗ Стојанка
ПОПОВИЋ Војислав
РАДЕЉАК Сања
РАТКОВИЋ Данило
КАРАЋ Милица
КОЉИЋ Мирсада
ЧОВИЧКОВИЋ Моника
КУКИЋ Дрена
ОЖЕГОВИЋ Тања
БОЖИЋ Јелена

ЈАНЊИЋ Александар
СКОЧАЈИЋ Горан
МАНДИЋ Мирјана
ТРБИЋ Дијана
ВУЧЕНОВИЋ Драган

2016.

АРСЕНИЋ Душка
ШУШИЋ Едита
БОЈАНА Лукајић
КУПРЕШАК Драган
НЕНАДИЋ Никола
ПРАШТАЛО Драган
ВИДИЋ Драгана
ЈАНКОВИЋ Драгана
АНТИЋ Љубинка
КНЕЖЕВИЋ Маријана
БОЖУНОВИЋ Дарко
САВИЋ Госпава
ЦРНОГОРАЦ Вукашин
ЂУРИЧИЋ Ивана
ДИЗДАР Мирела
БРУС Дајана
ЦВИШИЋ Драгана
БОГДАНОВИЋ Јован
СМИЉАНИЋ Бојана
ЈОКИЋ Миле
ЖИВКОВИЋ Јована
БОЖАНОВИЋ Наташа
МЕШИНОВИЋ Алма
ЋИБИЋ Бојан
СУБИЋ Слободан
СТЕВИЋ Вук
МИЉЕВИЋ Ива
ПОПОВИЋ Радивој
МАЛИНОВИЋ Јелена
ТОПАЛОВИЋ Цвијета
ДЕДИЋ Милош
ШАРИЋ Наташа
СПАСОЈЕВИЋ Немања
ТОПИЋ Татјана
РЕБИЋ Миранда
ВЕСЕЛИЋ Тијана
ВУКОВИЋ Јована
КОПРИВИЦА Тијана
БОБИЋ Бојана

ЈАНКОВИЋ Бранко
МАРКОВИЋ Славен
НЕШКОВИЋ Катарина
ЂУКИЋ Свјетлана
ЋУЛУМ Јована
ЈЕВЂЕНИЋ Гордана
РУЊО Татјана
БРБОРОВИЋ Милица
ОЉАЧА Бранка
ЧЕЛЕБИЋ Бојана
МАКСИМОВИЋ Стојан
ЈАНКОВИЋ Александар
ГАВРИЋ Зорана
КОРИЧИЋ Немања
ВУКЕЛИЋ Саша
МИРЈАНИЋ Јелена
МИЛОШЕВИЋ Душан
ВЕСЕЛИНОВИЋ Наташа
ЈЕФТЕНИЋ Радован
ЈАНКОВИЋ Јована
САВИЋ Дајана
ГАЧИЋ Бранка
КИСИН Драгана
ЂЕНАДИЈА Маријана
ШИПКА Оливер
СТОЈАНОВИЋ Невена
СПАСОЈЕВИЋ Илијана
ГВОЗДЕНОВИЋ Нада
КЕСЕР Немања
МАГЛОВ Ивана
МЕДАКОВИЋ
МИЉЕВИЋ Лана
ДУЈАКОВИЋ Јована
КУРИЋА Бранко
ЗЕКИЋ Вукашин
ТЕШИЋ Ивана
ШНЕПЕРГЕР Ања
САЈЛОВИЋ Јован
КЕЦМАН Сузана
РАДИЋ Александра
САВКОВИЋ Наташа
ТОДОРОВИЋ Душка
ДОБРИЛОВИЋ Тања
ТИМАРАЦ Тања
ЈАНДРИЋ Драгана
МИЉУШ Марко
МАЛИЈЕВИЋ Бранка

БАРИШИЋ Срђан
УМИЧЕВИЋ Часлав
ЧАБРИЛО Бранко
ЈОКИЋ Борис
МИЛИЋЕВИЋ Илијана
ПРЕДОЈЕВИЋ Милан
ЂУКАРИЋ Маријана
ШОЛАК Милош
ВЕСЕЛИЋ Гордана
ДЕЛИЋ Драгица
ЈЕВЂЕНИЋ Сара
ДОШЕН Ведрана
РОЉИЋ Рајко
ЛАКЕТИЋ Милица
ЛАКЕТИЋ Анђела
ПЕЈАКОВИЋ Младен
МИТРОВИЋ Јовица
МАРКОВИЋ Наташа
МАРКОВИЋ Данко
МИЛАКОВИЋ Биљана
КОВАЧЕВИЋ Нина
ПАНИЋ Јована
ЂУРИЋ Ален
БУВАЧ Дане
ТУРУДИЈА Борис
РАЂЕНОВИЋ Бојан
КОНДИЋ Вера
ДАМЈАНАЦ Владо
ИЛИЋ Мишо
КАУРИН Ранка
ТЕГЕЛТИЈА Гордана
ПЕРИШИЋ Дајана
БАИЋ Немања
БОЖУНОВИЋ Александра
ЋОПИЋ Жарко
САМАЦ Јелена
ТОДОРОВИЋ Николија
ДАКИЋ Миодраг
ГРУИЋ Биљана
ШОРМАЗ Нада
МИНАРСКИ Јулијан
ФРЖОВИЋ Николина
ЈОРДАНОВИЋ Александра
ПЕРАЋ Јована
РЕКАНОВИЋ Сандра
КАРАКАШ Биљана
ШИЉЕГ Марио

ЛУПИЋ Јасенка
СТЕВАНОВИЋ Биљана
ПЕТКОВИЋ Сања
РОГИЋ Дејан
КОВАЧЕВИЋ Наташа
СЛАДОЈЕВИЋ Наташа
КУМОВИЋ Маја
САВОВИЋ Драгана
ТРКЉА Тамара
КОПРИВИЦА Лана
МАРИН Никола
МИХАЈЛОВИЋ Нина
ТАНКОСИЋ Јована
АНТЕЉ Мишо
ВУКАШИНОВИЋ Бојана
ИГЊАТОВИЋ Станко
МИЉКОВИЋ Јована
МАЉУРИЋ Бранка
ТЕРЧИЋ Весна
ИЏАН Бранка
МАЛЕТИЋ Гордан
РУНИЋ Дарија
МИХАЈЛОВИЋ Лазар
БЈЕЛОВУК Дајана
ИВКОВИЋ Драженка
ПЕЗЕР Бранкица
МИЛАШИНОВИЋ Борис
ДУВЊАК Моника
МАРЧЕТИЋ Милица
ПАВЛОВИЋ Стефан
ЧВОКИЋ Јелена
ЂУРИЋ Алекса
МАРКОВИЋ Младен
ШЊЕГОТА Тања

2017.

КОВАЧЕВИЋ Стефан
СТОЈАНОВИЋ Вања
ШКИПИНА Владана
БОРИЋ Виолета
САВИЧИЋ Далибор
МИЛИНЧИЋ Вук
МАРКОВИЋ Николина
АЛЕКСИЋ Марина
ЈАНКОВИЋ Јована
ТЕПИЋ Борјана

ШОБАТ Михајло
ШАЈИНОВИЋ Тања
РАДОВАНОВИЋ Драгана
БОЈАНИЋ Дијана
ВАСИЋ Соња
МАРИЋ Даринка
БОЖУНОВИЋ Дијана
ПАЛАЛИЋ Валентина
КОПРИВИЦА Милош
КОСТАДИНОВИЋ Ања
КАИНОВИЋ Јована
МИЛИЋ Дејан
ГАВУР Јелена
ДРАЖИЋ Данијела
ОБРАДОВИЋ Борис
МИЛАДИЋ Бојана
САВИЧИЋ Мицика
ДАЉЕВИЋ Дарија
РАНИЋ Марко
МАЛЕШЕВИЋ Маја
ТОМИЋ Милена
ПЕТКОВИЋ Новица
ТРИВИЋ Сузана
ЈЕВТИЋ Владан
ПЕЈИЋ Мирјана
ПЕТРОВИЋ Богдан
СТЕВАНИЋ Милана
МИЉУШ Милена
ТРИВИЋ Саша
ЂУКАРИЋ Маријана
КОРИЧИЋ Немања
ПОЛЕТАНОВИЋ Славко
ЛУКИЋ Татјана
РОДИЋ Предраг
СМИЉАНИЋ Марко
ЧАВИЋ Стефан
ОЈДАНИЋ Игор
ЈАНКОВИЋ Дијана
ПРЕЛИЋ Виолета
ВАСИЋ Невена
ГОЛИЈАНИН Драгана
ЈУНГИЋ Милица
ДВОРАНЧИЋ Тања
НОВАКОВИЋ Весна
ПОПАДИЋ Тамара
РУДИЋ Недељко
ЈАНКОВИЋ Жарко

ВУЈИН Александра
ПЕТРОВИЋ Гордана
РАДОВИЋ Радош
ТОДОРОВИЋ Јелена
ПОЊАВУШИЋ Милош
МИЛОШЕВИЋ Милијана
МАЉУРИЋ Тијана
ВАСИЋ Мирко
КЕЖИЋ Саша
НЕМАЊА Радовановић
ЈАГУЗОВИЋ Владан
ВИГЊЕВИЋ Данијела
СТАНЧИЋ Немања
УДОВИЧИЋ Драгана
РАДАКОВИЋ Александра
БЈЕЛАЈАЦ Радана
БЈЕЛАНОВИЋ Светлана
ВУКОВИЋ Сања
РАЧИЋ Ђорђе
МИЛИШИЋ Александра
ЈЕЛИЋ Миодраг
ПОПОВИЋ Дуња
РОМЧЕВИЋ Јелена
КВРГИЋ Јована
ТОДОРОВИЋ Барбара
ГАЧИЋ Душка
КОЉАНЧИЋ Немања
ШАБИЋ Срђан
КУЗМАНОВИЋ Снежана
ДОКИЋ Дарија
ЧАБРИЛО Бранко
ШАКАНОВИЋ Индира
ТРБИЋ Владимир
СТАНКОВИЋ Драгана
МИЛИВОЈЕВИЋ Огњен
ГРАБ Јована
ПРОШИЋ Јована
НИКОЛИЋ Оља
КНЕЖЕВИЋ Милица
БРКИЋ Јована
РЕЉИЋ Милена
ШАРЧЕВИЋ Адријана
МАРЈАНОВИЋ Синиша
ПРЕЛО Јелена
БОЈИЋ Љиљана
ОРО Милица
ПЉЕВАЉЧИЋ Тања

ПЕЈОВИЋ Милица
СТОЈАНОВИЋ Ана
ВУКОМАНОВИЋ Сања
ЈОТИЋ Драган
КОШУТИЋ Ивана
ГОСТИМИРОВИЋ Бојана
КУЗМАН Милица
ЈОВИЧИЋ Николина
ЂУРИЦА Драгана
МИЛЕТИЋ Милана
СОВИЋ Горан
ШКРЕБИЋ Ђорђе
ДЕСАНЧИЋ Недељка
НИКОЛИЋ Мира
МИЛАКОВИЋ Ања
ОКОЛИЋ Тања
МУЧИБАБИЋ Бане
МИЉЕВИЋ Жана
ДРАГОЉЕВИЋ Невена
ПАВЛОВИЋ Стојко
ДРЉАЧА Николина
ДЕСАНЧИЋ Милан
КУНДАЧИНА Драгана
САНДИЋ Бојан
ЦРНОВЧИЋ Марина
НЕСТЕРОВИЋ Гордана
МИЛОШ Љубоја

2018.

ВИДИЋ Сретенка
ЧОРОКАЛО Тијана
МИЛИЋ Предраг
РАТКОВАЦ Маја
ГЛИШИЋ Весна
УДОВИЧИЋ Јована
СТАНИЋ Драгана
ДЕСПИЋ Младен
ЂУРЂЕВИЋ Саша
ХРВАЋАНИН Милан
ДЕРАЈИЋ Младен
МАЛИЋ Весна
ПОПАДИЋ Николина
ЈУРИЋ Марио
СТОЈАНОВИЋ Милана
ЦРНОВЧИЋ Слободанка
СПАИЋ Ивана

КОЉАНЧИЋ Борис
БАБИЋ Мирољуб
МИЗДРАК Дара
КОМАРЧЕВСКИ Сузана
ЧЕКО Татјана
САВИЋ Душко
МИЛАНОВИЋ Драган
ПАСПАЉ Јована
БАБИЋ Срђан
МАРКОВИЋ Сузана
РАДУЈКОВИЋ Миланка
ШЕБЕЗ Јована
КЕСЕР Маја
МИХАЈЛОВИЋ Дејан
ЛАЗИЧИЋ Јелена
ЛАЗИЋ Радинка
КОВАЧЕВИЋ Слађана
СКОЧАЈИЋ Кристина
АРСЕНОВИЋ Ранка
КОВАЧЕВИЋ Недељка
ЈУРИШИЋ Ања
ЈЕЛИЋ Емилија
РИСТИЋ Тања
МИЛОВАЦ Милана
РАЧИЋ Бојана
НОВАКОВИЋ Маја
СМОЉИЋ Дарија
ВУЧЕТИЋ Маја
РУЖИЧИЋ Горана
ЈОЛИЋ Тајана
ДУБОЧАНИН Лана
ЛИЧИНА Ленка
ГАРАЧА Маја
МИЛОШЕВИЋ Тања
РАЉИЋ Данијела
ГЛИШИЋ Наташа
САВАНОВИЋ Горица
СРДИЋ Драган
ТРБИЋ Јована
ЛАЗЕНДИЋ Дарко
ПАНИЋ Данијела
ЗЕКАНОВИЋ Бранка
ПРЕЛО Јелена
ДАЈИЋ Драгана
ПАЛАЧКОВИЋ Николина
ЈУГОВИЋ Јелена
ПЛАВШИЋ Маја

МИЋЕВИЋ Мирјана
ЛЕКИЋ Николина
ЂУРИЋ Вања
СТЈЕПАНОВИЋ Виолета
ЛАТИНОВИЋ Милица
ЂУКАНОВИЋ Слободан
ЂУКАНОВИЋ Срђан
БЛАГОЈЕВИЋ Љубинка
ГРАХОВАЦ Ђорђе
САВКОВИЋ Драгана
СУБАШИЋ Немања
ПАЖИН Радмила
ПЕРИШИЋ Дајана
ЋАЛИЋ Божана
ЂУРАНОВИЋ Игор
ГОЛУБОВИЋ Маријана
ЈОРГИЋ Јелена
МИТРАКОВИЋ Милица
БАШИЋ Божана
ВИДАЧКОВИЋ Драган
ЈАНКОВИЋ Маријана
МИЛИЋ Иван
АРАМБАШИЋ Андреа
ШПИРИЋ Милица
ТУБИН Дајана
ТОДИЋ Давид
ЛАЗУКИЋ Дарко
ОБУЋИНА Марјан
КОТУР Сандра
РОГИЋ Слађана
САБЉИЋ Марина
КАТАЛИНА Сандра
ГОЈИЋ Александра
СТЈЕПАНОВИЋ Рада
ДУБОЧАНИН Маја
ПЕУЛИЋ Дијана
РАШКОВИЋ Биљана
САВИЋ Бојана
ЋЕРКЕТА Вања
ФИЛИПОВИЋ Дијана
ВАСИЉЕВИЋ Дејана
ИГЊАТОВИЋ Маја
МАНДИЋ Бранка
ГВОЗДЕН Дијана
КАЛАМАНДА Синиша
НИКОЛИЋ Николина
ЛУКИЋ Данијела

ТРИВУНОВИЋ Тамара
ТРИФКОВИЋ Тања
ЈОЧИЋ Игор
ЈАЋИМОВИЋ Дајана
КРЧИЋ Никола
ТОПАЛОВИЋ Борис
ТИМАРАЦ Јелена
БАШИЋ Ана
ТАДИЋ Милош
МАНДИЋ Владан
ВУЈАНОВИЋ Данијел
ТЕПИЋ Наташа
ЂУКИЋ Александра
ВАСИЉЕВИЋ Стана
ЈЕВЂЕНИЋ Миа
СЛИЈЕПЧЕВИЋ Марко
ВАСИЋ Горана
КЕЦМАН Дајана
БЛАГОЈЕВИЋ Сузана
БОЖИЋ Јелена
МИРОШЉЕВИЋ Драгана
ЈАЊИЋ Бојана
ВАСИЋ Тања
ПОПАДИЋ Бојана
РУЖИЧИЋ Бојана
ИЛИЋ Крстина
МАРКОВИЋ Наташа
ВУКОСАВ Милица
ЊЕЖИЋ СТАНКОВИЋ Јована
ЊЕЊИЋ Весна
БАЈИЋ Наташа
МАРИЋ Ана
АЏИЋ Данијела
БОЈБАША Зорана
РОДИЋ Драгана
РАДНИЋ Биљана
РАТКОВИЋ Бранка
КНЕЖЕВИЋ Снежана
БЛАГОЈЕВИЋ Милица
ЛУКИЋ Милана
КУВЕЉА Анђела
ЈОЈИЋ Дајана
СТОЈЧИЋ Дајана
ПАЛАЛИЋ Јелена
КРУПЉАНИН Вања
ВУЈКОВИЋ Гордана
БАБИЋ Дијана

ЈАНКОВИЋ Александра
МИЛЕТИЋ Петар
ЋЕТОЈЕВИЋ Бојана
ГВОЗДЕНОВИЋ Стефан
ШОБАТ Милан
БИЛИЋ Ведрана
МАЦУРА Милош
ШИПОВАЦ Милица
ВУКОВИЋ Славица
МАЈДОВ Бојана
КОСИЋ Маја
ДУЈАКОВИЋ Драгана
ДАВИДОВИЋ Данка

2019.

ДАМЈАНОВИЋ Драгана
НОВАКОВИЋ Татјана
ЦРНКОВИЋ Ана
ПЕТРЕШ ТОПАЛОВИЋ
Николина
МИЗДРАК Дејан
ЧОРДАШЕВИЋ Зорана
ВУЈАНОВИЋ Сузана
КОНДИЋ Стојанка
ЈОТАНОВИЋ Младен
МИЈАТОВИЋ Биљана
ТОПИЋ Небојша
КОРОМАН Тамара
АЏИЋ Николина
ПРПОШ Јелена
КРЊАЈИЋ Слађана
НОВАКОВИЋ Милош
ЛЕТИЋ Стефан
КРЕМЕНОВИЋ Дејан
ЈАНКОВИЋ Моника
ДАМЈАНОВИЋ Милијана
ФАИЛ Оља
КИТИЋ Мирко
ВУКОВИЋ Дајана
ВЛАЈИНИЋ Сандра
УЗЕЛАЦ Јована
ЋИРИЋ Стана
ТРИКИЋ Марина
ЈОКИЋ Драженка
АРНАУТОВИЋ Анел
КУРТИНОВИЋ Тања

ТОДИЋ Татјана
КУЛАГА Јелена
АНТИЋ Тијана
БОРОЈЕВИЋ Славиша
ВУКОТА Јелена
ЛЕПИР Драган
ГАЈАНИН Николина
СПАСОЈЕВИЋ Јелена
МИТРОВИЋ Гордана
ЂУРЂЕВИЋ Бојан
ЦРНОМАРКОВИЋ Милица
ДОШЕН Данило
СРДИЋ Наталија
ГРЕБЕНАРЕВИЋ Синиша
ДУКИЋ Душица
НИКОЛИЋ Сандра
ЛАЗИЋ Доменика
Мањана Снежана
СТУПАР Милица
ПЕЈАКОВИЋ Цвјетана
РАШОВИЋ Јелена
СТОЈНИЋ Сања
ЈУРОШЕВИЋ Биљана
СТАНИШИЋ Станислава
БУРСАЋ Бојан
ШКРБА Милица
МАЦАНОВИЋ Сања
ПРОТИЋ Невена
СТАРОВЛАХ Сања
КОПАЊА Милан
ЦВЈЕТКОВИЋ Давид
МИЛОШЕВИЋ Мирјана
САВИЋ Дајана
МИЛАНОВИЋ Габријела
ДАМЈАНОВИЋ Никола
ТОПИЋ Владимир
КОВАЧ Душица
БЛАГОЈЕВИЋ Мирјана
БЛАГОЈЕВИЋ Јелена
БОЖИЋ Милена
СИБИНЧИЋ Николина
ПАПИЋ Драган
ВУКОВИЋ Стојанка
ДРАГУТИНОВИЋ Александар
КОВАЧЕВИЋ Бојан
ЂУЛУМОВИЋ Мирјана
МИКИЋ Милица

КУЗМАНОВИЋ Данијела
ЂУРИЋ Сандра
КОВАЧЕВИЋ Драган
КАЛАМАНДА Синиша
ДУЈАКОВИЋ Јелена
ТЕПИЋ Борјана
ЧИЧИЋ Марија
МАЧКИЋ Цветана
КИТИЋ Татјана
КУШЉИЋ Младен
МРЂА Бојан
ПЛАНИЋ Слађана
ТРИВУНИЋ Стефан
МИРЈАНИЋ Ања
ЂАЈИЋ Веселка
ЕРЕМИЈА Роса
САВИЋ Дејана
КРАВИЋ Весна
ЂУП Момчило
ЈОВИЋ Милијана
ВУЈАНОВИЋ Јелена
ГАЈАНОВИЋ Душко
ЛОЛИЋ Душко
ШИПКА Оливер
ОМЕРОВИЋ Осман
КРЧИЋ Никола
МИЛАНОВИЋ Александра
СТЕВАНИЋ Милана
КОВАЧЕВИЋ Ранко
ИКИЋ Милош
ТОПАЛОВИЋ Борис
ЂУКИЋ Бојана
ПРАШТАЛО Душица
ВУКАЛОВИЋ Верица
ПАЈИЋ Милица
ЦВЈЕТКОВИЋ Александар
ЂУКИЋ Александар
МИЛОШЕВИЋ Наташа
КОНЧАР Милица
МАРКОВИЋ Марица
МАЛИНОВИЋ Младена
МИКАНОВИЋ Драго
ТОПАЛОВИЋ Миодраг
ВУКОМАНОВИЋ Виолета
ОГЊЕНОВИЋ Милица
ВУКЕЉА Наташа
ПИЉЕВИЋ Милица

ЈАЊЕТОВИЋ Милица
ЛУКИЋ Жељана
ВУЈИЋ Ненад
СТАНЧИЋ Немања
ГРУБЉЕШИЋ Божидарка
РАДАН Милијана
МИЛОВУК Маја
ЋЕЛИЋ Бранко
СИМЕУНЧЕВИЋ Ђорђе
МАЛЕШЕВИЋ Урош
РАДУЛИЋ Милан
НАРИЋ Зорка
ПАВИЧАР Тања
САБЉИЋ Лука
ЈУГОВИЋ Бранислав
ЈАНДРИЋ Драгана
ЛАЗИЧИЋ Јелена
МИЛЕТИЋ Петар
ВУЧЕНОВИЋ Драган
РАНИЋ Марко
МИЛИЋ Дејан
СКОЧАЈИЋ Горан
КЛАРИЋ Зоран
ЈОЛИЋ Срђан
МИХАЈЛОВИЋ Марко
ЈАЋИМОВИЋ Дајана
МАРЧЕТА Горан
ДЕРАЈИЋ Драгоје
ВРУНИЋ Алекса
ВУКОСАВ Јелена
ВЕСЕЛИНОВИЋ Наташа
РАДОВАНОВИЋ Маријана
ЛАЗУКИЋ Андреа
НОВАКОВИЋ Борис
МАНДИЋ Љубица
КЕКИЋ Стефан
КОВАЧЕВИЋ Александар
МИЛОЈЕВИЋ Дајана
ПИЛИПОВИЋ Никола
СТОЈЧИЋ Младен
КОНДИЋ Татјана
ХУСИЋ Есма
ГРКАВАЦ Јована
ЈОВИЧИЋ Бранкица
КРМПОТ Милош
КУЛЕНА Даниел
МУРАТОВИЋ Драгана

МУРАТОВИЋ Дејана
ЂУРИЋ Немања
СТОЈНИЋ Срђан
ПОПОВИЋ Ивана
ОСТОЈИЋ Наташа
УДОВЧИЋ Ђорђе
СРДИЋ Јована
МИЛАДИЋ Мира
ЦРНОГОРАЦ Ратко
ЛАЗЕНДИЋ Татјана
БЈЕЛИЋ Дајана
ПРАШТАЛО Милана
НОВКОВИЋ Сузана
ПАВЛОВИЋ Невена
СТОЈЧИЋ Стефан
БАБИЋ Драган
ТОДОРОВИЋ Драгана
ГРОМИЛИЋ Тања

2020.

МАЛЕШЕВИЋ Горан
БЈЕЛЕТИЋ Снежана
ШЕШИЋ Милица
РАЦА Наташа
КОПРЕНА Јована
КЉЕЧАНИН Дејана
МИЈАТОВИЋ Јелена
ЋЕХАЈИЋ Адријана
КРУПЉАНИН Дрена
КОВАЧ Кристина
МАЛЕШЕВИЋ Даринка
ЂУРИЋ Слободанка
МИЛАДИНОВИЋ Зорица
АЛЕКСИЋ Данијела
ТОПРЕК Александар
ЏОЛИЋ Јована
ВИДОВИЋ Дајана
АНИЧИЋ Лазо
ЕВЂЕНИЋ Теа
ПЕТРУШИЋ Велинка
ТРКУЉА Данијела
САВИЋ Слободан
ПИСАРЕВИЋ Данијела
ДОДЕРОВИЋ Ана
КЛАЧАР Томо
ИВАНОВИЋ Миленка

ГРБИЋ Марко
 НАСТИЋ Миљана
 ГРАБОВАЦ Тина
 БОЛИЧИЋ Теа
 ВУЛИЋ Бренда
 КРЕЋА Маја
 НИКОЛИЋ Жељко
 БАБИЋ Марина
 УБОВИЋ Милица
 ГРУЛИЋ Дијана
 РАДОВАНОВИЋ Миодраг
 ВУЛИЋ Вања Мирјана
 КНЕЖЕВИЋ Горана
 ЉУБИШИЋ Сара
 КУДРА Кристина
 ГЛИШИЋ Сњежана
 ПРОТИЋ Невена
 КОВАЧЕВИЋ Александар
 МИЛЕТИЋ Огњан
 ВУКОВИЋ Маја
 ПИЛИПОВИЋ Срђан
 ЈОЛЦИЋ Љубица
 РЕЉИЋ Богдана
 СУКУР Сунчица
 САВИЋ Сузана
 КАЛАЈЦИЋ Огњен
 ВЕРИЋ Миљана
 ДУЈАКОВИЋ Јелена
 ИГЊАТИЋ Владана
 РАНЧИЋ Ирена
 ТОДОРОВИЋ Јована
 САНИЧАНИН Ђорђе
 МЕСУЛИЋ Маја
 БАБИЋ Нина
 ЗИМОЊИЋ Андријана
 ГОЈАКОВИЋ Александра
 ЈОВАНОВИЋ Татјана
 РАДАКОВИЋ Јован
 БАБИЋ Борис
 СУВАЈАЦ Данијела
 КИТИЋ Мирко
 ЛУКИЋ Јована
 БЛАГОЈЕВИЋ Јелена
 ВУКЕЛИЋ Гордана
 СИМИЋ Драгана
 ДРАГИЧЕВИЋ Слађана
 БЛАГОЈЕВИЋ Сузана

ШКРБА Милица
 ОГЊЕНОВИЋ Милица
 МИЛОВУК Маја
 ЈАНКОВИЋ Марија
 СТУПАР Никола
 ПАВИЋ Дејана
 ДАНИЛОВИЋ Дијана
 ПРОШИЋ Горјана
 ВУКМИР Милица
 БУРЗИЋ Дино
 ТУРКЕШ Јелена
 ЛУКАНОВИЋ Николина
 ТОДОРОВИЋ Јања
 ЧУТУРА Слободанка
 РЕЏЕПОВИЋ Сара
 КОВАЧ Татјана
 САЛТОВИЋ Санел
 ТЕПИЋ Ђурђина
 СИМИЋ Дејан
 ГАШИЋ Дијана
 ЋЕДОВИЋ Оливера
 ЛУКИЋ Лена
 КРЕМЕНОВИЋ Саша
 ТРКУЉА Мирјана
 ЋАКОВИЋ Александра
 ЏАКИЋ Николина
 ПЕТКОВИЋ Бранка
 БОГОЈЕВИЋ Радмила
 БУНДАЛО Маријана
 АНДРОШЕВИЋ Ивана
 ГАРИЋ Бојан
 КИТИЋ Ивана
 СПРЕМО Милица
 МИЛАНОВИЋ Деан
 ДАВИДОВИЋ Јелена
 ЈЕРКИЋ Зорица
 ОПАРНИЦА Зорана
 ГАЈИЋ Данијела
 ЋЕЛИЋ Дана
 МАЛЕТИЋ Драгана
 АНИЧИЋ Сандра
 ЖАБИЋ Драгана
 ГАЛИЋ Милица
 СПАСОЈЕВИЋ Дајана
 ЧУЛИЋ Станислава
 КУЛЕНА Даниел
 МУРАТОВИЋ Дејана

МУРАТОВИЋ Драгана
 СТОЈЧИЋ Стефан
 ХАЦИЋ Бранка
 СТЕПАНОВИЋ Драгана
 ПЕТРОВИЋ Сњежана
 КАЛАЈЦИЋ Вања
 БАЈИЋ Јелена
 НАРИЋ Зорка
 ПАВИЧАР Тања
 ЧАЛИЋ Дубравко
 ДРАГОЈЕВИЋ Драгана
 МАЛБАШИЋ
 Магдалена
 ВРХОВАЦ Катарина
 СТАНИШИЋ Нина
 ПУХАЛО Дејан
 РАЧИЋ Дајана
 БАСАРА Богдана
 СТАНЕТИЋ Ранко
 ВУКОВИЋ Анђела
 ТОДОРОВИЋ Ружица

2021.

ЦРНОМАРКОВИЋ Милица
 СЕМУНОВИЋ Жана
 БОРОЈЕВИЋ Славиша
 БАНДУЛАЈА Бојана
 РАДУЛОВИЋ Драган
 БАСУРИЋ Гојко
 ХРУСТО Аднана
 ПЕТРОВИЋ Зоран
 ИЛИЋ Милош
 РАДОВАНОВИЋ Стефан
 ЈОВИЋ Дражана
 ТЕРЗИЋ Маријана
 БАЊАЦ Рада
 МАКСИМОВИЋ Наталија
 КОВАЧЕВИЋ Јелена
 СТЕФАНОВИЋ Лазар
 МАТОВИЋ Ивана
 ЛЕТИЋ Кристина
 ТОВИЛОВИЋ Михајло
 МИЛИНКОВИЋ Татјана
 ХАЈИРИЋ Анел
 ТРИВИЋ Дражен
 ХРЊАК Гордана

ГРУЈИЧИЋ Слађана
МОМЧИЛОВИЋ Драгана
СТОЈКОВИЋ Далиборка
ВРЕБАЦ Јелена
ПРАШТАЛО Моника
ВУЧИЋ Мирјана
ПОПОВИЋ Јована
ПАШАЛИЋ Слађана
САНТРАЧ Невен
БЈЕЛИЋ Вања
РУДИЋ Милијана
ШТРБАЦ Драгана
ЋЕТКОВИЋ Слађана
ЈУРИЋ Светлана
ВУЧКОВИЋ Јована
МИЉЕВИЋ Слободан
АНИЧИЋ Александар
ТРБОЈЕВИЋ Јована
РАКОВИЋ Ивана
МИХАЈЛОВИЋ Стефан
ГВОЗДЕН Тамара
ПЕТРОВИЋ Бојан
РАДУЛОВИЋ Слађана
ТИМАРАЦ Жељана
ГОГИЋ Никола
ЧЕГАР Милица
ВУКАЈЛОВИЋ Владан
КУСИЋ Николина
ПЕТКОВИЋ Мира
БУДИША Драгана
ЈЕВТИЋ Ана
ДРАГИЧЕВИЋ Драгана
ЈАКШИЋ Николина
ТЕШИЋ Слађана
ВУКЕЉА Наташа
КИТИЋ Ивана
СПРЕМО Милица
СИМИЋ Дејан
АНИЧИЋ Сандра
СПАСОЈЕВИЋ Дајана
КЕВИЋ Горан
КУЗМАНОВИЋ Драгана
ВИДАКОВИЋ Татјана
ГАЛИЋ Хелена
САВИЋ Неда
МАРИЧИЋ Наташа
МИЛАДИЋ Драгана

ГАЛИЋ Михаела
СТАНИШЉЕВИЋ Александра
БУВАЧ Дарко
ЛАЛОВИЋ Мила
СИМИЋ Маријана
ГРАХОВАЦ Миљана
ТИМАРАЦ Драгана
ЗЕКАНОВИЋ Весна
ДРОБАЦ Драган
ТАТИЋ Данијела
ЧЕТИЋ Стефан
МИШИЋ Бранимир
ТРИВИЋ Милица
КУЗМАНОВИЋ Јован
ВАСИЋ Дејана
ЦВИЈЕТИНОВИЋ Миле
МАЛИЧЕВИЋ Милена
СИМИЏИЈА Милица
МАРКОВИЋ Анђела
УРТА Настасија
КНЕЖЕВИЋ Теодора
КИЧИЋ Дарија
РАИЛИЋ Љупка
РАДИВОЈЕВИЋ Слађана
МИЛЕТИЋ Давид
ЉЕПОВИЋ Тамара
ГРБИЋ Сања
БАНОВИЋ Гордана
ЧАЋО Ивана
ПАСПАЉ Дејан
ЋОРИЋ Драгана
ЏЕЛЕТОВИЋ Јелена
ДРАКУЛ Слађана
ОБРАДОВИЋ Марко
РАЈКОВИЋ Ана
МИХАЈЛОВИЋ Слађана
ШКОРИЋ Бошко
ТОЛИМИР Божана
ПЕТРОВИЋ Јован
РИСТИЋ Јелена
БЕРИЋ Немања

2022.

ПАНТОШ Радана
МАРИЋ Мирјана
ВАСИЋ Миланка

БАБИЧИЋ Слађана
ЦВИЈИЋ Дајана
ТЕНИЋ Јована
ЈОВИЧИЋ Ненад
ТЕПИЋ Даријо
ЛУКАЧ Александар
МИТРОВИЋ Дајана
ТОДОРОВИЋ Жељко
БЈЕЛОВУК Бранислав
МАКСИМОВИЋ Соња
ВУЈМИЛОВИЋ Александра
ТЕШИЋ Петра
ГЛИШИЋ Сандра
ДОШЕНОВИЋ Невена
ГЛИШИЋ Драгана
ВИДОВИЋ Милица
КЕРШЕВАН Ивана
СИМОВИЋ Наташа
ШАРЧЕВИЋ Јована
ПУТНИК Милена
МАРКОВИЋ Ана
СТИЈАКОВИЋ Сузана
ГРУБАН Николина
РАДОВАНОВИЋ Васа
ЃЪАТОВИЋ Владан
БИЈЕЛИЋ Дејан
ЛУКИЋ Тијана
ТОДОРОВИЋ Благоје
ЛАЗЕНДИЋ Ранка
МИРИЋ Данијела
ВУКОВИЋ Николина
ДУПЕР Дарија
ИВАНОВИЋ Миленка
УБИПАРИП Драгана
ШКРБИЋ Слободанка
БЛАГОЈЕВИЋ Александра
ЋЕТОЈЕВИЋ Раденко
КУТИЋ Јована
ГРАХОВАЦ Никола
ШМРКИЋ Данијела
НИКОЛИЋ Срђан
СТАНЕТИЋ Дајана
МАРЈАНОВИЋ Рајна
МРЂА Анђелка
ЋЕТОЈЕВИЋ Дијана
МИЛИЋЕВИЋ Горица
ОРЕЉ Љиљана

ПАЈИЋ Свјетлана
ПОЛОВИНА Андреа
ПИШТАЛО Маја
ИЛИЋ Александра
ПЛАВШИЋ Дајана
ЈАНДРИЋ Радојка
ТОДОРОВИЋ Николина
ПЕЋАНИН Биљана
ВУКОВИЋ Јована
СТАЈИЋ Николина
МУСЛИМОВИЋ Самија
ВУКОЈЕ Наташа
ЕЛЕЗОВИЋ Мухиба
СТОЈАКОВИЋ Марија
ГУСКИЋ Јована
ЈАЊИЋ Александар
МАРКОВИЋ Милана
ШИПКА Бранкица
ЗЕЛИЋ Илијана
КОПРАНОВИЋ Александра
ЂУКИЋ Ивана
ЂУРИЋ Наташа
ДОДИК Катарина
ШКРБИЋ Марко
МИРЈАНИЋ Слађана
СЕРДАР Данијела
ЈАЊИЋ Огњен
ЋЕРКЕТА Сара
ВИЛЕНДЕЧИЋ Ненад
БАБИЋ Радана
ТОМОВИЋ Теодора
САВАНОВИЋ Јелена
ЈЕЛИЋ Емилија
ГВОЗДЕН Ранкица
САБЉИЋ Бојана
ЗЕЉАЈА Реља
ЈОВЕТИЋ Марко
МАЛЕШЕВИЋ Борка
МИЛАКОВИЋ Тина
АЏИЋ Марина
МАРЈАНОВИЋ Рајна
ХЕРЦЕГ Јована
ИЛИЋ Божидар
РЕГОЈЕВИЋ Љубиша
ДАНОЈЕВИЋ Милан
МАРКОВИЋ Данијела
МУМАЛО Николина

ЛАЗИЋ Петар
СТЕПАНОВИЋ Синиша
ДАВИДОВИЋ Жељана
ТРИФКОВИЋ Тамара
МАРЈАНОВИЋ Немања
БАБИЋ Бранислав
СЕГИЋ Бојана
САВИЋ Анђела
ВАСИЋ Дејана
ОЉАЧА Ђорђе
ШИЉАК Сања
ДУЛАЋ Татјана
ШИЉЕГОВИЋ Жељка
ЧЕЛИКОВИЋ Мирко
ДОСТИНИЋ Миладин
ДУЈАКОВИЋ Татјана
ВУКАДИНОВИЋ Марко
ЂУКИЋ Сара

2023.

ПРОДАНОВИЋ Марија
КАЈКУТ Бојана
КОВАЧЕВИЋ Марија
НЕДИЋ Татјана
ДРАГОЉЕВИЋ Данијела
ЛЕГОШ Тања
ШТРБАЦ Бојана
МИКАНОВИЋ Милица
БАЈИЋ Милан
РАДАКОВИЋ Николина
ДОСТАНИЋ Горан
ДРЉАЧА Огњен
ТОПИЋ Милица
БОВАН Милица
ЂУРИЋ Кристина
ОБОРИНА Ивана
НЕДИМОВИЋ Бојана
БАЊАЦ Маријана
КОВАЧЕВИЋ Милан
ДРОБАЦ Драган
ЦВЈЕТКОВИЋ Горан
ЧВОРО Анђелко
МАЈДОВ Драгана
ЧАБРИЛО Дајана
ПАСПАЉ Синиша
ШКУНДРИЋ Јована

БРДАР Мирјана
ТЕПАВАЦ Тијана
КОВАЧЕВИЋ Данијела
СУБОТИЋ Жељан
МРАЗИЋ Дражен
ДРАГИЋ Наташа
МАКСИМОВИЋ Горана
РОЖИЋ Милица
ПОПОВИЋ Бошко
ВУЧКОВИЋ Стефан
СОВИЉ Горан
РАЂЕВИЋ Дијана
РЕГОЈЕВИЋ Љубиша
БОБИЋ-РУЊО Бранка
ЋОСИЋ Милица
ВРХОВАЦ Александар
КОЧИЋ Душица
ЈЕФТЕНИЋ Марина
ПОПОВИЋ Марина
ТОРБИЦА Сандра
КАЛАМАНДА Милана
МАРИЋ Свјетлана
КОС Николина
ВУКОЈЕВИЋ Дејана
БАЉАК Татјана
КОЉАНИН Анђела
АРСЕНОВИЋ Славен
ПАНЦИЋ Пејана
ТОДОРОВИЋ Кристина
ГРАХОВАЦ Миљана
КОС Маја
ТОПИЋ Јована
СТАНКОВИЋ Игор
МИЈАТОВИЋ Николина
ДАНОЈЕВИЋ Милан
ДАМЈАНОВИЋ Жељана
КУТИЋ Мариа
РАКАС Драгана
ВУКОВИЋ Магдалена
СЕМБЕР Остоја
ЦВИЈАНОВИЋ Бранка
ПЕПИНОВИЋ Срђан
ШЉИВИЋ Николина
КЛОКИЋ Едвин
ЧИВЉАК Елвис
ХАИРИЋ Лејла
ПЕЗИЋ Биљана

СЕМБЕР Лазар
ТОДОРОВИЋ Јелена
ДУШАНИЋ Ивана
КОМЉЕНОВИЋ Анђела
КЉАЈИЋ Ања
МИКА Јована
БОЈИЋ Урош
ВУКЛИШЕВИЋ Милан

2024.

ПРОДАНОВИЋ Наташа
ХИНИЋ Кристина
РЕЉИЋ Горан
ФЕРЈАНЧИЋ Миња
МИЛАНОВИЋ Теодора
ПУДАР Ања
ТОВИЛОВИЋ Стефани
ПЕТРОВИЋ Милена
БУНИЋ Анастасија
ЛАЛОВИЋ Јована
ГЛАВАН Саво
СТАНКОВИЋ Милица
РУЖИЋ Тамара
ЂУКИЋ Марија
ЧЕРЕКОВИЋ Александра
МАЦАНОВИЋ Маја
МАТИЋ Гордана
ТРУБАРАЦ Јелена
ВЕРИЋ Софија
ДОКИЋ Ања
ПОПРЖЕН Наташа
ЧИВЧИЋ Невена
ВУЛИЧИЋ Ивана
ВУЛИЋ Ивана
КАРАЈЛИЋ Сања
ГОВЕДАР Јована
КУНДАЧИНА Нада
ЛАЗИЋ Дајана
СОЛДАТ Кристина
ТРИВИЋ Анђела
ЈАНКОВИЋ Исидора
СУПИЋ Андријана
СУВАЈАЦ Сања
ЂУКИЋ Дајана
КОЧИЋ Татјана
ШТРБАЦ Милица

ХОТИЋ Емина
БАБИЋ Драган
МАЦАНОВИЋ Сања
ТИМАРАЦ Драгана
БУДИМИЋ Јована
ИЛИЋ Јелена
ЖИВАНОВИЋ Васко
ЧОЛИЋ Милана
САВИЋ Вања
МАРИЋ Ведран
МИКИЋ Александра
ЈАЊИЋ Дана
АНТИЋ Тања
КОМЉЕНОВИЋ Јелена
ЛАЗАРЕВИЋ Милица
РАДМИЛОВИЋ Гојко
ПЕТРОВИЋ Аријана
КРЕМЕНОВИЋ Тијана
МИТРОВИЋ Јована
БРАТИЋ Кристина
ИГЊАТОВИЋ Тода
ЖИВАНИЋ Татјана
ЋИКИЋ Јелена
ТОПИЋ Маја
ЛАНДЕКА Николина
ЛОНЧАР Немања
ПРАШТАЛО Слађана
СИКИМИЋ Снежана
РИТАН Ивана
КОШПИЋ Анђела
АЛЕКСИЋ Марина
ТОМЕЦИЋ Маја
ЕГИЋ Јелена
РАДОВАНОВИЋ Вања
ТЕШИЋ Слађана
ТЕШИЋ Ања
БАЈОВИЋ Сања
КАРАНОВИЋ Милица
КОРИЦА Анђела
АДАМОВИЋ Милица
ЂУРИЋ Тања
ПЕТКОВИЋ Драгица
МИКЕТА Божица
КОСИЋ Милица
КУЉИЋ Александра
МИЛИЧЕВИЋ Стефан
ЋИРИЋ Борислав

МИЈАТОВИЋ Божидар
ЗЕЉКОВИЋ Николина
ЂУКИЋ Сања
ПАВЛИЦА Свјетлана
ЕРЕМИЈА Николина
ИГЊАТИЋ Ђорђе
ЗРНИЋ Ана

2025.

ТАТИЋ-МАЛЕТИЋ Драгана
ЗАРИЋ Станислава
БЛАЖЕВИЋ Јелена
ГРКОВИЋ Николина
ГАЈИЋ Мирјана
МАКАРИЋ Драгица
НОВАКОВИЋ Вања
ВУКОВИЋ Тања
ОБРАДОВИЋ Александар
ЕЛЕЗ Тања
ЛУКИЋ Јелена
САВИЋ Јелена
СЕМИЗ Јелена
ЈАНДРИЋ Јелена
ЂУКИЋ Николина
ПОПАЈА Анел
МАРИН Немања
СИМИЋ Дајана
БУРГИЋ Сара
СУБОТИЋ Ирена
АЛЕКСИЋ Глигорије
ТАЛИЋ Сара
БОРЈАНИЋ Јована
ТЕРЗИЋ Бошко
ПРАШТАЛО Слађана
ВУЧКОВИЋ Милана
СУМОЊА Срђан
КАХРИМАНОВИЋ Дајана
НОВАКОВИЋ Јована
МИТРИЋ Кристина
ЂАКОВИЋ Јелена
КАПИЋ Фуад
РАДИЋ Гордана
ГОСТИМИРОВИЋ Николина
ДАЛМАЦИЈА Јелена
ЦЕТИЋ Анђела
САВИЋ Нина

ДАНИЛОВИЋ Бранкица
ХАНКИЋ Алана
ЂУРИЋ Андреја
МАЛИЋ Марија
КЕВАЦ Кристина
ЛАЗИЋ Ивана
КОРОПКИН Богдана
БРИШЕВАЦ Данијел
САВАНОВИЋ Тања
СТЕВАНОВИЋ Горана
КРМИНАЦ Ивана
ЛУЧИЋ Николина
ЂУРГУЗ Александар
БУНДАЛО Марија
ЏИНИЋ Тања
ВУЧИЋ Алексеј
КОПРЕН Наталија
ЂУЛУМ Маја
ЂУКИЋ Смиљана
КАЛАБА Марко
ЂУРИЋ Александра
МУЛАЛИЋ Амир

МРЂА Наташа
ЈАЊЕТОВИЋ Милица
ПУЉАНОВИЋ Биљана
ГАЈИЋ Емануела
ЗЕЉКОВИЋ Стефан
БОБИЋ Александра
САВИЋ Јована
ДОЈЧИНОВИЋ Дејана
ЏВИЈИЋ Сузана
БАЛАБАН Никола
ЈОКИЋ Алекса
ЈОТИЋ Клаудија
ГАЛИЋ Јована
ЧУБРИЛО Анђелина
КОСАНИЋ Мирела
РАДИНОВИЋ Милица
ПОПОВИЋ Стефан
САБЉИЋ Давид
ЂУРИЋ Ана
БОБАНАЦ Софија
ЛУКИЋ Теодора
БАБИЋ Даница

ПОПОВИЋ Вања
ЂЕКАНОВИЋ Бојана

2026.

ЗЕЧЕВИЋ Дарко
БИБЕРЏИЋ Анђела
САВКОВИЋ Далибор
КОЧАНОВИЋ Армин
СМИЉИЋ Маја
СТОЈАНОВИЋ Николина
ПЕРДУВ Тања
КОВАЧ Ана
ЂАЈИЋ Никола
ЈОВАНОВИЋ Татјана
КОКОТ Ивана
ЛЕТИЋ Христина

ЛИТЕРАТУРА

- Бјеловитић, М. (2001). *Природно-математички факултет 1996–2001*. Природно-математички факултет.
- Кесић, Д. (главни уредник). (2025). *Универзитет у Бањој Луци (1975–2025)*. Универзитет у Бањој Луци.
- Латиновић, Г., Прерадовић, Љ., Малиновић, М., & Ожеговић, Н. (2020). *Универзитет у Бањој Луци 1975–2020*. Универзитет у Бањој Луци.
- Paspalj, J. (ur.). (2026). U sjećanju: Prof. dr Radoslav Dekić (1976–2025). *Acta Scientifica Balcanica*, 7(1), 3–10.
- Природно-математички факултет. (2026). *Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци*. <https://pmf.unibl.org/>
- Статут Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци (Одлука Научно-наставног вијећа Природно-математичког факултета о усвајању Статута Природно-математичког факултета, број: 19/3.2396-1/22 од 12. 10. 2022. године)
- Трбић, Г. (ур.) (2016). *Природно-математички факултет 1996–2016*. Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички факултет.
- Трбић, Г., & Маринковић, Д. (2018). *In memoriam*, проф. др Здравко Маријанац (1936–2017). У С. Наградић (прир.), *Зборник радова: Демографски процеси и српски национални интереси* (стр. 245–247). Матица српска – Друштво чланова Матице српске у Републици Српској.
- Универзитет у Бањој Луци. (2025). *Историјат. Оснивање и историјат Универзитета*. <https://unibl.org/sr/univerzitet/istorijat>
- Универзитет у Бањој Луци. (2025). *Сарадња*. <https://unibl.org/sr/saradnja>
- Универзитет у Бањој Луци. (2026). *Адресар*. [https://unibl.org/sr/fis/adresar?queries \[zaposleni_tip\]=nastavno_osoblje](https://unibl.org/sr/fis/adresar?queries[zaposleni_tip]=nastavno_osoblje)
- Универзитет у Бањој Луци. (2026). *Наука*. <https://unibl.org/sr/nauka>
- CEEPUS. (2025). *Resilient management of bioactive compounds from plants and organic wastes in Middle-Europe*. <https://www.ceepus.info/nw/1607-2526>
- CEEPUS. (2025). *Tourism and Agriculture Sustainable Alliances – #TASA network*. <https://www.ceepus.info/nw/1817>
- Фотографије: Д. Десница и Архива Природно-математичког факултета Универзитета у Бањој Луци.

CIP - Каталогизација у публикацији
Народна и универзитетска библиотека
Републике Српске, Бања Лука

378.6:5(497.6 Бања Лука)"1996/2026"
378.6:5(497.6 Бања Лука):929"1996/2026"

**ПРИРОДНО-математички факултет Универзитета у
Бањој Луци** : 1996-2026. / [уредник Татјана Попов]. - Бања
Лука : Универзитет у Бањој Луци, Природно-математички
факултет, 2026 (Бања Лука : Службени гласник Републике
Српске). - 321 стр. : фотогр. ; 27 cm

Тираж 200. - Библиографија: стр. 321.

ISBN 978-99976-86-32-9

а) Природно-математички факултет (Бања Лука) -- 1996-2026

COBISS.RS-ID 144753153



9 789997 686329