



На основу члана 77. став 1. алинеја 30. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној дана 24.12.2025. године, доноси

ОДЛУКУ

I

УСВАЈА СЕ План рада Природно-математичког факултета у Нишу за 2026. годину, број: 01-3442 од 19.12.2025. године.

II

План рада Природно-математичког факултета у Нишу за 2026. годину, број: 01-3442 од 19.12.2025. године саставни је део ове Одлуке.

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Бр: 2626/1-01
Датум: 24.12.2025.

Председник Наставно-научног већа
ДЕКАН



Проф. др Мића Станковић

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет у Нишу

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено: 19.12.2025.

орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
01	3442		

План рада за 2026. годину

Децембар 2025.

Редовне активности Факултета

Током 2026. године планирају се активности које обухватају:

- Извођење свих облика активне наставе;
- Реализација научно-истраживачке делатности у складу са планом научно истраживачке делатности за 2026. годину Факултета финансираног од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Реализација научно истраживачких пројеката у оквиру програма „ИДЕЈЕ“ и „ПРИЗМА“ Фонда за науку Републике Србије, иновационог ваучера Фонда за иновациону делатност Републике Србије, међународних пројеката, као и пројеката билатералне сарадње;
- Редовну научну акредитацију Факултета као НИО;
- Покретање поступка акредитацију студијских програма на свим нивоима студија (ОАС, МАС и ДАС) на департманима Факултета
- Акредитација студијских програма на енглеском језику;
- Одржавање седница Наставно-научног већа, Изборног већа и Савета Факултета;
- Организација стручних и научних скупова, трибина, дебата, семинара;
- Подршка организацији годишњих научних, стручних и научно-популарних скупова домаћих и интернационалних научних и струковних удружења;
- Подршка раду студентских организација.

Планиране активности у циљу побољшања организације, квалитета и ефикасности рада Факултета

Комисије за обезбеђење квалитета департмана ће у 2026. години радити на анализи података анкетања студената, наставника и сарадника о квалитету наставе, студијских програма и установе. Комисије ће радити и на писању Извештаја о реализованој настави. Уведена је и пракса анкетања послодаваца кроз обрасце стручне праксе коју попуњавају послодавци приликом реализације стручне праксе студената у њиховим организацијама. Комисије за обезбеђење квалитета департмана ће анализирати анкете послодаваца и правити Извештаје о анкетању које ће даље разматрати Одбор за обезбеђење квалитета и давати конкретне предлоге за унапређење студијских програма према потребама послодаваца. Планира се и анкетање алумена и анализа резултата анкете.

Центар за обезбеђење квалитета ће у 2026. години радити на организацији и спровођењу свих активности обезбеђења и унапређења квалитета. Једна од активности је спровођење интерне провере квалитета кроз анкетање студената, наставника и сарадника о квалитету наставе, студијских програма и установе. Такође Центар за обезбеђење квалитета прати и анализира реализацију наставе кроз Извештаје о реализованој настави. Значајна активност Центра која је планирана је анализа студијских програма и могућности увођења микрокреденцијала у склопу припреме за нови циклус акредитације.

Одбор планира израду предлога новог Акционог плана за спровођење Стратегије обезбеђења квалитета који Центар треба да усвоји. Планира се рад на увођењу Књиге послова са циљем побољшања функционисања у одређеним областима рада на Факултету. Одбор ће се бавити предлагањем мера за отклањање уочених слабости у циљу побољшања квалитета.

Решавање просторних проблема

Током 2026. године наставиће се са израдом планске и неопходне документације за конкурисање код међународних донатора и надлежних Министарстава за добијање неопходних средстава за пресељење лабораторијског и магацинског простора из зграде Филозофског факултета у Нишу, као и наставак сарадње са руководством НТП Парка Ниш, Универзитета у Нишу и органима Града Ниша у циљу добијања нове зграде у оквиру пројекта ТЕХНИШ, чиме би дугорочно решили просторне проблеме Факултета. Наставиће се адаптација и уређење неискоришћеног простора у главној згради Факултета. У плану је израда неопходне документације и конкурисање за средства за санацију крова зграде и пратеће канализационе мреже, као и санацију канализационе мреже у подрумским просторијама Факултета.

Остало

- Прелазак на систем за припрему, извршење, рачуноводство и извештавање – СПИРИ.
- Набавка и обнављање рачунарске и лабораторијске опреме са циљем обезбеђења квалитета наставног процеса и научно-истраживачког рада.
- Кречење и адаптација просторија у складу са финансијским могућностима.
- Пријава на конкурсе домаће, међународне пројекте и пројекте билатералне сарадње.
- Наставак реализације активности у оквиру домаћих, међународних и пројеката билатералне сарадње.
- Набавке у складу са Планом јавних набавки.
- Обуке запослених како у институцији тако и ван ње.
- Промоција студијских програма.
- Дисеминација научно-истраживачких резултата.
- Учешће на Фестивалу науке „Наук није баук“, „Ноћи истраживача“ и другим научним и научно-популарним фестивалима.
- Организовање ЗИМСКЕ ШКОЛЕ НАУКЕ 2026 и НАУЧНОГ КЛУБА ПМФ-а 2026 у оквиру одобреног пројекта Центра за промоцију науке ХАБ МЛАДИХ ИСТРАЖИВАЧА Природно-математичких наука.
- Организовање Инфо дана и Отворених врата Факултета.
- Спровођење интерне анкете за вредновање наставног рада наставника и сарадника.
- Програмско планирање и организација курсева целоживотног образовања.
- Организовање обука за праћење позива и припрему документације за апликације за домаћа и међународна финансирања.
- Спровођење програма мобилности у оквиру ERASMUS+ и CEEPUS пројеката мобилности студената и наставног/ненаставног особља.

План рада служби Секретаријата

План рада Службе за опште и правне послове за 2026. годину

План рада Службе за опште и правне послове за 2026. годину биће реализован у складу са Статутом Факултета, Правилником о организацији и систематизацији послова, Правилником о раду и Планом рада Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, по динамици коју одреди декан Факултета.

План рада Службе за техничке послове и обезбеђење зграде за 2026. годину

Поред редовних послова као што су одржавање хигијене у свим просторијама (брисање подова, прозора, врата школских табли, намештаја и сл.), кување напитака, обављање курирских послова, пријем поште, рад на телефонској централи, пријем странака, обилазак зграде, сређивање дворишта и друго наведено у систематизацији послова на ПМФ-у, за 2026. годину планирани су и следећи послови:

1. Електроинсталације

Поред редовне замене сијалица, лед панела, замене осигурача, утичница и сл. у току следеће године планирано је:

- Замена неонских светилки ЛЕД панелима.
- Замена неонских цеви на светилкама у лабораторијама у Тирила и Методија 2.
- Поправка видео камера.
- Радови на електроинсталацији у новим просторијама на галерији.

2. Водовод и канализација

Поред редовног одржавања водоводне и канализационе мреже у лабораторијама на Департману за хемију на ФФ факултету и у згради у Вишеградској 33, у току следеће године планирано је по потреби:

- Замена пропусних вентила и славина.
- Поправка и замена водокотлића.
- Отпушивање канализације машинском сајлом.
- Чишћење канализационе мреже у дворишту, водом под притиском.
- Снимање спољашње канализационе мреже у дворишту.
 - Поправка или замена кухињских бојлера.
 - Замена поломљене канализационе цеви изнад лабораторије бр.010

3. Столарски радови

- Поправка намештаја, столица, фиока, столова, ормана.
- Поправка алуминијумских прозора, погонских ручица.
- Израда нових врата на галеријском делу.

4. Месечни сервиси

Једногодишње контролисање лифта, а онда месечно одржавање лифта од стране лиценцираног и изабраног понуђача.

5. Уређаји-опрема за догревање/хлађење просторија

- Сервисирање клима уређаја.
- Набавка и монтажа клима уређаја.

6. Противпожарна заштита

- Редовна контрола противпожарних апарата, хидраната, громобранске инсталације, паник светиљки.
- Израда Плана и програма мониторинга услова радне околине и испитивање услова радне околине

7. Одржавање слободних површина око објекта

- Редовно чишћења дворишта, кошење траве, сечење шибља, чишћење базена.

8. Отпад (секундарне сировине)

- Предати на откуп сек. сировине: алуминујум, отпадно гвожђе и отпадни лим, електронски отпад, стари папир.

9. Дератизација, дезинсекција и дезинфекција

- Планирана је дератизација и дезинсекција по потреби.

10. Радови већег обима у објекту

- Адаптација галеријског простора по постојећем пројекту.
- Демонтажа старог спуштеног плафона и монтажа плафона од гипс картонских плоча типа Армстронг.
- Поправка кровног покривача, замена хоризонталних олука или израда мембране уместо олука.

11. Остало

- Јавна набавка: Лице за безбедност и здравље на раду.
- Јавна набавка: Лице за организовање послова из области ЗОП-а.
- Контрола електроинсталације у целом објекту.
- Јавна набавка канцеларијског намештаја.
- Испитивање радне околине.
- Израда Нацрта плана јавних набавки за Техничку службу за 2027. год.
- Израда техничке спецификације за јавне набавке.
- Редовна замена брава, елзет уметака и сл.
- Чишћење куполе и плочица на кровној тераси, после грејне сезоне.

План рада зависи и од ванредних ситуација које ће донети неке од послова који нису наведени у плану рада за 2026. год.

План рада службе за материјално финансијско пословање за 2026. годину

Имплементација система СПИРИ од 01. јануара 2026. Године. Реализација Финансијског плана усвојеног на седници Савета Факултета. Спровођење тендера и јавних набавки сходно потребама Факултета, а према усвојеном Финансијском плану Факултета. Реализација научних скупова и радионица који су најављени за одржавање у 2026. години.

Реализација пројеката на основу донација Европске извршне агенција за истраживање, Европске извршне агенције за климу, инфраструктуру и животну средину и других међународних и домаћих фондова.

План рада служби за наставу и науку

План рада Библиотеке

Обавезе запослених у Библиотеци нашег факултета биће и у 2026. години дефинисане законским и подзаконским актима из области библиотекарства, као и актима наше установе.

И у 2026. години основа активност високошколског библиотекара биће прикупљање, обрађивање, чување, представљање и давање на коришћење библиотечке грађе. Обављаће се све фазе рада са корисницима : стручно информисање, давање публикација на позајмицу, израда УДК броја за све завршне радове и потребе наших (са ПМФ) аутора, међубиблиотечка позајмица, давање потврда о статусу у библиотеци и др.

Пристигле монографске публикације уводиће се у електронски каталог наше библиотеке, који ће и у 2026. години бити део националног библиотечко-информационог система са узајамном каталогизацијом на платформи COBISS3. Четири библиотекарке радиће и за CONOR – нормативну међународну датотеку личних имена, креирајући све доступне податке о библиографском идентитету аутора публикације.

Радиће се на електронском задуживању свих корисника наше библиотеке, што је почело 2020. године. Планира се увођење у електронски каталог серијских публикација (часописа) које наш факултет поседује у више хиљада свезака. Планира се рад на физичком сређивању дела фонда часописа.

Уколико буде услова, наше библиотекарке учествоваће у раду понуђених радионица и акредитованих курсева у 2026. години. Уколико је због рада на платформи COBISS 3 и платформи е-науке потребно додатно оспособљавање библиотекарки, оне ће их похађати ако услови буду дозволили. Планира се присуство састанцима стручних и професионалних удружења библиотекара, било уживо, било путем видео-конференција.

Планира се набавка рачунарске опреме као и друге опреме по потреби за рад у библиотеци.

У оквиру стручног усавршавања пратиће се издавачка продукција, похађати доступна и потребна стручно-научна предавања. Библиотекарке ће похађати обуке које буду организоване на факултету, а које се тичу и наших пословних обавеза. Планира се рад у комисијама факултета. По потреби, обављаће се и други послови који могу бити наложени.

План рада – Издавачка јединица

Опис планираних активности у 2026. години:

Издавачка делатност:

1. припрема материјала за седнице Издавачког одбора,
2. припрема документације за спровођење јавних набавки за штампање по основу узорка,
3. пружање стручне помоћи запосленима који припремају рукописе за штампање,
4. комуникација са рецензентима,
5. комуникација са дизајнерима и штампаријама - штампање рукописа, часописа и промотивног материјала у складу са спроведеним јавним набавкама и контрола квалитета штампе,
6. сарадња са Народном библиотеком Србије, Библиографским заводом, Сајмом књига у Београду, Сајмом књига у Нишу и Нишким културним центром,
7. побољшање продаје издања Факултета,
8. промоција издања Факултета.

Факултетска сарадња:

1. праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената,
2. административно-техничка подршка наставницима, административном особљу и студентима око припреме документације за пријаву на конкурс за мобилност,
3. комуникација са страним студентима,
4. комуникација са надлежним органима Републике Србије у вези боравка страних студената,
5. комуникација са универзитетима у иностранству ради остваривања сарадње,
6. сарадња са Канцеларијом за међународну сарадњу Универзитета у Нишу.

Остале активности:

1. обављање послова везаних за промоцију Факултета преко друштвених мрежа и контаката са медијима,
2. сарадња са компанијом ТЕЛЕКОМ СРБИЈА – МТС,
3. обављање административних и других послова из делокруга стручности.

План рада Рачунарског центра

Рачунарски центар Факултета пружа подршку у обављању наставне и научне делатности, као и за обављање стручне подршке пословима организационих јединица Факултета, као и за пружање услуга трећим лицима, из области информационо-комуникационих услуга.

Рачунарски центар се стара о функционисању и безбедности рачунарске мреже Факултета, као и хардвера и софтвера у рачунарским учионицама, рачунарским лабораторијама, рачунарима који се налазе на департаментама и у ваннаставним службама, као и о одржавању веб сајта Факултета, електронске поште, као и сервера (физичких и виртуалних) неопходних за пружање сервиса потребних за функционисање наставних и ваннаставних активности на Факултету.

У циљу унапређења сервиса које пружа Рачунарски центар потребно је набавити опрему и софтвер којим би се наставио рад на формирању савременог дејта центара, а такође је потребно наставити са заменом застарелих мрежних свичева како би се повећала поузданост, брзина преноса података као и интернет безбедност.

1. Опис планираних активности

1.1. Активности којима би се унапредио рад ИКТ система Факултета

- Инсталација потребних апликација, подешавање и постављање рачунара набављених за потребе департмана Факултета;
- Набавка серверских дискова како би се искористила постојећа серверска опрема за потребе виртуализације и смештања података;
- Набавка и имплементација Veeam Backup & Replication (или другог адекватног) софтвера који служи за прављење резервних копија и опоравак података и програма;
- Сториџ уређај или одговарајуће опреме за смештање података у дата центру и прављење резервних копија;
- Набавка сервера за потребу проширења капацитета виртуализације и замене постојећих донираних сервера;
- Постављање оптичке кичме мреже и проширење мрежне инфраструктуре у планираној доградњи на галерији Факултета, као и у делу зграде где се сада користе UTP каблови;

- Замена и проширење мрежне инфраструктуре - рутери-свичеви
- Обнова лиценце за коришћење Microsoft-овог софтвера (Office 365 education) у колико се оствари укидање бесплатних лиценци које до сада користимо;
- Лиценце за Firewall уређај
- Набавка лиценци за антивирусну заштиту рачунара
- Набавка лиценци за другу годину продужетка одржавања windows 10 рачунара (ESU) и
- Набавка рачунара, монитора и периферне рачунарске опреме неопходне за функционисање Рачунарског центра.

1.2. Редовне активности

- развој планова информационо-комуникационих технологија и послова;
- израда извештаја;
- планирање раста рачунарске мреже и набавке рачунарске опреме и софтвера;
- учешће у тендерским комисијама за набавку рачунарске опреме и њеној инсталацији и подешавању;
- учешће у комисијама за израду општих и појединачних аката у вези са ИКТ пословима;
- рад на развоју и одржавању web сајтова Факултета;
- учешће у набавци анти-вирусног софтвера и његова имплементација;
- Обнова лиценци за коришћење Dev Tools for Teaching – Мајкрософт-ов софтвер који бесплатно могу да користе запослени и студенти;
- рад на обучавању корисника рачунара, рачунарске мреже и информационог система;
- рад на припреми и одржавању рачунарских учионица, као и монтираних видео пројектора и рачунара у просторијама у којима се изводи настава;
- постављање и одржавање интегрисаних система заштите и контроле приступа и коришћења информатичких ресурса и сервиса;
- контрола интернет приступа, контрола мрежног саобраћаја и др.;
- пружање техничке подршке корисницима информационог система;
- рад на одржавању интернет портала, сајтова и интеграције са базом података;
- постављање и одржавање интегрисаног система рачунарске и мрежне опреме – сервера, рачунарских радних станица, мрежне опреме;
- рад на одржавању техничке исправности рачунара и софтвера;
- рад на одржавању техничке исправности и безбедности рачунарске мреже;
- инсталирање, подешавање, праћење параметра рада, утврђивање и отклањање узрока поремећаја у раду системског софтвера и сервиса – оперативних система, корисничких апликација, система за обезбеђивање информационо комуникационих сервиса – електронске поште, интранета, интернета, система заштите и контроле приступа и коришћења информатичких ресурса и сервиса и израда резервних копија података;
- Рачунарски центар учествује у одржавању (прављење резервних копија, ажурирање садржаја, администрирање налога, академски календар и сл.) следећих сервиса:
 - Веб сајт Факултета
 - Електронске поште
 - Апликације ИС факултета
 - Наставничког и студентског портала
 - Електронских издања часописа
 - Активног директоријума мреже
 - Радијус сервиса који омогућава коришћење EDU roam услуге
 - Сервера намењених настави (Moodle и сервер базе података)
 - DHCP и DNS сервера

- Сервера за контролу антивирусне заштите
- Сервера за контролу бежичне мреже ...
- Отварање и одржавање налога Office 365, као и подршка учењу на даљину.

**ПРЕДЛОГ БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА НА СВИМ НИВОИМА СТУДИЈА НА ФАКУЛТЕТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ
ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ И ПРЕДЛОГ ИЗНОСА ШКОЛАРИНЕ**

НАЗИВ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	ПРЕДЛОГ БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ НА ФАКУЛТЕТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ И ПРЕДЛОГ ШКОЛАРИНЕ											
	БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ И ИНТЕГРИСАНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027.			БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ			БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ			БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ		
	из буџета	самост. наплате	укупно	из буџета	самост. наплате	укупно	из буџета	самост. наплате	укупно	из буџета	самост. наплате	укупно
ОАС Математика	54	0	54	100000								
ОАС Физика	32	0	32	100000								
ОАС Хемија	45	0	45	100000								
ОАС Биологија	60	0	60	100000								
ОАС Географија	54	0	54	100000								
ОАС Рачунарске науке	81	0	81	100000								
МАС Математика										32	16	48
МАС Рачунарске науке (са два модула)										37	11	48
МАС Вештачка интелигенција и машинско учење										20	20	40
МАС Физика										15	6	21
МАС Хемија										12	4	16
МАС Примењена хемија са основама менаџмента										12	4	16
МАС Биологија (са два модула)										18	8	26
МАС Екологија и заштита природе										18	8	26

МАС Географија																18	9	27	100000									
	МАС Туризам																18	9	27	100000								
ПРЕДЛОГ БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ СТУДИЈА ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ НА ФАКУЛТЕТИМА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ И ПРЕДЛОГ ШКОЛАРИНЕ																												
НАЗИВ СТУДИЈСКИХ ПРОГРАМА	БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ И ИНТЕРГРИСАНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА СПЕЦИЈАЛИСТИЧКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ				БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС НА ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ ШКОЛСКЕ 2026/2027. ГОДИНЕ											
	из буџета	самост. наплате уџм	укупно	износ школа- рине	из буџета	самост. наплате уџм	укупно	износ школа- рине	из буџета	самост. наплате уџм	укупно	износ школа- рине	из буџета	самост. наплате уџм	укупно	износ школа- рине	из буџета	самост. наплате уџм	укупно	износ школа- рине	из буџета	самост. наплате уџм	укупно	износ школа- рине				
ДАС Математика																												
ДАС Докторска школа математике																												
ДАС Рачунарске науке																												
ДАС Физика																												
ДАС Хемија																												
ДАС Биологија																												
ДАС Географија																												
УКУПНО ЗА ФАКУЛТЕТ	326	0	326																			200	95	295		44	20	64

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ ЗА 2026. ГОДИНУ**

1. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА СТАЊА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ)

Подаци о истраживачима	
Број запослених истраживача у звању истраживач – приправник (навести и имена)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број запослених истраживача у звању истраживач – сарадник (навести и имена)	
4. ...	
5. ...	
6. ...	
Број запослених истраживача у звању научни сарадник (навести и имена)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник (навести и имена)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број запослених истраживача у звању научни саветник (навести и имена)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број запослених истраживача у звању сарадник у настави (навести и имена)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број запослених истраживача у звању асистент (навести и имена)	
1. Јелена Матејић	
2. Јелена Пејић	
3. Вукашин Станојевић	
4. Лазар Стојковић	
5. Предраг Милошевић	
6. Ненад Тодоровић	
Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом (навести и имена)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број запослених истраживача у звању доцент (навести и имена)	
1. Предраг Кртолица	
2. Александар Трокицић	
3. Бранислав Иванов	
Број запослених истраживача у звању ванредни професор (навести и имена)	

1. Стефан Станимировић 2. Иван Станимировић 3. Светозар Ранчић 4. Бранимир Тодоровић 5. Марко Милошевић 6. Марко Миладиновић 7. Ивана Мицић 8. Зорана Јанчић 9. Иван Станковић
Број запослених истраживача у звању редовни професор (навести и имена)
1. Весна Величковић 2. Јелена Игњатовић 3. Милан Башић 4. Предраг Станимировић 5. Мирослав Ћирић 6. Милан Тасић 7. Александар Стаменковић 8. Марко Петковић
Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години (навести и имена)
1. ... 2. ... 3. ...
Број истраживача страних држављана (навести и имена)
1. ... 2. ... 3. ...
Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству (навести и имена и земље)
1. Мирослав Ћирић - Словенија 2. Јелена Матејић - Турска 3. ...
Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО (навести и имена и земље)
1. ... 2. ... 3. ...
Број истраживача који ће докторирати у наредној години (навести и имена)
1. Јелена Матејић 2. Вукашин Станојевић
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку (навести и имена)
1. ... 2. ... 3. ...
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност (навести и имена)
1. Марко Петковић 2. Милан Башић

3. Александар Трокицић
4. Јелена Пејић
Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње (навести и имена)
1. ...
2. ...
3. ...
Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима (навести и имена)
1. Јелена Матејић (Erasmus+ пројекат, под називом "Master Degree in Integrating Innovative STEM Strategies in Higher Education")
Број ангажованих стручних сарадника (навести и имена)
1. ...
2. ...
3. ...
Број ангажованих виших стручних сарадника (навести и имена)
1. ...
2. ...
3. ...
Број ангажованих стручних саветника (навести и имена)
1. ...
2. ...
3. ...
Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту). (описно, максимум 500 карактера)

Детаљан опис планова за проширење људских ресурса и истраживачке инфраструктуре (описно)

2. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЊИМА И РЕЗУЛТАТИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА БРОЈА РЕЗУЛТАТА БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

Подаци о резултатима истраживања на крају 2026. године (исказује се укупан број резултата на нивоу НИО, без преклапања)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18

M21a+	M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v
8	7	12	3	2	1						

M31	M32	M33	M34	M35	M36
		6			

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
4						

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69

M70

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112
1											

M121	M122	M123	M124

Детаљан опис планираних истраживања и очекиваних резултата (описно)
● Развој општих метода за решавање једначина у алгебарским структурама, неједначина и једначина дефинисаних резидуираним функцијама, разних типова фази релацијских неједначина и једначина, као и налажење њихових апроксимативних решења; ● Позициона анализа у више-модалитетним фази социјалним мрежама; ● Изучавање уопштених инверза матрица, тензора, пресликавања; ● Развој метода за решавање матричних једначина и израчунавање уопштених инверза у структурама са полутензорским производом; ● Решавање матричних једначина и израчунавање уопштених инверза са quaternion/biquaternion коефицијентима; ● Изучавање бисимулација и апроксимативних бисимулација за различите фази графовске моделе, укључујући фази аутомате, фази транзиционе системе, фази модалне логике и фази дескрипционе логике; ● Изучавање тежинских контекстно независних граматика и потисних аутомата; ● Развој метода и алгоритама за тестирање постојања и израчунавање симулација и бисимулација између квантитативних аутомата (max-plus аутомата, тежинских аутомата над пољем реалних бројева);

● Развој метода и алгоритама за (апроксимативну) редукцију броја стања квантитативних аутомата (фази аутомата, max-plus аутомата, тежинских аутомата над пољем реалних бројева); ● Развој метода и алгоритама за (апроксимативну) детерминизацију и канонизацију квантитативних аутомата (фази аутомата, max-plus аутомата, тежинских аутомата над пољем реалних бројева); ● Развој метода и алгоритама за реконструкцију квантитативних аутомата (фази аутомата, max-plus аутомата, тежинских аутомата над пољем реалних бројева); ● Развој метода за решавање разних оптимизационих проблема; ● Решавање fuzzy линеарних система и матричних једначина;
Број студентских научно-истраживачких радова (Приматијада и сл.)

3. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА)

Износ планираних капиталних инвестиција у 2026. годину (у еврима)	Опис намене и извора инвестиција

4. ПОДАЦИ О НАУЧНИМ СКУПОВИМА ДО КРАЈА 2026. ГОДИНЕ

Подаци о научним скуповима у којима је НИО главни организатор	
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)	
1. ...	
2. ...	
3. ...	
Подаци о научним скуповима у којима је НИО суорганизатор	

Број организованих националних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
1. ...
2. ...
3. ...
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
1. ...
2. ...
3. ...
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)
1. ...
2. ...
3. ...
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)
1. ...
2. ...
3. ...

Подаци о појединачним учешћима истраживача
Детаљан опис учешћа истраживача у научним скуповима и мобилност истраживача (пленарна предавања и предавања по позиву, студијски боравци и усавршавање истраживача, студијски боравци страних истраживача у НИО)
Присуство на домаћим скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
Присуство на међународним скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
1. AAA Workshop on General Algebra - AAA 109, and Semigroups and Automata in Ljubljana - - SAL 2026, June 5-9, 2026, Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Slovenia (Miroslav Ćirić)
2.
Присуство на међународним скуповима са штампаним саопштењем у целости (навести скупове)
Планирани догађаји у организацији НИО (навести догађаје)
Предавачи из иностранства који ће држати предавање на НИО
Планирани курсеви континуиране едукације

Планиране обуке наставника

5. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА 2026. ГОДИНУ

Подаци о пројектима
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку (навести и називе поднетих пројеката) 1. Development of models and methods for representation, analysis and processing of structured and graded data - STRUGDATA, поднет у оквиру програма ИДЕЈЕ 2024, координатор ПМФ у Нишу, 11 истраживача са Департмана за Рачунарске науке
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...
Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године (навести и називе пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (навести и називе поднетих пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...
Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године (навести и називе пројеката) 1. ... 2. ... 3. ...

Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
1. ... 2. ... 3. ...
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
1. ... 2. ... 3. ...
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
1. ... 2. ... 3. ...
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе држава)
1. ... 2. ... 3. ...
Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године (навести и називе програма)
1. ... 2. ... 3. ...
Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке (навести и називе пројеката)
1. ... 2. ... 3. ...
Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (навести и називе пројеката и организација)
1. ... 2. ... 3. ...
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора (навести и називе пројеката)
1. ... 2. ... 3. ...
Планирана међународна сарадња (описно, максимум 500 карактера).
Међународна сарадња ће се остваривати пре свега кроз заједничка истраживања са иностраним истраживачима: Manfred Droste (Немачка), Jose Ramón Gonzalez de Mendivil, Aitor Gonzalez de Mendivil Grau, Federico Fariña (Шпанија), Linh Anh Nguyen, Vojchiech Hunek, Tomasz Feliks (Пољска), Dimitrios Gerontitis, Vasilios Katsikis, Spyridon Mourtas (Грчка), Ivan Kyrchei (Украјина), Lev Kazakovtsev, Alena Stupina, Vladimir Krutikov (Русија), Long Jin, Shuai Li, Lin Xiao, Yangyang Ke, Haifeng Ma (Кина), Ratikanta Behera, Jajati Keshari Sahoo, Bibekananda Sitha, Ram Narayan Mohapatra, Saroja Kumar Panda, Safique Ahmad, Pinki Khatun, Geeta

Chowdhry (Индија) и Драган Ђурђановић (САД). Део тих истраживања одвијаће се у склопу међународних научних пројеката.
Планирана сарадња са привредом (описно, максимум 500 карактера)
Истраживачи са Департмана сарађиваће са компанијом Advanced Security Technologies, у истраживањима у области машинског учења и безбедности информација (укључени: Бранимир Тодоровић, Вукашин Станојевић, Никола Стевановић – студент докторских студија), као и са компанијом Diagnosticon, у истраживањима у области примене вештачке интелигенције и машинског учења у медицини (укључен: Марко Петковић).
Планирана сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 500 карактера)
У реализацији истраживања Департман ће сарађивати са бројним академским институцијама у земљи: Машинским и Електронским факултетом у Нишу, Педагошким факултетом у Врању, Факултетом техничких наука у Чачку, Природно-математичким факултетом у Крагујевцу, Факултетом организационих наука у Београду, Математичким институтом САНУ у Београду, Природно-математичким факултетом у Новом Саду, Државним универзитетом у Новом Пазару, и другим.
Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 500 карактера)

6. ПОДАЦИ О ОДБРАЊЕНИМ ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР РАДОВИМА У 2026. ГОДИНИ

Одбрањени докторски и мастер радови у наредној години	
Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО	12
Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)	2

7. ПОДАЦИ О НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА У 2026. ГОДИНИ

Наставне активности	
Број истраживача укључених у наставне активности	26
Број менторства за мастер радове	12
Број менторства за докторске радове	3
Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова	24
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова	8

8. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОЈ ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ У 2026. ГОДИНИ

Подаци о истраживачкој делатности	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42) (навести и називе публикација)	
1. ...	
2. ...	

3. ...
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (M11, M12, M41 и M42)) (навести и називе публикација)
1. ...
2. ...
3. ...

9. ПОДАЦИ О КВАЛИТЕТУ РАДА У 2026. ГОДИНИ

Квалитет рада	
Scopus база цитираности	900
Web of Science база цитираности	700
Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних	1
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	1

10. ПОДАЦИ О ДИСЕМИНАЦИЈИ, ПРОМОЦИЈИ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ РЕЗУЛТАТА У 2026. ГОДИНИ

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања (описно, максимум 500 карактера)
Дисеминација, промоција и популаризација резултата истраживања оствариваће се углавном кроз предавања која ће истраживачи Департмана држати на научним конференцијама, семинарима и другим скуповима. Детаљи о овим предавањима, као и најзначајнији успеси истраживача, биће доступни преко Instagram, LinkedIn, TikTok и Facebook профила Департмана за рачунарске науке, као и на званичном веб-сајту Факултета. Поред тога, информације о индивидуалним успесима истраживача биће промовисани и путем њихових личних профила на друштвеним мрежама.

11. ПОДАЦИ О ИНОВАТИВНОСТИ И ПРЕДУЗЕТНИШТВУ У 2026. ГОДИНИ

Иновативност и предузетништво у наредној години	
Број покренутих спинофова или спинаута	
Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди	
Број лиценцих уговора	
Укупни приходи по основу лиценцих уговора	
Број поднетих патентних пријава	
Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре	
Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре	
Планиране активности у области иновативности и предузетништва. (описно, максимум 500 карактера)	

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА МАТЕМАТИКУ ЗА 2026. ГОДИНУ**

1. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА СТАЊА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ)

Подаци о истраживачима	
Број запослених истраживача у звању истраживач – приправник (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању истраживач – сарадник (навести и имена)	
1. Мирјана Шикуљак	
2. Теодора Чамагић	
Број запослених истраживача у звању научни сарадник (навести и имена)	
1. Александра Петровић	
2. Бојана Јовановић	
3. Александар Костић	
Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању научни саветник (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању сарадник у настави (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању асистент (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању доцент (навести и имена)	
1. Душан Ђорђевић	
2. Маја Обрадовић	
3. Катарина Ђорђевић	
4. Милена Стојановић	
5. Јована Миленковић	
6. Александра Капеша	
7. Јелена Милошевић	
Број запослених истраживача у звању ванредни професор (навести и имена)	
1. Миодраг Ђорђевић	
2. Јована Николов Раденковић	
3. Милица Колунџија	
4. Марија Цветковић	
Број запослених истраживача у звању редовни професор (навести и имена)	
1. Јасмина Ђорђевић	
2. Миљана Јовановић	
3. Милан Златановић	
4. Марија Крстић	
5. Марија Милошевић	
6. Снежана Живковић-Златановић	
7. Александар Настић	

8. Мирослав Ристић
9. Небојша Динчић
10. Љубица Велимировић
11. Мића Станковић
12. Драган Ђорђевић
13. Дијана Мосић
14. Дејан Илић
15. Драгана Цветковић Илић
16. Јелена Манојловић
17. Владимир Павловић
Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години (навести и имена)
Број истраживача страних држављана (навести и имена)
Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству (навести и имена и земље)
1. Александра Петровић, Хрватска
Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО (навести и имена и земље)
1. Ненад Шувак, Хрватска
Број истраживача који ће докторирати у наредној години (навести и имена)
1. Милица Марковић
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима (навести и имена)
Број ангажованих стручних сарадника (навести и имена)
Број ангажованих виших стручних сарадника (навести и имена)
Број ангажованих стручних саветника (навести и имена)
Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту). (описно, максимум 500 карактера)

Детаљан опис планова за проширење људских ресурса и истраживачке инфраструктуре (описно)

Очекује се укључивање студента докторских академских студија у наставни и научно истраживачки рад кроз пројектне циклусе које ће финансирати МПНТР по основу расписаних конкурса као и укључивање мањег броја мастер студената у извођење наставе у улози демонстратора.

2. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЊИМА И РЕЗУЛТАТИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА БРОЈА РЕЗУЛТАТА БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

Подаци о резултатима истраживања на крају 2026. године (исказује се укупан број резултата на нивоу НИО, без преклапања)

на нивоу ПНП, бес прејављиву

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18

M21a+	M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28в
2	3	18	8	3	2						

M31	M32	M33	M34	M35	M36
			4		

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69

M70
1

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112

M121	M122	M123	M124

Детаљан опис планираних истраживања и очекиваних резултата (описно)

Планира се наставак истраживања у следећим областима: апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина, нумеричког решавања неутралних стохастичких диференцијалних једначина са временски зависним кашњењем и кашњењем зависним од стања система, примене стохастичких диференцијалних једначина за описивање популационих и епидемиолошких модела, егзистенције, јединствености и стабилности неутралних стохастичких функционалних диференцијалних једначина, егзистенција и јединственост решења backward стохастичких диференцијалних једначина са интеракцијом и примена на проблем стохастичке оптималне контроле. Настављају се и истраживања матричних једначина (Силвестерова, Јанг-Бакстерова, итд.), парцијалних уређења и уопштених инверза на различитим структурама. Планиран је наставак истраживања нелинеарних диференцијалних једначина као и цикличних система диференцијалних једначина чији су коефицијенти правилно или брзо променљиви низови.

У области статистичких истраживања планира се наставак истраживања у области целобројних временских низова, како стационарних, тако и временских низова у случајној средини, док ће се део тима бавити и минификационим временским низовима. Такође, чланови тима ће се бавити и применом математичке статистике у другим научним областима као што су медицина, биологија, екологија, технологија, безбедност. Посебна пажња ће бити посвећена споју математичке статистике и вештачке интелигенције и ашинског учења. Очекује се објављивање научних чланака у водећим часописима као и учешће на међународним и националним конференцијама. У плану је издавање бар једног уџбеника.

Планира се наставак започетих истраживања, као и отварање нових тема у области функционалне и нелинеарне анализе, теорије оператора, линеарне алгебре, статистике, стохастике, теорије диференцијалних једначина и диференцијалне геометрије. Изучавање се: особине генерализације Дразин инвертибилних елемената Банахове алгебре у односу на неке врсте регуларности; особине лево (десно) Дразин инвертибилних и есенцијално лево (десно) Дразин инвертибилних оператора, посебно понашање степена ових оператора, као и специфичних операторских декомпозиција које карактеришу ове операторе.

У области диференцијалне геометрије и примена планира се наставак истраживања везаних за конекције Риманових простора и уопштења. Изучавање се генерализације Риманових простора, Келерових простора, као и геодезијска, скоро геодезијска, холоморфно пројективна, бихоломорфно пројективна и друга пресликавања ових простора. Као резултат истраживачког рада очекује се објављивање научних радова у водећим часописима као и учешће на међународним и националним конференцијама. Планира се одбрана једне докторске дисертације у области диференцијалне геометрије.

Планира се наставак истраживања у вези линеарних оператора на Банаховим и Хилбертовим просторима. Осим тога, испитиваће се особине хомоморфизама на Банаховим модулима, као и одређена мајоризациона својства у општим Лебеговим просторима. Очекују се истраживања у оквиру Банахових и Хилбертових модула. Акценат ће бити на Фредхолмовим својствима и уопштеним инверзима оператора и хомоморфизама, као и решавање одређених матричних и операторских једначина.

У области диференцијалних и диференцијалних једначина планира се наставак истраживања везаних за егзистенцију и асимптотику решења у оквиру правилно и брзо променљивих функција и низова. Очекују се резултати за цикличне системе нелинеарних диференцијалних једначина. Очекују се резултати за нелинеарне диференцијалне једначине чији су коефицијенти класе функција које представљају проширења правилно променљивих функција, као на пример 0-правилно променљиве функције. Очекиван је рад на истраживањима у области фракционих диференцијалних и диференцијалних једначина. У

области квалитативне анализе диференцијалних једначина и примена планира се наставак истраживања у области нелинеарне динамике и теорије бифуркација. Основни допринос истраживања биће у формулисању дводимензионалних и тродимензионалних предатор-плен модела са различитим функционалним одговорима, са утицајем Алејевог ефекта у популацији плена или предаторам, и нелинеарном функцијом излова код предатора, као и у детаљној математичкој анализи динамике формираних математичких модела. Очекивани резултати у оквиру математичке анализе модела су одређивање услова за егзистенцију и стабилност положаја равнотеже, квалитативна анализа динамике система у околини координатног почетка помоћу метода раздувавања, детаљна бифуркациона анализи у оквиру које се одређују услови егзистенција једнопараметарских и двопараметарских бифуркација модела,
Број студентских научно-истраживачких радова (Приматијада и сл.)
3

3. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА)

Износ планираних капиталних инвестиција у 2026. годину (у еврима)	Опис намене и извора инвестиција

4. ПОДАЦИ О НАУЧНИМ СКУПОВИМА ДО КРАЈА 2026. ГОДИНЕ

Подаци о научним скуповима у којима је НИО главни организатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
1. "2026 STOCHASTICA Colloquium" 26-28.8.2026. у оквиру COST акције CA24104.
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)

Подаци о научним скуповима у којима је НИО суорганизатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
1. 23. Геометријски Семинар, прва недеља у септембру 2026. (још немамо потврду)...
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)

Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)

Подаци о појединачним учешћима истраживача
Детаљан опис учешћа истраживача у научним скуповима и мобилност истраживача (пленарна предавања и предавања по позиву, студијски боравци и усавршавање истраживача, студијски боравци страних истраживача у НИО)
Присуство на домаћим скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
Присуство на међународним скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
1. Геометријски Семинар 2026, International Conference on Differential Geometry, 2026, Istanbul, 2. International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications, Sofia, Bulgaria 3. Equadiff 2026, The 16 th Czechoslovak Equadiff, Prague, Czech Republic
Присуство на међународним скуповима са штампаним саопштењем у целости (навести скупове)
Планирани догађаји у организацији НИО (навести догађаје)
Предавачи из иностранства који ће држати предавање на НИО
Планирани курсеви континуиране едукације
Планиране обуке наставника

5. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА 2026. ГОДИНУ

Подаци о пројектима
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку (навести и називе поднетих пројеката)
1. STARS – Stochastic Analysis – Research and Simulations
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)

Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године (навести и називе пројеката)
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године (навести и називе пројеката)
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе држава)
Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године (навести и називе програма)
Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке (навести и називе пројеката)
1. „МИКРОполис – наука у картама“ 2.2-12.6.2026.
Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (навести и називе пројеката и организација)
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора (навести и називе пројеката)
Планирана међународна сарадња (описно, максимум 500 карактера).
Планирана међународна сарадња Департамента за математику обухвата развој партнерстава са иностраним универзитетима и истраживачким центрима кроз заједничке научноистраживачке пројекте, учешће у Еразмус+ програмима, као и мобилност наставника и студената. Планира се организација заједничких семинара и научних скупова, у циљу унапређења научног рада.
Планирана сарадња са привредом (описно, максимум 500 карактера)

Сарадња са привредом биће усмерена на појачавање веза наставног и истраживачког рада са практичним проблемима из реалног сектора. Планирана је сарадња са компанијама из области информационих технологија, финансија, осигурања, анализе података, контроле квалитета, моделирања реалних процеса у индустрији, кроз стручну праксу студената и евентуални консалтинг са наставницима, као и организовање гостујућих предавања у циљу унапређења компетенција и запошљивости студената.
Планирана сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 500 карактера)
Планира се наставак сарадње са Свеучилиштем J.J. Strossmayera у Осијеку
Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 500 карактера)

6. ПОДАЦИ О ОДБРАЊЕНИМ ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР РАДОВИМА У 2026. ГОДИНИ

Одбрањени докторски и мастер радови у наредној години	
Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО	4
Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)	1

7. ПОДАЦИ О НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА У 2026. ГОДИНИ

Наставне активности	
Број истраживача укључених у наставне активности	2
Број менторства за мастер радове	9
Број менторства за докторске радове	1
Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова	5
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова	4

8. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОЈ ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ У 2026. ГОДИНИ

Подаци о истраживачкој делатности	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без M11, M12, M41 и M42) (навести и називе публикација)	
Уџбеници и помоћна средства „Уопштени инверзи матрица, збирка задатака“, др Драгана Цветковић Илић, др Јована Миленковић „Математичка анализа: Риманова интеграција“ др Драган Ђорђевић	
Научни часописи - Filomat - 30 свезака, - Functional Analysis, Approximation and Computation - 3 свеске, - Applied Mathematics and Computer Science - 1 свеска,	

• Journal of Functional and Stochastic Analysis - 1 свеска. • Математика и информатика - 1 свеска
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (M11, M12, M41 и M42)) (навести и називе публикација)

9. ПОДАЦИ О КВАЛИТЕТУ РАДА У 2026. ГОДИНИ

Квалитет рада	
Scopus база цитираности	60
Web of Science база цитираности	60
Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних	
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	

10. ПОДАЦИ О ДИСЕМИНАЦИЈИ, ПРОМОЦИЈИ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ РЕЗУЛТАТА У 2026. ГОДИНИ

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања (описно, максимум 500 карактера)
Планира се промоција департмана и студијских програма на департману кроз посете школама и организовање предавања за средњошколце и основце. Планира се организовање математичких квизова, учествовање на фестивалима науке као што су „Наук није баук“ и „Ноћ истраживача“ и другим научно-популарним манифестацијама. Најављен је наставак рада школе Природно-математичких наука, организовање Дана отворених врата факултета. Најзначајнији успеси ће бити доступни на департманским профилима на друштвеним мрежама, као и на сајту Факултета. Појединачни успеси истраживача биће промовисани и путем њихових личних профила на друштвеним мрежама.

11. ПОДАЦИ О ИНОВАТИВНОСТИ И ПРЕДУЗЕТНИШТВУ У 2026. ГОДИНИ

Иновативност и предузетништво у наредној години	
Број покренутих спинофова или спинаута	
Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди	
Број лиценцих уговора	
Укупни приходи по основу лиценцих уговора	
Број поднетих патентних пријава	
Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре	
Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре	
Планиране активности у области иновативности и предузетништва. (описно, максимум 500 карактера)	

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА ГЕОГРАФИЈУ И ТУРИЗАМ ЗА 2026. ГОДИНУ**

1. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА СТАЊА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ)

Подаци о истраживачима
Број запослених истраживача у звању истраживач – приправник (навести и имена)
Број запослених истраживача у звању истраживач – сарадник (навести и имена)
1. Матија Милић
Број запослених истраживача у звању научни сарадник (навести и имена)
Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник (навести и имена)
1. Милош Крстић
Број запослених истраживача у звању научни саветник (навести и имена)
Број запослених истраживача у звању сарадник у настави (навести и имена)
Број запослених истраживача у звању асистент (навести и имена)
1. Јована Вулетић
2. Милан Миловановић
Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом (навести и имена)
Број запослених истраживача у звању доцент (навести и имена)
1. Жељко Анђелковић
2. Нинослав Голубовић
3. Јелена Живковић
4. Растко Марковић
Број запослених истраживача у звању ванредни професор (навести и имена)
1. Мрђан Ђокић
2. Милена Гоцић
3. Марија Братић
4. Милан Ђорђевић
Број запослених истраживача у звању редовни професор (навести и имена)
1. Иван Филиповић
2. Ранко Драговић
3. Александар Радивојевић
4. Јелена Петровић
5. Татјана Ђекић
6. Наташа Мартић Бурсаћ
5. Љиљана Стричевић
Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години (навести и имена)
Број истраживача страних држављана (навести и имена)

Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству (навести и имена и земље)
1. Марија Братић (Холандија, Бреда)
Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО (навести и имена и земље)
Број истраживача који ће докторирати у наредној години (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку (навести и имена)
1. Марија Братић 2. Александар Радивојевић 3. Растко Марковић
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима (навести и имена)
1. Жељко Анђелковић (COST CA21161) 2. Матија Милић (COST CA24134, CA24141, CA22136, CA22144) 3. Марија Братић (COST, Erasmus 2020) 4. Милан Ђорђевић (Erasmus 2020)
Број ангажованих стручних сарадника (навести и имена)
Број ангажованих виших стручних сарадника (навести и имена)
Број ангажованих стручних саветника (навести и имена)
Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравака у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту). (описно, максимум 500 карактера)

Детаљан опис планова за проширење људских ресурса и истраживачке инфраструктуре (описно)
--

2. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЊИМА И РЕЗУЛТАТИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА БРОЈА РЕЗУЛТАТА БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

Подаци о резултатима истраживања на крају 2026. године (исказује се укупан број резултата на нивоу НИО, без преклапања)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
			1				

M21a+	M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v
1	1	7	14	9	2						

M31	M32	M33	M34	M35	M36
		9	6		

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49
4	1							

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
6	2	2				

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69
		1	1					

M70

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112

M121	M122	M123	M124

Детаљан опис планираних истраживања и очекиваних резултата (описно)

У оквиру истраживања из области физичке географије анализираће се утицај климатских промена на температурни и падавински режим Јужне Србије. Очекује се да добијени резултати укажу на наставак тренда глобалног загревања, као и на измене у просторној и временској дистрибуцији падавина, које би могле условити учесталију појаву екстремних климатских услова у посматраном региону.

Посебна пажња биће посвећена последицама ових климатских промена на пољопривредне услове и биљну производњу, имајући у виду да су климатски параметри кључне детерминанте стабилности и одрживости агроекосистема. Потенцијалне промене, као што су израженије сезонске суше, промена агроклиматских зона и повећан ризик од екстремних временских догађаја, могу значајно утицати на приносе, структуру гајених култура и на неопходност имплементације адаптационих мера у пољопривредној производњи овог региона.

Предвиђена истраживања биће усмерена и на анализу кључних хидролошких параметара и процену утицаја климатских промена на водопривредне системе, са посебним нагласком на последице по пољопривреду и управљање водним ресурсима. Истраживања ће обухватити територију Централне и Јужне Србије и анализирати утицај природних фактора на демографске, економске и просторне процесе у урбаним и руралним срединама. Планирано је и испитивање могућности примене савремених технологија за решавање актуелних проблема, као што су девастација шума, ризик од поплава и оптимизација пољопривредне производње, ради унапређења одрживог управљања простором и водним ресурсима. Такође, отпочето је узорковање воде из реке Нишаве и њено лабораторијско испитивање. Филтрирање за добијање вредности суспендованог наноса и мерење концентрације појединих анјона и катјона за утврђивање хемијски раствореног наноса. У следећој години је планиран наставак истраживања.

Број студентских научно-истраживачких радова (Приматијада и сл.)

6

3. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА)

Износ планираних капиталних инвестиција у 2026. годину (у еврима)	Опис намене и извора инвестиција

4. ПОДАЦИ О НАУЧНИМ СКУПОВИМА ДО КРАЈА 2026. ГОДИНЕ

Подаци о научним скуповима у којима је НИО главни организатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
1. Научна конференција у Новом Саду (новембар)
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)

Подаци о научним скуповима у којима је НИО суорганизатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)

Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)

Подаци о појединачним учешћима истраживача
Детаљан опис учешћа истраживача у научним скуповима и мобилност истраживача (пленарна предавања и предавања по позиву, студијски боравци и усавршавање истраживача, студијски боравци страних истраживача у НИО)
Присуство на домаћим скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
Присуство на међународним скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
1. СТТН, Нови Сад, септембар 2026. 2. Culture, Tourism and Well-being: From Heritage to Healing, Zagreb, October 2026. 3. „International Scientific Conference „Regional Development And Demographic Flows Of Southeastern European Countries“ 4. I RTP - Španija, jun 2026. 5. ToSEE 2026 – Opatija
Присуство на међународним скуповима са штампаним саопштењем у целости (навести скупове)
1. „Congress of Macedonian Geographers with international participation“ 2. Eurogeo, Холандија од 21-24. маја.
Планирани догађаји у организацији НИО (навести догађаје)
Предавачи из иностранства који ће држати предавање на НИО
Планирани курсеви континуиране едукације
Планиране обуке наставника

5. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА 2026. ГОДИНУ

Подаци о пројектима
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)

Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године (навести и називе пројеката)
1. Diaspora 2023 - The Loess Plateau Margins: Towards Innovative Sustainable Conservation - LAMINATION
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године (навести и називе пројеката)
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе држава)
Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године (навести и називе програма)
Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке (навести и називе пројеката)
1. Хаб младих истраживача
Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (навести и називе пројеката и организација)
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора (навести и називе пројеката)
Планирана међународна сарадња (описно, максимум 500 карактера).
Планирана сарадња са привредом (описно, максимум 500 карактера)
Планирана сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 500 карактера)

Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 500 карактера)
--

6. ПОДАЦИ О ОДБРАЊЕНИМ ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР РАДОВИМА У 2026. ГОДИНИ

Одбрањени докторски и мастер радови у наредној години	
Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО	5
Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)	

7. ПОДАЦИ О НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА У 2026. ГОДИНИ

Наставне активности	
Број истраживача укључених у наставне активности	17
Број менторства за мастер радове	22
Број менторства за докторске радове	2
Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова	31
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова	3

8. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОЈ ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ У 2026. ГОДИНИ

Подаци о истраживачкој делатности	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42) (навести и називе публикација)	
1. Развој и еколошка криза (М42)	
2. Туристичка географија, уџбеник за студенте географије	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42)) (навести и називе публикација)	

9. ПОДАЦИ О КВАЛИТЕТУ РАДА У 2026. ГОДИНИ

Квалитет рада	
Scopus база цитираности	788
Web of Science база цитираности	788
Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних	2
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	

10. ПОДАЦИ О ДИСЕМИНАЦИЈИ, ПРОМОЦИЈИ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ РЕЗУЛТАТА У 2026. ГОДИНИ

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања (описно, максимум 500 карактера)

- Потребно је описно навести планиране активности дисеминације, промоције и популаризације резултата у току 2026. године. Прво је потребно навести конкретну активност, а затим и кратак опис.

11. ПОДАЦИ О ИНОВАТИВНОСТИ И ПРЕДУЗЕТНИШТВУ У 2026. ГОДИНИ

Иновативност и предузетништво у наредној години	
Број покренутих спинофова или спинаута	
Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди	
Број лиценцих уговора	
Укупни приходи по основу лиценцих уговора	
Број поднетих патентних пријава	
Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре	
Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре	
Планиране активности у области иновативности и предузетништва. (описно, максимум 500 карактера)	

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА ФИЗИКУ ЗА 2026. ГОДИНУ**

1. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА СТАЊА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ)

Подаци о истраживачима	
Број запослених истраживача у звању истраживач – приправник (навести и имена)	
1. /	
Број запослених истраживача у звању истраживач – сарадник (навести и имена)	
1. /	
Број запослених истраживача у звању научни сарадник (навести и имена)	
1. Марко Крстић	
2. Милица Перић	
Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник (навести и имена)	
1. Ивана Радоњић Митић	
Број запослених истраживача у звању научни саветник (навести и имена)	
1. /	
Број запослених истраживача у звању сарадник у настави (навести и имена)	
1. Марко Миладиновић	
2.	
Број запослених истраживача у звању асистент (навести и имена)	
1. Стефан Ђорђевић	
Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом (навести и имена)	
1. /	
Број запослених истраживача у звању доцент (навести и имена)	
1. Данило Делибашић	
2. Јелена Делибашић	
3. Дејан Димитријевић	
4. Милан Милошевић	
5. Жељко Младеновић	
6. Лана Пантић Ранђеловић	
7. Лазар Раденковић	
Број запослених истраживача у звању ванредни професор (навести и имена)	
1. Дејан Алексић	
2. Драгољуб Димитријевић	
3. Весна Манић	
4. Владан Павловић	
Број запослених истраживача у звању редовни професор (навести и имена)	
1. Саша Гоцић	
2. Горан Ђорђевић	
3. Јасмина Јекнић Дугић	
4. Љиљана Костић	
5. Иван Манчев	
6. Ана Манчић	
7. Видосав Марковић	
8. Ненад Милојевић	

9. Љубиша Нешић 10. Биљана Самарџић 11. Љиљана Стевановић 12. Сузана Стаменковић
Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години (навести и имена)
1. /
Број истраживача страних држављана (навести и имена)
1. /
Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству (навести и имена и земље)
1. Горан Ђорђевић, Хрватска 2. Горан Ђорђевић, Босна и Херцеговина 3. Горан Ђорђевић, Малта
Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО (навести и имена и земље)
1. Невен Билић, Хрватска 2. Еужен Чоројану, Румунија 3. Ђулија Ђубитози, Италија 4. Ирина Пироженко, Руска федерација 5. Немања Пудар, Црна Гора 6. Два студента, Бугарска
Број истраживача који ће докторирати у наредној години (навести и имена)
1. /
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку (навести и имена)
1. Ненад Милојевић 2. Данило Делибашић 3. Ивана Радоњић Митић, ИДЕЈЕ 2024 4. Лана Пантић Ранђеловић, ИДЕЈЕ 2024 5. Саша Гоџић, ИДЕЈЕ 2024 6. Стефан Ђорђевић, ИДЕЈЕ 2024 7. Марко Крстић, ИДЕЈЕ 2024
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност (навести и имена)
1. /
Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње (навести и имена)
1. Горан Ђорђевић 2. Драгољуб Димитријевић 3. Милан Милошевић
Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима (навести и имена)
1. Горан Ђорђевић 2. Драгољуб Димитријевић 3. Ивана Радоњић Митић 4. Милан Милошевић
Број ангажованих стручних сарадника (навести и имена)
1. /

Број ангажованих виших стручних сарадника (навести и имена)
1. /
Број ангажованих стручних саветника (навести и имена)
1. /
Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту). (описно, максимум 500 карактера)
/

Детаљан опис планова за проширење људских ресурса и истраживачке инфраструктуре (описно)
/

2. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЊИМА И РЕЗУЛТАТИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА БРОЈА РЕЗУЛТАТА БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

Подаци о резултатима истраживања на крају 2026. године (исказује се укупан број резултата на нивоу НИО, без преклапања)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
/	/	/	/	/	/	/	/

M21a+	M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28 6	M28в
/	/	7	10	3	/	/	/	/	/	/	/

M31	M32	M33	M34	M35	M36
/	2	7	5	/	/

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49
/	/	/	/	/	/	/	/	/

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
1	2	/	/	/	/	/

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69
2	/	/	/	/	/	/	/	/

M70
/

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
/	/	/	/	/	/	/

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99
/	/	/	/	/	/	/	/	/

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

M121	M122	M123	M124
/	/	/	/

Детаљан опис планираних истраживања и очекиваних резултата (описно)

Настављају се истраживања из области нелинеарне оптике фотонских решетки. Као нови правац истраживања, започето је проучавање и примена метода и мера нелинеарне динамике у неким областима медицине.

Планирају се истраживања метафизичке природе силе, њеног односа са категоријом узрочности и слагања сила, као и наставак истраживања односа физичке и менталне узрочности.

Наставак истраживања у области инфлације (тахсионска инфлација, κ -инфлација и модели са неканонским лагранжијанима). Моделирање продукције тамне материје, пре свега примордијалних црних рупа, и еволуције тамне енергије, уз разматрање холографских модификација. Динамика система описаних „DBI“ лагранжијанима, испитивање могућности квантизације преко интеграла са трајекторијама, и елементи квантне гравитације.

Компаративна мерења електричних карактеристика ФН модула у условима засенчења и различитим климатским условима; нумеричка анализа ANSYS FLUENT програмом пасивно хлађеног ФН модула алуминијумским хладњацима, испитивање ефикасности модула при активном хлађењу предње и задње површине и нумеричка анализа ANSYS FLUENT програмом; симулирање перформанси једностепених инвертора у условима запрљања; експериментална истраживања перформанси ПВ панела у континенталном и морском окружењу; проучавање перформанси модула различитих технологија при запрљању у урбаном окружењу, моделирање стабилног преноса топлоте кроз различите фотонапонске подне облоге. Експериментална испитивања ефикасности бифацијалних панела са и без рефлектујуће подлоге (вода, снег, обојена бетонска подлога и бели каменчићи) Карактеризација спектралне осетљивости и ефикасности соларних ћелија са и без запрљања.

У плану је даље проучавање силе трења клизања са методичко-експериментално-теоријског аспекта. Такође је планирано публиковање уџбеника за предмет Механика на ОАС Физика.

Планира се наставак истраживања у области квантне оптике са циљем детаљног истраживања оптичких особина сферних слојевитих квантних тачака. У плану је и почетак рада на проучавању квантно-оптичких ефеката у таласоводима. Очекује се публиковање бар једног рада из категорије M20.

Имплементација развијених теоријских четворочестичних метода (CB1-EIS-4B) И (CB1-EFS-4B) са еиконалним формама таласних функција у улазном и излазном каналу, респективно, за израчунавање једноструког електронског захвата у брзим јон-атомским сударима. Проучавани су судари огољених масивних пројектила са дво и вишеелектронским метама. Добијено је одлично слагање израчунатих тоталних и деренцијалних ефикасних пресека са експерименталним резултатима.

Проучавање електричних пробоја гасова стримерним и Таунзендовим механизмом пробоја и тињавих пражњења у различитим инертним и молекулским гасовима и смешама на ниским притисцима и при различитим условима притиска, радних напона и струја пражњења. Проучавање интеракција гаса и плазме са површинама вакуумске коморе и са површинама електрода од различитих материјала на ниским притисцима. Планирано је публикување једног помоћног уџбеника под називом „Практикум лабораторијских вежби из физике чврстог стања“.

Број студентских научно-истраживачких радова (Приматијада и сл.)

/

3. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА)

Износ планираних капиталних инвестиција у 2026. годину (у еврима)	Опис намене и извора инвестиција
/	/

4. ПОДАЦИ О НАУЧНИМ СКУПОВИМА ДО КРАЈА 2026. ГОДИНЕ

Подаци о научним скуповима у којима је НИО главни организатор	
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)	
1.	/
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)	
1.	/
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)	
1.	/
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)	
1.	/

Подаци о научним скуповима у којима је НИО суорганизатор	
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)	
1.	/
2.	/
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)	
1.	Пета међународна конференција о физичким аспектима животне средине ICRAE, Зрењанин, август 2026
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)	
1.	/

Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)
1. /

Подаци о појединачним учешћима истраживача
Детаљан опис учешћа истраживача у научним скуповима и мобилност истраживача (пленарна предавања и предавања по позиву, студијски боравци и усавршавање истраживача, студијски боравци страних истраживача у НИО)
Горан Ђорђевић, BridgeQG 2026 – Second COST Action CA23130 Annual Conference, July, Bulgaria Горан Ђорђевић, CosmoVerse@Bilbao 2026, 15– 17 September 2026, Spain Горан Ђорђевић, CERN-SEENET School and Workshop, September, Bulgaria Горан Ђорђевић, CERN visiting research grant, 2026, Swiss Горан Ђорђевић, COST STSM, 2026, Malta Горан Ђорђевић, CEEPUS – SEENET STSM Program, B&H and Croatia
Присуство на домаћим скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
XXI Serbian Astronomical Conference, Београд, октобар 2026 Међународна конференција о настави физике у средњој школи, Алексинац 2026
Присуство на међународним скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
KIMC 2026 – 6th Kotor International Maritime Conference, Kotor, Montenegro Међународна конференција о физичким аспектима животне средине, ICRAE, Зрењанин 2026 International Physics Conference in Bosnia and Herzegovina, PHYCONBA 2026 33rd Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (SPIG 2026)
Присуство на међународним скуповима са штампаним саопштењем у целости (навести скупове)
Contemporary Materials 2026, Бања Лука, Босна и Херцеговина Unitech 2026, Габрово, Бугарска Међународна конференција о настави физике у средњим школама, Алексинац, 2026. 16th Conference of the Society of Physicists of Macedonia – CSPM 2026
Планирани догађаји у организацији НИО (навести догађаје)
/
Предавачи из иностранства који ће држати предавање на НИО
Невен Билић, Хрватска Еужен Чоројану, Румунија Ђулија Ђубитози, Италија Ирина Пироженко, Руска федерација
Планирани курсеви континуиране едукације
Планиране обуке наставника

Обука за наставнике физике гимназије Светозар Марковић у Нишу „Употреба когнитивне дисонанце, менталних модела и демонстрационих огледа у настави физике у средњој школи – примери из праксе“

5. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА 2026. ГОДИНУ

Подаци о пројектима	
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку (навести и називе поднетих пројеката)	
1.	/
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)	
1.	/
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)	
1.	/
Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године (навести и називе пројеката)	
1.	ATMOLCOL -Atoms and (bio)molecules-dynamics and collisional processes on short time scale (GRANT 6821)
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (навести и називе поднетих пројеката)	
1.	/
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)	
1.	/
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)	
1.	/
Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године (навести и називе пројеката)	
1.	/
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)	
1.	Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology, CEEPUS 26-27
2.	TECOM-GRASP - Theoretical and Computational Methods in GRavitation and AstroPhysics, ICTP NT03
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)	
1.	/
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)	
1.	/
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе држава)	
1.	Path integral approach to Cosmology. Functional quantization for Canonical and non-

<i>Canonical Lagrangians, JINR-Serbia_P208, Руска федерација</i>
Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године (навести и називе програма)
1. <i>Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology, CIV-RS-1514-06-2526, CEEPUS</i> 2. <i>European Regional Development Fund within the OP "Research, Innovation and Digitalization Programme for Intelligent Transformation 2021-2027", Project No. BG16RFPR002-1.014-0005 Center of competence "Smart Mechatronics, Eco- and Energy Saving Systems and Technologies",</i> 3. <i>Solar Energy Application for Maritime Decarbonisation SOLE-MarD, Excellence Scholarship Program for Doctoral Research in Montenegro of the Ministry of Education, Science and Innovation of Montenegro [јануар 2025-јануар 2027].</i>
Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке (навести и називе пројеката)
1. /
Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (навести и називе пројеката и организација)
1. /
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора (навести и називе пројеката)
1. /
Планирана међународна сарадња (описно, максимум 500 карактера).
Део међународне сарадње ће се одвијати у оквиру SEENET-MTP мреже, кроз наставак програма који трају од 2003. године: - ICTP – SEENET research mobility program (теоријска и математичка физика) - Билатерална сарадња са „ЈИНР Дубна“, у оквиру сарадње Србија – ЈИНР - У оквиру CEEPUS програма који обухвата 8 земаља Централне и Југоисточне Европе - У оквиру европског COST програма, пре свега кроз пројекат: CA23130, као и кроз пројекте, CA21136 и CA21106 - CERN-SEENET-ICTP PhD program - Кроз активности и програм SEENET-MTP Office and Centre Планирано је аплицирање по позиву HORIZON-WIDERA-2026-02- WIDENING-01: Twinning са међународним партнерима. The Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP), Greifswald, Germany Израда заједничких радова из области електричних пробоја гасова, гасних пражњења и интеракција гаса и плазме са површинама различитих материјала.
Планирана сарадња са привредом (описно, максимум 500 карактера)
/
Планирана сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 500 карактера)
Наставља се сарадња са Институтом за нуклеарне науке „Винча“ Институтом од националног значаја за Републику Србију. Као и недавно започета сарадња са колегама са Филозофског факултета у Београду и Факултета техничких наука из Новог Сада. Такође, планиран је наставак сарадње са партнерима из иностранства, пре свега Институт Руђер Бошковић и Универзитет Загреб, Универзитети Бања Лука, Крајева и Софија. Очекује се наставак и интензивирање сарадње са институцијама из Србије: Астрономска опсерваторија Београд, Физички факултет Београд и Природно-математички факултет Крагујевац.

Austrian Institute of Technology (Беч) - компаративна мерења електричних карактеристика ФН модула у условима засенчења и различитим климатским условима. Машински факултет Ниш – нумеричка анализа ANSYS FLUENT програмом пасивно хлађеног ФН модула алуминијумским хладњацима, испитивање ефикасности модула при активном хлађењу предње површине. Електронски факултет Ниш, University of Genoa, Електротехнички факултет Универзитета Црне Горе - симулирање перформанси једностепених инвертора у условима запрљања. Поморски факултет Котор, Универзитета Црне Горе заједничка експериментална истраживања перформанси ФН панела у континенталном и морском окружењу. Технички универзитет у Габрову (Бугарска), Факултет техничких наука из Косовске Митровице - проучавање перформанси модула различитих технологија услед запрљања у урбаном окружењу, моделирање стабилног преноса топлоте кроз различите фотонапонске подне облоге. Академија Наука и Умјетности Републике Српске (Бања Лука) – испитивање фотонапонског потенцијала Републике Српске.

Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 500 карактера)

/

6. ПОДАЦИ О ОДБРАЊЕНИМ ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР РАДОВИМА У 2026. ГОДИНИ

Одбрањени докторски и мастер радови у наредној години	
Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО	5
Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)	1

7. ПОДАЦИ О НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА У 2026. ГОДИНИ

Наставне активности	
Број истраживача укључених у наставне активности	28
Број менторства за мастер радове	5
Број менторства за докторске радове	3
Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова	6
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова	3

8. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОЈ ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ У 2026. ГОДИНИ

Подаци о истраживачкој делатности	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42) (навести и називе публикација)	
1. /	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42) (навести и називе публикација)	
1. /	

9. ПОДАЦИ О КВАЛИТЕТУ РАДА У 2026. ГОДИНИ

Квалитет рада	
Scopus база цитираности	500
Web of Science база цитираности	400
Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних	1
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	/

10. ПОДАЦИ О ДИСЕМИНАЦИЈИ, ПРОМОЦИЈИ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ РЕЗУЛТАТА У 2026. ГОДИНИ

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања (описно, максимум 500 карактера)
• Учешће на фестивалима науке (Наук није баук и Ноћ истраживача) • Организација Школе ФИЗНИШ (припремна настава за такмичења из физике за ученике средњих школа) • Наставиће се са одржавањем фејсбук и инстаграм стране Департамента • Организација и реализација научно-популарних и стручних предавања за ученике основних и средњих школа, наставнике природно-математичких предмета, студенте природно-математичких наука и ширу јавност. • Реализација PUB-FIZ квиза • Организација јавних астрономских посматрања

11. ПОДАЦИ О ИНОВАТИВНОСТИ И ПРЕДУЗЕТНИШТВУ У 2026. ГОДИНИ

Иновативност и предузетништво у наредној години	
Број покренутих спинофова или спинаута	/
Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди	/
Број лиценцих уговора	/
Укупни приходи по основу лиценцих уговора	/
Број поднетих патентних пријава	/
Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре	/
Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре	/
Планиране активности у области иновативности и предузетништва. (описно, максимум 500 карактера)	/

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАНА ЗА ХЕМИЈУ ЗА 2026. ГОДИНУ**

1. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА СТАЊА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ)

Подаци о истраживачима	
Број запослених истраживача у звању истраживач – приправник (навести и имена)-5	
1. Милица Николић 2. Денис Митов 3. Ина Кањевац 4. Теодора Стојадиновић 5. Јелена Живановић	
Број запослених истраживача у звању истраживач – сарадник (навести и имена)-8	
1. Катарина Степић 2. Тијана Јовановић 3. Милан Димитријевић 4. Дијана Јовановић 5. Катарина Миленковић 6. Данијела Николић 7. Амина Гусинац 8. Шејла Гусинац Авдовић	
Број запослених истраживача у звању научни сарадник (навести и имена)-9	
1. др Јована Ицковски 2. др Милена Живковић Стошић 3. др Даница Богдановић 4. др Ивана Златановић Ђаић 5. др Ивана Димитријевић 6. др Слободан Најдановић 7. др Слободан Ћирић 8. др Милица Бранковић 9. Јелена Денић	
Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник (навести и имена)-8	
1. др Милица Петровић 2. др Миљана Радовић Вучић 3. др Марко Младеновић 4. др Ивана Костић Кокић 5. др Нена Велинов Георгиев 6. др Драган Златковић 7. др Миљана Ђорђевић Златковић 8. др Радомир Љупковић	
Број запослених истраживача у звању научни саветник (навести и имена)-3	
1. др Милош Костић 2. др Биљана Арсић 3. др Милан Момчиловић	
Број запослених истраживача у звању сарадник у настави (навести и имена)-1	
Расписан конкурс за пријем 1 сарадника у настави	

Број запослених истраживача у звању асистент (навести и имена) -3
1. Стефан Петровић 2. Лука Васић 3. Владимир Димитријевић
Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом (навести и имена) -0
/
Број запослених истраживача у звању доцент (навести и имена) -3
1. др Милица Николић 2. др Милан Нешић 3. др Милица Нешић
Број запослених истраживача у звању ванредни професор (навести и имена) -5
1. др Иван Палић 2. др Марија Генчић 3. др Снежана Јевтовић 4. др Јелена Николић 5. др Јелена Мрмошанин
Број запослених истраживача у звању редовни професор (навести и имена) -20
1. др Милена Миљковић 2. др Гордана Стојановић 3. др Горан Петровић 4. др Снежана Тошић 5. др Александар Бојић 6. др Виолета Митић 7. др Весна Станков-Јовановић 8. др Данијела Костић 9. др Татјана Анђелковић 10. др Драган Ђорђевић 11. др Александра Павловић 12. др Александра Зарубица 13. др Емилија Пецев-Маринковић 14. др Ивана Рашић Мишић 15. др Нико Радуловић 16. др Маја Станковић 17. др Александра Ђорђевић 18. др Марјан Ранђеловић 19. др Милан Митић 20. др Јелена Митровић
Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години (навести и имена) -10
др Снежана Тошић, др Виолета Митић, др Весна Станков Јовановић, др Александра Павловић, др Ивана Рашић Мишић, др Милан Митић, др Биљана Арсић, др Јелена Николић, Тијана Јовановић, Милица Николић.
Број истраживача страних држављана (навести и имена) -0
/
Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству (навести и имена и земље) -10
1. др Александра Павловић: Мађарска, Босна и Херцеговина (СЕРПУС мрежа - RS-1816-03-2526)

2. др Снежана Тошић: Мађарска, Босна и Херцеговина (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 3. др Јелена Николић: Хрватска, Аустрија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 4. др Милан Митић: Бугарска, Мађарска, Босна и Херцеговина (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 5. др Весна Станков Јовановић: Бугарска, Мађарска, Аустрија, Словачка (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 6. др Биљана Арсић: Румунија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 7. др Виолета Митић: Мађарска (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 8. др Ивана Рашић Мишић: Хрватска, Румунија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 9. Тијана Јовановић: Хрватска, Румунија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526) 10. Милица Николић: Бугарска, Хрватска, Аустрија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО (навести и имена и земље)-2
1. Skorbiłowicz, inż. Julia, Białystok University of Technology, Faculty of Civil Engineering and Environmental Sciences, Пољска 2. Moanta, Dr Anca-Ionela, UNIVERSITY OF CRAIOVA, Department of Chemistry, Румунија
Број истраживача који ће докторирати у наредној години (навести и имена)-5
1. Јелена Денић 2. Катарина Степић 3. Владимир Димитријевић 4. Амина Гусинац 5. Стефан Петровић
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку (навести и имена)-43
1. др Марија Генчић, др Милена Живковић Стошић, др Драган Златковић, Јелена Денић, Данијела Николић, Јелена Живановић (пројекат ИДЕЈЕ 2024 – BioTin је у процесу евалуације)-6 истраживача 2. др Марко Младеновић, др Милан Нешић, Милан Димитријевић, Дијана Јовановић, Теодора Стојадиновић, Ина Кањевац (пројекат ИДЕЈЕ 2024 – OdoRakia је у процесу евалуације)-6 истраживача 3. др Јована Ицковски, др Слободан Ђирић, др Радомир Љупковић, др Марјан Ранђеловић, др Александра Ђорђевић, др Александра Зарубица, Катарина Степић (пројекат ИДЕЈЕ 2024 – Geen-Nano је у процесу евалуације)-7 истраживача 4. др Татјана Анђелковић, др Ивана Костић Кокић, др Даница Богдановић (пројекат ИДЕЈЕ 2024 – MIBITOX је у процесу евалуације)-3 истраживача 5. др Нико Радуловић, др Миљана Ђорђевић Златковић, др Милица Нешић, Лука Васић (ИДЕЈЕ 2024 - пројекат STRENGHT је у процесу евалуације)-4 истраживача 6. др Милан Митић, др Јелена Николић, др Весна Станков Јовановић, Милица Николић, Катарина Миленковић, Стефан Петровић, Денис Митов (пројекат ИДЕЈЕ 2024- AIWinStyle у процесу евалуације)-7 истраживача 7. др Александар Бојић, др Јелена Митровић, др Милош Костић, др Милан Момчиловић, др Миљана Радовић Вучић, др Милица Петровић, др Нена Велинов Георгиев, др Слободан Најдановић (пројекат ИДЕЈЕ 2024- E-MINER у процесу евалуације)-8 истраживача 8. др Биљана Арсић (пројекат ИДЕЈЕ 2024- пројекат CATFARM у процесу евалуације)-1 истраживач 9. др Милица Николић (пројекат ИДЕЈЕ2024 - ChiroPLAST у процесу евалуације)-1 истраживач

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност (навести и имена)-0
/
Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње (навести и имена)-3
1. др Татјана Анђелковић, др Ивана Костић Кокић, др Даница Богдановић (пројекат Билатерала Србија – Словачка за 2026-2027 је у процесу евалуације)-3 истраживача
Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима (навести и имена)-32
1. Послата пријава за пројекат “Европска ноћ истраживача 2026-2027”, ReFocus SPARK (HORIZON EUROPE CSA MSCA CITIZENS 2025) (конзорцијум: др Александра Павловић, др Снежана Тошић, др Ивана Рашић Мишић, др Емилија Пецев-Маринковић, др Драган Ђорђевић, др Виолета Митић, др Весна Станков Јовановић, др Милан Митић, др Јелена Мрмошанин, др Јелена Николић)-10 истраживача 2. COST акција CA22105-BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney) (др Данијела Костић, др Биљана Арсић)-2 истраживача 3. COST акција CA21111-One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs) (др Биљана Арсић)-1 истраживач 4. COST CA23147- Global Network on Large-Scale, Cross-domain and Multilingual Open Knowledge Graphs (GOBLIN) (др Биљана Арсић)-1 истраживач 5. Erasmus+ KA220-HED “Master Degree in Integrating Innovative STEM Strategies in Higher Education” 2024-1-BG01-KA220-HED-000253761 (др Весна Станков Јовановић, др Јелена Николић, др Милан Митић)-3 истраживача 6. CEEPUS мрежа RS-1816-03-2526 “Reinforcement of research, professional, and education capacities for application in sample preparation of various origins before the corresponding analysis” (др Весна Станков Јовановић, др Јелена Николић, др Виолета Митић, др Милан Митић, др Снежана Тошић, др Александра Павловић, др Ивана Рашић Мишић, др Емилија Пецев Маринковић, др Биљана Арсић, др Александар Бојић, Тијана Јовановић, Милица Николић)-12 истраживача 7. HORIZON-MSCA-2021-DN-01, “Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems” (101072777 – PlasticUnderground) (др Милица Николић)- 1 истраживач 8. Послата пријава за пројекат: HORIZON EUROPE, Mariplex (др Милица Николић, др Драган Ђорђевић)-2 истраживача
Број ангажованих стручних сарадника (навести и имена)-0
/
Број ангажованих виших стручних сарадника (навести и имена)-0
/
Број ангажованих стручних саветника (навести и имена)-0
/
Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту). (описно, максимум 500 карактера)
1. др Александра Павловић: Мађарска, Босна и Херцеговина (CEEPUS мрежа - RS-1816-03-2526)

2. др Снежана Тошић: Мађарска, Босна и Херцеговина (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
3. др Јелена Николић: Хрватска, Аустрија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
4. др Милан Митић: Бугарска, Мађарска, Босна и Херцеговина (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
5. др Весна Станков Јовановић: Бугарска, Мађарска, Аустрија, Словачка (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
6. др Биљана Арсић: Румунија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
7. др Виолета Митић: Мађарска (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
8. др Ивана Рашић Мишић: Хрватска, Румунија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
9. Тијана Јовановић: Хрватска, Румунија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)
10. Милица Николић: Бугарска, Хрватска, Аустрија (СЕЕРУС мрежа - RS-1816-03-2526)

Детаљан опис планова за проширење људских ресурса и истраживачке инфраструктуре (описно)

2. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЊИМА И РЕЗУЛТАТИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА БРОЈА РЕЗУЛТАТА БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

Подаци о резултатима истраживања на крају 2026. године (исказује се укупан број резултата на нивоу НИО, без преклапања)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
/	/	/	/	/	/	/	/

M21a+	M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v
/	3	22	27	16	/	/	/	/	/	/	/

M31	M32	M33	M34	M35	M36
/	/	17	19	/	/

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49
/	/	/	/	/	/	/	/	/

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
6	6	/	/	/	/	/

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69
/	/	/	3	/	/	/	/	/

M70
5

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
/	/	/	/	/	/	/

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99
/	/	/	/	/	/	/	/	/

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112
/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

M121	M122	M123	M124
/	/	/	/

Детаљан опис планираних истраживања и очекиваних резултата (описно)

- Поређење различитих поступака припреме воћа и поврћа у циљу мултиелементне анализе.
- Испитивање кинетике термалне деградације полифенолних једињења приликом прераде воћа и поврћа.
- Екстракција биоактивних фенолних једињења, идентификација, квантификација и одређивање антиоксидативне активности.
- Одређивање елементног садржаја у корену, стаблу, листу и цвету маслачка.
- Валидација метода за одређивање садржаја титана у козметичким препаратима.
- Одређивање садржаја микроелемената у одабраним врстама хајдучких трава оптимизованом и валидираном ICP-OES методом.
- Развој и оптимизација електрохемијски третираних електрода од стакластог угљеника и угљеничне пасте, модификованих вишезидним угљеничним наноцевима, церијум-оксидом и графеном, са циљем побољшања њихове осетљивости и селективности при одређивању ципрофлоксацина и офлоксацина. Испитивање ефеката електрохемијског третмана обухватиће процену промене електроактивне површине, отпора преноса наелектрисања и адсорпционих својстава, док ће карактеризација примењеним волтаметријским техникама и спектроскопијом електрохемијске импедансе омогућити разумевање механизма оксидације антибиотика и утицаја pH и наноматеријала на сигнал. Оптимизацијом параметара аналитичке методе очекује се развој осетљивог и поузданог поступка са ниском границом детекције и широким линеарним опсегом, примењивог и у анализи реалних узорак као што су хумани серум, урин и фармацеутске формулације.
- Анализа геохемијских узорак (узорци земљишта, минерала) – псеудототална и фракциона анализа. Оптимизација ICP-OES методе. С обзиром на комплексност узорак, биће испитиван утицај спектралних интерференција на поједине одређиване елементе који се налазе у ниским концентрацијама.
- Модел системи матичњака (утицај комплексирајућих супстанци и карактеристике земљишта на садржај тешких метала).
- Развој и валидација метода за анализу антибиотика у узорцима из животне средине.
- Одређивање антиоксидативне активности различитих узорак спектрофотометријским методама.
- Анализа хемијског састава различитих узорак течном хроматографијом високих перформанси.
- Развој кинетичких метода за одређивање одабраних пестицида и њихова примена у реалним узорцима.
- GCMS анализа диетил екстракта одабраних врста хајдучких трава.
- Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање минералног састава љуске и јестивог дела кокошијих јаја, пиринча, одабраних врста биљака и гљива.

- Синтеза, спектрална карактеризација и испитивање биолошке активности нових органометалних једињења фeroцена или калаја(IV).
- Идентификација, синтеза и спектрална карактеризација природних производа и формирање одабраних комбинаторних библиотека природних и синтетских једињења. Истраживања ће обухватити и синтезу деривата тiaoмида и фeroцена, као и биоредукције халкона у циљу добијања нових биоактивних структура. Планирано је и испитивање биолошке активности добијених библиотека, уз утврђивање везе између структуре и активности ради бољег разумевања механизма деловања и потенцијалне примене синтетисаних једињења.
- Испитивање хемијски модификованог зеолита као „environmental friendly“ материјала за уклањање неорганских и органских полутаната из воде. Карактеризација новодобијеног материјала, као и других природних материјала помоћу FTIR, SEM-EDX, XRD, XRF, EPR, ICP-OES техникама.
- Анализа са хемијског аспекта и аспекта заштите животне средине новосинтетисаних грађевинских материјала.
- Карактеризација различитих природних материјала уз помоћ FTIR, SEM-EDX, XRD, XRF, EPR, ICP-OES техникама.
- Одређивање садржаја и праћење међусобног односа биометала и токсичних метала у земљишту и биљкама, као и праћење механизма преноса и степена усвајања метала од земљишта до биљке уз помоћ FTIR, SEM-EDX, ICP-OES техника.
- Испитивање процеса формирања и карактеристика производа продуката аутооксидације фенолних једињења под утицајем различитих pH, јона метала и контаминаната.
- Развој брзих скрининг метода анализе пестицида у узорцима хране, воћа и поврћа. Анализа пестицида у намирницама на тржишту.
- GCMS и HPLC анализа биљака, меда и комерцијалних прехранбених производа.
- Анализа ксенобиотика у узорцима из животне средине.
- Оригинални поступци синтезе ортоферита ретких земаља, специфичне морфологије у облику шупљих, порозних, сферних наноструктура састављених од разгранате мреже наночестица. Након синтезе, материјали ће бити детаљно окарактерисани како би се разумели њихова структура, морфологија и састав, као и специфичне површинске и структурно осетљиве особине које проистичу из овакве архитектуре, са посебним акцентом на магнетне и електрокаталитичке карактеристике. Споредна грана истраживања биће усмерена на развој хибридниh материјала са наночестицама Pd и легуре Ni/Cu на угљеничном носачу и испитивање њихових електрокаталитичких карактеристика и потенцијалне примене за израду волтаметријских сензора за детекцију одређених органских полутаната.
- Примена и карактеризација нових материјала за сорпционо уклањање полутаната из воде.
- Примена и карактеризација нових материјала за припрему узорака и анализу полутаната из воде.
- Синтеза, карактеризација и примена композитних материјала на бази графита и металних оксида.
- Синтеза, карактеризација и примена наночестица металних оксида применом метода зелене хемије.
- Синтеза и модификација катализатора на бази металних оксида у циљу активације или повећања фотокаталитичке, плазмакаталитичке и електрокаталитичке активности.
- Синтеза нових материјала за сорпционо уклањање полутаната из воде прерадом и модификацијом сировина из природе и индустријских нуспроизвода металним оксидима ради добијања нових материјала са унапређеним карактеристикама, у погледу већег сорпционог капацитета, бржег постизања равнотеже, могућности регенерације и ширег дијапазона полутаната који се могу уклонити.

- Дизајн и развој нових материјала за електрохемијску деградацију полутаната у води путем синтезе електрода на бази оксида и соли метала, које имају способност директне или индиректне деградације полутаната. Електрохемијска синтеза ће се вршити галваностатским и потенциостатским електродепозицијама метала и/или њихових оксида и хидроксида на различитим подлогама, тј. радним електродама. Првенствено је планирано добијање димензионо стабилних електрода на бази наночестица једињења метала на инертном носачу. - Хемијска и хидротермална синтеза хидроксида, оксида и мултиметалних оксида метала, допирање добијених материјала малим количинама других метала, у циљу добијања сорбената, катализатора и фотокатализатора за сорпционо, хемијско и фотохемијско уклањање/деградацију органских полутаната у води. - ICP-OES и HS-GC-MS анализа монофлоралних и мултифлоралних узорака меда са простора Балканског полуострва. - Пренамена лекова у циљу третирања болести узрокованих паразитима које преносе инсекти. - Развој нових и/или модификованих постојећих нано-структурних материјала и нано-композита за деградацију и конверзију различитих полутаната у водама до бенигних једињења по животну средину. Дизајн, синтеза и тестирање нових мултифункционалних материјала за примену у (био)медицини.
Број студентских научно-истраживачких радова (Приматијада и сл.)-0
/

3. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА)

Износ планираних капиталних инвестиција у 2026. годину (у еврима)	Опис намене и извора инвестиција
/	/

4. ПОДАЦИ О НАУЧНИМ СКУПОВИМА ДО КРАЈА 2026. ГОДИНЕ

Подаци о научним скуповима у којима је НИО главни организатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)-0
/
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)-0
/
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)-0
/
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)-1
1. Школа масене спектрометрије, пролеће/лето 2026.

Подаци о научним скуповима у којима је НИО суорганизатор
--

Број организованих националних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)-0
/
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)-0
/
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)-0
/
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)-0
/

Подаци о појединачним учешћима истраживача
Детаљан опис учешћа истраживача у научним скуповима и мобилност истраживача (пленарна предавања и предавања по позиву, студијски боравци и усавршавање истраживача, студијски боравци страних истраживача у НИО)
/
Присуство на домаћим скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
1. XII Конференција младих хемичара Србије (Јелена Живановић, Милан Димитријевић)
2. XIV Конференција Биохемијског друштва Србије (Данијела Николић)
Присуство на међународним скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
1. 28th Congress of Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM) (др Миљана Ђорђевић Златковић, др Драган Златковић)
2. 26th CEUM Central and Eastern European NMR Symposium (др Нико Радловић, Ина Кањевац, Теодора Стојадиновић)
3. 56th International Symposium on Essential Oils (др Марко Младеновић, др Нико Радловић)
4. "Human and Animal Parasitic Diseases– Bridging the Innovation Gap (др Биљана Арсић)
5. 14th IUPAC International Conference on Bioorganic Chemistry (ISBOC-14) (др Биљана Арсић)
6. 56 th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2026) (др Иван Палић)
Присуство на међународним скуповима са штампаним саопштењем у целости (навести скупове)
1. 4th International Symposium on Biotechnology (др Весна Станков Јовановић, др Милан Митић, др Јелена Николић, Милица Николић)
2. 18th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry "PHYSICAL CHEMISTRY 2026" (др Нена Велинов Георгиев, др Миљана Радовић Вучић, др Јелена Митровић, др Милица Николић)
3. 4th International Symposium on Biotechnology (Катарина Миленковић)
4. EcoTer 2026 (др Татјана Анђелковић, др Ивана Костић Кокић, др Даница Богдановић, др Милица Бранковић)
5. NUTRICON 2026 Congress (др Милена Миљковић)
Планирани догађаји у организацији НИО (навести догађаје)
/
Предавачи из иностранства који ће држати предавање на НИО

	/
Планирани курсеви континуиране едукације	
	/
Планиране обуке наставника	
	/

5. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА 2026. ГОДИНУ

Подаци о пројектима	
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку (навести и називе поднетих пројеката)-	8
1. пројекат ИДЕЈЕ 2024 – MIBITOX је у процесу евалуације (др Татјана Анђелковић, др Ивана Костић Кокић, др Даница Богдановић) 2. пројекат ИДЕЈЕ 2024 – BioTin је у процесу евалуације (др Марија Генчић, др Драган Златковић, др Милена Живковић-Стошић, Јелена Денић, Данијела Николић, Јелена Живановић) 3. пројекат ИДЕЈЕ 2024 – Geen-Nano је у процесу евалуације (др Радомир Љупковић, др Александра Зарубица, др Марјан Ранђеловић, др Александра Ђорђевић, др Јована Ицковски, др Слободан Ћирић, Катарина Степић, Тијана Јовановић) 4. Пројекат ИДЕЈЕ 2024- AIWinStyle је у процесу евалуације (др Милан Митић, др Весна Станков Јовановић, др Јелена Николић, Стефан Петровић, Денис Митов, Милица Николић, Катарина Миленковић) 5. Пројекат ИДЕЈЕ 2024 – OdoRakia је у процесу евалуације (др Марко Младеновић, др Милан Нешић, Милан Димитријевић, Дијана Јовановић, Ина Кањевац, Теодора Стојадиновић) 6. Програм ИДЕЈЕ 2024 - пројекат STRENGHT је у процесу евалуације (др Нико Радуловић, др Миљана Ђорђевић Златковић, др Милица Нешић, Лука Васић) 7. Програм ИДЕЈЕ 2024 - пројекат E-MINER је у процесу евалуације (др Александар Бојић, др Јелена Митровић, др Милош Костић, др Милан Момчиловић, др Миљана Радовић Вучић, др Милица Петровић, др Нена Велинов Георгиев, др Слободан Најдановић) 8. Програм ИДЕЈЕ 2024 - пројекат ChiroPLAST је у процесу евалуације (др Милица Николић)	
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)-0	
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)-0	
Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године (навести и називе пројеката)-0	
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (навести и називе поднетих пројеката)-0	
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)-0	

/
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)-0
/
Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године (навести и називе пројеката)-0
/
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)-2
1. Послата пријава за пројекат "Европска ноћ истраживача 2026-2027", ReFocus SPARK (HORIZON EUROPE CSA MSCA CITIZENS 2025) (конзорцијум: др Александра Павловић, др Снежана Тошић, др Ивана Рашић Мишић, др Емилија Пецев-Маринковић, др Драган Ђорђевић, др Виолета Митић, др Весна Станков Јовановић, др Милан Митић, др Јелена Мрмошанин, др Јелена Николић) 2. Послата пријава за пројекат HORIZON EUROPE, назив пројекта Mariplex (др Милица Николић, др Драган Ђорђевић)
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)-2
1. пројекат Билатерала Србија – Словенија за период 2025-2027 је у процесу евалуације (др Марјан Ранђеловић, Катарина Степић) 2. пројекат Билатерала Србија – Словачка за 2026-2027 је у процесу евалуације (др Татјана Анђелковић, др Ивана Костић Кокић, др Даница Богдановић)
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)-0
/
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе држава)-0
/
Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године (навести и називе програма)-4
1. COST акција CA22105-BEekeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney) (др Данијела Костић, др Биљана Арсић) 2. COST акција CA21111-One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs) (др Биљана Арсић) 3. COST акција CA23147- Global Network on Large-Scale, Cross-domain and Multilingual Open Knowledge Graphs (GOBLIN) (др Биљана Арсић) 4. HORIZON-MSCA-2021-DN-01, "Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems" (101072777 - PlasticUnderground) (др Милица Николић)
Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке (навести и називе пројеката)-0
/
Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (навести и називе пројеката и организација)-0
/
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора (навести и називе пројеката)-0
/

Планирана међународна сарадња (описно, максимум 500 карактера).
- Наставак сарадње са колегама са Универзитета примењених наука у Мерсенбургу (Немачка) на заједничким истраживањима усмереним на развој нових органометалних једињења са потенцијалним антипролиферативним дејством (др Биљана Арсић).
- Наставак сарадње са колегама са Универзитета у Хамбургу, Савезна Република Немачка на заједничким истраживањима усмереним на пренамену лекова за третман болести узрокованих паразитима које преносе инсекти (др Биљана Арсић).
- Успостављање сарадње са Technical University of Cluj-Napoca, CHEMISTRY BIOLOGY DEPARTMENT, Румунија, CEEPUS мрежа - RS-1816-03-2526 (др Биљана Арсић).
Планирана сарадња са привредом (описно, максимум 500 карактера)
- Наставак сарадње са "Тимомедом доо" Књажевац на заједничким истраживањима везаним за унапређење контроле улазних сировина (др Данијела Костић, др Биљана Арсић)
Планирана сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 500 карактера)
- Наставак сарадње са Институтом за нуклеарне науке "Винча", Универзитета у Београду у циљу заједничких истраживања у области пренамене лекова (др Биљана Арсић).
- Наставак сарадње са Институтом за судску медицину, Универзитета у Београду у циљу заједничких истраживања у области нових психоактивних супстанци (др Биљана Арсић).
- Наставак сарадње са Медицинским факултетом, Универзитета у Нишу и циљу заједничких истраживања у области пренамене лекова (др Биљана Арсић).
Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 500 карактера)
- Лидерска позиција у оквиру радне групе 4 (WG4) COST акције CA21111- One Health drugs against parasitic vector borne diseases in Europe and beyond (OneHealthdrugs) (др Биљана Арсић).

6. ПОДАЦИ О ОДБРАЊЕНИМ ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР РАДОВИМА У 2026. ГОДИНИ

Одбрањени докторски и мастер радови у наредној години	
Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО	33
Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)	5

7. ПОДАЦИ О НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА У 2026. ГОДИНИ

Наставне активности	
Број истраживача укључених у наставне активности	31 наставник и сарадник+ 17 истраживача
Број менторства за мастер радове	34
Број менторства за докторске радове	6
Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова	58
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова	10

8. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОЈ ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ У 2026. ГОДИНИ

Подаци о истраживачкој делатности	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42) (навести и називе публикација)-0	/
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42)) (навести и називе публикација)-0	/

9. ПОДАЦИ О КВАЛИТЕТУ РАДА У 2026. ГОДИНИ

Квалитет рада	
Scopus база цитираности	4352
Web of Science база цитираности	3249
Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних	/
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	1-др Нико Радуловић

10. ПОДАЦИ О ДИСЕМИНАЦИЈИ, ПРОМОЦИЈИ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ РЕЗУЛТАТА У 2026. ГОДИНИ

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања (описно, максимум 500 карактера)	/
--	---

11. ПОДАЦИ О ИНОВАТИВНОСТИ И ПРЕДУЗЕТНИШТВУ У 2026. ГОДИНИ

Иновативност и предузетништво у наредној години	
Број покренутих спинофова или спинаута	/
Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди	/
Број лиценцих уговора	/
Укупни приходи по основу лиценцих уговора	/
Број поднетих патентних пријава	/
Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре	/
Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре	/
Планиране активности у области иновативности и предузетништва. (описно, максимум 500 карактера)	/

**ПЛАН РАДА
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ ЗА 2026. ГОДИНУ**

1. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА СТАЊА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ)

Подаци о истраживачима	
Број запослених истраживача у звању истраживач – приправник (навести и имена)	
1.	Бојана Максимовић
2.	Страхиња Пешић
3.	Анђела Дуброја Крстић
4.	Марија Новаковић.
5.	Ана Тијанић
6.	Мелита Мустафић
7.	Драгана Ашћерић
8.	Ана Самарџић
9.	Ива Стојановић
10.	Милица Павловић
Број запослених истраживача у звању истраживач – сарадник (навести и имена)	
1.	Дарија Миленковић
2.	Огњен Стојановић
Број запослених истраживача у звању научни сарадник (навести и имена)	
1.	Александра Петровић
2.	Димитрија Савић Здравковић
3.	Оливера Стаменковић
4.	Јелена Стојановић
5.	Александра Трајковић
6.	Марко Николић
7.	Ирена Раца
8.	Јована Стојановић
9.	Маја Јовановић
10.	Јелена Стојковић
11.	Јелена Николић Димковић
12.	Марина Димитријевић
Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник (навести и имена)	
1.	Маја Лазаревић
2.	Милош Поповић
Број запослених истраживача у звању научни саветник (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању сарадник у настави (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању асистент (навести и имена)	
1.	Бранко Јотић
Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом (навести и имена)	
Број запослених истраживача у звању доцент (навести и имена)	
1.	Никола Јовановић

2. Вишња Мадих
3. Никола Станковић
4. Драгана Стојадиновић
Број запослених истраживача у звању ванредни професор (навести и имена)
1. Јелена Виторовић
2. Драгана Јеначковић Гоцић
3. Владимир Цветковић
4. Љубиша Ђорђевић
5. Саша Станковић
6. Маријана Илић Милошевић
7. Светлана Тошић
Број запослених истраживача у звању редовни професор (навести и имена)
1. Перица Васиљевић
2. Наташа Јоковић
3. Татјана Митровић
4. Татјана Михајлов Крстев
5. Славиша Стаменковић
6. Ана Савић
7. Ђурађ Милошевић
8. Милица Стојковић Пиперац
9. Јелка Црнобрња-Исаиловић
10. Владимир Жикић
11. Бојан Златковић
12. Драгана Стојичић
13. Марина Јушковић
14. Зорица С. Митић
15. Данијела Николић
16. Зорица Стојановић Радић
Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години (навести и имена)
1. ...
2. ...
3. ...
Број истраживача страних држављана (навести и имена)
1. Мелита Мустафић
Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству (навести и имена и земље)
1. Мелита Мустафић (Канада)
2. Маја Лазаревић, (Грчка)
Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО (навести и имена и земље)
1. Dimitra Lorenta Gidari, Agricultural University of Athens, Грчка
Број истраживача који ће докторирати у наредној години (навести и имена)
1. Бојана Максимовић
2. Дарија Миленковић
3. Тијана Чубрић
Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку (навести и имена)

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње (навести и имена)
Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима (навести и имена)
1. Ђурађ Милошевић 2. Милица Стојковић Пиперац 3. Никола Станковић 4. Драгана Јеначковић Гоцић 5. Димитрија Савић Здравковић 6. Милош Поповић, Александра Трајковић, Ива Стојановић (COST 10KLeGenomes) 7. Марко Николић - COST Action CA22117 (EUFLYNET) 8. Саша Станковић, COST Action: Insect-IMP (COST 050/23: CA22140) 9. Александра Трајковић, COST Action: Insect-IMP (COST 050/23: CA22140) 10. Александра Трајковић, „Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin – Restore4Life“, Project ID:101112736, European Commission: HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01 11. Александра Трајковић, COST Action CA23127 - Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN TONIC) 12. Александра Трајковић, COST Action CA22129 - InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI) 13. Александра Трајковић, COST Action CA23122 - Utilizing 10,000 genomes of European Lepidoptera (10kLeGenomes)
Број ангажованих стручних сарадника (навести и имена)
1. Иван Ђатовић
Број ангажованих виших стручних сарадника (навести и имена)
Број ангажованих стручних саветника (навести и имена)
Листа истраживача који ће се вратити из иностранства (име и презиме истраживача, институција из које се враћају, разлог боравка у иностранству - усавршавање, школовање, рад на пројекту). (описно, максимум 500 карактера)
Милошевић Ђурађ - Dalhousie University Halifax, Nova Scotia, Canada - стручно усавршавање Мелита Мустафић - Dalhousie University Halifax, Nova Scotia, Canada - стручно усавршавање

Детаљан опис планова за проширење људских ресурса и истраживачке инфраструктуре (описно)
Покретање конкурса за место асистента (група предмета: Физиологија биљака, Физиологија растења и развића биљака, Физиологија среда код биљака, Молекуларна биологија и биотехнологија биљака)

2. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЊИМА И РЕЗУЛТАТИМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА БРОЈА РЕЗУЛТАТА БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)

Подаци о резултатима истраживања на крају 2026. године (исказује се укупан број резултата на нивоу НИО, без преклапања)

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18

M21a+	M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v
2	7	22	16	9	2						

M31	M32	M33	M34	M35	M36
			15		

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49
1		1						

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
3	2	3				

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69

M70

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112

M121	M122	M123	M124

Детаљан опис планираних истраживања и очекиваних резултата (описно)

Настављају се испитивања антимикуробне, антиоксидативне и антипролиферативне активности, експресије гена маркера оксидативног стреса као и цитотоксичности и генотоксичности екстракта и етарских уља различитих врста гљива, лишаја и биљака (на моделу ћелијских линија у култури и *Drosophila melanogaster*). Из експеримената где се тестирају етарска уља на воћној мушици очекују се резултати о инсектицидним, генотоксичним и одвраћајућим ефектима етарских уља. Даље је у плану селекција најефикаснијих етарских уља и испитивање синергистичког деловања селектованих уља као и испитивање биолошких активности њихових појединачних компоненти.

Планирана је детерминација ткивних и циркулишућих маркера дифузних глиома у циљу прецизније дијагностике и ефикасније персонализоване терапије тумора мозга.

Планиран је наставак испитивања физичко-хемијских и биолошких (антимикробних, антиоксидативних и антипролиферативних) својстава различитих врста меда пореклом из Србије, као и развој и оптимизација метода за испитивање њихове аутентичности и ботаничког порекла (мелисопалинологија, ДНК-базиране методе).

Испитивање антидијабетског ефеката биљних екстраката.

Испитивање развојне токсичности екстракта врста сена (*Cassia angustifolia* Vahl.) и крушина (*Rhamnus frangula* L.) HET-CAM тестом, Chicken Embryo есејом и *in vivo* на моделу Wistar пацова.

Испитивање биолошких активности (антимикробне, антиоксидативна и др.) метанолних и хексанских екстраката добијених из семена и перикарпа жирева четири врсте храста. Екстракти који имају најбољу активност биће тестирани на анималним моделима.

Испитивање биолошких активности (антимикробне, антиоксидативна и др.) и хемијског профила (протеини, липиди, шећери, витамини и минерали) праха добијеног од гусеница различитих врста инсеката из реда Lepidoptera. Гусенице ће бити гајене на различитим типовима хране (отпадни биљни материјал или биљне сировине које су локално доступне) како би се утврдило на којим сировинама се добија сировина са најбољим нутритивним и функционалним карактеристикама.

Један део истраживања односиће се на карактеризацију бактеријских сојева који су изоловани из земљишта за одређена својства која су значајна за промоцију раста биљака.

Планиране активности у области екотоксикологије биће усмерене на систематична екотоксиколошка истраживања савремених загађивача, са акцентом на микропластику, нанопластику и одабране фармацеутске супстанце. Испитивања ће се спроводити на више трофичких и функционалних група модел-организама, почев од алги и цијанобактерија као примарних произвођача, преко хирономида (*Chironomus riparius*) као кључног бентосног биоиндикатора, до риба модела *Danio rerio*, што омогућава интегралну процену утицаја загађивача на различите нивое биолошке организације.

Испитивање утицаја полимера растворљивих у води на акватичне бескичмењаке кроз праћење животног циклуса, молекуларних биомаркера и оксидативног стреса.

Планиран је наставак истраживања усмерених на унапређење метода за биопроцену акватичних екосистема заснованих на заједницама риба и макробескичмењака, што подразумева развој и стандардизацију савремених индекса биолошке разноврсности, процену осетљивости различитих таксона на антропогене притиске, као и унапређење протокола за теренски и лабораторијски рад. Циљ је побољшање тачности, поузданости и применљивости биолошких индикатора који омогућавају ефикаснију процену стања и квалитета акватичних екосистема.

Планира се праћење експерименталних водених површина на којима је претходно извршено уклањање инвазивне водене биљне врсте *Elodea nuttallii*. Током мониторинга биће праћена ефикасност примењених метода, укључујући механичко уклањање водене куге (селективно и неселективно), постављање биоразградивих јутаних простирки за засењивање циљне врсте. Планирани мониторинг ће обухватити процену прекривености, биомасе и динамике раста *Elodea nuttallii*, како би се добили подаци о успешности примењених интервенција и основ за даље управљачке препоруке у циљу рестаурације водених екосистема.

Следеће што је планирано јесте развој метода заснованих на вештачкој интелигенцији за процену квалитета водених екосистема, са циљем да се обезбеди брже, исплативије а поуздано праћење промена у животној средини.

Планиран је наставак истраживања и примене биоиндикаторске функције лишаја, активности секундарних метаболита лишаја и биодиверзитета лишаја.

- Планирана истраживања Катедре за зоологију у 2026. години биће усмерена на интегративно проучавање паразитоида из породице Braconidae, са акцентом на потпородицу Microgastrinae, посебно род Cotesia. Истраживачки ток обухватиће систематско прикупљање материјала кроз целу сезону, што ће омогућити детаљно праћење сезонске динамике и фенологије одабраних таксона. Паралелно ће се спроводити геометријска морфометрија предњих крила, која ће, у комбинацији са молекуларним подацима, дати снажну основу за реконструкцију филогенетских односа унутар комплекса блиско сродних врста. Овај интегративни приступ омогућиће не само финално разјашњавање спорних филогенетских веза, већ и потенцијално опис нових врста за светску фауну, што ће представљати значајан допринос глобалној таксономији Microgastrinae.

- У сарадњи са колегама са Департмана за хемију Природно-математичког факултета спроводиће се компаративна анализа хемијских профила одабраних врста, што ће омогућити дубље разумевање варијабилности унутар рода Cotesia и додатно повезати систематику, хемијску екологију и аспекте биолошке контроле. Паралелно, у сарадњи са колегама са Универзитета у Љубљани, као и са истраживачима са Пољопривредног факултета и Пољопривредног института, биће реализовано COI баркодирање и проширени молекуларни сет анализа, што ће омогућити верификацију филогенетских хипотеза и јасније дефинисање линија које указују на потенцијалне нове врсте. Оваква комбинација локалних и међународних партнерстава води ка објављивању заједничких радова у релевантним међународним часописима и јачању регионалне сарадње у области истраживања паразитоида.

- Истраживања посвећена врсти *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae), важној полифагној штеточини и истовремено признатом модел-организму у физиологији, токсикологији и биолошкој контроли, биће усмерена на развој и валидирање биоekonomских нутритивних стратегија за дугорочно и одрживо одржавање лабораторијских колонија. Планира се систематско тестирање биљних дијета заснованих на свезим супстратима (маслачак и мешавине неискоришћеног поврћа као што су цвекла и кромпир), које ће се упоређивати са стандардном вештачком дијетом у погледу њихове способности да подрже висок фитнес и стабилност колоније. Истраживање ће обухватити детаљну процену животних параметара – трајање развоја ларвеног стадијума, стопе преживљавања, телесну масу последњег инстара, успешност улуткавања, излетање имага, као и фекундитет и фертилитет. Уз биолошке параметре, биће изведене и свеобухватне биохемијске анализе нутритивног састава дијета и ткива гусеница, укључујући квантитацију протеина, масти и шећера, са посебним акцентом на аминокиселински профил и начин на који различити типови исхране утичу на протеинску метаболичку динамику. Посебно ће се анализирати биоконверзија хранљивих материја у ткиво гусеница, што омогућава интеграцију биолошке ефикасности и економске оправданости узгоја. Оваква мултидисциплинарна поставка усмерена је ка дефинисању дијета које су истовремено биолошки оптималне, економски одрживе и лако примењиве, уз очекиване резултате у виду стабилних, висококвалитетних колонија погодних за даља фундаментална и примењена истраживања. Планиране студије укључују сарадњу како са Департманом за хемију у матичној институцији, тако и са Институтом за прехранбене технологије ФИНС у Новом Саду. Поред наведене врсте, обрађиваће се и нови системи инсекатске биоконверзије, тј., више врста из породице Saturniidae.

- Истраживања ће бити усмерена на биљне ваши, са посебним акцентом на комплекс врсте *Aphis fabae* Scopoli. Планирана су теренска истраживања која обухватају обилазак више локалитета и сакупљање јединки ове економски значајне врсте са различитих биљака

домаћина. Прикупљени материјал биће лабораторијски обрађен, а узорци припремљени за анализу профила угљоводоника у кутикули ваши и у биљкама домаћинима. Анализе ће бити реализоване у сарадњи са истраживачима Департмана за хемију, са циљем да се утврди да ли постоје хемијске разлике које могу указивати на разграничење подврста у оквиру *A. fabae* комплекса.

- Поред хемијских анализа, планирана су и теренска истраживања шире фауне биљних ваши и њихових паразитоида. Прикупљени материјал биће коришћен за израду серије микроскопских препарата, пре свега биљних ваши, који ће представљати основу за развој националног онлајн система за идентификацију врста. Сајт ће садржати стандардизоване фотографије и дијагностичке карактере, што ће омогућити бржу и поузданију идентификацију биљних ваши Србије.

- Додатно, биће реализована серија експеримената усмерених на испитивање делотворности биопестицида, односно различитих биљних екстраката, на морталитет биљних ваши. Истраживање ће обухватити и проучавање њихових ендосимбионата, што подразумева изолацију и умножавање ендосимбиотских бактерија из црева ваши, након чега ће и изоловани сојеви бити подвргнути истим биопестицидним третманима. Ови експерименти омогућиће боље разумевање интеракција између биљних ваши, њихових симбионата и биљних екстраката, као и потенцијалну примену биопестицида у одрживом сузбијању штеточина.

- Наставиће се праћење популационе динамике, фенолошких промена и варирања особина животне историје шумске корњаче *Testudo hermanni* у природним условима. Планирано је публикување резултата анализе присуства пестицида у љускама јаја из раскопаних гнезда шумских корњача и поређења са присуством пестицида у подлози где су јаја полагана. Такође ће се извршити преглед броја шумских пожара у периоду 2010-2025 на ширем простору села Куновица код Ниша где се врши вишегодишњи мониторинг ове врсте и урадити поређење са стањем оклопа шумских корњача у истом периоду.

- Планиран је наставак праћења динамике популација водоземаца на простору Власинске висоравни ради утврђивања утицаја климатских промена на састав врста и препознавања најугроженијих врста. Планирано је и утврђивање богатства врста водоземаца и гмизаваца на простору СРП "Осредак" код Крушевца и започињање праћења њихове популационе динамике.

- Планирано је утврђивање фенолошких промена у заједници гмизаваца Споменика природе "Борачки крш" и допуна процене богатства врста водоземаца на истом простору, са посебним освртом на популацију грчке жабе (*Rana graeca*), врсте ендемичне за простор Балканског полуострва. Планирано је утврђивање бројности популације ове врсте.

- Наставиће се праћење популационе динамике, фенолошких промена и варирања особина животне историје шумске корњаче *Testudo hermanni* у природним условима. Планирано је публикување резултата анализе присуства пестицида у љускама јаја из раскопаних гнезда шумских корњача и поређења са присуством пестицида у подлози где су јаја полагана. Такође ће се извршити преглед броја шумских пожара у периоду 2010 - 2025 на ширем простору села Куновица код Ниша где се врши вишегодишњи мониторинг ове врсте и урадити поређење са стањем оклопа шумских корњача у истом периоду.

- Планиран је наставак праћења динамике популација водоземаца на простору Власинске висоравни ради утврђивања утицаја климатских промена на састав врста и препознавања најугроженијих врста. Планирано је и утврђивање богатства врста водоземаца и гмизаваца на простору СРП "Осредак" код Крушевца и започињање праћења њихове популационе динамике.

- Планирано је утврђивање фенолошких промена у заједници гмизаваца Споменика природе "Борачки крш" и допуна процене богатства врста водоземаца на истом простору,

са посебним освртом на популацију грчке жабе (*Rana graeca*), врсте ендемичне за простор Балканског полуострва. Планирано је утврђивање бројности популације ове врсте.

- Истраживања фауне птице биће спроведена на територији заштићених подручја применом стандардних орнитолошких метода, али и увођењем пасивног акустичног мониторинга у циљу тестирања успешности детекције врста. Комбиновање ових техника омогућава праћење промена у саставу и структури фауне птица, као и детекција просторних и сезонских варијација у распрострањености и бројности врста.

- Истраживање страдање птица на саобраћајницама биће настављено и у 2026. години. Мапирање случајева страдања омогућава поређење њихове учесталости у различитим регионима и идентификацију зона повећаног ризика и потенцијалних фактора који доприносе смртности, као што су густина саобраћаја, конфигурација терена, близина водених и пољопривредних површина или положај миграционих коридора. Тако прикупљени подаци представљају основу за процену утицаја саобраћајне инфраструктуре на популације птица и формулисање мера ублажавања ризика.

- Истраживање гнездилишне популације врсте *Vanellus vanellus* биће настављено и у 2026. години и обухватиће кротирање гнезда и праћење репродуктивног успеха јединки у околини Ниша. Теренска истраживања биће реализована у рано пролеће и обухватиће период полагања јаја, инкубације и излегања младунаца. Након напуштања гнезда вршиће се прикупљање гнездилишног материјала и узорак земљишта ради анализе присуства контаминаната. Оваквим приступом омогућава се детаљан увид у успешност гнезђења, дужину инкубације, понашање одраслих јединки, стопу преживљавања младунаца и предаторски притисак. Такође, истраживање омогућава идентификацију типа и нивоа потенцијалних контаминаната у гнездилишном материјалу и земљишту, као и процену њихових могућих ефеката на популацију ове врсте.

Флористичка истраживања, са посебним освртом на флору југоисточне и јужне Србије.

Истраживање угрожености флоре Србије и рад на Црвеној књизи флоре Србије.

Планирано је испитивање биолошких активности етарских уља одабраних представника фамилије *Pinaceae*.

Планирано испитивање адаптивног одговора биљне врсте *Bulnesia retama* на биоклиматске параметре.

Теренско истраживање са циљем сакупљања одабраних биљних врста за потребе експерименталног лабораторијског истраживања.

Увођење нових биљних врста у културу биљних ткива ин витро и у хидропоничне културе.

Испитивање механизма деловања стресних фактора на растење и развиће биљака.

Настављају се истраживања механизма соматске ембриогенезе код *Pinus heldreichii* и *Pinus peuce*. Будућа истраживања треба да дају приоритет следећим кључним областима:

Репрограмирање и оптимизација експлантата, развој протокола који омогућавају иницијацију соматске ембриогенезе из нејувенилних ткива, као што су зрели зиготски ембриони или вегетативни експлантати из елитних, на терену тестираних зрелих стабала.

Ово би уклонило тренутно уско грло ограничене сезонске доступности и ослањања на мегагаметофите. Физиолошка и молекуларна карактеризација, да би се повећале ниске и веома варијабилне стопе иницијације, будући рад мора се фокусирати на разјашњавање основних молекуларних и физиолошких механизма који управљају преласком на ембриогену компетентност. Истраживања се фокусирају на оптимизацију каснијих развојних фаза, укључујући протоколе сазревања, клијања и аклиматизације. Крајњи циљ је генерисање висококвалитетних, фенотипски стабилних соматских садница са побољшаним стопама преживљавања које се могу успешно применити у програмима пошумљавања и очувања шума великих размера.

Такође се настављају истраживања биоактивних једињења биљака која се синтетишу као одбрамбена стратегија биљака. Бројни биолошки ефекти повезани су са главним

монотерпеноидима откривеним у испитиваним етеричним уљима *Micromeria* spp. и *Clinopodium* spp. Алтернатива за производњу ових перспективних производа је *in vitro* култура биљног ткива. Производња биоактивних једињења путем *in vitro* културе, захтева свеобухватно разумевање утицаја који услови културе имају на производњу метаболита. Истраживања су покренута ради размножавања одабраних ароматичних биљних врста које производе биоактивна етерична уља.

Број студентских научно-истраживачких радова (Приматијада и сл.)

Приматијада 4 студента.

3. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА НА КРАЈУ 2026. ГОДИНЕ (ПРЕДИКЦИЈА КАПИТАЛНИХ ИНВЕСТИЦИЈА)

Износ планираних капиталних инвестиција у 2026. годину (у еврима)	Опис намене и извора инвестиција

4. ПОДАЦИ О НАУЧНИМ СКУПОВИМА ДО КРАЈА 2026. ГОДИНЕ

Подаци о научним скуповима у којима је НИО главни организатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
1. Cost Action INSECT AI (последња недеља априла 2026.) – редовни годишњи састанак
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)

Подаци о научним скуповима у којима је НИО суорганизатор
Број организованих националних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО суорганизатор (навести и називе и периоде одржавања скупова)
Број организованих вебинара (навести и називе и периоде одржавања вебинара)
Број организованих радионица (навести и називе и периоде одржавања радионица)

Подаци о појединачним учешћима истраживача

Детаљан опис учешћа истраживача у научним скуповима и мобилност истраживача (пленарна предавања и предавања по позиву, студијски боравци и усавршавање истраживача, студијски боравци страних истраживача у НИО)
- Никола Јовановић - учешће на конференцији EurBee 2026 (Bologna) у оквиру COST акције CA22105 – BeSafeBeeHoney - Татјана Митровић - учешће на Annual Meeting of “Net4Brain” COST Action CA22103 - Милошевић Ђурађ – Dalhause University Halifax, Nova Škotska, Kanada – стручно усавршавање - Мелита Мустафић - Dalhause University Halifax, Nova Škotska, Kanada – стручно усавршавање
Присуство на домаћим скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
Присуство на међународним скуповима са штампаним изводом (навести скупове)
- SIL conference, Montreal, Canada 12-16 May 2026 - SETAC 36th Annual Meeting of Society Of Environmental Toxicology and Chemistry Europe, May 2026 Maastricht, Netherlands - One Health Approach for Understanding Plastic Pollution to Combat Environmental & Human Health Risks i PlasticUnderground od 6. do 10. July, Birmingham - Владимир Жикић, 11th Congress of the International Society of Hymenopterists, 10-14 August 2026, Mexico City, Мексико - Маја Лазаревић, 11th Congress of the International Society of Hymenopterists, 10-14 August 2026, Mexico City, Мексико - Јелка Црнобрња-Исаиловић, October 1-4, World Congress on Snakes, Sri Lanka
Присуство на међународним скуповима са штампаним саопштењем у целости (навести скупове)
Планирани догађаји у организацији НИО (навести догађаје)
Предавачи из иностранства који ће држати предавање на НИО
Nickolas Kavallieratos, Agricultural University of Athens, Грчка
Планирани курсеви континуиране едукације
Планиране обуке наставника

5. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА 2026. ГОДИНУ

Подаци о пројектима
Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку (навести и називе поднетих пројеката)
- Glioblastoma MicroRNA Regulation and Functional Therapeutics (GLIOMIR) (конкурс “Идеје 2024”) - Synergistic Impact of SGLT Inhibitor and the Polyherbal Mixture Extract on Kidney Structure and Function (SPEKtruM-D) (конкурс “Идеје 2024”)

• CHIROPAST -Chironomid Microbiome Enhancement for Plastic Degradation – Nature’s Tiny Engineers against the Planet’s Biggest Pollution Crisis • 2024: Refined by insects: next-gen bioactive powders through caterpillar farming with locally sourced and circular feeds (CATFARM)
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године (навести и називе пројеката)
Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године (навести и називе пројеката)
Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
1. Marine Pollutant Interactions, Exposure, and Impacts Across Climate-Stressed Ecosystems (MARIPLEX) 2. Solar-Driven Mechano-Photochemical Devulcanization Of Tire Rubber (BREAKINGBONDS)
Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе поднетих пројеката)
Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципant (навести и називе пројеката)
Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње (навести и називе држава)
Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године (навести и називе програма)
1. Ноћ истраживача 2. Дан фасцинираности биљкама
Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке (навести и називе пројеката)

Број пројеката уговорен са другим организацијама које се финансирају средствима из буџета (навести и називе пројеката и организација)
Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора (навести и називе пројеката)
Планирана међународна сарадња (описно, максимум 500 карактера).
• Медицински факултет Универзитета у Сарајеву • Медицински факултет у Ријеци Универзитет у Ријеци • Планирана сарадња обухвата више међународних научних институција. У оквиру сарадње са „Poznań University of Life Sciences“, Department of Ecology and Environmental Protection, предвиђено је одржавање предавања и радионице на тему „Cyanobacteria and their toxins: Ecological and Ecotoxicological perspectives“. Поред тога, планирано је спровођење заједничког теренског истраживања у оквиру пројекта „NCN SONATINA 7 Project“, које ће омогућити прикупљање релевантних узорака и размену методолошких приступа. • Планира се сарадња са Лудвиг Максимилијан универзитет у Минхену, Немачка са циљем идентификације и карактеризације бактеријских сојева који имају потенцијал за разградњу микропластике, на анализу њихове стабилности и функционалности, као и на могућност побољшања разградње микропластике кроз мултигенерацијске експерименте • Додатно, сарадња је планирана са Faculty of Biology, „Alexandru Ioan Cuza“ University у Румунији, где ће бити реализован експериментални део истраживања под називом „Утицај цијанобактерија и цијанотоксина на ларве и адулте врсте Danio rerio“. Овај део истраживања обухвата лабораторијске тестове токсичности, анализу биомаркера и процену потенцијалних еко-токсиколошких ризика. • Сарадња са словеначким истраживачима, пре свега са др Катарином Кос са Универзитета у Љубљани и др Шпелом Модич са Пољопривредног института Словеније, биће усмерена на интегративно проучавање потпородице Microgastrinae. Заједнички рад обухватиће систематско прикупљање материјала на терену, у обе државе, што ће омогућити репрезентативну покривеност диверзитета у региону. У лабораторијским условима реализоваће се дисекције и микорскопирање у сврху тријаже узорака, као и изоловање ДНК, као и спровођење PCR реакција и секвенцирања COI гена по стандардизованим протоколима које применјују обе истраживачке групе. Ови молекуларни подаци биће интегрисани са морфолошким и еколошким информацијама ради бољег разумевања филогенетских односа, варијабилности и потенцијалних нових врста унутар Microgastrinae. Сарадња укључује и континуирано заједничко тумачење резултата, планирање даљих анализа и коауторство на научним радовима који ће проистећи из овог рада, чиме се јача регионална истраживачка мрежа и доприноси развоју систематике паразитоида. • Планирана је сарадња са истраживачима Пољопривредног универзитета у Атини (Грчка), која ће бити усмерена на испитивање утицаја различитих пестицида и биопестицида на морфологију складишних штеточина. Посебна пажња биће посвећена анализи морфологије крила, као кључног фактора у дисперзији штеточина, као и морфологији мандибула, која има значајну улогу у начину исхране и оштећењу складишених производа. • У сарадњи са колегама Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитета у Нишу, биће спроведена тестирања биопестицида на биљним вашима на различитим

пољопривредним културама гајеним у пластеницима и стакленицима. Циљ ових истраживања је смањење штетног утицаја биљних ваши на принос и квалитет пољопривредне производње. На више локалитета биће постављене жуте клопке ради праћења ефекта биопестицида на бројност популација биљних ваши, а паралелно ће бити оцењиван и утицај примене биопестицида на саме биљке, са посебним освртом на могућу фитотоксичност. Током 2026. године биће настављено картирање биодиверзитета Србије и даљи развој Биологер платформе за прикупљање података. Од пролећа су планиране активности на успостављању редовног мониторинга дневних лептира Србије методама трансекта и 15. минутног бројања. Поред тога, постојећи подаци из Биологера о фауни дневних лептира биће коришћени за анализу трендова дневних лептира Балкана и припрему научне публикације.
Планирана сарадња са привредом (описно, максимум 500 карактера)
Планирана сарадња са другим академским институцијама (описно, максимум 500 карактера)
- Институт за нуклеарне науке „Винча“ – Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду - Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић” - Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду - Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство - Универзитет у Београду - Природно-математички факултет Универзитет у Крагујевцу - Медицински факултет Универзитет у Крагујевцу - Медицински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу - Биолошки факултет Универзитет у Београду - Природно-математички факултет Универзитет у Новом Саду - Институт за информационе технологије Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу - Планирана је сарадња са Биолошким факултетом Универзитета у Београду и Институтом за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу у области екотоксикологије и акватичне биологије. Такође, наставља се сарадња са Департаманом за биологију и екологију Универзитета у Новом Саду на међународним пројектима са темом рестаурације влажних станишта. - Наставља се сарадња са истраживачима Одељења за еволуциону биологију ИБИСС-а у проучавању карактеристика урбане фауне водоземаца и гмизаваца, као и сарадња са истраживачима Одељења за генетику ИБИСС-а на популационо-генетичким истраживањима поскока (<i>Vipera ammodytes</i>). - Наставља се сарадња са Stockholm Environment Institute на GvG пројекту који финансира влада краљевине Шведске, а који се односи на анализу узрока који су довели до неконтролисање градње малих хидроелектрана на простору Балканског полуострва.
Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација (описно, максимум 500 карактера)
Учесће у реализацији Мониторинга стања биљног света заштићеног природног добра СРП Сува планина у сарадњи за ЈП Србијашуме;

- Учешће у реализацији Мониторинга стања биљног света заштићеног природног добра ПИО Власина у сарадњи за Туристичком Организацијом Општине Сурдулица;

6. ПОДАЦИ О ОДБРАЊЕНИМ ДОКТОРСКИМ И МАСТЕР РАДОВИМА У 2026. ГОДИНИ

Одбрањени докторски и мастер радови у наредној години	
Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО	18
Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)	4

7. ПОДАЦИ О НАСТАВНИМ АКТИВНОСТИМА У 2026. ГОДИНИ

Наставне активности	
Број истраживача укључених у наставне активности	20
Број менторства за мастер радове	21
Број менторства за докторске радове	14
Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова	18
Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова	7

8. ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНОЈ ИСТРАЖИВАЧКОЈ ДЕЛАТНОСТИ У 2026. ГОДИНИ

Подаци о истраживачкој делатности	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42) (навести и називе публикација)	
Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42)) (навести и називе публикација)	
1. Popović, M. (ed.) (2025). Red Data Book of Fauna of Serbia VIII – Butterflies. University of Belgrade, Faculty of Biology; Institute for Nature Conservation of the Republic of Serbia; University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Belgrade.	

9. ПОДАЦИ О КВАЛИТЕТУ РАДА У 2026. ГОДИНИ

Квалитет рада	
Scopus база цитираности	5000
Web of Science база цитираности	4000
Укупан број истраживача НИО на листи 10% извршних	
Укупан број истраживача на Стенфорд листи	1

10. ПОДАЦИ О ДИСЕМИНАЦИЈИ, ПРОМОЦИЈИ И ПОПУЛАРИЗАЦИЈИ РЕЗУЛТАТА У 2026. ГОДИНИ

Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања (описно, максимум 500 карактера)
• Држање научно популарних предавања. • Ангажовање у научним клубовима у Нишу и Крагујевцу у циљу промоције науке. • У оквиру програма мониторинга дневних лептира Србије планиран је већи број радионица на мрежи, теренских радионица, излета и обука за коришћење апликације Биологер и Butterfly Count.

11. ПОДАЦИ О ИНОВАТИВНОСТИ И ПРЕДУЗЕТНИШТВУ У 2026. ГОДИНИ

Иновативност и предузетништво у наредној години	
Број покренутих спинофова или спинаута	
Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди	
Број лиценцих уговора	
Укупни приходи по основу лиценцих уговора	
Број поднетих патентних пријава	
Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре	
Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре	
Планиране активности у области иновативности и предузетништва. (описно, максимум 500 карактера)	