



Република Србија

МИНИСТАРСТВО НАУКЕ,  
ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА И  
ИНОВАЦИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У ПРИШТИНИ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ  
ФАКУЛТЕТ  
Бр. 671  
27.12. 2024. год.  
ПРИШТИНА

## ПЛАН РАДА ЗА 2025. ГОДИНУ

### 1. ОСНОВНИ ПОДАЦИ

**Назив НИО**

Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Природно-математички факултет

**Адреса НИО**

Лоле Рибара 29, 38220 Косовска Митровица

**Име и презиме одговорног лица**

Проф.др. Дејан Гурешић, декан

**Матични број**

09018433

**ПИБ**

101940276

**Датум последње акредитације**

05.06.2020.

### 2. РАСПОЛОЖИВИ РЕСУРСИ НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

**Укупан број запослених**

102

**Број административно-техничког и помоћног особља**

26

**Канцеларијски, магацински и помоћни простор у м2**

179 м<sup>2</sup>

**Навести ко је власник простора и удео власништва (описно)**

Техничка школа "Михајло Петровић Алас" Косовска Митровица ПМФ је корисник простора по основу уговора бр. 231 од 17.07.2008. год. без удела у власништву

**Лабораторијски простор у м2**

592 м<sup>2</sup>

**Навести број лабораторија у НИО. За сваку лабораторију навести назив, да ли је акредитована и у којој области (описно)**

6 лабораторија за фундаментална истраживања и студентске вежбе: - Лабораторија за биологију - Лабораторија за хемију - Лабораторија за физику - 3 компјутерске лабораторије

**Земљиште у арима**

11

### 3. ПОДАЦИ О ИСТРАЖИВАЧИМА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ

**Број запослених истраживача у звању истраживач - приправник**

0

**Број запослених истраживача у звању истраживач - сарадник**

0

**Број запослених истраживача у звању научни сарадник**

0

**Број запослених истраживача у звању виши научни сарадник**

0

**Број запослених истраживача у звању научни саветник**

0

**Број запослених истраживача у звању сарадник у настави**

6

**Број запослених истраживача у звању асистент**

17

**Број запослених истраживача у звању асистент са докторатом**

1

**Број запослених истраживача у звању доцент**

**Укупан број истраживача НИО на листи 10% изврских**

0

**Укупан број истраживача на Стенфорд листи**

0

## **12. ДИСЕМИНАЦИЈА, ПРОМОЦИЈА И ПОПУЛАРИЗАЦИЈА РЕЗУЛТАТА**

**Планиране активности у дисеминацији, промоцији и популаризацији резултата истраживања**

Дисеминација, промоција и популаризација резултата научног рада вршиће се презентовањем резултата на домаћим и међународним скуповима (категирија М30 и М60), објављивањем научних радова у међународним и националним часописима (категирије М20 и М50). Планиране активности обухватају и дисеминацију резултата категорија М10 и М40. Промоција резултата научноистраживачког рада биће јавно доступна приказом на сајту Факултета, организовањем популарних предавања и промоцијом у локалним медијима. Планиране су научне радионице у циљу популаризације природних наука.

## **13. ПЛАНИРАНИ ФИНАНСИЈСКИ ПОКАЗАТЕЉИ ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ**

**Укупан приход НИО**

0 Дин.

**Износ буџетских средстава добијених кроз институционално финансирање**

17349963 Дин.

**Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за науку**

0 Дин.

**Износ буџетских средстава добијених кроз Фонд за иновациону делатност**

0 Дин.

**Износ других буџетских средстава**

240000 Дин.

**Износ уплаћених средстава из међународних пројеката (унети износ у еврима)**

0 €

**Износ средстава остварених пружањем истраживачко-развојних услуга (комерцијални уговори са привредом, донаторским међународним организацијама, државним органима и сл.)**

0 Дин.

**Планиране активности у циљу побољшања организације, квалитета и ефикасности рада НИО**

Како би се побољшао квалитет научноистраживачког рада у наредној години планиран је низ активности којима ће се наставници и сарадници додатно мотивисати за научноистраживачки рад, а међу којима се издваја усмеравање истраживача ка пројектима Фонда за науку (на основу позива „Идеје“ више наставника и сарадника припрема документацију за конкурисање). На Факултету је запослено 76 наставника и сарадника. Од тог броја у радном односу са пуним радним временом је 52 наставника и 24 сарадника у настави. Показатељи квалитета рада Факултета су три акредитована студијска програма докторских академских студија: Хемије, Биологије и Информатике. Укупан број студената докторских студија у овом тренутку је 15, од тог броја 6 је самофинансирајућих студената. У наредној години је планирано пет одбрана докторских дисертација. Научноистраживачки рад наставника/сарадника Факултета се огледа у квантитету и квалитету научних публикација и броју учесника на интерним пројектима који додатно стимулишу повезивање у научне тимове и изградњу научног подмлатка. Наставници запослени на факултету учествују и на основним студијама које се изводе на другим високошколским установама у Србији и Републици Српској, а њихов број у овом тренутку износи 20. У циљу боље организације и ефикасности рада НИО креиран је програм праћења резултата научноистраживачког рада наставника и сарадника и у плану је израда нових подзаконских аката који ближе регулишу поједине активности. У циљу унапређења НИО Факултет у складу са финансијским могућностима планира набавку нове и осавремењавање постојеће опреме у лабораторијама за наставу и научноистраживачки рад. Очекује се завршетак изградње зграде ПМФ-а са наменски пројектованим и опремљеним простором за побољшан и ефикаснији научноистраживачки и наставни рад.

## **14. ИНОВАТИВНОСТ И ПРЕДУЗЕТНИШТВО У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ**

**Број покренутих спинофова или спинаута**

0

**Број иновативних решења пренетих преко Канцеларије за трансфер технологија привреди**

0

**Број лиценцих уговора**

0

**Укупни приходи по основу лиценцих уговора**

0 Дин.

**Број поднетих патентних пријава**

0

**Број услуга које се нуде другим организацијама уз коришћење сопствене истраживачке инфраструктуре**

0

**Број реализованих услуга другим организацијама коришћењем сопствене истраживачке инфраструктуре**

0

M81	M82	M83	M84	M85	M86	M87
0	0	0	0	0	0	0

  

M91	M92	M93	M94	M95	M96	M97	M98	M99
0	0	0	0	0	0	0	0	0

  

M101	M102	M103	M104	M105	M106	M107	M108	M109	M110	M111	M112
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

  

M121	M122	M123	M124
0	0	0	0

##### **5. ПОДАЦИ О ИНВЕСТИЦИЈАМА**

Износ планираних капиталних инвестиција у наредној години (преко 50.000 евра у објекте или опрему)  
0 Дин.

Навести намену и изворе инвестиција (описно)

/

##### **6. НАУЧНИ СКУПОВИ ДО КРАЈА НАРЕДНЕ ГОДИНЕ**

Број организованих националних научних скупова на којима је НИО главни организатор

0

Број организованих интернационалних научних скупова на којима је НИО главни организатор

1

Број организованих вебинара

0

Број организованих радионица

2

##### **7. ПРОЈЕКТИ - ПОДАЦИ О ПЛАНИРАНИМ ПРОЈЕКТИМА ЗА НАРЕДНУ ГОДИНУ**

Број поднетих пријава пројеката Фонду за науку

4

Навести назив/е програма

Идеја

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО координатор

2

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката Фонда за науку у којима је НИО партиципant

5

Навести назив/е програма

/

Број текућих пројеката Фонда за науку на крају наредне године

1

Навести назив/е програма

/

Број поднетих пријава пројеката Фонду за иновациону делатност

0

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО координатор

0

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката Фонда за иновациону делатност у којима је НИО партиципant

0

Навести назив/е програма

/

Број текућих пројеката Фонда за иновациону делатност на крају наредне године

0

Навести назив/е програма

/

Број поднетих пријава међународних пројеката из мултилатералне сарадње

0

Навести назив/е програма

/

Број поднетих пријава пројеката из програма међународне билатералне сарадње

0

Навести државу/државе

/

Број уговорених међународних пројеката из мултилатералне сарадње у којима је НИО партиципант

2

Навести назив/е програма

/

Број уговорених пројеката из програма међународне билатералне сарадње

2

Навести државу/државе

/

Укупан број текућих међународних пројеката из мултилатералне сарадње на крају наредне године

2

Навести назив/е програма

/

Број пројеката финансиран од стране Центра за промоцију науке

1

Број пројеката уговорен са буџетски другим организацијама које се финансирају средствима из буџета

1

Навести називе организација

/

Број индустријских пројеката уговорених и финансираних од приватног сектора

0

**Планирана међународна сарадња. Навести програме за које ће се припремити предлози пројеката**

Планира се аплицирање истраживача Факултета за међународне билатералне и мултилатералне пројекте финансиране од стране ЕУ (Erasmus, Cost и CEEPUS програми). Додатно, планира се унапређење квалитета рада установе на основу примера позитивне праксе и упоређивањем/усклађивањем са европским стандардима у високом образовању. Пројекти мобилности би омогућили студентима и наставном кадру да стекну вештина и искуства која би помогла подизању квалитета наставе и компетенција наставника и знања студената. У плану су и програми научноистраживачке сарадње са: Природно-математичким факултетом, Универзитета „Св. Кирил и Методиј“ у Скопљу; Department of Mathematics, Statistics and Computer Science, University of Illinois at Chicago, Chicago; Department of Signal Theory and Communications, Universidad Carlos III de Madrid, Madrid, Universitat de Girona, Spain

**Планирана сарадња са привредом**

Природно-математички факултет има ресурсе и способности за спровођење разноврсних истраживања. Иако су фундаменталне области истраживања ПМФ-а првенствено намењене образовном систему, у наредном периоду ће акценат бити на тражење партнера из привреде заинтересованих за сарадњу. Планирају се даље активности експертских тимова за специфична истраживања из области природних наука (соларна енергетика, мониторинг радиоактивности и еколошких индикатора загађења, примена сензора, софтверска решења, итд.) која омогућавају сарадњу с привредом, а чији трошкови могу бити суфинансирани од стране националних и/или међународних програма. Такође, наставиће се истраживања у области молекуларне биологије везане за иновације у биотехнологији са применом у промоцији раста биљака; употребе рециклиране гуме у циљу добијања материјала за аутомобилску индустрију; синтезе нових материјала са адсорбентским својствима за адсорпцију загађујућих материја у воденој средини; употребе GIS-а; просторног планирања итд. Пројекти обука су планирани у складу са потребама локалне заједнице, а тичу се студентске праксе, теренских истраживања и стручних радионица које би помогле у регрутацији кадрова за запошљавање у привреди. Планиране активности тичу се размене информација о конкретним потребама у трансферу знања и проналажењу могуће сарадње између ова два сектора. Иако је планирано интензивирање сарадње са привредом, како кроз пројекте и комерцијализацију развојних резултата, тако и кроз активно укључивање студената у њихову реализацију, садашње политичке околности и специфични услови отежавају сарадњу ПМФ-а са привредним субјектима на простору Косова и Метохије.

**Планирана сарадња са другим академским институцијама**

Природно-математички факултет има ресурсе и способности за спровођење разноврсних истраживања. Иако су фундаменталне области истраживања ПМФ-а првенствено намењене образовном систему, у наредном периоду ће акценат бити на тражење партнера из привреде заинтересованих за сарадњу. Планирају се даље активности експертских тимова за специфична истраживања из области природних наука (соларна енергетика, мониторинг

радиоактивности и еколошких индикатора загађења, примена сензора, софтверска решења, итд.) која омогућавају сарадњу с привредом, а чији трошкови могу бити суфинансирани од стране националних и/или међународних програма. Такође, наставиће се истраживања у области молекуларне биологије везане за иновације у биотехнологији са применом у промоцији раста биљака; употребе рециклиране гуме у циљу добијања материјала за аутомобилску индустрију; синтезе нових материјала са адсорбентским својствима за адсорпцију загађујућих материја у воденој средини; употребе GIS-а; просторног планирања итд. Пројекти обука су планирани у складу са потребама локалне заједнице, а тичу се студентске праксе, теренских истраживања и стручних радионица које би помогле у регрутацији кадрова за запошљавање у привреди. Планиране активности тичу се размене информација о конкретним потребама у трансферу знања и проналажењу могуће сарадње између ова два сектора. Иако је планирано интензивирање сарадње са привредом, како кроз пројекте и комерцијализацију развојних резултата, тако и кроз активно укључивање студената у њихову реализацију, садашње политичке околности и специфични услови отежавају сарадњу ПМФ-а са привредним субјектима на простору Косова и Метохије.

#### **Планирано учешће у реализацији програма других министарстава и организација**

Планира се научна сарадња са више високошколских институција: Универзитет у Београду: Факултет за физичку хемију, ИХТМ, Хемијски факултет, Математички факултет, Географски факултет, Биолошки факултет, Технолошки факултет, Факултет организационих наука, Економски факултет, Институт за физиологију и биохемију „Иван Ђаја“, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт за нуклеарне науке „Винча“, Географски институт "Јован Цвијић" САНУ, Институт за мултидисциплинарна истраживања; Универзитет у Новом Саду Природно-математички факултет, Технолошки факултет; Универзитет у Приштини са седиштем у Косовској Митровици: Факултет техничких наука, Економски факултет; Универзитет у Нишу: Природно-математички факултет, Електронски факултет; Универзитет у Крагујевцу: Природно-математички факултет, Институт за информационе технологије; Универзитет у Бања Луци, Република Српска: Природно-математички факултет; Универзитет „Унион-Никола Тесла“, Београд, Универзитет „Сингидунум“ Београд. Као резултат планиране научноистраживачке сарадње са колегама из других институција очекује се публикација више радова са SCI листе, заједничко учешће на пројектима, коришћење лабораторија и опреме према Споразумима о сарадњи за потребе научноистраживачког рада студената докторских студија, заједничка организација конференција, конгреса и скупова, итд.

#### **8. ОДБРАЊЕНИ ДОКТОРСКИ И МАСТЕР РАДОВИ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ**

**Број планираних одбрана мастер радова који су рађени у НИО**

60

**Број планираних одбрана докторских радова који су рађени у НИО (коришћена је истраживачка инфраструктура НИО)**

5

#### **9. НАСТАВНЕ АКТИВНОСТИ**

**Број истраживача укључених у наставне активности**

76

**Број менторства за мастер радове**

60

**Број менторства за докторске радове**

11

**Број учешћа у комисијама за одбрану мастер радова**

180

**Број учешћа у комисијама за одбрану докторских радова**

12

#### **10. ПЛАНИРАНА ИЗДАВАЧКА ДЕЛАТНОСТ У НАРЕДНОЈ ГОДИНИ**

**Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (без М11, М12, М41 и М42)**

150

**Навести називе публикација**

/

**Број објављених стручних публикација у издању НИО у папирном или дигиталном формату (М11, М12, М41 и М42)**

10

**Навести називе публикација**

/

#### **11. КВАЛИТЕТ РАДА**

**Укупан број цитата истраживача из НИО до краја наредне године (за процену укупних цитата користити тренутне вредности цитираности на е-науци)**

**Scopus база цитираности**

1000

**Web of Science база цитираности**

1000

7

Број запослених истраживача у звању ванредовни професор

20

Број запослених истраживача у звању редовни професор

25

Број истраживача чији је повратак из иностранства планиран у наредној години

0

Број истраживача страних држављана

0

Број планираних студијских боравака или усавршавања у иностранству

0

Број планираних студијских боравака страних истраживача у НИО

0

Број истраживача који ће докторирати у наредној години

5

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за науку

5

Број истраживача ангажованих на пројектима Фонда за иновациону делатност

0

Број истраживача ангажованих на пројектима из програма међународне билатералне сарадње

3

Број истраживача ангажованих на међународним мултилатералним пројектима

4

Број запослених стручних сарадника

0

Број запослених виших стручних сарадника

0

Број запослених стручних саветника

0

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)

Немамо истраживаче који ће се вратити из иностранства.

**4. ПОДАЦИ О РЕЗУЛТАТИМА ИСТРАЖИВАЊА НА КРАЈУ НАРЕДНЕ ГОДИНЕ (ИСКАЗУЈЕ СЕ УКУПАН БРОЈ РЕЗУЛТАТА НА НИВОУ НИО, БЕЗ ПРЕКЛАПАЊА)**

M11	M12	M13	M14	M15	M16	M17	M18
0	0	3	2	0	0	0	0

M21a	M21	M22	M23	M24	M25	M26	M27	M28a	M28b	M28v
3	12	12	20	1	0	0	0	0	0	0

M31	M32	M33	M34	M35	M36
2	2	35	17	0	0

M41	M42	M43	M44	M45	M46	M47	M48	M49
1	1	0	1	0	0	0	0	0

M51	M52	M53	M54	M55	M56	M57
10	20	2	0	0	0	0

M61	M62	M63	M64	M65	M66	M67	M68	M69
1	0	7	5	0	0	0	0	0

M70
5

### Планиране активности у области иновативности и предузетништва

Планиране активности у области иновативности и предузетништва биће усмерене на увођење нових атрактивних студијских програма којима би се задовољиле привредне и друштвене потребе за високо образованим кадровима у складу са друштвеном оправданошћу постојања Факултета. Основни задаци Факултета су његово образовно, стручно и истраживачко деловање у областима природних наука, и у том смислу континуирано планирање научноистраживачког и стручног рада су подршка настави. Поред развоја нових студијских програма, унапређења наставе и услова рада, бављења научноистраживачким радом, сарадња са научнообразовним установама у земљи и иностранству представља основ за планирану сарадњу са привредом и утицај на привредни и друштвени развој. План је да се студијски програми развијају кроз континуирану иновацију свих предмета и њихово усклађивање са достигнућима науке, технике и технологије. У том смислу, наставници и сарадници ПМФ-а имплементирају своје истраживачке и креативне склоности и стручна опредељења у наставне садржаје уносећи елементе својих истраживања и конкретне проблеме из стручне праксе како би допринели иновативности и укључивању студената у будући професионални рад и друштвени живот. Како се квалитет наставе развија кроз интерактивност наставног процеса између наставника и студената, укључивање практичних примера у наставу, трансфер знања и стваралачких компетенција за студенте који су завршили факултет је неопходан услов за препознавање приоритета у повећању разноврсности код будућег запослења, бољег повезивања и позиционирања у привреди и друштву.

Датум: 26.12.2024.



Проф. др. Дејан Гурешић, декан