



Број: 581/24

Датум: 28. 02. 2024. године

Савет Државног универзитета у Новим Пазару, у складу са чланом 63. став 1. тачка 5) Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“ бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 – др. закон, 67/2019, 6/2020 – др. закон, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021. 67/21 – др. Закон и 76/23), а на основу члана 53. став 1. тачка 6) Статута Државног универзитета у Новом Пазару (број: 1202/23 од 12.04.2023. године), на седници одржаној 28.02.2024. године, донео је

### ОДЛУКУ

I УСВАЈА СЕ Извештај о раду Државног универзитета у Новом Пазару за 2023. годину.

II Извештај о раду Државног универзитета у Новом Пазару за 2023. годину је саставни део ове Одлуке.



ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

*Б. Мурић*  
Проф. др Бедин Мурић

Доставити:

- Финансијско-рачуноводственој служби
- Архиви



**Број:** 581/24

**Датум:** 28. 02. 2024. година

Извештај о научноистраживачком раду за 2023. годину усвојен је као саставни део Извештаја о раду Државног универзитета у Новом Пазару за 2023. годину на седници Савета Државног универзитета у Новом Пазару одржаној 28. 02. 2024. године.

## **VI ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОИСТРАЖИВАЧКОМ РАДУ ЗА 2023. ГОДИНУ**

Државни универзитет у Новом Пазару у свом раду остварује јединство образовног и научноистраживачког рада. Научноистраживачки рад на Универзитету организује се и реализује кроз научноистраживачке пројекте и према годишњем Плану научноистраживачког рада, који је усклађен са Програмом научноистраживачког рада Државног универзитета у Новом Пазару за период 2020-2025. године бр. 2299/20-02 од 21. 09. 2020. године, Програмом развоја научноистраживачког подмлатка Државног универзитета у Новом Пазару за период 2022-2026. бр. 1303/22-01 од 09. 05. 2022. године, стратешким циљевима Универзитета и Стратегијом научног и технолошког развоја Републике Србије за период 2021-2025 „Моћ знања” („Службени гласник РС“, бр. 10/2021), као и са начелима Добре научне праксе (Good Scientific Practice).

Комисија за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада на Државном универзитету у Новом Пазару континуирано врши праћење и евалуацију постигнутих резултата научноистраживачког рада и предлаже мере за његово унапређење.

Научноистраживачки рад на Државном универзитету у Новом Пазару одвија се у оквиру основних, примењених и развојних истраживања у пољима природно-математичких (у области математичких, хемијских и биолошких наука), медицинских, техничко-технолошких (у области грађевинарства, архитектуре, рачунарске технике и софтверског инжењерства) и друштвено-хуманистичких наука (психолошких, правних, економских и филолошких наука, као и физичког васпитања и спорта).

Експериментални део истраживања реализује се у 7 научноистраживачких лабораторија, које располажу истраживачком или рачунарском опремом: Лабораторија за бионеорганску хемију, Лабораторија за биоорганску хемију, Лабораторија за хемоинформатику, Лабораторија за биомедицинска истраживања, Лабораторија за нумеричку анализу конструкција, Лабораторија за рачунарску технику и Лабораторија за телекомуникације. Укупан лабораторијски простор износи 257,60 m<sup>2</sup>.

У реализацији научноистраживачког рада у 2023. години учествовало је 136 истраживача запослених на Универзитету у сарадничким и наставничким звањима, од којих је 15 у звању сарадник у настави, 25 у звању асистент, 4 у звању асистент са докторатом, 65 у звању доцент, 14 у звању ванредни професор и 13 у звању редовни професор. Студенти докторских академских студија које реализује Универзитет или други универзитети у Србији, као и студенти мастер и основних академских студија били су укључени у реализацију научноистраживачког рада у 2023. години.

### **Постигнути резултати истраживања**

Током 2023. године, наставници и сарадници Државног универзитета у Новом Пазару публиковали су резултате свог научноистраживачког рада у оквиру 188 библиографских јединица. Преглед остварених резултата научноистраживачког рада по категоријама у 2023. години приказан је у Табели 1. Од укупног боја публикованих резултата истраживања 70 је М20 категорије, 75 је М30 категорије, 22 је М50 категорије и 20 је М60 категорије.



Табела 1. Преглед резултата научноистраживачког рада по категоријама у 2023. години

Резултат	Категорија	Број
Радови у међународним часописима изузетних вредности	M21a	5
Радови у врхунским међународним часописима	M21	11
Радови у истакнутим међународним часописима	M22	16
Радови у међународним часописима. У области друштвено-хуманистичких наука и часописима означених као Q1 у СЈР	M23	28
Радови у националним часописима међународног значаја. У области друштвено-хуманистичких наука и часописима означених као Q2 и Q3 у СЈР	M24	10
Научна критика и полемика у међународном часопису	M26	1
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини	M31	1
Предавање по позиву са међународног скупа штампано у изводу	M32	1
Саопштења са међународних скупова штампана у целини	M33	46
Саопштења са међународних скупова штампана у изводу	M34	27
Радови у врхунским часописима националног значаја. У области друштвено-хуманистичких наука и часописима означених као Q4 у СЈР.	M51	5
Радови у истакнутим националним часописима	M52	10
Радови у националним часописима	M53	7
Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у изводу	M62	1
Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини	M63	4
Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу	M64	15
	<b>Укупно</b>	<b>188</b>

Процентуална дистрибуција појединих категорија резултата истраживања публикованих у току 2023. године приказана је на Графику 1. Највећи проценат резултата истраживања публикован је у категорији конференцијских радова (50%) и научних радова (49%). У категорији научних критика и полемика публикован је 1% од укупног броја публикованих резултата.

Процентуална заступљеност појединих категорија научних и конференцијских радова публикованих у 2023. години приказана је на Графику 2. Укупно је публиковано 92 научна рада, од којих је 70 научних радова публиковано у часописима међународног значаја (категорије M21a-M24), а 22 научна рада у часописима националног значаја (категорије M51-M54). У зборницима са националних и међународних научних скупова укупно је публиковано 95 конференцијских радова, од којих је 70 презентовано на међународним научним скуповима, а 20 на националним научним скуповима.

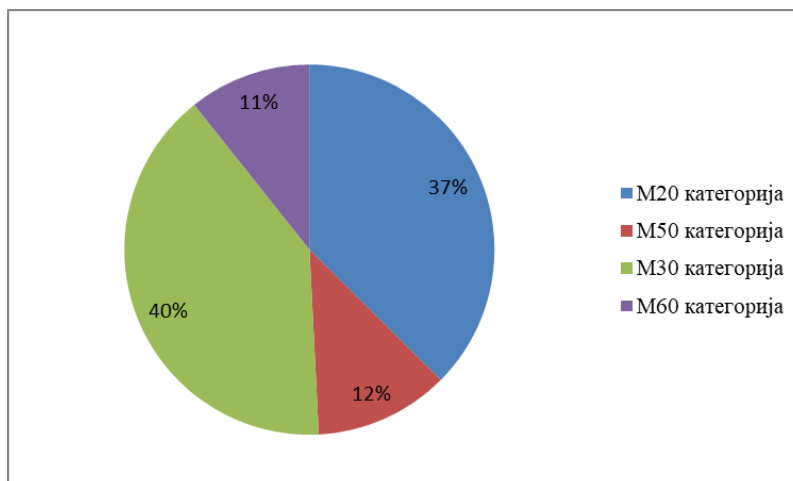


График 1. Процентуална дистрибуција појединих категорија резултата истраживања публикованих у 2023. години.

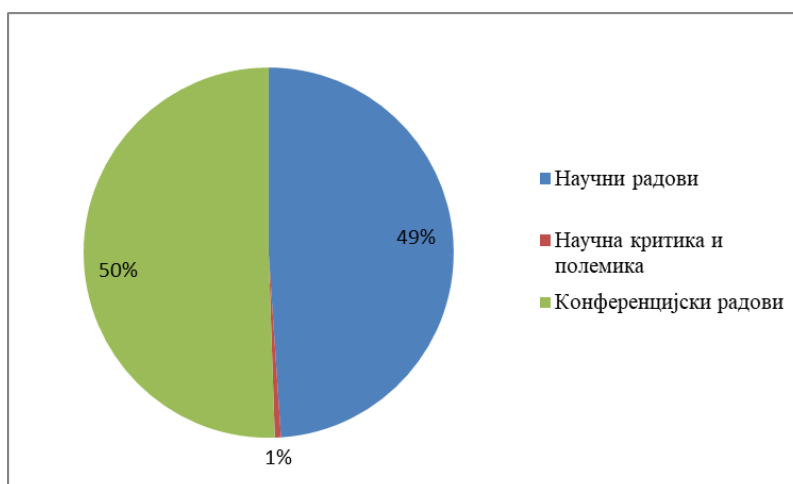


График 2. Процентуална дистрибуција појединих категорија научних и конференцијских радова публикованих у 2023. години.

У категорији публикованих научних и конференцијских радова највећи проценат резултата истраживања (40%) публикован је у зборницима са међународних научних скупова, док је најмањи проценат резултата истраживања (11%) публикован у зборницима са националних научних скупова. У међународним научним часописима публиковано је 37% резултата истраживања, док је 12% резултата истраживања публиковано у научним часописима националног значаја.

#### ***Упоредни преглед резултата истраживања остварених у току 2022. и 2023. године***

Упоредни преглед публикованих резултата истраживања у категорији научних и конференцијских радова у току 2022. и 2023. године приказан је на Графику 3. У 2022. години публиковано је 136 резултата истраживања, од којих је 99 резултата истраживања публиковано у категорији научних радова, а 37 у категорији конференцијских радова. На основу упоредне

анализе публикованих резултата истраживања у категорији научних и конференцијских радова у 2022. и 2023. години, може да се закључи да је у 2023. години у односу на 2022. годину:

- за 38,23% повећан укупан број публикованих резултата истраживања у категорији научних и конференцијских радова;
- за 7,07% смањен број публикованих научних радова;
- за 156,76% повећан број публикованих конференцијских радова.

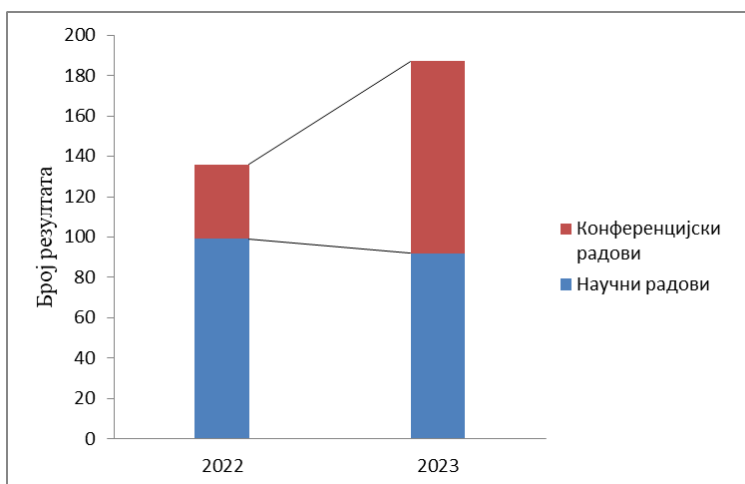


График 3. Упоредни преглед публикованих резултата истраживања у категорији научних и конференцијских радова у 2022. и 2023. години.

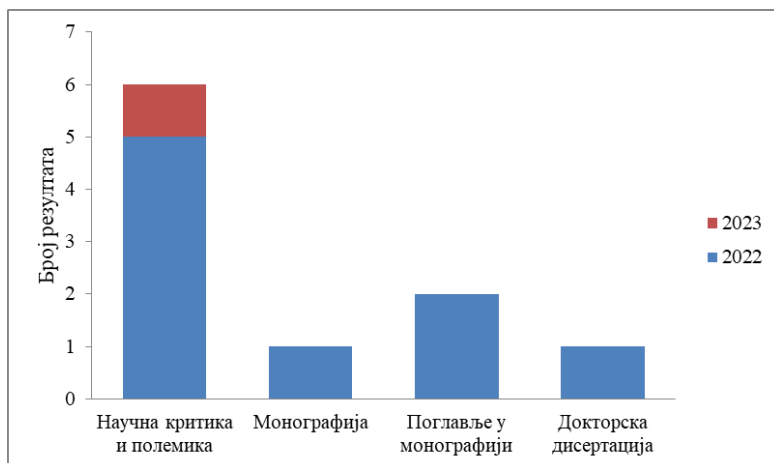


График 4. Упоредни преглед резултата истраживања остварених у појединим категоријама у 2022. и 2023. години.

На Графику 4 приказан је упоредни преглед остварених резултата научноистраживачког рада у 2022. и 2023. години у категорији научне критике и полемике, монографија и поглавља у монографијама, као и у категорији одбрањене докторске дисертације. У 2022. години публиковано је 5 научних критика и полемика, 1 монографија, 2 поглавља у монографијама и одбрањена је једна докторска дисертација. Узимајући у обзир остварене резултате истраживања у 2022. и 2023. години у наведеним категоријама, може да се закључи да је у 2023. години у односу на 2022. годину:

- за 80% смањен број публикованих научних критика и полемика;
- за 100% смањен број публикованих монографија;



- за 100% смањен број публикованих поглавља монографијама;
- за разлику од 2022. године, у 2023. години није одбрањена ниједна докторска дисертација.

Узимајући у обзир укупне резултате истраживања у 2023. години (188 библиографских јединица), може да се закључи да је остварен напредак од 29,65% у публикавању резултата истраживања у односу на 2022. годину, у којој је публиковано укупно 145 библиографских јединица.

### **Реализоване активности у вези организације и учешћа на научним скуповима**

У 2023. години, Државни универзитет у Новом Пазару учествовао је у организацији међународне научне конференције "Challenges of modern economy and society through the prism of green economy and sustainable development - CESGED 2023", која је одржана од 27. до 30. априла у Новом Саду.

Наставници и сарадници Државног универзитет у Новом Пазару су током 2023. године презентовали 95 конференцијских радова на 21 међународном и националном научном скупу:

- VIII International Congress Engineering, Environment and Materials in Process Industry. Jahorina - Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina, mart 20-23, 2023.
- 1<sup>st</sup> Forum of the Academy of Medical Sciences of the Serbian Medical Society. Beograd, Srbija, 24. mart 2023.
- 1<sup>st</sup> International Symposium On Biotechnology. Čačak, Srbija, mart 17-18, 2023.
- V Naučno-stručni simpozijum „Energetska efikasnost” - ENEF. Banja Luka, Bosna i Hercegovina, april 26-27, 2023.
- International Scientific Conference: „Challenges of modern economy and society through the prism of green economy and sustainable development - CESGED2023“. Novi Sad, Srbija, april 27-30, 2023.
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Advances in Science and Technology - COAST. Herceg Novi, Crna Gora, 31. maj - 03. jun, 2023.
- 4th International Conference on Damage Mechanics (ICDM4). Louisiana State University, Baton Rouge, LA, USA, maj 15-18, 2023.
- 4th International Online Conference on Nanomaterials. Online, maj 05-19, 2023.
- 71<sup>st</sup> International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA). Trinity College, Dublin, jul 02-05, 2023.
- 2<sup>nd</sup> International Conference on Chemo and Bioinformatics ICCBIKG 2023. Kragujevac, Srbija, septembar 28-29, 2023.
- 12<sup>th</sup> Conference of The Serbian Biochemical Society „Biochemistry in Biotechnology“. Beograd, Srbija, septembar 21-23, 2023.
- 5<sup>th</sup> International Symposium on Corrosion and Mmaterials Protection, Environmental Protection and Protection Against Fire Proceedings. Bar, Crna Gora, septembar 26-29, 2023.
- I konferencija srpskog biološkog društva „Stevan Jakovljević“. Kragujevac, Srbija, septembar 20-22, 2023.
- 6<sup>th</sup> Congress of the Serbian Association for Cancer Research - SDIR with international participation “From Collaboration to Innovation in Cancer Research”. Beograd, Srbija, oktobar 02-04, 2023.
- 2<sup>nd</sup> Congress of Molecular Biologists of Serbia, CoMBoS. Beograd, Srbija, oktobar 06-08, 2023.
- 8<sup>th</sup> International Academic Conference „Places and Technologies”. Beograd, Srbija, oktobar 19-21, 2023.



- 2<sup>nd</sup> PSU-UNS Joint Conference on Medical Science and Technology - JCMST. Novi Sad, Srbija, oktobar 11-13, 2023.
- XII naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem „Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine”, Novi Pazar, Srbija, oktobar 05-07, 2023.
- 9<sup>th</sup> International Electronic Conference on Medicinal Chemistry. Online, novembar 01-30, 2023.
- 16<sup>th</sup> International Scientific Conference „Integration, Novelty, Design, Interdisciplinarity, Sustainability” - iNDiS. Novi Sad, Srbija, novembar 16-17, 2023.
- 9<sup>th</sup> Conference of Young Chemists of Serbia. Novi Sad, Srbija, 4. novembar 2023.

### Реализоване активности у вези пројеката

Државни универзитет у Новом Пазару је у 2023. години у својству партиципанта учествовао у реализацији 6 пројеката Фонда за науку, програма међународне билатералне сарадње, Еразмус+ и DAAD програма.

Пројектне активности у 2023. години представљају наставак реализације текућих пројеката и почетак реализације пројеката одобрених у току године.

Текући пројекти у оквиру којих је реализован наставак пројектних активности:

1. Renewal of the Waste Oxygen-Evolving anodes from Hydrometallurgy and their improved Activity for Hydrogen Economy, Wastewater and Soil Remediation (OxyRePair), бр. 6666, програм „Зелени програм сарадње науке и привреде“ Фонд за науку;
2. Narrativization of ethnic identities of adolescents from culturally dominant and minority backgrounds, and the role of the school context (NiDea), бр. 1518, програм „Идентитети“ Фонд за науку.

Пројекти одобрени у 2023. години у оквиру којих су започете пројектне активности:

1. Artificial INTELLigence-based Decision Support System for Early and Accurate Diagnosis of HEART Failure (INTELHEART), бр. 7580, програм „Призма“ Фонд за науку;
2. Topological indices of graphs and digraphs, програм међународне билатералне сарадње са Словенијом 2023-2025;
3. Развој заједничког програма мастер академских студија Примењена хемија (Joint master programme „Applied Chemistry“), DAAD програм;
4. Мобилност у области високог образовања“ (2023-1-RS01-KA131-HED-000117144), Еразмус+ програм.

У реализацији пројеката Фонда за науку и пројекта међународне билатералне сарадње учествовало је укупно 7 наставника и сарадника Универзитета, од којих 5 на пројектима Фонда за науку и 2 на пројекту међународне билатералне сарадње.

На основу уговора о институционалном финансирању, укупно 21 наставник и сарадник Универзитета учествовали су у току 2023. године у реализацији 14 националних научноистраживачких пројеката Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Током 2023. године поднет је предлог:

- међународног пројекта из мултилатералне сарадње у оквиру програма Horizon Europe (Coordination and support action - CSA), који је одбијен за финансирање;
- пројекта из програма међународне билатералне сарадње са Хрватском 2024-2026, који је у евалуацији.



### Реализована сарадња са привредом и пружање услуга

Државни универзитет у Новом Пазару је у 2023. години остварио сарадњу са привредом кроз реализацију стручних обука, размену кадрова и комерцијалне уговоре.

Предузећа са којима је Универзитет остварио сарадњу кроз стручне обуке су:

- „Нови Пазар - пут“ д.о.о;
- ЈКП Водовод и канализација Нови Пазар;
- ЈП „Србија шуме“ Нови Пазар;
- ЈКП „Градска чистоћа“ Нови Пазар;
- ЈКСП „Градац“ Тутин.

Предузећа са којима је Универзитет остварио сарадњу кроз размену кадрова и стручне обуке:

- Општа болница Нови Пазар;
- Завод за јавно здравље Нови Пазар;
- Новопазарска Бања - специјална болница за лечење прогресивних мишићних и неуромишићних болести.

Предузећа са којима је Универзитет остварио сарадњу кроз стручне обуке и комерцијалне уговоре:

- „GAT“ д.о.о. Нови Сад;
- „FAEK company" д.о.о. Тутин;
- „Iko company" д.о.о. Нови Пазар;
- „PD Mušić Invest" д.о.о. Нови Пазар.

Коришћењем сопствене истраживачке опреме, Лабораторија за испитивање грађевинских материјала „Проф. др Вера Николић-Станојевић“ је у 2023. години пружила 20 услуга испитивања чврстоће бетонских узорака на притисак и затезање, испитивања бетона на лице места неразарајућом методом помоћу Шмитовог чекића, испитивања енергетске ефикасности конструкција помоћу термовизијске камере и ревизије пројеката конструкције кроз комерцијалне уговоре са грађевинским предузећима („GAT“ д.о.о. Нови Сад; „FAEK company" д.о.о. Тутин; „Iko company" д.о.о. Нови Пазар; „PD Mušić Invest" д.о.о. Нови Пазар).

### Реализована сарадња са другим академским институцијама

У 2023. години, Државни универзитет у Новом Пазару је сарађивао са академским институцијама из земље и иностранства кроз научноистраживачку сарадњу, пословно-техничку сарадњу, реализацију одобрених пројеката, израду и подношење предлога пројеката.

- Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, у оквиру пословно-техничке сарадње и поднетог предлога пројекта билатералне сарадње Србија-Хрватска 2024-2026;
- Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу, у оквиру пословно-техничке сарадње и текућег пројекта билатералне сарадње Србија-Словенија 2023-2025;
- Филолошко-уметнички факултет, Универзитет у Крагујевцу, у оквиру научноистраживачке сарадње;
- Факултет медицинских наука, Универзитет у Крагујевцу, у оквиру пословно-техничке и научноистраживачке сарадње;
- Факултет инжењерских наука, Универзитет у Крагујевцу, у оквиру пословно-техничке сарадње и текућег пројекта Фонда за науку;
- Институт за информационе технологије, Универзитет у Крагујевцу, у оквиру пословно-техничке сарадње;
- Институт за психологију, Филозофски факултет, Универзитета у Београду, у оквиру текућег пројекта Фонда за науку;



- Институт за хемију, технологију и металургију, Универзитет у Београду, у оквиру пословно-техничке сарадње и текућег пројекта Фонда за науку;
- Факултет организационих наука, Универзитет у Београду, у оквиру текућег пројекта Фонда за науку;
- Институт „Синиша Станковић“, Универзитет у Београду, у оквиру пословно-техничке сарадње;
- Факултет техничких наука, Универзитет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици - у оквиру пословно-техничке сарадње и текућег пројекта Фонда за науку;
- Иновациони центар Технолошко-металуршког факултета, Универзитет у Београду, у оквиру пословно-техничке сарадње и текућег пројекта Фонда за науку;
- Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду, у оквиру пословно-техничке сарадње;
- Institute of Mathematics, Physics and Mechanics, Љубљана, Словенија, у оквиру текућег пројекта билатералне сарадње Србија-Словенија 2023-2025;
- University of Applied Sciences, Немачка, у оквиру текућег пројекта DAAD програма, Немачка.

#### **Реализоване активности за развој научноистраживачког подмлатка**

Државни универзитет у Новом Пазару запошљава у сталном радном односу 44 млада истраживача, од којих 15 у звању сарадника у настави, 25 у звању асистента и 4 у звању асистента са докторатом. Млади истраживачи запослени на Државном универзитету у Новом Пазару у звању сарадника у настави и асистента уписани су на докторске академске студије које реализује Универзитет или други универзитети у Србији. Од укупног броја младих истраживача запослених на Државном универзитету у Новом Пазару, 7 су студенти докторских академских студија које организује Универзитет у области математике, биологије, грађевинарства, рачунарске технике, спорта и физичког васпитања.

У циљу развоја научноистраживачког подмлатка на Државном универзитету у Новом Пазару су у 2023. години спроведене следеће активности:

- Расписан је конкурс за упис студената на докторске академске студије у области математике, биологије, грађевинарства, рачунарске технике, спорта и физичког васпитања;
- Покренута је процедура за именовање ментора студија за студенте уписане на докторским академским студијама.

Млади истраживачи запослени на Државном универзитету у Новом Пазару, било да су студенти докторских академских студија које реализује Универзитет или други универзитети у Србији, у току 2023. године учествовали су у активностима везаним за експериментална истраживања, реализацију пројеката, дисеминацију, промоцију и популаризацију резултата истраживања и пружање услуга кроз комерцијалне уговоре.

*Учешће младих истраживача у активностима везаним за експериментална истраживања:*

- 5 младих истраживача је учествовало у активностима везаним за експериментална истраживања, од којих су 2 млада истраживача студенти докторских академских студија које реализује Универзитет, а 3 млада истраживача студенти докторских академских студија које реализују други универзитети у Србији. Млади истраживачи су експериментална истраживања реализовали у научноистраживачким лабораторијама Универзитета (Лабораторија за бионеорганску хемију, Лабораторија за биоорганску хемију, Лабораторија за биомедицинска истраживања, Лабораторија за рачунарску



технику). Експериментална истраживања су спроведена под менторством наставника запослених на Универзитету.

*Учешће младих истраживача у активностима везаним за реализацију пројеката*

- 1 млади истраживач је у својству члана појектног тима учествовао у реализацији активности у оквиру пројекта Narrativization of ethnic identities of adolescents from culturally dominant and minority backgrounds, and the role of the school context (NiDea), бр. 1518, програм „Идентитети“ Фонд за науку.

*Учешће младих истраживача у активностима везаним за дисеминацију резултата истраживања*

- Млади истраживачи запослени на Државном универзитету у Новом Пазару су у 2023. години учествовали у публикавању 73 резултата истраживања, од којих су 31 научни рад и 42 конференцијска рада. У односу на укупне резултате истраживања публиковане у 2023. години, млади истраживачи су остварили учешће од 38,83%. У публикавању научних радова остварили су учешће од 33,69%, док су у публикавању конференцијских радова остварили 100% учешћа.

*Учешће младих истраживача у активностима везаним за промоцију и популаризацију резултата истраживања*

- Сви млади истраживачи запослени на Државном универзитету у Новом Пазару су учествовали у организацији и реализацији „Фестивала науке и културе“, који је одржан 21. марта 2023. године.

*Учешће младих истраживача у активностима везаним за пружање услуга кроз комерцијалне уговоре*

- У оквиру Лабораторије за испитивање грађевинских материјала „Проф. др Вера Николић-Станојевић“ 2 млада истраживача су у 2023. години учествовала у пружању 20 услуга испитивања чврстоће бетонских узорака на притисак и затезање, испитивања бетона на лице места неразарајућом методом помоћу Шмитовог чекића, испитивања енергетске ефикасности конструкција помоћу термовизијске камере и ревизије пројеката конструкције кроз комерцијалне уговоре са грађевинским предузећима („GAT“ д.о.о. Нови Сад; „FAEK company“ д.о.о. Тутин; „Iko company“ д.о.о. Нови Пазар; „PD Mušić Invest“ д.о.о. Нови Пазар).

На Државном универзитету у Новом Пазару је 2023. године усвојен Извештај комисије за оцену докторске дисертације из области математике под називом „Непокретна тачка у  $b$ -метричким и  $M$ -конусним метричким просторима над Банаховом алгебром“, кандидата Ерсина Гилица. Одбрана докторске дисертација планирана је за 2024. годину.

У току 2023. године је на Државном универзитету у Новом Пазару одбрањено 69 мастер радова. Укупно 69 наставника Универзитета је у својству ментора учествовало у руковођењу израдом мастер радова. У комисијама за одбрану мастер радова учествовало је 138 наставника Универзитета.

Студенти основних академских студија су у 2023. години били укључени у активностима везаним за истраживачки рад, дисеминацију резултата истраживања, промоцију и популаризацију резултата истраживања.

- 3 студента четврте године основних академских студија Спорт и физичко васпитање су под менторством 1 наставника и 1 сарадника Универзитета спровела научна истраживања у области спорта. Резултате свог истраживачког рада презентовала су на 10. међународној конференцији „Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, одржаној на Копаонику од 23. до 24. марта 2023. године.



- Maljanović Dz. Determining differences between motor abilities and body composition between football and basketball players. 10<sup>th</sup> international conference “Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, Kopaonik, 23-24 mart 2023. Abstract book p 37.
- Muković I. Determining the differences between the motor skills and body composition of basketball players and athletes. 10<sup>th</sup> international conference “Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, Kopaonik, 23-24 mart 2023. Abstract book p 51.
- Nailović H. Determining differences between motor skills and body composition of football players and athletes. 10<sup>th</sup> international conference “Anthropological and theo-anthropological views on physical activity“, Kopaonik, 23-24 mart 2023. Abstract book p 52.
- 40 студената основних академских студија учествовало је у реализацији „Фестивала науке и културе“, који је одржан 21. марта 2023. године.

### Реализована издавачка делатност

У току 2023. године публикована су два нова броја научног часопис Универзитета Scientific Publications of the State University of Novi Pazar, Series A: Applied Mathematics, Informatics and Mechanics, у оквиру којих је објављено 10 рецензираних научних радова домаћих и иностраних аутора. Публикације су у целости доступне јавности на сајту Универзитета.

### Квалитет рада у 2023. години

На основу података Scopus базе цитираности, укупна цитираност наставника и сарадника Државног универзитета у Новом Пазару у 2023. години износи 2500 цитата.

Пет најцитиранијих истраживача Универзитета у 2023. години су:

1. Проф. др Зоран Марковић, укупно: 2088 цитата; у 2023. години: 574 цитата;
2. Проф. др Драган Богдановић, укупно: 2336 цитата; у 2023. години: 378 цитата;
3. Проф. др Констанса Лазаревић, укупно: 1919 цитата; у 2023. години: 334 цитата;
4. Проф. др Драгослав Никезић, укупно: 1737 цитата; у 2023. години: 191 цитата;
5. Проф. др Милица Лазовић, укупно: 587 цитата; у 2023. години: 96 цитата.

Најистакнутије резултате истраживања у категорији научних и конференцијских радова публикованих у 2023. години остварио је:

- Проф. др Зоран Марковић, редовни професор у области хемије. У 2023. години публиковао је 17 научних радова (4 рада категорије M21a, 9 радова категорије M21, 3 рада категорије M22, 1 рад категорије M23) и 7 конференцијских радова.

Међу младим истраживачима, најистакнутије резултате истраживања у категорији научних и конференцијских радова публикованих у 2023. години остварио је:

- Др Изудин Редеповић, асистент са докторатом у области хемије. У 2023. години публиковао је 8 научних радова (1 рад категорије M21, 3 рада категорије M22, 4 рада у часописима националног значаја) и 1 конференцијски рад.

### Реализоване активности у вези дисеминације, промоције и популаризације резултата истраживања

Државни универзитет у Новом Пазару остварује дисеминацију резултата истраживања кроз публикавање монографија, научних и конференцијских радова; кроз издавачку делатност; кроз отворени приступ резултатима истраживања, мастер радовима и докторским дисертацијама, као и извештајима комисија о оцени докторске дисертације.



Реализоване активности у дисеминацији резултата истраживања у 2023. години:

- публиковано 92 научна и 95 конференцијских радова;
- публикована су 2 броја научног часописа Scientific Publications of the State University of Novi Pazar Series A: Applied Mathematics, Informatics and mechanics;
- резултати истраживања наставника и сарадника Универзитета архивирани су у дигитални репозиторијум са отвореним приступом (Phaidra) и јавно доступни на порталу е-науке;
- 69 одбрањених мастер радова архивирано је у дигитални репозиторијум;
- 1 докторска дисертација и Извештај комисије за оцену докторске дисертације публиковани су на сајту Универзитета.

Државни универзитет у Новом Пазару остварује промоцију и популаризацију резултата истраживања кроз пројектне активности, кроз учешћа у организацији научних скупова и других манифестација.

Реализоване активности у промоцији и популаризацији резултата истраживања у 2023. години:

- пројектне активности у оквиру пројекта „Renewal of the Waste Oxygen-Evolving anodes from Hydrometallurgy and their improved Activity for Hydrogen Economy, Wastewater and Soil Remediation (OxyRePair)“, бр. 6666, програм „Зелени програм сарадње науке и привреде“ Фонд за науку;
- пројектне активности у оквиру пројекта „Narrativization of ethnic identities of adolescents from culturally dominant and minority backgrounds, and the role of the school context (NiDea)“, бр. 1518, програм „Идентитети“ Фонд за науку;
- пројектне активности у оквиру пројекта „Artificial INTELLigence-based Decision Support System for Early and Accurate Diagnosis of HEART Failure (INTELHEART)“, бр. 7580, програм „Призма“ Фонд за науку;
- пројектне активности у оквиру пројекта „Topological indices of graphs and digraphs“, програм међународне билатералне сарадње са Словенијом 2023-2025;
- учешће у организацији међународне научне конференције "Challenges of modern economy and society through the prism of green economy and sustainable development - CESGED 2023“, која је одржана од 27. до 30. априла 2023. године у Новом Саду;
- организација „Фестивал науке и културе“ у области природно-математичких, медицинских, техничко-технолошких и друштвено-хуманистичких наука, који је одржан 21. марта 2023. године на Државном универзитету у Новом Пазару.

### **Реализоване активности у циљу побољшања организације, ефикасности и квалитета научноистраживачког рада**

У циљу побољшања организације, квалитета и ефикасности научноистраживачког рада на Државном универзитету у Новом Пазару у 2023. години спроведену су следеће активности:

1. Комисија за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада спровела је прикупљање и анализу резултата научноистраживачког рада и предложила корективне мере;
2. Истраживачки тимови ојачани су запошљавањем младих истраживача у звању сарадник у настави и асистент;
3. Започете су активности везане за оснивање Научноистраживачког центра (израђени су правилници, дефинисане су научноистраживачке лабораторије са расположивим људским и инфраструктурним ресурсима);
4. Финансијски је подржана набавка дела потрошног материјала и хемикалија.



## Закључак

Узимајући у обзир дефинисане приоритете и циљеве у оквиру Програма научноистраживачког рада Државног универзитета у Новом Пазару за период 2020-2025. године бр. 2299/20-02 од 21. 09. 2020. године и приказану анализу постигнутих резултата научноистраживачког рада у 2023. години, може да се констатује да су:

- I. Реализоване активности у 2023. години усклађене са циљевима Програма и значајно доприносе унапређењу квалитета научноистраживачког рада на Државном универзитету у Новом Пазару у погледу:
  - програма реализације активности научноистраживачког рада;
  - програма обезбеђења и одржавања опреме и простора за научноистраживачки рад;
  - програма развоја научноистраживачког подмлатка;
  - програма издавања научних публикација и одржавање научних скупова;
  - програма набавке научне и стручне литературе из иностранства и приступ електронским базама података;
  - програма међународне научне сарадње.
- II. У 2023. години нису реализоване активности које доприносе остварењу циљева Програма у погледу:
  - програма трансфера знања и технологије и подстицања примене резултата научноистраживачког рада;
  - програма иновационе делатности;
  - програма подстицања активности научних и стручних друштава која су у функцији унапређења научноистраживачког рада.

## Предлог мера за унапређење научноистраживачког рада

Узимајући у обзир дефинисане приоритете и циљеве у оквиру Програма научноистраживачког рада Државног универзитета у Новом Пазару за период 2020-2025. године бр. 2299/20-02 од 21. 09. 2020. године и приказану анализу постигнутих резултата научноистраживачког рада у 2023. години, Комисија за праћење, унапређење и контролу квалитета научноистраживачког рада предлаже следеће мере за унапређење научноистраживачког рада:

- Финализација оснивања Научноистраживачког центра;
- Унапређење кадровске и техничке логистике Канцеларије за међународну сарадњу и пројекте - ангажовање већег броја административног особља и њихова обука за ефикасно проналажење националних и међународних позива за подношење предлога пројеката, као и за пружање административне подршке истраживачима у току апликације и реализације пројеката;
- Успостављање административне подршке за прикупљање података о научноистраживачком раду;
- Организација радионица за обуку у писању предлога пројеката;
- Организација јавних догађаја у циљу промоције и популаризације резултата истраживања;
- Унапређење издавачке делатности;
- Стварање услова за финансирање младих истраживача - акредитација нових програма докторских академских студија; упис већег броја студената на докторске академске студије и њихов избор у истраживачка звања, као и укључивање младих истраживача у националне и међународне пројекте;



- 
- Набавка рачунарске и научноистраживачке опреме;
  - Обезбеђење простора за формирање и развој нових научноистраживачких лабораторија
  - Унапређење иновативних активности и изградња капацитета за трансфер технологије и развој предуметништва;
  - Унапређење сарадње са другим академским институцијама у земљи и иностранству;
  - Унапређење сарадње са друштвом и привредом;
  - Унапређење међународног пројектног научноистраживачког рада;
  - Допуна Програма развоја научноистраживачког подмлатка Државног универзитета у Новом Пазару за период 2022-2026, који је донет на Сенату 09. 05. 2022. године;
  - Израда Програма научноистраживачког рада за период 2025-2032.