

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ	
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ	
Датум издања:	23.1.2025
Број издања:	
01	123

**Универзитет у Нишу**  
**Природно-математички факултет у Нишу**

**Годишњи Извештај о раду за 2024. годину**

**Јануар 2024.**

## Општи преглед

У 2024. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 14 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 9 седница Изборног већа и 9 седница Савета Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Дана 20.9.2024. године обележено је 25 године од оснивања Природно-математичког факултета (Факултет у даљем тексту). Том приликом уручене су захвалнице, повеље и награде за наставнике Факултета који су остварили завидне резултате у научно-истраживачком раду, као и за најбоље студенте на свим нивоима студија.

Током 2024. године настављене су активности у циљу промоције Факултета, путем друштвених мрежа и осталих средстава јавног информисања, и гостовања професора на националним, кабловским и локалним телевизијама и радио станицама.

Факултет је успешно дефинисао и усвојио већи број правилника, пословника и других правних аката.

### Израда општих правних аката у 2024. години

- Статут Факултета.
- Правилник о изменама и допунама Правилника о организацији и систематизацији послова.
- Правилник о исплати накнада за научно-истраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- Измене Правилника о исплати накнада за научно-истраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- Правилник о изменама и допунама Правилника о организацији и систематизацији послова.
- Измене и допуне Правилника о награђивању.

### Из области Финансија, Савет Факултета усвојио је:

- Финансијски план за 2024. годину (12.01.2023.) и 2024. (25.12.2023.)
- Одлуку о усвајању Финансијског извештаја и Завршног рачуна Факултета за 2023. годину (15.04.2024.)
- Измену финансијског плана за 2024. годину (15.04.2024., 13.11.2024. и 27.12.2024.)
- Измену плана јавних набавки за 2024. годину (19.07.2024.)
- Правилник о начину пријаве, процедурама при спровођењу и трошењу средстава из фондова Европске уније и других фондова усвојен је на седници одржаној 15.04.2024. године
- Правилник о расподели директних материјалних трошкова 2 на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (15.04.2024.)
- Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине за студијске програме Факултета (15.04.2024.)
- Одлуку о висини школарине за школску 2024/2025. годину на свим нивоима студија на Факултету (15.04.2024.)
- Измену Правилника о висини школарине, административних и других услуга на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (20.05.2024.)

## Пројекти и сарадња

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета део својих основних истраживања су реализовали у складу са одредбама Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години (евиденциони број за истраживачка и научна звања: 451-03-66/2024-03/200124, евиденциони број за наставна и сарадничка звања: 451-03-65/2024-03/200124).

Током 2024. године, наставници и сарадници Факултета као истраживачи на пројектима који финансирају Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије и Фонд за науку Републике Србије, учествовали су у реализацији следећих пројеката:

1. Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM (руководилац пројекта: др Мирослав Тирић) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
2. Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates – AIAQUAM (руководилац пројекта: др Ђурађ Милошевић) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
3. A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground -Chemical Electrokinetic Treatment of Soils – ElectroSoil (руководилац пројекта: др Елефтерија Златановић, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
4. Development of erosion prediction tool for sustainable soil management (руководилац пројекта: Институт за нуклеарне науке "Винча" Институт од националног значаја, Београду) – финансира Фонд за науку (програм ПРИЗМА)
5. Atoms and (bio)molecules – dynamics and collisional processes on short time scale-ATMOLCOL (руководилац пројекта: др Виолета Петровић, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу) – финансира Фонд за науку (програм ПРИЗМА)
6. The Loess Plateau Margins: Towards Innovative Sustainable Conservation-LAMINATION (Фонд за науку, Сарадња са дијаспором)

У оквиру реализације пројеката које финансирају међународне организације или институције (HORIZON, ERASMUS, TEMPUS, COST, билатерална сарадња, Европска комисија и др.), наставници, сарадници и истраживачи Факултета учествовали су на следећим пројектима:

1. Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes (билатерална сарадња са Немачком)
2. The theory and the Computation of Tensors and Operator Equations (билатерална сарадња са Кином, координатор са ПМФ-а: др Драгана Цветковић-Илић).
3. Информационо-теоријске ентропијске мере у сложеним системима – теорија и примене”, евиденциони бр. Пројекта 337-00-577/2021-09/28 (билатерална сарадња са Аустријом, координатор са ПМФ-а: др Јелена Манојловић).
4. Generalized inverses on algebraic structures and applications (билатерална сарадња са Француском, координатор пројекта са ПМФ-а: др Дијана Мосић).
5. Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности (билатерална сарадња са Хрватском)
6. Билатерална сарадња са Русијом (JINR Дубна)
7. DAAD Project 57710951, Advanced Numerical Methods in Engineering Tasks.

8. EURABridge DAAD HAW Project, subproject Balkan Network 2.0/ руководилац: Prof. Dr. Dr. h.c. Goran Kaluđerović, Merseburg University of Applied Sciences/ координатор са ПМФ-а: др Марија Генчић
9. European Curvature and Biology Network (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Љубица Велимировић)
10. Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (HORIZON координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
11. Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basina (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
12. “European Researchers' Night 2024-2025”, 101161922- HORIZON-MSCANIGHT-2024-CITIZENS-01-01, координатор са ПМФ-а: др Александра Павловић, Програм: Horizon Europe.
13. BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY, CA22105 (COST акција, координатор са ПМФ-а: др Биљана Арсић).
14. ICTP-SEENET NT03, TECOM-GRASP (Theoretical and Computational Methods in GRavitation and ASTroPhysics) (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
15. SEEPUS RS-1514-04-2324 - Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
16. COST CA21106 COSMIC WISPerS in the Dark Universe: Theory, astrophysics and experiments. (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
17. COST CA21136 Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
18. COST CA23130 Bridging high and low energies in search of quantum gravity (BridgeQG) (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
19. Improving Efficiency in Water and Soil Management (Регионални пројекат техничке сарадње, координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
20. Innovating transnational aquatic biodiversity monitoring using high-throughput DNA tools and automated image recognition DNAquaIMG (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
21. “Glioma MR Imaging 2.0.” (“GliMR”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
22. “A COMPREHENSIVE NETWORK AGAINST BRAIN CANCER” (“Net4Brain”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
23. COST CA23122 - Utilizing 10,000 genomes of European Lepidoptera (10kLepGenomes);
24. COST CA22117 - A European flyway research network for the effective conservation of migrant landbirds;
25. COST CA22140 - Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP);
26. COST CA23127 - Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN-TONIC);
27. COST CA22129 - InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI);
28. COST CA20101 PRIORITY-Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery;

## Извештај о наставним активностима и упису

### 1. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Факултета школске 2024/2025. године (табеларни приказ уписаних по свим студијским програмима)

#### ОАС - школска 2024/25

Студијски програм	буџет	аф. мере	уписано укупно први рок	уписано укупно остали рокови	уписано укупно сви рокови	слободна места
Математика	54		9	0	9	45
Рач. науке	81		79	2	81	0
Физика	32		8	0	8	24
Хемија	45		22	9	31	14
Биологија	60		16	4	20	40
Географија	54		13	3	16	38
<b>УКУПНО:</b>	<b>326</b>		<b>9</b>	<b>147</b>	<b>18</b>	<b>165</b>

**НАПОМЕНА:** Пет студената се исписало. (1 на Физ, 1 на РН, 2 на Био и 1 на Хем).

#### МАС - школска 2024/25

СТУД. ПРОГРАМ МАСТЕР АК. СТУДИЈЕ	број студената за упис у прву годину мастер ак.студија у 2024/2025.			Број пријављених у првом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2024/2025 У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2024/2025. У ДРУГОМ РОКУ			УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2024/2025.У ПРВОМ И ДРУГОМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА у ШК 2024/2025.		
	Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно	Буџ	само	укупно	Буџ	само	укупно
Математика	32	16	48	7	6	1	7	0	0	0	6	1	7	26	15	41	
Рач.науке	37	11	48	7	7	0	7	1	0	1	7	1	8	30	10	40	
Физика	15	6	21	1	0	0	0	2	2	0	2	0	2	13	6	19	
Хемија	12	4	16	11	11	0	11	1	1	0	1	12	0	12	0	4	4
Прим.хемија са основама менаџмента	12	4	16	10	10	0	10	0	0	0	10	0	10	2	4	6	
Биологија	18	8	26	15	14	0	14	0	0	0	14	0	14	4	8	12	
Екол. и зашт.сред.	18	8	26	4	4	0	4	0	0	0	4	0	4	14	8	22	
Географија	18	9	27	8	8	0	8	3	3	0	3	11	0	11	7	9	16
Туризам	18	9	27	4	3	0	3	2	2	0	2	5	0	5	13	9	22
Вешт. интел. и маш. учење	20	20	40	8	8	0	8	0	0	0	8	0	8	12	20	32	
<b>УКУПНО</b>	<b>200</b>	<b>95</b>	<b>295</b>	<b>75</b>	<b>71</b>	<b>1</b>	<b>72</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>9</b>	<b>79</b>	<b>2</b>	<b>81</b>	<b>121</b>	<b>93</b>	<b>214</b>

#### ДАС - школска 2024/2025

НАЗИВ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТ. АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2024/2025. ГОДИНЕ			Број пријављених кандидата ПРВИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТ. АК. СТУДИЈА У ШК. 2024/2025. У ПРВОМ УПИСНОМ РОКУ			Број пријављених кандидата ДРУГИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТ. АК. СТУДИЈА У ШК. 2024/2025. У ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТ. АК. СТУДИЈА У ШК. 2024/2025 У ПРВОМ И ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ПРВОГ И ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2024/2025. ГОДИНЕ		
	буџет	само	укупно		буџет	само	укупно		буџет	само	укупно	буџет	само	укупно	буџет	само	укупно
<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>	<b>37</b>	<b>20</b>	<b>57</b>	<b>14</b>	<b>13</b>	<b>1</b>	<b>14</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>8</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>19</b>	<b>35</b>
МАТЕМАТИКА	7	3	10	2	2	0	2	3	3	0	3	5	0	5	2	3	5
Докторска школа математике	2	5	7	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	1	5	6
РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ	7	3	10	1	1	0	1	1	0	0	0	1	0	1	6	3	9
ФИЗИКА	7	3	10	2	1	1	2	1	1	0	1	2	1	3	5	2	7
ХЕМИЈА	7	3	10	2	2	0	2	3	3	0	3	5	0	5	2	3	5
БИОЛОГИЈА	7	3	10	6	6	0	6	1	1	0	1	7	0	7	0	3	3

НАПОМЕНА: У току је ванредни Конкурс за докторске академске студије на Департману за географију, студијском програму ГЕО-НАУКЕ. На Конкурс су се јавила 10 (десет) кандидата а примају се 7 (седам) буџетских студената.

## 2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на свим нивоима и студијским програмима Факултета школске 2024/2025. године

### МАТЕМАТИКА

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	13	9	0	0	13	9
II година	4	0	4	11	8	11
III година	1	4	17	4	18	8
Продужени статус	7	3	49	59	56	62
<b>УКУПНО</b>	<b>25</b>	<b>16</b>	<b>70</b>	<b>74</b>	<b>95</b>	<b>90</b>

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	10	6	0	1	10	7
II година	7	7	4	2	11	9
Продужени статус	1	4	25	24	26	28
<b>УКУПНО</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>44</b>

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	1	5	1	0	2	5
II година	4	1	2	0	6	1
III година	3	3	0	3	3	6
Продужени статус	4	3	15	18	19	21
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>21</b>	<b>30</b>	<b>33</b>
ДАС Докторска школа математике	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	0	1	0	0	0	1
II година	0	0	0	0	0	0
III година	0	0	0	0	0	0
Продужени статус	0	0	1	1	1	1
<b>УКУПНО</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>

### РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	79	78	2	3	81	81
II година	23	25	23	24	46	49
III година	42	24	10	10	52	34
Продужени статус	16	33	83	84	99	117
<b>УКУПНО</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>118</b>	<b>121</b>	<b>278</b>	<b>281</b>

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	8	7	0	1	8	8
II година	3	6	1	2	4	8
Продужени статус	0	3	20	2	20	5
<b>УКУПНО</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>21</b>

МАС Вештачка интелег. и маш. учење	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	6	8	0	0	6	8
II година	1	3	1	1	2	4
Продужени статус	0	1	0	1	0	2
<b>УКУПНО</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>14</b>

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	0	1	0	0	0	1
II година	0	0	0	0	0	0
III година	0	0	2	0	2	0
Продужени статус	0	1	6	8	6	9
<b>УКУПНО</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

## ФИЗИКА

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	5	8	1	0	6	8
II година	4	4	3	0	7	4
III година	1	4	4	2	5	6
Продужени статус	0	1	27	27	27	28
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>46</b>

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	9	2	0	0	9	2
II година	2	6	1	3	3	9
Продужени статус	2	1	4	4	6	5
<b>УКУПНО</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	1	2	0	1	1	3
II година	1	1	1	0	2	1
III година	0	1	1	1	1	2
Продужени статус	2	0	7	9	9	9
<b>УКУПНО</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

## ХЕМИЈА

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	24	29	2	3	26	32
II година	13	13	9	7	22	20
III година	21	12	6	10	27	22
Продужени статус	10	7	38	37	48	44
<b>УКУПНО</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>123</b>	<b>118</b>

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	12	12	0	0	12	12
II година	7	11	0	0	7	11
Продужени статус	4	3	2	3	6	6
<b>УКУПНО</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>29</b>

МАС Прим.хемија са основама менаџм.	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	8	10	0	0	8	10
II година	9	7	5	0	14	7
Продужени статус	4	9	0	3	4	12
<b>УКУПНО</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>29</b>

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	5	5	0	0	5	5
II година	2	4	2	0	4	4
III година	5	2	3	1	8	3
Продужени статус	0	6	18	17	18	23
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## БИОЛОГИЈА

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	34	17	3	4	37	21
II година	28	22	12	7	40	29
III година	21	30	9	8	30	38
Продужени статус	14	21	47	38	61	59
<b>УКУПНО</b>	<b>97</b>	<b>90</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>168</b>	<b>147</b>

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	19	14	0	0	19	14
II година	15	19	2	0	17	19
Продужени статус	8	7	10	9	18	16
<b>УКУПНО</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>49</b>

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	11	4	0	0	11	4
II година	5	9	0	0	5	9
Продужени статус	0	2	2	0	2	2
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>15</b>

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	8	7	0	0	8	7
II година	7	6	0	0	7	6
III година	5	6	5	3	10	9
Продужени статус	6	7	23	20	29	27
<b>УКУПНО</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>49</b>

## ГЕОГРАФИЈА

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	20	16	1	1	21	17
II година	5	5	4	6	9	11
III година	21	6	6	4	27	10
Продужени статус	5	18	61	48	66	66
<b>УКУПНО</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>123</b>	<b>104</b>

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	4	11	0	0	4	11
II година	3	4	0	0	3	4
Продужени статус	3	1	13	10	16	11
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	5	5	0	0	5	5
II година	7	4	2	0	9	4
Продужени статус	3	2	9	6	12	8
<b>УКУПНО</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>17</b>

**НАПОМЕНА:** Подаци извађени из базе података дана 03.12.2024.год.  
Неслагања у првој години су због уписа лица којима је престао статус.

### 3. Извештај о обрађеним завршним и дипломским радовима

(табеларни приказ по департаментама и то по школској години)

(и то од 01.11.2023. до 31.10.2024.г. за ОАС и МАС и од 01.10.2023. до 30.09.2024.г. за СТАРЕ студије)

## ДЕПАРТАМЕНТ ЗА МАТЕМАТИКУ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Благојевић	Дејан	Гања	21.06.2024
2	Динић	Бранко	Валерија	09.09.2024
3	Костић	Миломир	Илија	10.10.2024
4	Павловић	Срђан	Софија	11.10.2024
5	Антовић	Срђан	Анђела	11.10.2024
6	Марковић	Бојан	Наталија	15.10.2024

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Живковић	Јања	18.12.2023	Чворови	Мића Станковић
2	Митровић	Јелена	24.01.2024	РЕПРЕЗЕНТАЦИЈЕ $S^*$ - АЛГЕБРИ	Драган Ђорђевић
3	Митровић	Маја	08.05.2024	Планирање експерименталних модела латинских квадрата	Александар Настић
4	Стојиљковић	Невена	03.07.2024	Упоредба оператора и егзактност	Дијана Мосић
5	Митровић	Моника	16.10.2024	Основне теореме и својства вишедимензионалне расподеле	Александар Настић
6	Радисављевић	Милош	29.10.2024	Разни приступи аксиоматици теорије скупова	Марија Цветковић
7	Стевановић	Миљана	30.10.2024	Коваријансна анализа у регресионом моделирању	Александар Настић
8	Божић	Милица	30.10.2024	Најважније статистичке расподеле и њихова примена у статистичком закључивању	Мирослав Ристић

**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА**

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Ристић	Виолета	Теорема Хана-Банаха и последице	14.03.2024.	Драган Ђорђевић

**ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ****ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА**

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Соколовић	Небојша	Ивана	10.10.2024

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА**

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Вујовић	Мила	05.07.2024.	Примена индивидуалног образовног плана у раду са даровитим ученицима у настави физике у средњем образовању	Љиљана Костић
2	Петровић	Вељко	11.07.2024.	Интеркомпорација калибрационог фактора јонизационих комора помоћу SP34 фантома	Јасмина Јекнић-Дугић
3	Бито	Катарина	24.09.2024.	Израчунавање масене зауставне моћи електрона у опсегу 0,01 - 1000 MeV-а у различитим људским ткивима	Јасмина Јекнић-Дугић

**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ФИЗИКА**

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Милетић Микић	Ана	Топлотно зрачење, индекс топлотног стреса и урбана топлотна острва	16.07.2024.	Лана Пантић- Ранђеловић

**ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ****ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА**

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Златковић	Маја	Милијана	21.06..2024
2	Халиловић	Аднан	Михајло	21.06..2024
3	Крстић	Дејан	Анђела	02.07.2024
4	Јовановић	Ивица	Анабела	21.07.2024
5	Цветковић	Срђан	Наталија	10.09.2024
6	Ђорђевић	Александар	Даница	26.09.2024
7	Стојановић	Ивица	Кристина	26.09.2024
8	Нејић	Дејан	Катарина	30.09.2024
9	Милановић	Горан	Милица	30.09.2024
10	Радисављевић	Јелена	Никола	30.09.2024
11	Станојевић	Саша	Александар	01.10.2024
12	Величковић	Александар	НеБогомирмања	01.10.2024
13	Петровић	Александар	Јована	03.10.2024
14	Петрески	Томислав	Теодора	03.10.2024

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
15	Ивковић	Славиша	Милена	07.10.2024
16	Радоичић	Небојша	Тања	07.10.2024
17	Јанковић	Иван	Александар	09.10.2024
18	Станковић	Марио	Борис	09.10.2024
19	Јеремић	Владимир	Димитрије	11.10.2024
20	Брајковић	Драган	Петер	11.10.2024
21	Маринковић	Миодраг	Јована	14.10.2024
22	Пешић	Драган	Марија	15.10.2024

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Јовановић	Анђела	14.05.2024.	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у одабраним врстама чајева	Јелена Николић
2	Станковић	Кристина	17.07.2024.	Идентификација и квантификација масних киселина зеленог и зрелог плода одабраних сорти боба ( <i>Vicia faba</i> )	Виолета Митић
3	Станковић	Жарко	19.09.2024.	Уклањање текстилне боје из воде биосорбентом на бази лигно-целулозне биомасе модификоване оксидом метала	Александар Бојић
4	Јовић	Анастасија	20.09.2024.	Оксидација органских полутаната хетерогеним Фентон процесом коришћењем катализатора на бази дрвета храста	Александар Бојић
5	Фоменко	Петра	17.10.2024.	Допринос хидроксилног и сулфатног радикала у деградацији органских полутаната у систему UV/S2O82-	Јелена Митровић
6	Илић	Андријана	18.10.2024.	Антиоксидативне карактеристике одабраних сорти боба ( <i>Vicia faba</i> )	Виолета Митић
7	Живановић	Јелена	24.10.2024	Синтеза и спектрална карактеризација фероценил аналога N-4- диарил-4- оксобутанамиди селективних инхибитора ензима моноамин-оксидазе Б и ацетилхолинестеразе	Марија Генчић
8	Антић	Даница	30.10.2024	Одређивање структуре монотерпенских димера из етарског уља кадифице ( <i>Tagetes patula L., Asteraceae</i> )	Нико Радловић
9	Кркић	Милан	30.10.2024	Тиоестри из биљних врста <i>Humulus lupulus L.</i> и <i>Teucrium scordium subsp. scordioides (Schreb.) Arcang.</i>	Нико Радловић
10	Кањевац	Ина	31.10.2024.	Испитивање реакције грађења $\alpha$ -иминотиоамида из арил-метил-кетона и амина коришћењем јода и сумпора	Милан Нешић
11	Стојадиновић	Теодора	31.10.2024.	Метил-естри $\alpha$ -хидрокси киселина из биљне врсте <i>Galanthus nivalis L.</i> ( <i>Amaryllidaceae</i> )	Милан Нешић

## ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	///	///	///	///	///

## ДЕПАРТМАН ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Станковић	Бојан	Саша	13.02.2024
2	Рашић	Бобан	Лука	13.02.2024
3	Миленковић	Часлав	Владимир	13.02.2024
4	Јовановић	Горан	Игор	21.06.2024.
5	Игњатовић	Божидар	Немања	21.06.2024.
6	Трескавица	Зоран	Димитрије	05.07.2024
7	Миленковић	Дејан	Марко	09.07.2024

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
8	Пажин	Милош	Богдан	10.07.2024
9	Стојковић	Светозар	Јован	10.09.2024
10	Ђорђевић	Мирољуб	Милош	10.09.2024
11	Китановић	Александар	Јована	10.09.2024
12	Шакић	Његош	Вук	10.09.2024
13	Цуцкић	Саша	Николија	23.09.2024
14	Стевановић	Зоран	Никола	25.09.2024
15	Танасић	Небојша	Дејан	01.10.2024.
16	Крстић	Славиша	Никола	01.10.2024.
17	Миљковић	Саша	Сара	01.10.2024.
18	Врачаревић	Србољуб	Вељко	09.10.2024.
19	Поповић	Драган	Немања	10.10.2024.
20	Петровић	Перица	Младен	10.10.2024.
21	Јовановић	Љубиша	Милан	10.10.2024.
22	Митровић	Добривоје	Никола	10.10.2024.
23	Марковић	Дарко	Милош	15.10.2024.
24	петковић	Дејан	Вељко	15.10.2024.

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Назив завршног рада	Ментор
1	Годоровић	Ненад	29.12.2023	Имплементација савремених алгоритама шифровања	Јелена Игњатовић
2	Соколовић	Стефан	31.10.2024.	Поређење и имплементација неких графовских алгоритама	Светозар Ранчић

### ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Ибрић	Зоран	Милица	26.12.2023.
2	Лазаревић	Светлана	Вања	10.04.2024.
3	Ђошић	Никола	Татјана	12.07.2024
4	Крстић	Горан	Јелена	30.08.2024
5	Миловановић	Саша	Милица	06.09.2024
6	Крстић	Дејан	Валентина	20.09.2024
7	Мицковић	Слађан	Теодора	20.09.2024.
8	Савић	Владан	Наталија	30.09.2024
9	Раденковић	Игор	Драгана	09.10.2024.
10	Стојиљковић	Микица	Наталија	09.10.2024.
11	Стојановић	Зоран	Марта	09.10.2024.
12	Поповић	Зоран	Невена	11.10.2024.
13	Стојановић	Слађан	Наталија	14.10.2024.
14	Поповић	Небојша	Михајло	14.10.2024.
15	Милутиновић	Бобан	Мина	14.10.2024.
16	Поповић	Милан	ДУЊА	14.10.2024.
17	Новковић	Срђан	Милена	14.10.2024.
18	Петровић	Александар	Милан	15.10.2024.
19	Ивић	Иван	Миона	15.10.2024.
20	Крстић	Братислав	Марија	15.10.2024.
21	Радовановић	Дејан	Анастасија	15.10.2024.
22	Парезановић	Новица	Никола	18.10.2024.

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Датум изд. дипл.	Тема / Предмет / Комисија
1	Ђорђевић	Милица	29.12.2023	Морфолошка диверзификација дивље јагоде ( <i>Fragaria vesca</i> , Rosaceae) у Србији	Бојан Златковић
2	Игњатовић	Сташа	19.01.2024.	<i>Thymus vulgaris</i> L. етарско уље: антимицробна, антибиофилм активност и тип реакције са нистатином на <i>Candida</i> spp.	Зорица Стојановић-Радић
3	Јовановић	Марија	01.02.2024.	Антимицробна и антивирулентна активност етарског уља лимете ( <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle.) на врсте рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић
4	Марковић	Кристина	13.02.2023	Морфо-анатомска варијабилност врсте <i>Potamogeton natans</i> L.	Драгана Јеначковић Гоцић
5	Марковић	Милица	25.06.2024	Антибактеријска активност етарског уља дивљег оригана ( <i>Origanum minutiflorum</i> O. Schwarz & P.H. Davis) и пиперина: тип интеракције са антибиотиком и антибиофилм активност	Зорица Стојановић-Радић
6	Стојановић	Ђорђе	26.06.2024	IDH1-R132H као критеријум за разликовање малигнух астроцитомата и глиобластома	Татјана Митровић
7	Милосављевић	Мила	09.07.2024	Компаративна анатомија листова неких врста рода <i>Turpha</i> L. из Србије	Марина Јушковић
8	Стојановић	Ива	12.07.2024.	Утицај квалитета станишта на присуство лептира мочварног мравника ( <i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)) у Србији	Милош Поповић
9	Милосављевић	Небојша	18.07.2024.	Неусклађеност фитохемијске и генетичке варијабилности медитеранског бора <i>Pinus pinea</i> L. (Pinaceae)	Зорица Митић
10	Николић-Шљивић	Настасја	27.09.2024.	Антимицробна и антибиофилм активност етарског уља <i>Tanacetum vulgare</i> L. на изолате рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић
11	Ђирић	Емилија	30.09.2024	Учесталост Филадельфија хромозома код особа оболелих од хроничне мијелодне леукемије у Јужној и Источној Србији	Перица Васиљевић
12	Милосављевић	Кристина	30.09.2024	Оптимизација изолације РНК из ларви воћне мушице: утицај масе ларви и варијација у броју испирања на коначну концентрацију РНК	Владимир Цветковић
13	Петровић	Мина	15.10.2024	Испитивање синтезе индол-3-сирћетне киселине, продукције биофилма и покретљивости код бактеријских сојева изолованих из шећерне репе	Наташа Јоковић
14	Живковић	Наташа	15.10.2024	Антифунгална и антибиофилм активност етарског уља каранфилића ( <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L.M.Perry) на узрочнике отомикоз	Зорица Стојановић-Радић
15	Николић	Марко	18.10.2024	Развијање метода рутинског мониторинга микропластике у води, седименту и акватичним организмима кратких извора Црне Горе	Ђурађ Милошевић
16	Јовановић	Петра	24.10.2024	антиоксидативна и антимицробна активност воденог, метанолног и етанолног екстракта плода врсте <i>Sambucus nigra</i>	Наташа Јоковић
17	Игњатовић	Јелена	25.10.2024	Утицај бактерија <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus safensis</i> , <i>Bacillus pumilus</i> и <i>Bacillus thuringiensis</i> на раст броколија	Наташа Јоковић
18	Недељковић	Никола	28.10.2024	Састав и структура заједнице птица на барама различитог типа	Ана Савић
19	Стајић	Дајана	29.10.2024	Утицај параметара животне средине на акумулацију нитрата и нитрита у акватичној биљци <i>Pistia stratiotes</i>	Татјана Анђелковић
20	Живковић	Милена	31.10.2024	Морфо-анатомска варијабилност врсте <i>Mutisiophyllum verticillatum</i> L. у Србији	Данијела Николић
21	Николић	Богдана	31.10.2024	Детерминација оптималних услова за PCR амплификацију гена изопитрат дехидрогеназу 2	Татјана Митровић
22	Ристић	Јелена	31.10.2024	Антифунгални, антибиофилм и синергистички потенцијал етарског уља <i>Syzygium aromaticum</i> на врсте рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Миљковић	Слађана	Варирање телесне температуре у једној популацији Македонског гуштера ( <i>Podarcis erhardii</i> ) у односу на пол и доба дана	26.03.2024	Јелка Црнобрња-Исаиловић

## ДЕПАРТМАН ЗА ГЕОГРАФИЈУ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Бр. инд.	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	2128	Јовановић	Саша	Урош	10.07.2024
2	2090	Тољић	Горан	Дајана	26.09.2024
3	2094	Стаменковић	Јовица	Андријана	26.09.2024
4	2147	Јеротијевић	Драгиша	Миљана	08.10.2024
5	2114	Станковић	Дејан	Мила	08.10.2024
6	1985	Илић	Бобан	Александар	09.10.2024
7	2180	Васић	Драгиша	Милица	09.10.2024
8	2116	Радуловић	Милан	Милица	09.10.2024
9	2111	Стаменков	Бранко	Јана	09.10.2024
10	2130	Стаменков	Бранко	Јована	09.10.2024
11	2141	Јовановић	Александар	Александра	14.10.2024.
12	2140	Павловић	Мирослав	Милица	15.10.2024.
13	2071	Младеновић	Синиша	Софија	15.10.2024.
14	2115	Николић	Миодраг	Андријана	15.10.2024.
15	2093	Стојковић	Братислав	Ана	15.10.2024.
16	2089	Благојевић	Лидија	Невена	15.10.2024.
17	2151	Станојевић	Драган	Милица	16.10.2024.

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Шарац	Анђела	12.12.2023	Демографски развој општине Сјеница у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
2	Јовић	Аница	27.12.2023	Дигитални канали промоције у функцији развоја туризма Врњачке Бање	Јелена Петровић
3	Стојиљковић	Софија	27.12.2023	Анализа производа авантуристичког и здравственог туризма на простору Нишавског округа	Марија Братић
4	Рањеловић	Нина	04.06.2024	Природни ресурси у функцији регионалног развоја Јужне Србије, студија случаја Брестовачко језеро	Александар Радивојевић
5	Митић	Маја	04.06.2024	Природни ресурси у функцији регионалног развоја Јужне Србије, студија случаја акумулација Барје	Александар Радивојевић
6	Додић	Марија	26.08.2024	Угроженост слива Колубаре природним непогодама са посебним освртом на поплаве	Милена Гоцић
7	Мирић	Душан	10.09.2024.	Улога туристичких водича у интерпретацији културног наслеђа Ниша	Жељко Анђелковић
8	Радовановић	Филип	11.09.2024	Туристичка валоризација Топличког округа	Жељко Анђелковић
9	Анђелковић	Марко	18.09.2024	Потенцијали за развој винског туризма у Србији	Марија Братић
10	Јовановић	Миљана	18.09.2024	Могућности и изазови очувања животне средине при производњи и коришћењу обновљиве енергије	Татјана Ђекић
11	Аврамовић	Мина	21.10.2024	Физичко-географске одлике слива реке Топлице	Мрђан Ђокић
12	Јовановић	Бојана	23.10.2024	Географске основе привредног развоја општине Бабушница	Јелена Живковић
13	Цветковић	Сандра	25.10.2024	Демографске промене у насељима општине Лесковац у другој половини XX и првој половини XXI века	Нинослав Голубовић
14	Китановић	Сања	30.10.2024	Палеоклиматска и палеоеколошка реконструкција лесног профила Вртиште	Милена Гоцић
15	Перановић	Љубица	30.10.2024	Геоморфолошке карактеристике слива реке Увац и утицај на развој туризма	Милена Гоцић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Војиновић	Милена	13.02.2024	Туристичке атрактивности Чикага у функцији развоја туризма	Марија Братић
2	Јовановић	Ненад	24.05.2024	Хидрогеографски приказ слива реке Пчиње у Србији	Мрђан Ђокић
3	Ђорђевић	Ана	19.06.2024	Природни услови у функцији привредног и туристичког развоја Војводине	Јелена Петровић
4	Бловић	Сања	25.09.2024	Регионално-географски приказ Аустрије	Јелена Живковић

**4. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама**  
(табеларни приказ по департаментама и то по школској години)  
(и то од 01.11.2023. до 31.10.2024.г. за ДАС)

**ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ**

РБ	Презиме	Име	Студ. програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Нешић	Милан	Хем	27.12.2023	Испитивање реакција грађења ацетала помоћу трифенилфосфина и угљен-тетрахлорида и оксидативним аминовањем метил-кетона помоћу јода и амина	Нико Радловић
2	Николић	Јелена	Био	27.12.2023	Morpho-anatomical and phytochemical variability of genus Abies Mill. (Pinaceae) in the Balkan Peninsula	Зорица Митић Биљана Николић
3	Михајловић	Надица	Мат	27.12.2023	Пертурбације уопштених инверза елемената у прстенима	Драган Ђорђевић
4	Стефановић	Бојана	Био	28.12.2023	Дејство мелатонина на регулацију нордреналинске неуротрансмисије у мозгу, срцу и надбубрежним жлездама у анималном моделу депресије	Перица Васиљевић
5	Петровић	Александра	Био	11.01.2024	Компаративна анализа ефеката мешавине лековитог биља и деривата сулфонилурее на секундарне компликације дијабетеса код пацова	Љубиша Ђорђевић
6	Станковић	Хранислав	Мат	04.07.2024	Subnormal operators: A multivariable operator theory perspective	Драгана Цветковић-Илић
7	Стојановић	Јелена	Био	29.08.2024	Примена хистопатолошких промена као потенцијалних биомаркера у акватичној екотоксикологији за процену токсичног ефекта наночестица на модел организму <i>Chironomus riparius</i>	Ђурађ Милошевић Јелена Виторовић
8	Стојановић	Милена	Мат	23.09.2024	Геометријски минификациони временски низови генерисани модификованим негативним биномним оператором	Мирослав Ристић
9	Југовић	Драгана	Био	14.10.2024	Анализа типова мутација одабраних биолошких маркера колоректалног карцинома и њихов утицај на брзину развоја удаљених метастаза	Марија Вукелић-Николић
10	Стаменковић	Тијана	Хем	18.10.2024	Синтеза, карактеризација и фотокаталитичка примена наночестица стронцијум-гадолинијум-оксида допираних јонима ретких земаља	Марјан Рањеловић
11	Пејчић Пејић	Милица	Био	25.10.2024	Антимикробна активност комерцијалних етарских уља одабраних биљних врста породице Lamiaceae на клиничке изолате <i>Pseudomonas aeruginosa</i> и <i>Klebsiella</i> spp.: антивирулентни и синергистички потенцијал	Зорица Стојановић-Радић

**5. Извештај о исписаним студентима за школску 2023/2024. год. (01.11.2023-31.10.2024.)**

ОАС: Математика – 3 Физика – 2, Хемија – 3, Биологија и екологија – 3, Географија - 3, Рачунарске науке – 11 (укупно 25).

МАС: Математика – 0, Физика – 0, Хемија – 0, Биологија и екологија – 1, Географија - 0, Рачунарске науке – 0. (укупно 1)

ДАС: Математика – 0, Физика – 0, Хемија – 0, Биологија и екологија – 1, Географија - 0, Рачунарске науке – 0. (укупно 1)

**НАПОМЕНА:** Подаци извучени из базе на дан 11.12.2024.године

**6. Извештај о награђеним студентима у школској 2024. години**

**Награда која се додељује 27. јануара од стране Града Ниша:**

За најбољег студента за постигнут успех у току студија Ђорђе Стојановић, студент Мастер академских студија Биологија, јер је показао изузетан успех у току студирања остваривши просечну оцену на основним академским студијама 10, као и на мастер академским студијама просечну оцену 9,87.

За најбољег дипломираног студента са просечном оценом 10 у току студирања Лука Васић, матер хемичар, јер је остварио просечну оцену 10 и на основним и на мастер студијама на Природно-математичком факултету у Нишу.

**За додељивање награде најбољим дипломираним студентима департмана Факултета:**

1. На Департману за математику Исидора Ђорђевић, мастер математичар - ОАС (3 год) 8.68 и МАС (2 год) - 9.94,
2. На Департману за физику Вељко Петровић, мастер физичар - ОАС (3 год) 9.57 и МАС (2 год) - 9.71,
3. На Департману за хемију Лука Васић, мастер хемичар - ОАС (3 год) 10.00 и МАС (2 год) - 10.00
4. На Департману за биологију Ђорђе Стојановић, мастер биолог - ОАС (3 год) 9.87 и МАС (2 год) - 10.00,
5. На Департману за географију нема студента који испуњава дате параметре,
6. На Департману за рачунарске науке нема студента који испуњава дате параметре.

**За додељивање Светосавске повеље у 2024. години:**

1. Студенти друге године основних академских студија, који су остварили најмање 60 ЕСПБ бодова и просечну оцену не мању од 9,50, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Број индекса	Име	Име оца	Презиме	Врста студија	Студијски програм	Година уписа	Просек	ЕСПБ
464	Јелена	Драган	Стефановић	основне академске	Рачунарске науке	2022	9,63	60
1444	Наталија	Светлана	Јовановић	основне академске	Биологија	2022	9,8	60
1447	Хелена	Ненад	Стојановић	основне академске	Биологија	2022	10	60
2199	Милан	Биљана	Јовановић	основне академске	Географија	2022	9,7	60
2260	Кемал	Санела	Баждар	основне академске	Физика	2022	9,9	60
2262	Теодора	Александар	Аврамовић	основне академске	Физика	2022	9,7	60
2264	Екатерина	Јасмина	Каралић	основне академске	Физика	2022	9,9	60
3886	Емил	Мирољуб	Мишић	основне академске	Математика	2022	10	60

2. Студенти треће године основних академских студија, који су остварили најмање 120 ЕСПБ и просечну оцену не мању од 9,50, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Број индекса	Име	Име оца	Презиме	Врста студија	Студијски програм	Година уписа	Просек	ЕСПБ
370	Игор	Горан	Јовановић	основне академске	Рачунарске науке	2021	9,81	120
372	Марко	Дејан	Миленковић	основне академске	Рачунарске науке	2021	10	120
373	Николија	Саша	Цуцкић	основне академске	Рачунарске науке	2021	9,94	120
374	Димитрије	Зоран	Трескавица	основне академске	Рачунарске науке	2021	9,88	120
375	Немања	Божидар	Игњатовић	основне академске	Рачунарске науке	2021	9,63	120
1396	Марија	Братислав	Крстић	основне академске	Биологија	2021	9,7	120
2141	Александра	Александар	Јовановић	основне академске	Географија	2021	9,89	120
2895	Димитрије	Владимир	Јеремић	основне академске	Хемија	2021	9,57	120

3. Студенти који су завршили основне академске студије и остварили просечну оцену не мању од 9,50, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Име и презиме	Студијски програм	Просечна оцена	Број дипломе
Вук Ђорђевић	Математика 2014	9,64	1698/23
Дијана Митровић	Хемија 2014	9,94	1709/23
Љубица Стевановић	Биологија 2014	9,97	1710/23
Лука Антић	Хемија 2014	9,81	1713/23
Невена Денић	Рачунарске науке 2014	9,92	1729/23
Никола Васић	Рачунарске науке 2014	9,8	1731/23
Милутин Живковић	Физика 2014	9,87	1781/23
Марко Миладиновић	Физика 2014	10	1773/23
Стефан Миленовић	Физика 2014	9,8	1778/23
Димитрије Глукчевић	Математика 2014	9,6	1789/23

4. Студенти друге године мастер академских студија, који су остварили најмање 60 ЕСПБ и просечну оцену не мању од 9,50, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Број индекса	Име	Име оца	Презиме	Врста студија	Студијски програм	Година уписа	Просек	ЕСПБ
68	Вељко	Петар	Петровић	мастер академске	Физика	2022	9,82	63
70	Катарина	Зоран	Бито	мастер академске	Физика	2022	9,64	78
243	Јелена	Дејан	Живановић	мастер академске	Хемија	2022	10	60
244	Ина	Драган	Кањевац	мастер академске	Хемија	2022	9,92	60
245	Теодора	Зоран	Стојадиновић	мастер академске	Хемија	2022	9,5	60
246	Милан	Небојша	Кркић	мастер академске	Хемија	2022	9,67	60
247	Николета	Миљан	Митић	мастер академске	Хемија	2022	9,58	60
413	Ђорђе	Братислав	Стојановић	мастер академске	Биологија (са два модула)	2022	10	66
414	Кристина	Иван	Милосављевић	мастер академске	Биологија (са два модула)	2022	9,9	60
417	Наташа	Иван	Живковић	мастер академске	Биологија (са два модула)	2022	9,5	60
431	Ива	Драган	Стојановић	мастер академске	Екологија и заштита природе	2022	10	72
433	Никола	Драган	Недељковић	мастер академске	Екологија и заштита природе	2022	9,7	60
435	Димитрије	Небојша	Тричковић	мастер академске	Екологија и заштита природе	2022	10	60

574	Сандра	Срђан	Цветковић	мастер академске	Географија	2022	10	60
577	Сања	Горан	Китановић	мастер академске	Туризам	2022	9,55	60
578	Филип	Драган	Радовановић	мастер академске	Туризам	2022	9,91	60
579	Душан	Саша	Мирић	мастер академске	Туризам	2022	9,82	60

5. Студенти који су завршили мастер академске студије и остварили просечну оцену не мању од 9,50, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Име и презиме	Студијски програм	Просечна оцена	Број дипломе
Никола Тошић	Рачунарске науке 2014	9,53	1208/23
Невена Вучковић	Рачунарске науке 2014	9,94	1221/23
Милица Јовановић	Туризам 2014	9,63	1223/23
Ана Миленковић	Биологија 2021	10	1228/23
Никола Дијановић	Биологија 2021	9,94	1230/23
Дина Стојановић	Биологија 2021	9,89	1232/23
Мина Џамић	Математика 2014	9,5	1240/23
Анастасија Јевтић	Биологија 2021	9,61	1243/23
Николија Ђорђевић	Биологија 2021	9,56	1245/23
Стефан Ранђеловић	Географија 2014	9,61	1247/23
Милица Николић	Примењена хемија са основама менаџмента	9,56	1250/23
Исидора Ђорђевић	Математика 2021	9,94	1257/23
Лука Васић	Хемија	10	1259/23

6. Студенти друге године докторских академских студија, који су остварили најмање 60 ЕСПБ и просечну оцену не мању од 10,00, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Број индекса	Име	Име оца	Презиме	Врста студија	Студијски програм	Година уписа	Просек	ЕСПБ
570	Анђела	Александар	Дуброја	докторске академске	Биологија	2022	10	60
571	Марија	Иван	Новаковић	докторске академске	Биологија	2022	10	60
572	Страхиња	Бојан	Пешић	докторске академске	Биологија	2022	10	60

7. Студенти треће године докторских академских студија, који су остварили најмање 120 ЕСПБ и просечну оцену не мању од 10,00, најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Број индекса	Име	Име оца	Презиме	Врста студија	Студијски програм	Година уписа	Просек	ЕСПБ
526	Бојана	Искра	Максимовић	докторске академске	Биологија	2021	10	125
537	Денис	Јовица	Митов	докторске академске	Хемија	2021	10	120
541	Милица	Милутин	Павловић	докторске академске	Биологија	2021	10	125
544	Дијана	Зоран	Јовановић	докторске академске	Хемија	2021	10	120

8. Студенти који су завршили докторске академске студије и остварили просечну оцену не мању од 10,00 најкасније до 15. новембра текуће школске године те остварили право за добијање Светосавске повеље 2024. године су:

Име и презиме	Студијски програм	Степен студија	Просечна оцена
Јелена Станковић	Биологија	3	10
Ивана Златковић	Биологија	3	10
Ана Велимировић	Математика 2014	3	10
Слободан Ћирић	Хемија 2014	3	10
Марко Станковић	Докторска школа математике	3	10

## 7. Остало

НАПОМЕНА: Извештаји за завршене и дипломиране студенте, на основним, мастеру и на старим студијским програмима, као и извештај за одбрањене докторске дисертације, односе на школску 2023/2024. годину.

### Градска општина Палилула - Ниш

*Резултати у образовним активностима:*

**ОСНОВНЕ академске са просеком 9.80 - 10.00 (активни)- у шк. 2023/24**

Р.Б р	Име	Презиме	Просек	ЕС ПБ	Студ.п р	Е-mail
1	Емил	Мишић	10.00	120	Мат.	emil.misic@pmf.edu.rs
2	Јелена	Стефановић	9.81	120	РН.	jelena.stefanovic1@pmf.edu.rs
3	Хелена	Стојановић	9.95	120	Био.	helena.stojanovic@pmf.edu.rs
4	Милан	Јовановић	9.83	113	Гео.	milan.jovanovic1@pmf.edu.rs
5	Екатерина	Каралић	9.83	108	Физ.	ekaterina.karalic@pmf.edu.rs
6	Маша	Настић	10.00	72	Био.	masa.nastic@pmf.edu.rs
7	Васоје	Стојадиновић	9.90	60	Хем.	vasoje.stojadinovic@pmf.edu.rs
8	Јелена	Ђорђевић	10.00	60	Физ.	jelena.djordjevic5@pmf.edu.rs

**ОСНОВНЕ академске завршени са просеком 9.60 - 10.00 у шк. 2023/24**

Р.Б р	Име	Презиме	Просек	ЕСП Б	Студ.пр	Е-mail
1	Марко	Миленковић	10.00	189	РН	marko.milenkovic1@pmf.edu.rs
2	Николија	Џуцкић	9.85	182	РН	nikolija.cuckic1@pmf.edu.rs
3	Александра	Јовановић	9.77	180	Гео	aleksandra.jovanovic3@pmf.edu.rs
4	Марија	Крстић	9.77	180	Био	marija.krstic2@pmf.edu.rs
5	Александар	Илић	9.70	180	Гео	aleksandar.ilic4@pmf.edu.rs
6	Игор	Јовановић	9.69	180	РН	igor.jovanovic@pmf.edu.rs
7	Димитрије	Трескавица	9.65	180	РН	dimitrije.treskavica@pmf.edu.rs
8	Димитрије	Јеремич	9.64	180	Хем	dimitrije.jeremic@pmf.edu.r

**МАСТЕР академске са просеком 9.80 - 10.00 (активни) - у шк. 2023/24**

Р.Б р	Име	Презиме	Просе к	ЕС ПБ	Студ.п р	Е-mail
1	Вук	Ђорђевић	10.00	110	Мат.	vuk.djordjevic@pmf.edu.rs
2	Љубица	Стевановић	10.00	60	Био.	ljubica.stevanovic@pmf.edu.rs
3	Никола	Васић	10.00	60	Веш.	nikola.vasic1@pmf.edu.rs
4	Лука	Антић	10.00	60	Хем	luka.antic@pmf.edu.rs
5	Невена	Денић	10.00	60	Веш.	nevena.denic@pmf.edu.rs
6	Наталија	Трајковић	9.90	60	Био.	natalija.trajkovic@pmf.edu.rs
7	Ивона	Станков	9.90	60	Био.	ivona.stankov@pmf.edu.rs
8	Богдан	Јовановић	9.90	60	Еко.	bogdan.jovanovic@pmf.edu.rs
9	Петар	Ристић	9.90	60	Еко.	petar.ristic@pmf.edu.rs

**МАСТЕР дипломирани са просеком 9.80 - 10.00 у шк. 2022/23**

Р.Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСПБ	Студ.п р	Е-mail
1	Миа	Спасић	10.00	120	Мат	mia.spasic@pmf.edu.rs
2	Ива	Стојановић	10.00	120	Еко	iva.stojanovic@pmf.edu.rs
3	Ђорђе	Стојановић	10.00	120	Био	djordje.stojanovic@pmf.edu.rs
4	Петра	Јовановић	10.00	120	Био	petra.jovanovic@pmf.edu.rs
5	Јелена	Живановић	9.96	120	Хем	jelena.zivanovic@pmf.edu.rs
6	Филип	Радовановић	9.96	120	Тур	filip.radovanovic@pmf.edu.rs
7	Сандра	Цветковић	9.96	120	Гео	sandra.cvetkovic@pmf.edu.rs
8	Милица	Божић	9.95	139	Мат	milica.bozic@pmf.edu.rs
9	Кристина	Милосављевић	9.94	120	Био	kristina.milosavljevic@pmf.edu.rs
10	Марко	Николић	9.89	126	Еко	marko.nikolic2@pmf.edu.rs
11	Ина	Кањевац	9.88	120	Хем	ina.kanjevac@pmf.edu.rs
12	Душан	Мирић	9.87	120	Тур	dusan.miric@pmf.edu.rs
13	Миљана	Стевановић	9.81	120	Мат	miljana.stevanovic@pmf.edu.rs

# Извештај о научно-истраживачком раду

## 1. Научно-истраживачки пројекти

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета део својих основних истраживања су реализовали у складу са одредбама Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години (евиденциони број за истраживачка и научна звања: 451-03-66/2024-03/200124, евиденциони број за наставна и сарадничка звања: 451-03-65/2024-03/200124).

Тренутно је на Факултету, на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада Факултета у 2024. години, запослено 68 истраживача, од којих је 20 истраживача-приправника, 16 истраживача-сарадника, 23 научних сарадника и 9 виших научних сарадника. Број истраживача се у 2024. години повећао за пет.

Током 2024. године, наставно особље Факултета учествовало је на пројектима које финансирају Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Фонд за науку Републике Србије и Фонд за иновациону делатност Републике Србије, и то у следећим пројектима:

1. Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM (руководилац пројекта: др Мирослав Ћирић) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
2. Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates – AIAQUAM (руководилац пројекта: др Ђурађ Милошевић) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
3. A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground -Chemical Electrokinetic Treatment of Soils – ElectroSoil (руководилац пројекта: др Елефтерија Златановић, Грађевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
4. Development of erosion prediction tool for sustainable soil management (руководилац пројекта: Институт за нуклеарне науке "Винча" Институт од националног значаја, Београду) – финансира Фонд за науку (програм ПРИЗМА)
5. Atoms and (bio)molecules – dynamics and collisional processes on short time scale-ATMOLCOL (руководилац пројекта: др Виолета Петровић, Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу) – финансира Фонд за науку (програм ПРИЗМА)
6. The Loess Plateau Margins: Towards Innovative Sustainable Conservation-LAMINATION (Фонд за науку, Сарадња са дијаспором)

У оквиру реализације пројеката које финансирају међународне организације или институције (HORIZON, ERASMUS, TEMPUS, COST, билатерална сарадња, Европска комисија и др.), наставници, сарадници и истраживачи Факултета учествовали су на следећим пројектима:

1. Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes (билатерална сарадња са Немачком)
2. The theory and the Computation of Tensors and Operator Equations (билатерална сарадња са Кином, координатор са ПМФ-а: др Драгана Цветковић-Илић).

3. Информационо-теоријске ентропијске мере у сложеним системима – теорија и примене”, евиденциони бр. Пројекта 337-00-577/2021-09/28 (билатерална сарадња са Аустријом, координатор са ПМФ-а: др Јелена Манојловић).
4. Generalized inverses on algebraic structures and applications (билатерална сарадња са Француском, координатор пројекта са ПМФ-а: др Дијана Мосић).
5. Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности (билатерална сарадња са Хрватском)
6. Билатерална сарадња са Русијом (JINR Дубна)
7. DAAD Project 57710951, Advanced Numerical Methods in Engineering Tasks.
8. EURABridge DAAD HAW Project, subproject Balkan Network 2.0/ руководилац: Prof. Dr. Dr. h.c. Goran Kaluđerović, Merseburg University of Applied Sciences/ координатор са ПМФ-а: др Марија Генчић
9. European Curvature and Biology Network (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Љубица Велимировић)
10. Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (HORIZON координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
11. Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basina (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
12. “European Researchers' Night 2024-2025”, 101161922- HORIZON-MSCANIGHT-2024-CITIZENS-01-01, координатор са ПМФ-а: др Александра Павловић, Програм: Horizon Europe.
13. BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY, CA22105 (COST акција, координатор са ПМФ-а: др Биљана Арсић).
14. ICTP-SEENET NT03, TECOM-GRASP (Theoretical and Computational Methods in GRavitation and ASTroPhysics) (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
15. SEEPUS RS-1514-04-2324 - Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
16. COST CA21106 COSMIC WISPerS in the Dark Universe: Theory, astrophysics and experiments. (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
17. COST CA21136 Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
18. COST CA23130 Bridging high and low energies in search of quantum gravity (BridgeQG) (укључени: др Горан Ђорђевић, др Драгољуб Димитријевић, др Милан Милошевић)
19. Improving Efficiency in Water and Soil Management (Регионални пројекат техничке сарадње, координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
20. Innovating transnational aquatic biodiversity monitoring using high-throughput DNA tools and automated image recognition DNAquaIMG (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
21. “Glioma MR Imaging 2.0.” (“GliMR”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
22. “A COMPREHENSIVE NETWORK AGAINST BRAIN CANCER” (“Net4Brain”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
23. COST CA23122 - Utilizing 10,000 genomes of European Lepidoptera (10kLepGenomes);
24. COST CA22117 - A European flyway research network for the effective conservation of migrant landbirds;

25. COST CA22140 - Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP);  
 26. COST CA23127 - Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN-TONIC);  
 27. COST CA22129 - InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI);  
 28. COST CA20101 PRIORITY-Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery;

Факултет је учествовао у реализацији 28 међународних пројеката, чиме је и број ангажованих истраживача на њима значајно порастао у односу на претходну годину (18 међународних пројеката у 2023. год.), и 6 пројеката финансираних од стране Фонда за науку. На Факултету је у 2024. год. дошло и до пораста броја истраживача у истраживачким и научним звањима са 63 у 2023. години на 68 истраживача. У 2024. години одобрен је и један пројекат из програма Сарадња са дијаспором у којима су укључени запослени Факултета као истраживачи. Такође, Факултет учествује у програмима мобилности финансираних од стране европских фондова. Факултет је конкурисао за добијање опреме и капиталних инвестиција код Бугарске амбасаде и др.

## 2. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Студијски програм	Име и презиме	Датум дипл.	Тема	Ментор
Биологија	Александра Петровић	11.01.2024.	Компаративна анализа ефеката мешавине лековитог биља и деривата сулфонилуреа на секундарне компликације дијабетеса код пацова.	проф. др Љубиша Ђорђевић
Математика 2014	Хранислав Станковић	04.07.2024.	Subnormal operators: A multivariable operator theory perspective	проф. др Драгана Цветковић-Илић
Биологија	Јелена Стојановић	29.08.2024.	Примена хистопатолошких промена као потенцијалних биомаркера у акватичној екотоксикологији за процену токсичног ефекта наночестица на модел организму <i>Chironomus riparius</i>	проф. др Ђурађ Милошевић
Математика 2014	Милена Стојановић	23.09.2024.	Геометријски минификациони временски низови генерисани модификованим негативним биномним оператором	проф. др Мирослав Ристић
Биологија	Драгана Југовић	14.10.2024.	Анализа типова мутација одабраних биолошких маркера колоректалног карцинома и њихов утицај на брзину развоја удаљених метастаза.	проф. др Марија Вукелић-Николић
Хемија 2014	Тијана Стаменковић	18.10.2024.	Синтеза, карактеризација и фотокаталитичка примена	проф. др Марјан Ранђеловић

			наночестица стронцијум-гадолинијум-оксида допираних јонима ретких земаља	
Биологија	Милица Пејчић Пејић	25.10.2024.	Антимикробна активност комерцијалних етарских уља одабраних биљних врста породице Lamiaceae на клиничке изолате <i>Pseudomonas aeruginosa</i> и <i>Klebsiella spp.</i> : антивирулентни и синергистички потенцијал.	проф. др Зорица Стојановић-Радић
Математика 2014	Александра Петровић	06.12.2024.	Нумеричке методе Euler-овог типа за стохастичке диференцијалне једначине са кашњењем	проф. др Марија Милошевић
Биологија	Милена Раденковић Стошић	24.12.2024.	Компаративна анализа одговора ткива на колагенске биоматеријале примењене на различите начине и у различитим анималним моделима имплантације	проф. др Стево Најман

### 3. Број објављених резултата у 2024. години по категоријама научних резултата

Категорија (М)	Број
М-13	/
М-14	2
М-18	/
М-21а	33
М-21	65
М-22	79
М-23	53
М-24	8
М-28а	/
М-28б	/
М-31	/
М-32	5
М-33	45
М-34	82
М-42	1
М-51	15
М-52	4
М-53	6
М-54	/
М-62	1
М-63	2
М-64	8
М-70	9

У 2024. години укупан број публикација износио је 418 (414 у 2023. години и 386 у 2022. години). У категорији М20 објављено је 238 радова (211 у 2023. години и 207 у 2022. години). Позитиван тренд видљив је и у порасту броја истраживача ангажованих на свим пројектима, као и у повећању броја активних пројеката. Већина активности планираних Планом рада Факултета за 2024. годину је реализована. Примећује се да је, у односу на планирани број публикација, дошло до пораста броја публикација у категорији М30, и то са планираних 64 на објављених 132.

#### 4. Извештај о награђеним запосленима

Поводом обележавања Дана Факултета, додељене су сл. награде:

Награда за изузетну изврност и утицај у науци (аутори на Станфордској листи топ 2% врхунских научника у свету)

- проф. др Дијана Мосић, департман за математику;
- проф. др Драган Ђорђевић, департман за математику;
- проф. др Љубиша Кочицац, департман за математику;
- проф. др Нико Радуловић, департман за хемију;
- проф. др Предраг Станимировић, департман за рачунарске науке;
- проф. др Зорица Стојановић Радић, департман за биологију и екологију.

Награда за изврност

- проф. др Нико Радуловић, департман за хемију (1939 цитата, h-29);
- проф. др Зорица Стојановић-Радић, департман за биологију и екологију (2097 цитата, h-25);
- проф. др Предраг Станимировић, департман за рачунарске науке (1501 цитата, h-21);
- проф. др Владимир Ракочевић, департман за математику (755 цитата, h-25);
- проф. др Ранко Драговић, департман за географију (244 цитата, h-11);
- проф. др Горан Ђорђевић, департман за физику (218 цитата, h-8).

објављену научну монографију или поглавље у монографији

- проф. др Предраг Станимировић, департман за рачунарске науке (објављено поглавље у монографији-издавач Спрингер)
- проф. др Дијана Мосић, редовни професор (објављено поглавље у монографији-издавач Спрингер)

Награда за објављен научни рад (публикован у првих 5% часописа у одговарајућој области)

- Nguyen, L.A., **Micić, I., Stanimirović, S.**, Depth-bounded fuzzy simulations and bisimulations between fuzzy automata, FUZZY SETS AND SYSTEMS, 2023, 454 (15 December 2023): 108729. (IF=4.462 (2021), Mathematics, Applied 6/267=0.022)
- Kyrchei, I.I., **Mosić, D.**, Stanimirović, P.S., W-MPCER–N-CEPMP-solutions to quaternion matrix equations with constrains, REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES SERIE A-MATEMATICAS, 2023, 117(4) (October 2023): 155 (IF= 2.9 (2022), Mathematics 15/331=0.045)
- Luedtke, J.A., .....**Crnobrnja-Isailović**, et all (2023). Ongoing declines for the world's amphibians in the face of emerging threats. Nature 622: 308- 314. (October 2023) (IF= 63.581 (2021), Multidisciplinary Sciences 1/74=0.014)

Награда за објављен најцитиранији научни рад у претходних 5 година (база SCOPUS без ауоцитата и коцитата, 2019-2023)

- Hijaz Ahmad, Tufail A. Khan, Imtiaz Ahmad, **Predrag S. Stanimirović**, Yu-Ming Chu, A new analyzing technique for nonlinear time fractional Cauchy reaction-diffusion model equations, Results in Physics, Volume 19, 2020, 103462. (укупно 60 цитата)
- **Milan Momčilović**, Milovan Purenović, **Aleksandar Bojić**, **Aleksandra Zarubica**, **Marjan Randelović**, Removal of lead(II) ions from aqueous solutions by adsorption onto pine cone activated carbon, Desalination, Volume 276, Issues 1–3, 2011, Pages 53-59. (укупно 181 цитат)
- **Ristić, M. M.**, & Balakrishnan, N. (2011). The gamma-exponentiated exponential distribution. Journal of Statistical Computation and Simulation, 82(8), 1191–1206. (укупно 141 цитат)
- T. Pavlović, **I. Radonjić**, D. Milosavljević, **L. Lantić**, A review of concentrating solar power plants in the world and their potential use in Serbia, Renewable and Sustainable Energy Reviews, Volume 16, Issue 6, 3891 – 3902. (укупно 91 цитат)
- **Bratić, M.**; **Radivojević, A.**; Stojiljković, N.; Simović, O.; Juvan, E.; Lesjak, M.; Podovšovnik, E. Should I Stay or Should I Go? Tourists' COVID-19 Risk Perception and Vacation Behavior Shift. Sustainability 2021, 13, 3573. (укупно 61 цитат)
- **Mitrović T**, **Stamenković S**, **Cvetković V**, **Tošić S**, Stanković M, Radojević I, Stefanović O, Comić L, Dačić D, Curčić M, Marković S. Antioxidant, antimicrobial and antiproliferative activities of five lichen species. Int J Mol Sci. 2011;12(8):5428-48. doi: 10.3390/ijms12085428. Epub 2011 Aug 23. PMID: 21954369; PMCID: PMC3179176. (укупно 64 цитата)

Награда за наставну делатност

- Јелена Матејић, асистент на Департману за рачунарске науке

Награде за најбољег студента

- Исидора Ђорђевић, мастер математичар;
- Вељко Петровић, мастер физичар;
- Лука Васић, мастер хемичар;
- Ђорђе Стојановић, мастер биолог;

## 5. ERASMUS+ MOBILNOSTI 2024.

**Наставници-долазне мобилности: 12**

- Natasha Stojkovicj, Faculty of Computer Science, University “Goce Delcev”, Štip, North Macedonia
- Mircea Nicusor Nicoara, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Romania
- Gabriel Plavan, “Alexandru Ioan Cuza” University of Iasi, Romania
- Elitsa Chorbazhiska, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Roza Boyadzheva, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Katarina Kos, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Slovenia
- Nadezhda Borisova, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Elena Karashtranova, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Maya Chochkova, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Zhivko Velkov, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Mitko Stoev, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria

- Petranka Petrova, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria

### **Наставници-одлазне мобилности: 3**

- Prof. dr Dragan M. Đorđević – South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Prof. dr Milan Mitić – South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Prof. dr Ivana Micić – European University Cyprus, Nicosia, Cyprus

### **Студенти-долазне мобилности: 5**

- Kinga Baberowska, Wrocław University of Science and Technology, Wrocław, Poland
- Milena Milenova, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Aleksandra Tencheva, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Antoniya Stoymirska, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria
- Ava Amideina, South-West University “Neofit Rilski”, Blagoevgrad, Bulgaria

## **5. Остало**

Акредитован је студијски програм ДАС–Геонауке. Акредитован је и заједнички студијски програм ДАС–Докторска школа математике, у сарадњи са Универзитетом у Новом Саду (Природно-математички факултет), Природно-математичким факултетом у Крагујевцу и Државним универзитетом у Новом Пазару (Департман за математичке науке).

Потписан је Споразум о научно-истраживачкој сарадњи са Истраживачко-развојним институтом за вештачку интелигенцију Србије, као и Меморандум о разумевању у области развоја нуклеарне енергије у Републици Србији, инициран од стране Министарства рударства и енергетике Републике Србије.

Према бази Scopus, број цитата по департманима је следећи: Департман за биологију и екологију (5675), Департман за хемију (4034), Департман за рачунарске науке (1500), Департман за географију (815), Департман за математику (427) и Департман за физику (420). Најцитиранији истраживачи према бази Scopus (искључујући аутоцитате и коцитате) су Зорица Стојановић Радић (502), Предраг Станимировић (502), Нико Радуловић (437), Гордана Стојановић (363) и Јелка Црнобрња-Исаиловић (362).

На престижној Станфордској листи 2% најутицајнијих научника света за 2023. Годину налазе се проф. др Драган С. Ђорђевић, проф. др Љубиша Кочинач, проф. др Дијана Мосић, проф. др Нико Радуловић, проф. др Предраг Станимировић, проф. др Зорица Стојановић Радић, проф. др Гордана Стојановић. Проф. др Нико Радуловић и проф. др Драган Ђорђевић се налазе и на листи 2% најутицајнијих научника за целу каријеру.

Према најновијем академском рангирању светских универзитета (2024)- Шангајска листа образовних институција из области математике, Универзитет у Нишу је ове године заузео позицију између 401-500. места.

У мају је одржана манифестација Мај месец математике, са више предавања наставника и сарадника посвећених популарним темама из области математике. Учесће је остварено и на манифестацијама Ноћ истраживача и фестивалу Без муке до науке 9.

Реализован је програм у оквиру Друге школе природно-математичких наука за талентоване ученике основних и средњих школа, који је обухватао осам кластера и то:

- *Вештачка интелигенција*, Координатор: Вукашин Станојевић
- *Забавна математика и информатика*, Координатор: проф. др Марија Цветковић
- *Математика: кључ за будућност*, Координатор: проф. др Марија Крстић
- *Природни ресурси и заштита животне средине*, Координатор: Растко Марковић
- *Наука на свим таласима*, Координатор: доц. др Милан Милошевић
- *Мобилни телефон у лабораторији физике*, Координатор: доц. др Лана Пантић
- *Чудесни свет биљака - од фундаменталних истраживања до примене*, Координатор: др Ирена Раца
- *Увод у лабораторијски рад*, Координатор: проф. др Јелена Николић

Сарадња са привредом: Остварена сарадња са АМД развојним центром. Департман за рачунарске науке: Сарадња са компанијом Advanced Security Technologies у истраживањима из области машинског учења и безбедности информација (укључени: Бранимир Тодоровић, Вукашин Станојевић), као и са компанијом Diagnosticon у истраживањима из области примене вештачке интелигенције и машинског учења у медицини (укључен: Марко Петковић). Департман за хемију: Сарадња са компанијом “Тимомед д.о.о.” Књажевац (укључена: Биљана Арсић). Департман за географију: Сарадња са туристичким организацијама, туристичким агенцијама и хотелима.

Публикације у издању Факултета у 2024. години:

1. Маријана Илић Милошевић, Владимир Жикић, Приручник за сакупљање и препарирање инсеката, 2024.
2. Милена Миљковић, Радомир Љупковић, Прехрамбени адитиви – практикум, 2024.
3. Миљана Јовановић, Марија Милошевић, Финансијска математика, 2024.
4. Мирослав М. Ристић, Александар С. Настић, Бранимир Тодоровић, Регресиона анализа, 2024.
5. Милена Гоцић, Невенка Ђерић, Геонаслеђе Србије, 2024.
6. Весна Станков Јовановић, Виолета Митић, Јелена Николић, Класичне методе квантитативне хемијске анализе, 2024.
7. Јасмина Јекнић Дугић, Момир Арсенијевић, Мирољуб Дугић, Збирка задатака из основа отворених квантних система, 2024.
8. Мрђан Ђокић, Практикум из геоморфологије, 2024.
9. Acta Entomologica Serbica 29/1
10. Acta Entomologica Serbica 29/2
11. Biologica Nyssana, Volume 15, Number 1, 2024
12. Biologica Nyssana, Volume 15, Number 2, 2024
13. Nadezhda Borisova, Utilizing Natural Language Processing Algorithms to Extract Information from Texts in Bulgarian Language, 2024.

Факултет је у 2024. години био главни организатор 3 интернационална научна скупа:

1. XXII Geometrical Seminar, Vrnjačka Banja 26.5.-31.5.2024.
2. International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications, Beograd, 13-15.11.2024.
3. 22. International Symposium on Chironomidae, June 17–June 19, 2024. Niš, Serbia.

Реализована је посета Anke Konrad, амбасадорке Савезне Републике Немачке у Србији. У оквиру посете организована јавна дебата студената мастер и докторских академских студија, као и истраживача на тему мобилности. Представници DAAD-а су одржали презентацију програма размене студената и наставника и сарадње са институцијама у Немачкој.

Наставници и сарадници су учествовали на састанку о сарадњи између Deep Space Exploration Laboratory, P.R.China in Cooperation on International Lunar Research Station (ILRS), Astronomical Observatory of Belgrade, University of Belgrade и University of Niš.

Организован је 3<sup>rd</sup> Meeting of the European Innovation Collective у оквиру Cooperation visit Saxony Anhalt delegation to Serbia које је организовало Министарство науке, технолошког развоја и иновације Републике Србије и Привредна комора Србије и Enterprise Europe Network.

## Извештај о материјално-финансијском пословању

У 2024. години су на Природно-математичком факултету у Нишу расписане следеће јавне набавке:

### Јавне набавке из поља добара:

- 16.10.2024. - Набавка рачунарске опреме - ОПД-12/024
- 14.10.2024. - Набавка мултиспектралне камере за потребе лабораторије за ГИС Природно-математичког факултета у Нишу
- 08.10.2024. - Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу - ОПД-10/024
- 05.10.2024. - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 03.10.2024. - Набавка лабораторијске опреме - ОПД-11/024
- 27.07.2024. - Набавка рачунарске опреме - ОПД-08/024
- 19.07.2024. - Набавка лабораторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу - ОПД-07/024
- 28.06.2024. - Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу - ОПД-06/024
- 25.06.2024. - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 19.04.2024. - Набавка канцеларијског материјала - ОПД-04/024
- 09.03.2024. - Набавка лабораторијске опреме - ОПД-03/024
- 04.03.2024. - Набавка електричне енергије - ОПД-02/024
- 09.02.2024. - Набавка ласерског скенера ("Лидар") - ОПД-01/024

### **Јавне набавке из поља услуга:**

24.05.2024. - Набавка услуга штампе - ОПУ-02/024

30.04.2024. - Набавка услуга посредовања при куповини авио и других путних карата и резервацији хотелског смештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу – ОПУ-01/024

### **Јавне набавке из поља радови:**

27.06.2024. - Набавка радова на одржавању прелазних трасава ПИО Власина

### **Набавке без примене ЗЈН:**

19.1.2024. - 1/2024 - Набавка услуга штампања потврда о учешћу – Уговорена вредност – 39.00,00 није у систему ПДВ-а;

19.1.2024. - 2/2024 – Набавка приручне апотеке (торба ТТ-4) - Уговорена вредност - 9.360,00 дин без ПДВ-а;

22.1.2024. – 3/2024. – Набавка радова на бетонирању тротоара – Уговорена вредност – 21.600,00 дин без ПДВ-а

22.1.2024. – 4/2024. – Поправка водоводне и канализационе мреже – Уговорена вредност – 30.900,00 дин није у систему ПДВ-а

22.1.2024. – 5/2024. – Услуге поправке електроинсталације– Уговорена вредност – 58.300,00 дин није у систему ПДВ-а

22.1.2024. – 6/2024. – Набавка средстава за чишћење – Уговорена вредност – 8.220,00 дин без ПДВ-а

29.1.2024. – 7/2024. – Набавка услуге поправке телефонске инсталације – Уговорена вредност – 13.500,00 дин без ПДВ-а

29.1.2024. – 8/2024. – Набавка услуга сервис. лабо. стола Термо– Уговорена вредност – 78.800,00 дин без ПДВ-а

24.1.2024. – 9/2024. – Набавка услуге сервисирања телефона – Уговорена вредност – 8.333,33 дин без ПДВ-а

24.1.2024. – 10/2024. – Набавка керамичких плочица – Уговорена вредност – 11.642,00 дин без ПДВ-а

24.1.2024. - 11/2024. – Набавка услуга превођења документације – Уговорена вредност – 19.800,00 дин без ПДВ-а

26.1.2024. – 12/2024. – Процена судског вештака – Уговорена вредност – 10.000,00 дин није у систему ПДВ-а

25.1.2024. – 13/2024. – Набавка услуге сервисирања аутоклава – Уговорена вредност – 36.000,00 дин није у систему ПДВ-а

1.2.2024. – 14/2024. – Набавка ПВЦ кадица– Уговорена вредност – 8.166,67 дин без ПДВ-а

7.2.2024. – 16/2024. – Набавка бежичних микрофона– Уговорена вредност – 10.151,67 дин без ПДВ-а

6.2.2024. – 17/2024. – Набавка услуга машинског прања и сушења тепиха – Уговорена вредност – 3.360,00 дин није у систему ПДВ-а

5.4.2024. – 18/2024. – Набавка услуге одржавања апликативног софтвера– Уговорена вредност – 316.800,00 дин без ПДВ-а

12.2.2024. – 19/2024. – Набавка столица– Уговорена вредност – 106.000,00 дин без ПДВ-а

12.2.2024. – 19/1/2024. – Набавка услуге периодичног прегледа уређаја за гашење пожара – Уговорена вредност – 113.550,00 дин без ПДВ-а

12.2.2024. – 20/2024. – Набавка намештаја – Уговорена вредност – 153.910,00 дин без ПДВ-а

12.2.2024. – 20/1/2024. – Набавка услуга превоза робе и људи за потребе ПМФ – Уговорена вредност – 120.000,00 дин без ПДВ-

23.1.2024. – 21/2024. – Набавка књига за библиотеку– Уговорена вредност – 3.363,64 дин без ПДВ-а

21.2.2024. – 22/2024. – Набавка игала за вакутајнере– Уговорена вредност – 2.530,00 дин без ПДВ-а

11.3.2024. – 23/2024. – Набавка услуге израде печата– Уговорена вредност – 58.600,00 дин није у систему ПДВ-а

22.2.2024. – 24/2024. – Набавка спасилачких носила– Уговорена вредност – 41.100,00 дин без ПДВ-а

20.2.2024. – 25/2024. – Набавка рачунске машине– Уговорена вредност – 241.000,00 дин без ПДВ-а

26.2.2024. – 26/2024. – Набавка услуге превоза студената на спортс-нау.– Уговорена вредност – 15.500,00 дин без ПДВ-а

21.2.2024. – 27/2024. – Набавка услуге сервисирања фотокопир апарата– Уговорена вредност – 12.500,00 дин без ПДВ-а

29.2.2024. – 28/2024. – Набавка венецијанера– Уговорена вредност – 31.500,00 дин без ПДВ-а

27.2.2024. – 29/2024. – Набавка услуга превоза студената департмана за географију– Уговорена вредност – 117.090,91 дин без ПДВ-а

4.3.2024. – 30/2024. – Набавка фотографске опреме– Уговорена вредност – 12.667,67 дин без ПДВ-а

4.3.2024. – 31/2024. – Набавка материјала за приручну апотеку– Уговорена вредност – 2.872,00 дин без ПДВ-а

22.2.2024. – 32/2024. – Набавка венца за сахрану– Уговорена вредност – 6.500,00 дин без ПДВ-а

7.3.2024. – 33/2024. – Набавка лабораторијских пацова– Уговорена вредност – 8.100,00 дин без ПДВ-а

11.3.2024. – 34/2024. – Набавка услуга прецизног позиционирања дрона– Уговорена вредност – 43.200, дин без ПДВ-а

12.2.2024. – 35/2024. – Набавка венца за сахрану – Уговорена вредност – 4.166,67 дин без ПДВ-а

14.3.2024. – 36/2024. – Набавка материјала за фарбање– Уговорена вредност – 7.612,73 дин без ПДВ-а

8.3.2024. – 37/2024. – Набавка ручног сата за одлазак радника у пензију– Уговорена вредност – 13.329,17 дин без ПДВ-а

2.4.2024. – 38/2024. – Набавка услуга осигурања дрона– Уговорена вредност – 9.912,00 дин без ПДВ-а

19.3.2024. – 39/2024. – Набавка етисона-стаза за потребе департмана за биологију– Уговорена вредност – 12.916,66 дин без ПДВ-а

14.3.2024. – 40/2024. – Набавка услуга укоричења правилника– Уговорена вредност – 33.000,00 дин није у систему ПДВ-а

27.3.2024. – 42/2024. – Набавка шрафовске робе– Уговорена вредност – 22.683,05 дин без ПДВ-а

21.3.2024. – 43/2024. – Набавка услуга шпедитера– Уговорена вредност – 5.119,37 дин без ПДВ-а

17.4.2024. – 44/2024. – Набавка услуге израде мини инкубатора– Уговорена вредност – 20.000,00 дин није у систему ПДВ-а

1.4.2024. – 45/2024. – Набавка уља за косилицу– Уговорена вредност – 2.166,66 дин без ПДВ-а  
16.4.2024. – 46/2024. – Набавка услуге поправке и одржавања електричних инсталација– Уговорена вредност – 518.700,00 дин без ПДВ-а  
11.4.2024. – 47/2024. – Набавка угоститељских услуга, Партија 1– Уговорена вредност –690.000,00 дин без ПДВ-а  
11.4.2024. – 47/2024. – Набавка угоститељских услуга, Партија 2– Уговорена вредност –300.000,00 дин без ПДВ-а  
9.4.2024.– 48/2024.– Набавка услуге превоза– Уговорена вредност– 63.000,00 дин без ПДВ-а  
10.4.2024. – 49/2024. – Набавка услуге обуке прве помоћи– Уговорена вредност – 9.000,00 дин без ПДВ-а  
10.4.2024. – 51/2024. – Набавка дигиталног термометра– Уговорена вредност – 2.600,00 дин без ПДВ-а  
11.4.2024.– 52/2024. – Набавка дрвене штафне – Уговорена вредност – 2.533,33 дин без ПДВ-а  
10.4.2024. – 53/2024. – Набавка лед панела– Уговорена вредност – 15.772,50 дин без ПДВ-а  
11.4.2024.– 54/2024.– Набавка услуге израде техн. спецификације – Уговорена вредност – 235.000,00 дин без ПДВ-а  
17.4.2024. – 55/2024. – Набавка услуге постављања подова – Уговорена вредност – 243.868,60 дин без ПДВ-а  
16.4.2024. – 57/2024. – Набавка материјала за фарбање– Уговорена вредност – 11.466,62 дин без ПДВ-а  
16.4.2024. – 57/2024. – Набавка материјала за фарбање– Уговорена вредност – 11.466,62 дин без ПДВ-а  
14.5.2024.– 58/2024.– Набавка услуге обуке запослених ПП заштита– Уговорена вредност – 63.140,00 дин без ПДВ-а  
24.4.2024.– 65/2024.– Набавка услуге копирања– Уговорена вредност – 67.998,00 дин није у систему ПДВ-а  
19.4.2024. – 66/2024. – Набавка стакла и замена– Уговорена вредност – 21.870,84 дин без ПДВ-а  
14.4.2024. – 67/2024. – Набавка аутомата за врата– Уговорена вредност – 5.750,00 дин без ПДВ-а  
22.4.2024. – 68/2024. – Набавка батерија за лабораторијске уређаје департмана за физику– Уговорена вредност – 726,90 дин без ПДВ-а  
20.5.2024. – 70/2024. – Набавка струне за косилицу– Уговорена вредност – 1.024,00 дин без ПДВ-а  
30.5.2024. – 71/2024. – Набавка електроматеријала– Уговорена вредност – 584.376,41 дин без ПДВ-а  
20.5.2024. – 72/2024. – Набавка приручника о електронском пословању и елект. архивирању– Уговорена вредност – 5.560,00 дин без ПДВ-а  
30.5.2024. – 73/2024. – Набавка производа за репрезентацију – Уговорена вредност – 650.960,00 дин без ПДВ-а  
21.5.2024. – 74/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 9.163,64 дин без ПДВ-а  
21.5.2024. – 75/2024. – Набавка лабораторијских услуга– Уговорена вредност – 23.320,00 дин без ПДВ-а  
24.5.2024. – 76/2024. – Набавка шпедитерских услуга– Уговорена вредност – 4.000,00 дин без ПДВ-а  
31.5.2024. – 77/2024. – Набавка средстава за одржавање хигијене– Уговорена вредност – 641.117,50 дин без ПДВ-а  
27.5.2024. – 78/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 12.531,81 дин без ПДВ-а

13.6.2024. – 79/2024. – Набавка алуминијумских врата– Уговорена вредност – 40.800,00 дин без ПДВ-а

13.6.2024. – 80/2024. – Набавка услуге поправке и одржавања централног грејања– Уговорена вредност – 20.919,12 дин без ПДВ-а

4.5.2024. – 81/2024. – Набавка блок картона А5– Уговорена вредност – 4.750,00 дин без ПДВ-а

25.6.2024. – 82/2024. – Набавка радијатора– Уговорена вредност – 65.759,24 дин без ПДВ-а

8.6.2024. – 83/2024. – Набавка пластичних чинија– Уговорена вредност – 2.415,00 дин није у систему ПДВ-а

12.6.2024. – 84/2024. – Набавка услуге дизајна и израде цираде– Уговорена вредност – 165.000,00 дин није у систему ПДВ-а

13.6.2024. – 85/2024. – Набавка алата– Уговорена вредност – 3.241,67 дин без ПДВ-а

12.6.2024. – 86/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 5.881,82 дин без ПДВ-а

21.6.2024. – 87/2024. – Набавка услуга хотелског смештаја – Уговорена вредност – 600.000,00 дин без ПДВ-а

21.6.2024. – 87а/2024. – Набавка услуга хотелског смештаја-преноћиште – Уговорена вредност – 390.000,00 дин без ПДВ-а

27.5.2024. – 88/2024. – Набавка услуге прављења сајта– Уговорена вредност – 100.000,00 дин без ПДВ-а

5.7.2024. – 90/2024. – Набавка материјала за сито– Уговорена вредност – 10.451,24 дин није у систему ПДВ-а

2.7.2024. – 91/2024. – Набавка материјала за сито– Уговорена вредност – 64.158,33 дин без ПДВ-а

3.7.2024. – 92/2024. – Набавка услуге превођења документације– Уговорена вредност – 1.380,00 дин без ПДВ-а

3.7.2024. – 93/2024. – Набавка услуге поправке телевизора– Уговорена вредност – 3.500,00 дин није у систему ПДВ-а

10.7.2024. – 95/2024 – Набавка услуга симултаног превођења за потребе Simpozijuma ISC 22 – Уговорена вредност – 80.000,00 дин није у систему ПДВ-а

19.7.2024. – 97/2024. – Набавка услуге израде кутије са аутоматиком за расвету и грејање за потребе форензичких истраживања– Уговорена вредност – 148.000,00 дин није у систему ПДВ-а

18.7.2024. – 98/2024. – Набавка акваријума и опреме– Уговорена вредност – 80.350,00 дин није у систему ПДВ-а

9.8.2024. – 99/2024. – Набавка услуге унапређења интернет мреже – Уговорена вредност – 3.500,00 дин без ПДВ-а

26.8.2024. – 101/1/2024. – Набавка смоле– Уговорена вредност – 3.000,00 дин без ПДВ-а

23.8.2024. – 102/1/2024. – Набавка микропрепарата – Уговорена вредност – 10.000,00 дин без ПДВ-а

23.8.2024. – 103/1/2024. – Набавка услуге укоричавања правилника– Уговорена вредност – 6.050,00 дин није у систему ПДВ-а

23.8.2024. – 104/2024. – Набавка инсталације паметне табле– Уговорена вредност – 24.000,00 дин није у систему ПДВ-а

10.9.2024. – 106/2024. – Набавка глобус лампе – Уговорена вредност – 3.029,54 дин без ПДВ-а

11.9.2024. – 107/2024. – Набавка материјала за бојење – Уговорена вредност – 10.485,00 дин без ПДВ-а

11.9.2024– 108/2024. – Набавка цвећа за ReFocus– Уговорена вредност–1.200,00 дин без ПДВ-а

12.9.2024– 109/2024. – Набавка гасних цеви за ел. пражњење– Уговорена вредност– 4.550,00 дин без ПДВ-а

12.9.2024– 110/2024. – Набавка коктел услуга– Уговорена вредност– 10.000,00 дин без ПДВ-а

20.9.2024– 111/2024. –Набавка израде пројекта за преливну конструкцију– Уговорена вредност– 260.000,00 дин без ПДВ-а

4.9.2024– 112/2024. – Набавка акционе камере– Уговорена вредност– 60.825,00 дин без ПДВ-а

11.9.2024– 113/2024. – Набавка филамента и лакова за штампач– Уговорена вредност– 9.164,16 дин без ПДВ-а

13.9.2024– 114/2024. –Набавка услуге превођења документације– Уговорена вредност– 3.960,00 дин без ПДВ-а

1.10.2024– 115/2024. –Набавка услуге поправке браварије– Уговорена вредност– 26.500,00 дин без ПДВ-а

17.9.2024– 116/2024. –Набавка књига за ReFocus – Уговорена вредност– 16.350,00 дин без ПДВ-а

20.9.2024– 117/2024. –Набавка намештаја– Уговорена вредност – 6.510,00 дин без ПДВ-а

11.9.2024– 118/2024. –Набавка прибора за вежбање – Уговорена вредност – 5.841,67 дин без ПДВ-а

11.9.2024– 119/2024. – Набавка изнајмљивања опреме– Уговорена вредност – 169.900,00 дин без ПДВ-а

30.8.2024. – 120/2024. – Набавка услуге кетеринга– Уговорена вредност – 68.395,83 дин без ПДВ-а

20.9.2024– 121/2024. – Набавка услуге кетеринга – Уговорена вредност – 61.760,00 дин без ПДВ-а

17.9.2024– 122/2024. – Набавка књига за ReFocus – Уговорена вредност – 10.000,00 дин без ПДВ-а

01.10.2024. – 123/2024. – Набавка лимарских радова на крову – Уговорена вредност – 50.000,00 дин није у систему ПДВ-а

26.9.2024– 124/2024. –Набавка астонг плоча– Уговорена вредност – 4.016,37 дин без ПДВ-а

30.9.2024– 125/2024. – Набавка радова на крову – Уговорена вредност – 150.000,00 дин без ПДВ-а

20.09.2024. – 126/2024. – Набавка медаља– Уговорена вредност – 4.133,33 дин без ПДВ-а

26.9.2024– 127/2024. – Набавка ранчева за лап топ– Уговорена вредност – 52.577,51 дин без ПДВ-а

26.9.2024– 128/2024. –Набавка књига – Уговорена вредност – 5.172,73 дин без ПДВ-а

20.09.2024. – 129/2024. – Набавка услуге фотографа – Уговорена вредност – 125.000,00 дин без ПДВ-а

21.10.2024– 132/2024. –Набавка усмеривача климе– Уговорена вредност – 1.577,86 дин без ПДВ-а

13.09.2024. – 134/2024. – Набавка промо материјала– Уговорена вредност – 130.044,00 дин без ПДВ-а

25.09.2024– 135/2024. – Набавка мајица за ReFocus – Уговорена вредност – 298.480,00 дин без ПДВ-а

30.09.2024. – 136/2024. – Набавка лабораторијских услуга– Уговорена вредност – 82.104,00 дин без ПДВ-а

2.10.2024– 137/2024. – Набавка металног сидришта– Уговорена вредност – 113.000,00 дин без ПДВ-а

21.10.2024. – 138/2024. – Набавка ПВЦ фолије, армиране жице– Уговорена вредност – 1.329,98 дин без ПДВ-а

18.10.2024.– 139/2024. – Набавка услуге снимања канализације– Уговорена вредност – 8.000,00 дин без ПДВ-а

27.09.2024. – 140/2024. – Набавка промо материјала – Уговорена вредност – 80.990,00 дин без ПДВ-а

23.10.2024.– 141/2024. – Набавка извођења радова на крову– Уговорена вредност – 39.800,00 дин није у систему ПДВ-а

24.10.2024. – 142/2024. – Набавка компресора високог притиска – Уговорена вредност – 221.666,67 дин без ПДВ-а

25.10.2024. – 143/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 5.125,00 дин без ПДВ-а

5.10.2024.– 145/2024.– Набавка радних плоча– Уговорена вредност – 40.636,91 дин без ПДВ-а

30.10.2024. – 146/2024. – Набавка намештаја– Уговорена вредност – 13.325,50 дин без ПДВ-а

31.10.2024. – 147/2024. – Набавка канцеларијске столице– Уговорена вредност – 6.250,00 дин без ПДВ-а

30.10.2024. – 148/2024. –Набавка намештаја– Уговорена вредност – 21.950,00 дин без ПДВ-а

1.11.2024. – 149/2024. –Набавка намештаја– Уговорена вредност – 38.000,00 дин без ПДВ-а

30.10.2024. – 151/2024. –Набавка услуге сервиса копира апарата– Уговорена вредност – 11.850,00 дин без ПДВ-а

1.11.2024. – 152/2024. –Набавка намештаја– Уговорена вредност – 20.249,17 дин без ПДВ-а

1.11.2024. – 153/2024. –Набавка намештаја– Уговорена вредност – 18.183,00 дин без ПДВ-а

1.11.2024. – 154/2024. –Набавка услуге штампања потврда о учешћу– Уговорена вредност – 45.000,00 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 155/2024. –Набавка мобилног телефона– Уговорена вредност – 48.611,67 дин без ПДВ-а

15.11.2024. – 156/2024. –Набавка намештаја– Уговорена вредност – 24.715,76 дин без ПДВ-а

15.11.2024. – 157/2024. –Набавка дувача за лишће– Уговорена вредност – 12.416,67 дин без ПДВ-а

14.11.2024. – 158/2024. –Набавка домена– Уговорена вредност – 2.670,00 дин без ПДВ-а

18.11.2024. – 159/2024. – Набавка бојлера– Уговорена вредност – 34.041,67 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 160/2024. – Набавка водоводног материјала – Уговорена вредност – 7.958,33 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 162/2024. – Набавка опреме за навигацију– Уговорена вредност – 156.000,00 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 164/2024. – Набавка батерија за дрон– Уговорена вредност – 475.446,00 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 166/2024. – Набавка клима уређаја– Уговорена вредност – 56.665,83 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 167/2024. – Набавка лабораторијских услуга– Уговорена вредност – 380.000,00 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 168/2024. – Набавка резервног дела за лабор. уређај– Уговорена вредност – 67.065,37 дин без ПДВ-а

25.11.2024. – 169/2024. – Набавка услуге репарације фотеља– Уговорена вредност – 20.200,00 дин без ПДВ-а

8.11.2024. – 173/2024. – Набавка чизама и комбинезона за рођење– Уговорена вредност – 72.950,00 дин без ПДВ-а

21.11.2024. – 174/2024. – Набавка стерилизационе лампе– Уговорена вредност – 13.200,00 дин без ПДВ-а

25.11.2024. – 175/2024. – Набавка усмеривача ваздуха– Уговорена вредност – 1.875,00 дин без ПДВ-а

26.11.2024. – 177/2024. – Набавка домена за СФСЕС– Уговорена вредност – 4.268,00 дин без ПДВ-а

3.12.2024. – 178/2024. – Набавка услуге монтирања клима уређаја– Уговорена вредност – 19.100,00 дин без ПДВ-а

3.12.2024. – 179/2024. – Набавка услуге архивирања базе података– Уговорена вредност – 29.500,00 дин без ПДВ-а

3.12.2024. – 180/2024. – Набавка услуге сервисирања апарата ИСП-ОЕС– Уговорена вредност – 172.100,00 дин без ПДВ-а

3.12.2024. – 181/2024. – Набавка лед светала за раст биљака– Уговорена вредност – 24.575,00 дин без ПДВ-а

21.10.2024. – 182/2024. – Набавка декорације за Ноћ истраживача– Уговорена вредност – 39.900,00 дин није у систему ПДВ-а

6.12.2024. – 183/2024. – Набавка радног стола– Уговорена вредност – 19.165,83 дин без ПДВ-а

5.12.2024. – 184/2024. – Набавка гумених чизама– Уговорена вредност – 3.750,00 дин није у систему ПДВ-а

8.12.2024. – 185/2024. – Набавка архивског ормана– Уговорена вредност – 35.400,00 дин без ПДВ-а

12.12.2024. – 186/2024. – Набавка шпедитерских услуга– Уговорена вредност – 4.000,00 дин без ПДВ-а

17.12.2024. – 187/2024. – Набавка грејача за апарат за дестилацију– Уговорена вредност – 3.200,00 дин без ПДВ-а

17.12.2024. – 189/2024. – Набавка услуга укоричавања документације– Уговорена вредност – 30.000,00 дин без ПДВ-а

23.12.2024. – 190/2024. – Набавка вијачне робе– Уговорена вредност – 4.786,07 дин без ПДВ-а

18.12.2024. – 191/2024. – Набавка услуга сервисирања лабор. Уређаја Тхермо сц.– Уговорена вредност – 96.000,00 дин без ПДВ-а

23.12.2024. – 192/2024. – Набавка услуге предмера замене кровног прекривача– Уговорена вредност – 50.000,00 дин без ПДВ-а

24.12.2024. – 193/2024. – Набавка алуминијумског портала– Уговорена вредност – 610.900,00 дин без ПДВ-а

19.12.2024. – 194/2024.– Набавка цезви за кафу– говорена вредност – 2.122,50 дин без ПДВ-а

24.12.2024. – 195/2024. – Набавка мрежне опреме– Уговорена вредност – 149.200,00 дин без ПДВ-а

24.11.2024. – 196/2024. – Набавка радова на унапређењу мрежне инфраструктуре– Уговорена вредност – 642.710,00 дин без ПДВ-а

23.12.2024. – 197/2024– Набавка лабор. стола– Уговорена вредност– 274.550,00 дин без ПДВ-а

19.12.2024. – 198/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 25.900,00 дин без ПДВ-а

25.12.2024. – 199/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 4.766,67 дин без ПДВ-а

27.12.2024. – 200/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 8.718,18 дин без ПДВ-а

25.12.2024. – 201/2024. – Набавка књига– Уговорена вредност – 370,38 дин без ПДВ-а

27.12.2024. – 203/2024. – Набавка радова на замени кровног покривача– Уговорена вредност – 1.299.500,00 дин без ПДВ-а

25.12.2024. – 204/2024. – Набавка онлине базе података– Уговорена вредност – 26.000,00 дин без ПДВ-а

### **Текуће одржавање:**

Објекти у Вишеградској 33 и Ћирила и Методија 2 су редовно одржавани у складу са потребама (неке од ставки су поправка старих прозора, чишћење олука на згради у више наврата, одржавање лифта, одржавање ПП апарата, обука противпожарне заштите, испитивања из области ЗОП-а).

Извршени су сервиси опреме на Департману за хемију и Департману за биологију и екологију, како би се наставне и истраживачке активности несметано одвијале и покренут поступак унапређења мрежне инфраструктуре у рачунарској учионици бр. 5 у циљу унапређења наставе студената Департмана за рачунарске науке.

### **Инвестиционо одржавање:**

У оквиру инвестиционог одржавања, реализоване су следеће активности:

- Факултет је на почетку године издвојио 3 милиона динара из сопствених средстава за реализацију активности на адаптацији Галерије
- Због пљачке на крову, санација штете у виду замене дела крова и набавке бакарне каде за усмеравање атмосферских падавина износила је 210.00,00 РСД
- Ради наставка радова на Галерији, извршена је јавна набавка за израду пројекта Предмера и предрачуна радова на реконструкцији и адаптацији галеријског простора за учионице 9,10, и 11 у износу од 282.000,00 РСД
- На крају 2024. године, средства са докторских студија, намењена за капитално одржавање Факултета усмерена су за адаптацију мрежне опреме рачунарске учионице бр. 5, набавку портала који је предуслов за наставак изградње на Галерији, као и за поправку дела крова како би се спречило даље прокишњавање у лабораторијама 113 и 114.

### **Из области Финансија, Савет Факултета усвојио је:**

- Финансијски план за 2024. годину (12.01.2023.) и 2024. (25.12.2023.)
- Одлуку о усвајању Финансијског извештаја и Завршног рачуна Факултета за 2023. годину (15.04.2024.)
- Измену финансијског плана за 2024. годину (15.04.2024., 13.11.2024. и 27.12.2024.)
- Измену плана јавних набавки за 2024. годину (19.07.2024.)
- Правилник о начину пријаве, процедурама при спровођењу и трошењу средстава из фондова Европске уније и других фондова усвојен је на седници одржаној 15.04.2024. године
- Правилник о расподели директних материјалних трошкова 2 на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (15.04.2024.)
- Правилник о мерилима за утврђивање висине школарине за студијске програме Факултета (15.04.2024.)
- Одлуку о висини школарине за школску 2024/2025. годину на свим нивоима студија на Факултету (15.04.2024.)
- Измену Правилника о висини школарине, административних и других услуга на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу (20.05.2024.)

### **Донације Факултету:**

На име донација, Природно-математички факултет је добио следећа средства:

1. Европска извршна агенција за истраживање извршила је уплату у складу са овлашћењима које је делегирала Европска комисија у износу од 7.040.734,97,00 које су искоришћене за

реализацију манифестације „Ноћ истраживача“ у оквиру пројекта ReFokuS Art (Road to Friday of Science and Art – HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01).

2. Фонд за науку РС у оквиру програма ИДЕЈЕ извршио је уплату у складу са уговором о реализацији научноистраживачког пројекта AIAQUAMI (2792/2021) у износу од 1.344.742,87 РСД које су искоришћене за реализацију овог пројекта.
3. Фонд за науку РС у оквиру програма ИДЕЈЕ извршио је уплату у складу са уговором о реализацији научноистраживачког пројекта QUAM (2805/2021) у износу од 3.245.658,00 РСД које су искоришћене за реализацију овог пројекта.
4. Фонд за науку РС у оквиру програма ИДЕЈЕ извршио је уплату у складу са уговором о реализацији научноистраживачког пројекта ElectroSoil (3110/2021) у износу од 739.308,53 РСД које су искоришћене за реализацију овог пројекта.
5. Фонд за науку РС у оквиру програма ПРИЗМА извршио је уплату у складу са уговором о реализацији научноистраживачког пројекта Predict-Er (4993/2023) у износу од 3.245.658,00 РСД које су искоришћене за реализацију овог пројекта.
6. Фонд за науку РС у оквиру програма ПРИЗМА извршио је уплату у складу са уговором о реализацији научноистраживачког пројекта ATMOLCOL (4994/2023) у износу од 2.866.917,19 РСД које су искоришћене за реализацију овог пројекта.
7. Фирма „Ендава“ донирала је столове, столице и ормариће Факултету, као и паное за преграђивање столова
8. Фирма „Pixel“ донирала је 1.000 евра Факултету.

#### **Остале активности:**

Факултет је током 2024. године финансирао више различитих догађаја и манифестација, међу којима су ученичка такмичења, активности Студентског парламента (Приматијада, Студентски конгрес на Златибору, бесплатни улошци у тоалетима), Светосавске награде најбољим студентима, Школа Природно-математичких наука, Bookaton, Дан Факултета и други.

Факултет је по решењима Универзитета учествовао у трошковима набавке антивирус лиценци у износу од 412.000,00 РСД, за колективну чланарину Универзитетској библиотеци издвојено је 50.000,00 РСД, за Студентски парламент Универзитета плаћено је 61.000,00 РСД, за издавачку делатност Универзитета Факултет је платио 263.000,00 РСД, а за рефундацију на име годишње чланарине Универзитета у РИПЕ (решење бр. 7/00-66-023/24-002 од 18.03.2024. године) Универзитету је уплаћено 18.583,00 РСД.

На трошкове судских поступака и плаћања по пресуди Факултет је издвојио 400.000,00 РСД.

Служба за материјално-финансијско пословање учествовала је у свим обукама везаним за реализацију увођења високошколских установа у систем СПИРИ.

#### **Реализација финансијског плана:**

Финансијски план је реализован у складу са планираним активностима, али је услед инструкција датих у ставу 2 члана 2. Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада у 2024. години по којима се трошкови долазака и одлазака са рада истраживача финансирање врши из средстава режијских трошкова било неопходно променити средства намењена за ове трошкове са позиције сопствених средстава на позицију Прихода из буџета – Министарство просвете, што је усвојено на седници Савета Факултета 15.04.2024. године. На истој седници је усвојена измена по којој су средства за капитално одржавање увећана због делимичног испуњења плана већ на почетку године.

План јавних набавки измењен је 19.07.2024. године због специфичних потреба пројекта HORIZON услед којих су процењене вредности одређених добара и услуга увећане.

У новембру (13.11.2024.) је извршена измена Финансијског плана којим су се реални трошкови ускладили са пројектованим у постојећем плану, уз процену свих трошкова до краја 2024. године.

Измена Финансијског плана за 2024. годину усвојена 27.12.2024. године била је неопходна због додатних уплата Министарства просвете за материјалне трошкове и односио се на позиције 4151,4161,4212,4234,4242,4261 и 4266 у укупном износу од 4.026.000,00 РСД.

## Извештај о раду у оквиру области Обезбеђења квалитета

У току 2024. године, у области обезбеђења квалитета Факултета реализоване су активности које произилазе из Статута Факултета и правилника који регулишу област обезбеђења квалитета.

Активности обезбеђења квалитета су организовали, продекан за обезбеђење квалитета, продекан за наставу, Комисија за обезбеђење квалитета Факултета, као и шесточлана комисија за обезбеђење квалитета Департмана.

Након истека мандата појединих чланова Комисија, на упражњеним местима, изабрани су нови чланови одговарајућих Комисија за обезбеђење квалитета. Након појединих измена Комисије су наставиле рад у следећим саставима:

- Комисија за обезбеђење квалитета Факултета, у саставу: др Александар Настић, (председник Комисије), др Јасмина Јекнић-Дугић, др Александар Бојић, др Миодраг Ђорђевић, др Марко Миладиновић, др Мрђан Ђокић, др Саша Станковић, Милена Јовановић, шеф Службе за студентска питања, студенткиње Дијана Јовановић и Јасмина Димић.

- Комисије за обезбеђење квалитета Департмана, у следећим саставима:

Департман за физику: др Јасмина Јекнић-Дугић (председник Комисије), др Биљана Самарцић, др Владан Павловић и студенткиње Катарина Бито и Јована Савић.

Департман за хемију: др Александар Бојић (председник Комисије), др Емилија Пецев Маринковић, др Драган Ђорђевић и студенткиње Теодора Стојадиновић и Данијела Николић.

Департман за математику: др Миодраг Ђорђевић (председник Комисије), др Душан Ђорђевић, др Маја Обрадовић и студенткиње Мирјана Денић и Софија Павловић.

Департман за рачунарске науке: др Марко Миладиновић (председник Комисије), др Милан Башић, др Стефан Станимировић и студенти Димитрије Цветковић и Страхиња Миладиновић.

Департман за географију: др Мрђан Ђокић (председник Комисије), др Наташа Мартић Бурсаћ, др Милена Гоцић и студенти Стефан Милићевић и Алекса Милутиновић.

Департман за биологију и екологију: др Саша Станковић (председник Комисије), др Маријана Илић Милошевић, др Зорица Митић и студенти Димитрије Тричковић и Ана Миленковић.

Најважније реализоване активности су:

- Редовно анкетање студената, наставника и сарадника са циљем вредновања квалитета реализоване наставе, студијских програма и установе током јесењег семестра 2023/24., коју су студенти обавили у току јануарско-фебруарског испитног рока школске 2023/24. године, затим анкетање наставе, студијских програма и установе током пролећног семестра 2023/24., спроведене у току септембарско-октобарског испитног рока 2023/24.

Веома негативни коментари студената са одређених департмана су унети у усвојен извештај.

Усвојен је Извештај о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2023/24. годину.

Усвојен је Извештај Комисије за обезбеђење квалитета Факултета о Прегледу реализоване наставе у школској 2023/24. години.

Стручни сарадник за обезбеђење квалитета и дигитализацију је дао велики допринос у раду Комисије за обезбеђење квалитета.

У складу са законском обавезом електронског архивирања, кренуло се са радом на уведеном систему Канцеларко, али се показало да електронско вођење деловодника не задовољава у потпуности потребе пословања наше установе. Отказана је претплата и престало се са коришћењем поменутог софтверског решења. Потребно је изнаћи ново решење за вођење електронског пословања.

Континуирано се радило на пословима одржавању портала е-Наука и ЈИСП, електронске процедуре избора у научна звања кроз портал су успешно спроведене за неколико истраживача. .

Размотрен је и упућен НН већу на даљи поступак низ измена Студијских програма Факултета.

Половином године је направљен пресек свих пристиглих и од стране ННВ Факултета и Универзитета одобрених захтева за измену акредитационог материјала, који је упућен на усвајање у НАТ-у. По добијању сагласности ажурирана је документација за све студијске програме акредитоване 2021.

Акредитован је нови студијски програм ДАС Геонауке на Департману за географију.

Учешће у изради Акционог плана Обезбеђења квалитета Универзитета у Нишу за период 2023-2025. година.

Упућен је низ сугестија за унапређењем рада платформи за анкетање наставника, сарадника и ненаставног особља на Факултету, као и за израду прегледа реализоване наставе.

Започето је успостављање адекватнијих техничких услова у циљу успешног спровођења Стратегије за обезбеђења квалитета Факултета.

## **Извештај о просторном развоју, техничком одржавању и обезбеђењу зграде Факултета**

Крајем 2023. године је покренута јавна набавка ОПР-02/023 10.11.2023. године, за грађевинско-занатске радове за формирање две учионице (бр. 8 и бр 15, површине око 100 метара квадратних). Уговор са извођачем радова „Интер Пројект Инжињеринг“ д.о.о. из Ниша је потписан 27.12.2023. године, а рок за завршетак радова је 29.01.2024. године. Декан факултета је Решењем бр. 156/1-01 од 30.01.2024. године одредио чланове Комисије за примопредају изведених грађевинско-занатских радова у саставу др Саша Гоцић, ред. проф., председник, Љиљана Милошевић, дипл. грађ. инж. члан и Ивица Богићевић, дипл. грађ. инж. члан стручног надзора. Од стране извођача радова су били ангажовани Алекса Поповић, дипл. грђ. инж. „Интер Пројект Инжињеринг“ и Милена Стојић, дипл. електроинж. „Интер Пројект Инжињеринг“. Дана 01.02.2024. године Комисија је приступила прегледу уговорне, пројектно-техничке и градилишне документације ради квалитативног и квантитативног пријема изведених грађевинско-занатских радова у просторијама бр. 8 и бр. 15 на Галерији факултета. По завршетку рада, Комисија је сачинила одговарајући Записник бр 172/1-01 који су потписали присутни преставници Наручиоца и Извођача радова. Одговарајући документ „Окончана ситуација бр 22/02/2024“ је заведена у архиви Факултета под бројем 272/1-01 22.02.2024. године.

Факултет је 2023. године конкурисао са пројектом „Друга фаза адаптације галеријског просторта“ на Јавни позив за извођење радова у оквиру програма расподеле инвестиционих средстава Министарства Просвете Републике Србије за 2024. годину, у износу од 14,243,322.88 рсд са ПДВ-ом. У циљу што бољих припрема за реализацију поменутих активности, декан Факултета је расписао Јавни позив за израду техничке документације и предмере и предрачуна за Реконструкцију и адаптацију Галеријског простора – учионица 9,10 и 11 за формирање велике рачунарске учионице, кабинета, учионице и пратеће интернет и мреже за напајање. Пројектан „RBD PROJEKT ENGINEERING d.o.o“ са седиштем у Нишу је 30.05.2024. године предао „ПЗИ Пројекат за извођење – Предмер и предрачун радова“ који је заведен под бројем 803/1-01 у архиви Факултета. Министарство просвете Републике Србије није одобрило тражена средства.

У периоду од 06.06.2024. до 04.07.2024. године и 06.07.2024. године непозната лица су извршила кривична дело тешке крађе бакарних делова крова са зграде Факултета, укупне процењене вредности од 370.000,00 динара. О тим догађајима је два пута обавештавана дежурна служба МУП-а која је извршила увиђај на лицу места. Групи за сузбијање имовинских деликата МУП Србије-ПУ Ниш су предати снимци са сигурносних камера Факултета. Овлашћено лице Факултета је дана 18.10.2024. године у својству сведока присуствовало рочишту у Вишем суду у Нишу, а по предмету КИМ-115/24.

### **ОПИС ОБАВЉЕНИХ АКТИВНОСТИ У 2024. ГОДИНИ**

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, одржавање и обилазак

зграде, уређење дворишта и друго наведено у систематизацији послова на ПМФ-у, у току 2024. године урађени су и следећи послови:

## 1. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

Поред редовних активности као што су: замена сијалица, неонских цеви, прегорелих ЛЕД панела, замена осигурача, утичница, прекидача и сл. у току следећих месеци урађено је :

### Јануар:

- Израда електроинсталације у лабораторији бр.20 за прикључивање два нискомонтажна бојлера.
- Замена неонских светиљки ЛЕД панелима у лабораторији брбр.17.

### Фебруар:

- Замена неонских светиљки ЛЕД панелима, у степенишном делу вишег дела зграде.
- Замена дотрајалих бојлера у лабораторијама бр.113 и 32.

### Март:

- Израда електроинсталације у лабораторији за форензику( светло и утичнице).
- Замена неисправних паник светиљки.
- Монтажа видео -бима и зидног платна у учионици бр.133.

### Април:

- Монтажа видео - бима и зидног платна у учионици бр.140.
- Преправка електроинсталације на компјутерским столовима у бр.5.

### Мај:

- Замена неонског осветљења ЛЕД панелима, лабораторија бр.9.
- Монтажа електроинсталације за микроскопе у лабораторији бр.120.

### Јул:

- **Поправка спољашњег осветљења у дворишту.**

### Новембар:

- Радови на електроинсталацији у сервер сали вр.4.
- Радови на електроинсталацији у рачунарској учионици бр.134.

## 2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Поред редовног одржавања водоводне и канализационе мреже, поправке или замена водокотлића, вентила и славина у лабораторијама на Департману за хемију на ФФ факултету и у згради у Вишеградској 33 у току следећих месеци урађено је:

### Јануар:

- **Израда нове канализационе и водоводне мреже у лабораторијама бр. 17 и бр.20.**

### Мај:

- **Израда канализационе и водоводне мреже за лабораторију бр. 120.**
- **Чишћење спољашње канализационе мреже (ЈКП " Наисус").**

### Октобар:

- Отпушивање канализационих цеви у лабораторији на ФФ и у лабораторији бр.120.

### Новембар:

- Замена канализационих цеви иза дигестора у лабораторији Департамана за хемију у Тирила и Методија бр.2.

### 3. МЕСЕЧНИ СЕРВИСИ

#### Април:

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

### 4. УРЕЂАЈИ-ОПРЕМА ЗА ДОГРЕВАЊЕ/ХЛАЂЕЊЕ ПРОСТОРИЈА

#### Јул:

- Чишћење и поправка клима уређаја.
- Монтажа 4 клима уређаја са инвертером.

#### Децембар:

- Монтажа клима уређаја са инвертером у лаб.бр.506.

### 5. ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

#### Март:

- **Редован периодични преглед хидрантске мреже и паник светилки од стране стручног лица**

#### Мај:

- Обука и провера знања запослених из области ЗОП-а.
- Обука 8 радника из области прве помоћи.

#### Јун:

- **Редован периодични преглед противпожарних апарата, контрола статичког електрицитета на контејнеру за хемикалије и громобранске инсталације на контејнеру за хемикалије у Ћирила и Методија 2.**

#### Август:

- **Редован годишњи преглед лифта.**

#### Септембар:

- **Редован периодични преглед хидрантске мреже и паник светилки од стране стручног лица.**

#### Децембар:

- **Редован периодични преглед противпожарних апарата и контрола статичког електрицитета на контејнеру за хемикалије у Ћирила и Методија 2.**

### 6. ОДРЖАВАЊЕ СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА ОКО ОБЈЕКТА

**Поред редовног чишћења дворишта, кошења траве, сечење шибља, пражњење базена, чишћење базена од чврстог отпада и пуњење водом и сл. у току следећих месеци урађено је :**

#### Март:

- **Расчишћавање дворишта и ангажовање корпи "МЕДИАНА" за одвоз лишћа, грања и отпада.**
- **Замена оштећених летви на клупама у дворишту.**

### 7. ОСТАЛО

#### Јануар :

- Замена дрвених врата на улазу у галерију алуминијумским вратима.
- Замена портала на галерији ( будућа прострија бр.137).
- Облагање стубова кнауф плочама у лабораторија бр.17, облагање дела зида керамичким плочицама и бојење свих зидова.

- Замена прозорског стакла у лабораторији бр.120, због извођења вентилације кроз стакло.
- Набавка приручних апотека.
- Инспекцијски надзор МУП-а, Сектор за Ванредне ситуације.
- Судски вештак проценио штету после поплаве у лабораторији бр.9.
- Поправка алуминијумских прозора.
- Израда Нацрта плана јавних набавки за 2024. годину.

#### **Фебруар:**

- Завршетак радова у учионицама на галерији бр.133 и бр.140.
- Праће тепиха из деканове канцеларије.
- Набавка и монтажа две беле школске табле у учионици бр.140.
- Монтажа беле школске табле у учионици бр.133.
- Активирана рампа на паркингу .
- Израда аката: Процена ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања.

#### **Март:**

- Бојење зида испод прозора у рачунарској учионици бр.118.
- Монтажа две беле школске табле у бр.306 и бр.600.
- Замена прозорског стакла у лабораторијама у Ћирила и Методија 2.
- Испитивање паник расвете и хидраната.
- Монтажа две беле школске табле у учионици бр.201.
- Бојење свих зидова на степеништу вишег дела зграде ( фирма ИПИ Ниш).
- Израда намештаја по мери, (ормани за лабораторију бр.121 и судопера за микроскопску салу бр.120).
- Монтажа венецијанера у учионици бр.140.
- Откуп опасног отпада ( електронски отпад) од стране лиценциране фирме.

#### **Април:**

- Организовање утовара, превоза и истовара канцеларијског намештаја који смо добили као донацију фирме ЕНДАВА Београд, на релацији Београд-Ниш.
- Чишћење терасе на равном крову, после грејне сезоне.
- Организовање обуке 8 запослених из области прве помоћи.
- Домар обојио делове фасадних зидова фасадексом (били су исписани).
- Дезинсекција хербара бр.135.

#### **Мај:**

- Монтажа алуминијумских врата на просторији бр.005 ( Департман за биологију)
- Поправка аутомата за отварање улазних врата код Поште.
- Израда предмера и предрачуна за адаптацију просторија 15, 16 и 24.
- Радови у лабораторијама бр.9 и 011. Постављање подне ПВЦ облоге, спуштеног плафона и бојење зидова.

#### **Јун:**

- Замена вентила на радијатору у читаоници.
- Замена радијатора у учионици бр.24 и лабораторији бр.32.
- Замена цеви за парно грејање у 006.
- Санирање последица поплаве у подрумским просторијама 22.06.2024. год.
- Чишћење олука на згради ПМФ-а.
- Монтажа зелене табле у Регионалном центру у Нишу.

#### **Јул:**

- Цурење кишнице из олука изнад бр.136, 140, изнад бр.22, због крађе бакарних кадица 06.07.2024.год.

- Изнајмљивање 6 корпи од MEDIANE запремине 5m<sup>3</sup>, утовар отпада од кошења траве и сечења шибља, лишћа и слично.

**Август:**

- Облагање површина кровних кадица мембраном и постављање атике.

**Септембар:**

- Радови на замени једног поља хоризонталног олука изнад будуће просторије бр.137.

**Октобар:**

- Чишћење куполе и подних плочица на кровној тераси изнад 5. спрата.
- Прекривање куполе грађевинским фолијом и причвршћивање исте.
- Постављање слика на зиду у лабораторји бр.120.

**Новембар:**

- Јавна набавка радова на адаптацији простора изнад учионице бр.133, на галерији.
- Набавка намештаја по захтевима из ДМТ трошкова.
- Замена 6 дотрајалих радних плоча на столовима, новим, дебљине 28mm.
- Замена дотрајале судопере новом и постављање в. и к.инсталације.
- Изношење непотребних ствари из подрумске просторије бр.009.
- Поправка 6 канцеларијских столица.
- Допуна рачунарске учионице бр.134 столовима за компјутере.

## Извештај о раду службе за опште и правне послове

У 2024. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 14 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 9 седница Изборног већа и 9 седница Савета Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

За све седнице припремљен материјал је скениран и достављан члановима НН Већа, у електронском облику.

Завођена је и скенирана сва документација и слата у електронском облику запосленима на Факултету.

Израђено је и заведено 20 (двадесет) уговора о раду као и 40 анекса уговора о раду у вези са напредовањима наставника, сарадника и истраживача, у виша звања, као и за запослене у ваннастави (усклађивање назива радног места са Изменама Правилника о систематизацији радних места на ПМФ-у).

Декан је расписао и израђено је укупно 11 (једанаест) конкурса за избор наставника и сарадника са пуним радним временом и то за следећа звања:

- 2 асистента
- 2 доцента
- 3 доцента или ванредна професора
- 4 ванредна професора или редовна професора
- 1 сарадника у настави
- 1 наставника страног језика – доцента
- као и три конкурса за запослене у ваннастави и то један конкурс за радно место 1 портира, и два конкурса за радно место лаборанта.

Расписани конкурси су слати Националној служби за запошљавање, а када се објаве у листу „Послови“ и Универзитету у Нишу као и што су слати Рачунарском центру како би били постављани на сајт Факултета.

Обрасци „прао“ за избор наставника скенирани су слати Универзитету у Нишу.

Припремани су МА обрасци за запослене и дистрибуирани надлежним службама.

Припремана је комплетна документација за пријаву запослених и њихових чланова породице на обавезно здравствено осигурање.

Израђивани су и завођени уговори за лица ангажована на обављању привремених и повремених послова.

Евидентиране су промене у личним подацима запослених и исте ажуриране код Централног регистра.

Израђивана су сва појединачна акта по налогу декана (решења о образовању комисија, одлуке и обавештења о приступним предавањима, одлуке о именовању, решења о разрешењу и сл.).

Израђивана су решења о упису лица коме је престао статус студента и решења о прелазу са других факултета.

Припремани су и израђивани месечни извештаји о кадровско-финансијским подацима и достављани Министарству финансија.

Упућивани су захтеви другим високошколским установама за давање сагласности за рад наставника до 1/3 радног времена. Такође су по добијању сагласности израђивани уговори о извођењу облика наставе.

Примани и скенирани сви рачуни за правдање средстава за исплату надокнаде запосленима за долазак на рад и одлазак са рада.

Припремана је документација за стицање научних звања и иста слата колегиници која припрема исту за преузимање у апликацији е-наука.

Припремани су ажурирани и послати сви тражени статистички извештаји Републичком заводу за статистику.

Ажуриране су ставке под бројем: 10, 16 и 17 у МА обрасцима усклађивањем занимања стеченог школовањем, занимања према радном месту и степену стручне спреме према радном месту.

Израђивана су и завођена решења о одобравању плаћеног одсуства, неплаћеног одсуства, породилског одсуства и усклађивани МА обрасци у складу са новонасталим променама.

Ажурирани су подаци у ЈИСП и ФАКУЛТИС бази и у е-науци.

Ажуриран је радни стаж запослених.

Припремани су финансијски извештаји за Министарство финансија.

Ажурирани су подаци и слати продекану за науку.

Израђивана су и завођена решења о упућивању на службени пут запослених.

Издаване су потврде и уверења о статусу запослених као и захтеви за омогућавање наставне праксе студената.

Израђивана су и завођена решења о коришћењу годишњег одмора за све запослене на Факултету.

Рађена су сва обавештења за одбране докторских дисертација и исте су у електронском облику послате „Народним новинама“ како би биле објављене.

Евидентирана је документација у вези са одсуствима радника за случај болести (Потврда о привременој спречености као и дознаке) и исте достављане Служби за материјално-финансијско пословање.

Рађени су Извештаји о написаним рефератима, достављани библиотеци, окачени на сајт Факултета и окачени на огласној табли Факултета.

Примана је, завођена и дистрибуирана сва документација (појединачна правна акта, општа правна акта, поднесци, извештаји, пошта).

Пакована је и отпремана сва пошиљка и пакети.

Примана је и отпремана документација за све јавне набавке на Природно-математичком факултету у Нишу.

## **Извештај о раду Рачунарског центра**

Рачунарски центар Факултета организује се за стручну подршку у обављању наставне и научне делатности, као и за обављање стручне подршке пословима организационих јединица Факултета и за пружање услуга трећим лицима.

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.

### **Опис обављених активности у 2024. години**

#### **Активности које су планиране и остварене**

- Инсталација потребних апликација, подешавање и постављање рачунара набављених за потребе департамента Факултета;
- Набавка рачунара, монитора и периферне рачунарске опреме неопходне за функционисање Рачунарског центра.

Напомену бих да је у плану било предвиђена набавка одређене мрежне опреме, серверских дискова и софтвера који би значајно унапредили безбедност и поузданост рада рачунарске мреже и система, али се одустало због недостајућих материјалних средстава

#### **Активности које нису биле предвиђене планом**

- Пресељење Netchem учионице из приземља у просторију 015 у подруму (бивши клуб Факултета) – доградња мрежне инфраструктуре и физичко премештање рачунара и њихово повезивање на LAN;
- Повезивање рачунара у просторијама које су додељене хемији да се преселе лабораторије Филозофског факултета;
- Постављање видео пројектора и рачунара у учионицама 134 и 140;
- Инсталација и постављање сервера набављеног за потребе електронских часописа, као и пребацивање електронских часописа на нови сервер (OJS софтвер) и
- Унапређење Moodle сервера за потребе наставе на Департаману рачунарске науке.

#### **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
- Отварање и одржавање налога Office 365, као и подршка учењу на даљину.

## Извештај о раду библиотеке

Библиотека је служба за наставу и науку нашег факултета која постоји од оснивања ПМФ-а. Њене функције и обавезе запослених у њој ( 4 библиотекарки у сталном радном односу ) дефинисани су Законом о библиотечко – информационој делатности, подзаконским актима из области библиотекарства, као и актима наше установе.

И у 2024.г. у Библиотеци се прикупљала, обрађивала, чувала, представљала и давала на коришћење библиотечка грађа. Обављале су се све фазе рада са корисницима у високошколским библиотекама : пружање стручних информација, давање публикација на позајмицу, израда УДК броја за све завршне радове, посредовање у међубиблиотечкој позајмици, давање потврда о статусу у библиотеци и др.

На дан писања овог извештаја, 17.01.2024.г., Библиотека поседује 23 552 монографских публикација ( књига, уџбеника, завршних радова наших студената свих нивоа студија ) унету у електронски каталог. Фонд је и ове године приновљен на следеће начине :

Увођењем 10 примерака сваке монографске публикације коју издаје наш факултет

Увођењем по 1 примерка свих врста завршних радова одбрањених на нашем факултету

Куповином ( одобрена сума по захтевима департмана)

Поклонима појединаца и институција

Међубиблиотечком разменом

На крају извештајног периода фонд монографских публикација по областима које се студирају на нашем факултету је следећи :

Математика и Рачунарске науке : 7174+467завршна рада

Физика : 3580+400 завршни рад

Хемија : 3831+1580завршних радова, укључујући и докторате

Географија : 2553+1174 завршних радова

Биологија : 1721+356завршних радова

Фонд докторских дисертација свих области осим хемије : 355

Референсни фонд ( енциклопедије, речници , атласи...) : 450

Фонд серијских публикација које се за сада уводе у картоне часописа и, највећим делом, неусловно смештају због недостатка простора ( ормари, кутије у холу на I спрату) броји око 34 432 свезака часописа.

Четири библиотекарке уводе публикације не само у електронски каталог наше установе , већ и у национални библиотечко-информациони систем са узајамном каталогизацијом на платформи COBISS 3 ; од априла 2019 године библиотекарке раде и за CONOR –нормативну међународну датотеку личних имена, те практично раде и биобиблиографски посао, креирајући све доступне податке о библиографском идентитету особе-аутора. За све те послове рада у COBISS-у потрбно је

имати лиценцу за рад или тзв. Привилегију, и сви је имају за сегменте за које раде. Ради се и електронска позајмица фонда.

Ове године библиотекарке су радиле библиографије научних радова наших професора, научних истраживача и сарадника уз помоћ КОБСОН и Менделев база за награђивање професора за дан факултета као и за потребе ажурирања микро репозиторијума сајта факултета.

Неколико стотина примерака публикација у издању нашег факултета као обавезни примерак библиотека је послала, на основу законске обавезе и Одлуке Сената Универзитета у Нишу, Народној библиотеци Србије у Београду ( додатно часописе Одељењу за научне информације исте библиотеке) , Универзитетској библиотеци „ Светозар Марковић „ у Београду, Универзитетској библиотеци „ Никола Тесла „ у Нишу, као и Матичној библиотеци „ Стеван Сремац „ у Нишу. И ове године наша библиотека је добила поклоне у књигама од стране институција и појединаца.

Међубиблиотечка позајмица публикација, као и информативна и консултативна делатност обављана је са више библиотека у Србији а ове године и са једном библиотеком у Словенији, посредством Универзитетске библиотеке у Нишу.

За потребе Народне Библиотеке Србије Наташа Илић Јанковић је попунила МБС базу (Мрежа Библиотеке Србије).

За потребе е-науке Маја Митић редукује и верификује радове свих истраживача нашег факултета. Уз помоћ базе е-науке све библиотекарке достављају податке који су били потребни по правилнику о исплати накнада за научноистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Пмф-а у Нишу као и са награђивање поводом дана факултета.

У оквиру стручног усавршавања библиотекарке континуирано прате издавачку продукцију из области које се изучавају на нашем факултету. Све библиотекарке су похађале акредитовани семинар “Израда цитираности”, који се одржао 16.09. и 17.09.2024. године у Универзитетској библиотеци у Нишу а предавачи су били из Београда(Сања Антонић, Дејана Каваја Станишић и Оја Кринуловић.

Поред темељног упознавања пристиглих публикација и њихове стручне обраде, присутна је потреба да библиотекар буде што компетентнији саговорник својим корисницима. Сачињен је и предат План јавних набавки за библиотеку. Све тражене информације из домена нашег рада ажурно су достављане руководству факултета и другим службама.

## **ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ДЕПАРТМАНА**

## Департман за рачунарске науке

### 1. Кадровска структура (табеларни приказ са звањима)

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент	6	Истраживач приправник	-
Асистент са докторатом	-	Истраживач сарадник	-
Доцент	4	Научни сарадник	-
Ванредни професор	7	Виши научни сарадник	-
Редовни професор	8	Научни саветник	-

Табела 1.2. Истраживачи – детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	-
Истраживачи страни држављани	-
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	-
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	-
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	12
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	4

Табела 1.3. Ненаставно особље (ангажовано у оквиру рада Департмана)

Радно место	Број
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	-
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или Центрима – магационер	-
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – издавач анализа	-
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	-
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	-

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Студијски програм	Број
ОАС Рачунарске науке	81
МАС Рачунарске науке	8
МАС Вештачка интелигенција и машинско учење	8

**3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (поновити табелу за сваки студијски програм)**

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
	<b>4</b>					
I година	79	78	2	3	81	81
II година	23	25	23	24	46	49
III година	42	24	10	10	52	34
Продужени статус	16	33	83	84	99	117
<b>УКУПНО</b>	<b>160</b>	<b>160</b>	<b>118</b>	<b>121</b>	<b>278</b>	<b>281</b>

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	8	7	0	1	8	8
II година	3	6	1	2	4	8
Продужени статус	0	3	20	2	20	5
<b>УКУПНО</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>32</b>	<b>21</b>

МАС Вештачка интелег. и маш. учење	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	6	8	0	0	6	8
II година	1	3	1	1	2	4
Продужени статус	0	1	0	1	0	2
<b>УКУПНО</b>	<b>7</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>14</b>

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	0	1	0	0	0	1
II година	0	0	0	0	0	0
III година	0	0	2	0	2	0
Продужени статус	0	1	6	8	6	9
<b>УКУПНО</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>10</b>

**4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима**

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ**

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Станковић	Бојан	Саша	13.02.2024
2	Рашић	Бобан	Лука	13.02.2024
3	Миленковић	Часлав	Владимир	13.02.2024
4	Јовановић	Горан	Игор	21.06.2024.
5	Игњатовић	Божидар	Немања	21.06.2024.
6	Трескавица	Зоран	Димитрије	05.07.2024
7	Миленковић	Дејан	Марко	09.07.2024

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
8	Пажин	Милош	Богдан	10.07.2024
9	Стојковић	Светозар	Јован	10.09.2024
10	Ђорђевић	Мирољуб	Милош	10.09.2024
11	Китановић	Александар	Јована	10.09.2024
12	Шакић	Његош	Вук	10.09.2024
13	Цуцкић	Саша	Николија	23.09.2024
14	Стевановић	Зоран	Никола	25.09.2024
15	Танасић	Небојша	Дејан	01.10.2024.
16	Кретић	Славиша	Никола	01.10.2024.
17	Миљковић	Саша	Сара	01.10.2024.
18	Врачаревић	Србољуб	Вељко	09.10.2024.
19	Поповић	Драган	Немања	10.10.2024.
20	Петровић	Перица	Младен	10.10.2024.
21	Јовановић	Љубиша	Милан	10.10.2024.
22	Митровић	Добривоје	Никола	10.10.2024.
23	Марковић	Дарко	Милош	15.10.2024.
24	Петковић	Дејан	Вељко	15.10.2024.

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Назив завршног рада	Ментор
1	Тодоровић	Ненад	29.12.2023	Имплементација савремених алгоритама шифровања	Јелена Игњатовић
2	Соколовић	Стефан	31.10.2024.	Поређење и имплементација неких графовских алгоритама	Светозар Ранчић

### 5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-65/2024-03/200124	План научно-истраживачког рада у 2024. години		Министарство науке, технолошког развоја и иновација
7750185	Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM	Мирослав Ћирић, редовни професор	Фонд за науку РС (програм ИДЕЈЕ)

### 6. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
	Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes	Марко Петковић, редовни професор	Министарство науке, технолошког развоја и иновација и DAAD

### 7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	-	-	-	-	-

## 8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-21а	18
М-21	13
М-22	8
М-23	3
М-24	
М-33	6
М-34	
М-36	
М-51	1
М-52	
М-53	1
М-63	
М-64	
М-70	

## 9. Цитираност истраживача по Scopus- у 2024. години (без аутоцитата и коцитата)

Наставник/сарадник	Exclude self citations of all authors	Exclude self citations of selected author
Предраг Станимировић, редовни професор	502	596
Марко Петковић, редовни професор	173	175
Мирослав Тирић, редовни професор	92	104
Јелена Игњатовић, редовни професор	67	93
Милан Башић, редовни професор	35	39
Бранислав Иванов, асистент	30	30
Иван Станимировић, ванредни професор	28	29
Бранимир Тодоровић, ванредни професор	26	26
Ивана Мићић, ванредни професор	22	27
Стефан Станимировић, доцент	20	23
Марко Миладиновић, ванредни професор	15	16
Зорана Јанчић, ванредни професор	14	17
Александар Стаменковић, редовни професор	14	16
Марко Милошевић, ванредни професор	12	13
Светозар Ранчић, ванредни професор	11	13
Вукашин Станојевић, асистент	10	10
Милан Тасић, редовни професор	9	11
Иван Станковић, доцент	9	11
Предраг Кртолица, доцент	3	3
Јелена Пејић, асистент	3	3
Предраг Милошевић, асистент	2	4
Јелена Матејић, асистент	1	2

Лазар Стојковић, асистент	1	1
Весна Величковић, редовни професор		
Александар Трокицић, доцент		

## 10. Предавања по позиву одржана у организацији Факултета (на Факултету, Универзитету и научним скуповима где је организатор или суорганизатор Факултет)

## 11. Организација и учешће на научним скуповима (табеларни приказ)

Табела 11.1. Учешће наставника и сарадника Департмана на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана	Учесници
The 9th International Conference on Mathematics and Computing, ICMC 2024, Kalasalingam Academy of Research and Education, Krishnankoil, Srivilliputhur, Tamil Nadu-626126, India (institute website: <a href="https://kalasalingam.ac.in/">https://kalasalingam.ac.in/</a> ), January 4-7, 2024, <a href="http://icmc2024.kalasalingam.ac.in/">http://icmc2024.kalasalingam.ac.in/</a> .	1	Предраг Станимировић, редовни професор
The Seventeenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, Liptovský Ján, Slovak Republic, January 28 - February 2, 2024	4	Ивана Мицић, ванредни професор Мирослав Ђирић, редовни професор Јелена Матејић, асистент Стефан Станимировић, доцент
Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence, Kragujevac, Serbia, May 23 – 24, 2024	3	Милан Башић, редовни професор Александар Трокицић, доцент Јелена Пејић, асистент
XV Serbian Mathematical Congress, June 19–22, 2024. Belgrade, Serbia	8	Стефан Станимировић, доцент Ивана Мицић, ванредни професор Мирослав Ђирић, редовни професор Зорана Јанчић, ванредни професор Иван Станковић, доцент Јелена Игњатовић, редовни професор Предраг Станимировић, редовни професор Вукашин Станојевић, асистент
Analysis, Topology and Applications 2024 (ATA2024), June 29 - July 03, 2024., Vrnjačka Banja, Serbia	2	Предраг Станимировић, редовни професор Мирослав Ђирић, редовни професор
International Conference on Discrete Applied Mathematics and Mathematical Programming (ICDAMMP-24), August 27 – 28, 2024, Lisbon, Portugal	6	Јелена Игњатовић, редовни професор Мирослав Ђирић, редовни професор Јелена Матејић, асистент Ивана Мицић, ванредни професор Стефан Станимировић, доцент Зорана Јанчић, ванредни професор
The 28th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics - MMAR 2024, August 27-30, 2024, Międzyzdroje, Poland	1	Предраг Станимировић, редовни професор
Jewels of Automata Theory, September 21 – 27, 2024, University of Bordeaux, France, LaBRI.	1	Мирослав Ђирић, редовни професор
Highlights of Logic, Games and Automata, September 21 – 27, 2024, University of Bordeaux, France, LaBRI.	1	Мирослав Ђирић, редовни професор
III International workshop "Hybrid methods of modeling and optimization in complex systems" (HMMOCS-III 2024), Krasnoyarsk, Russia, December 2-4, 2024.	1	Предраг Станимировић, редовни професор
Artificial Intelligence Conference – AI 2024, Belgrade, December 26-27, 2024	5	Мирослав Ђирић, редовни професор Јелена Игњатовић, редовни професор Предраг Станимировић, редовни професор Вукашин Станојевић, асистент Бранимир Тодоровић, ванредни професор

Табела 11.2. Учешће наставника и сарадника Департмана у програмским одборима на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана	Учесници
International Program Committee MMAR 2024 (The 28th International Conference on Methods and Models in Automation and Robotics), 27-30 August 2024, Faculty of Electrical Engineering, West Pomeranian University of Technology in Szczecin, Międzyzdroje, Poland, <a href="http://mmar.edu.pl/index.php/about-mmar-2016/committees/">http://mmar.edu.pl/index.php/about-mmar-2016/committees/</a>	1	Предраг Станимировић, редовни професор
IWMMA 2024, the 13th International Workshop on Mathematical Models and their Applications, November 21-22, 2024, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Russia, Cochair of Program committee, <a href="https://sites.google.com/view/iwmma2024/organizing-committee">https://sites.google.com/view/iwmma2024/organizing-committee</a>	1	Предраг Станимировић, редовни професор

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
-	-	-

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

Институција	Назив пројекта	Руководиоци	Финансијер
Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP), Greifswald, Germany.	Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes	др Марко Петковић, редовни професор  др Markus Becker, department manager	Министарство науке, технолошког развоја и иновација и DAAD

## 14. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

Наставник/сарадник	Место	Тип боравка	Период
Ивана Мицић, ванредни професор	Department of Computer Science of the European University Cyprus, Nicosia, Cyprus	Erasmus + KA131 мобилност	08.07.2024. – 12.07.2024.
Предраг Станимировић, редовни професор	Fudan University, Shanghai, School of Mathematics, China	Студијски боравак	12.07.2024. – 14.07.2024.
Предраг Станимировић, редовни професор	Lanzhou University, China	Студијски боравак	14.07.2024. – 27.07.2024.
Предраг Станимировић, редовни професор	Yunnan University, Kunming, China	Студијски боравак	27.07.2024. – 31.07.2024.
Мирослав Тирић, редовни професор	University of Bordeaux, Bordeaux, France, LaBRI Institute	Студијски боравак	15.09.2024. – 23.09.2024.

Мирослав Ђирић, редовни професор	Faculty of Mathematics and Physics, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia	Студијски боравак	02.11.2024. – 09.11.2024.
Предраг Станимировић, редовни професор	Siberian Federal University, (Krasnoyarsk, Russia)	Студијски боравак	04.11.2024. – 28.11.2024.
Александар Трокицић, доцент	Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP), Greifswald, Germany.	Боравак у оквиру билатералног пројекта	15.12.2024 – 23.12.2024.

## 15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

Наставник	Афилиација	Тип боравка	Период
Проф. др Наташа Стојковић	Faculty of Computer Science, Goce Delcev University Štip, North Macedonia	Erasmus + мобилност	13.05.2024. – 17.05.2024.
Inda Chaerony Siffa, PhD student  Robert Wagner, PhD student	Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP), Greifswald, Germany	Боравак у оквиру билатералног пројекта	26.08.2024 – 08.09.2024.
Доц. др Надежда Борисова	Југозападни Универзитет „Неофит Рилски“, Благојевград, Бугарска	Erasmus + мобилност	14.11.2024. – 17.11.2024.

## 16. Извештај о издавачкој делатности Департмана

Табела 16.1. Публикације наставника и сарадника Департмана

Наставник/сарадник	Наслов рукописа	Одлука
Стефан Станимировић, доцент	Дизајн и анализа алгоритама: збирка задатака	Рукопис одобрен за штампу одлуком НН већа
Иван Станковић, доцент	Структуре података и алгоритми – збирка задатака	Рукопис одобрен за штампу одлуком НН већа

Табела 16.2. Публикације Департмана

Наставник	Афилиација	Наслов рукописа	Одлука
Nadezhda Borisova	South-West University "Neofit Rilski", Blagoevgrad, Bulgaria	Utilizing Natural Language Processing Algorithms to Extract Information from Texts in Bulgarian Language	Рукопис одобрен за штампу одлуком НН већа

## 17. Извештај о промоцији Департмана

Табела 17.1. Организована промотивна предавања за студенте

Р Б	Наслов предавања	Датум	Предавач	Кратак опис предавања
1	КАРИЈЕРНИ КОМПАС: НАВИГАЦИЈА КРОЗ ПРВЕ КОРАКЕ У ПОСЛОВНОМ СВЕТУ	11.12.2023.	Милена Ђорђевић, дипломирани психолог	Око 30 студената је учествовало у радионици. Интерактивна радионица даје саветовања који су неизоставни кораци у грађењу ИТ каријере.

2	РИЗИЦИ ВЕШТАЧКЕ ИНТЕЛИГЕНЦИЈЕ - МИТ ИЛИ СТВАРНОСТ?	29.02.2024.	Душан Д. Нешић, оснивач AI Safety Hub и ЕА Србија	Око 30 студената учествовало је у јако занимљивом предавању на тему вештачке интелигенције и безбедности њеног коришћења.
3	МАШИНСКО УЧЕЊЕ У МЕДИЦИНИ: ПРИМЕНА, ИЗАЗОВИ И БУДУЋНОСТ	20.05.2024.	Наталија Ранђеловић, студент ОАС	Предавања су одржана у оквиру манифестације „Мај – месец математике“, коју организује Депарتمان за математику.
4	ПУТОВАЊЕ КРОЗ КРИПТОГРАФСКУ ИСТОРИЈУ		Јелена Матејић, асистент Наталија Ранђеловић, Студент ОАС	
5	HUMANITY AND THE FUTURE OF AI UTOPIA OR DYSTOPIA	25.07.2024.	Вукашин Станојевић, асистент	Европска студентска организација Best Niš, организовала је четрнаести међународни академски курсу у Нишу у периоду од 21. јула до 28. јула 2024. Тема овогодишњег курса била је: „4.0ward Frontier: Истраживање будућности индустрије“.
6	MACHINE LEARNING METHODS TO ENHANCE LOW-TEMPERATURE PLASMA SIMULATIONS	05.09.2024.	Ihda ChaeronySiffa	У оквиру билатералног пројекта под називом ”Modern techniques for optimisation of plasma modelling codes sa Leibniz Institute for Plasma Science and Technology (INP)” предавачи из града Greifswald у Немачкој одржали су предавања,
7	APPLICATION OF DATA MANAGEMENT AND DATA SCIENCE TO ION CHROMATOGRAPHIC DATA		Robert Wagner	
8	ACCORDIA GROUP - ПРЕДСТАВЉАЊЕ КОМПАНИЈЕ, ПРАКСИ И ПОСЛОВА	19.11.2024.	Душан Станковић, мастер психолог, Миљана Станковић, мастер математичар, Владан Павловић, проф. др на депарману за физику, Никола Јовић, мастер математичар	Циљ предавања био је упознавање студената са могућностима праксе, запослења и развоја каријере у компанији, као и са специфичностима пословног окружења у којем Accordia Group функционише.
9	VEGA IT - ПРЕЗЕНТАЦИЈА СТУДЕНТСКИХ СТИПЕНДИЈА И ПРАКСИ	02.12.2024.	Симона Стефановић, маркетинг менаџер Јелена Перишић, People and Culture Business Partner	Циљ посете био је упознавање студената са програмом стипендирања и могућностима праксе, запослења и развоја каријере у компанији.

Табела 17.2. Организована промотивна предавања за ученике средњих школа

РБ	Наслов предавања	Датум	Предавач	Кратак опис предавања
1	О ВЕШТАЧКОЈ ИНТЕЛИГЕНЦИЈИ	14.12.2023.	Вукашин Станојевић, асистент	Предавање је организовано за ученике ЕТШ Мија Станимировић и ЕТШ Никола Тесла.

Табела 17.3. Учесиће наставника и сарадника у раду Школе Природно – математичких наука

Школска 2023/2024. год.	Школска 2024/2025. год.
Број предавања: 12	Број предавања: 25
Број наставника/сарадника: 9	Број наставника/сарадника: 13
Број студената: 3	Број студената: 1

Табела 17.4. Учесиће у промотивним догађајима

РБ	Догађај	Датум	Учесници
1	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ “БОРА СТАНКОВИЋ”, НИШ	11.03.2024.	Стефан Станимировић, Јелена Пејић, Бранислав Иванов
2	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ “9. МАЈ”, НИШ	12.03.2024.	Вукашин Станојевић, Лазар Стојковић

Р Б	Догађај	Датум	Учесници
3	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ЗАЈЕЧАР	19.03.2024.	Јелена Пејић, Лазар Стојковић, Стефан Станимировић
4	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ КЊАЖЕВАЦ		
5	ПОСЕТА ТЕХНИЧКОЈ ШКОЛИ КЊАЖЕВАЦ		
6	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ "БОРА СТАНКОВИЋ", ВРАЊЕ	20.03.2024.	Јелена Матејић, Вукашин Станојевић, Бранислав Иванов
7	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ "СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ", ВЛАСОТИНЦЕ		
8	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ПРОКУПЉЕ	22.03.2024.	Вукашин Станојевић, Бранислав Иванов, Стефан Станимировић
9	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ КУРШУМЛИЈА		
10	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ПИРОТ	25.03.2024.	Вукашин Станојевић, Предраг Милошевић, Јелена Матејић, Јелена Пејић
11	ПОСЕТА ТЕХНИЧКОЈ ШКОЛИ ПИРОТ		
12	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ЛЕСКОВАЦ	27.03.2024.	Стефан Станимировић, Јелена Матејић, Јелена Пејић
13	САЈАМ ОБРАЗОВАЊА И ПРОФЕСИОНАЛНЕ ОРИЈЕНТАЦИЈЕ У ПИРОТУ	18.04.2024.	Стефан Станимировић
14	МИНТ ФЕСТИВАЛ НАУКЕ, О.Ш. "УЧИТЕЉ ТАСА", НИШ	25.04.2024.	Јелена Матејић, један студент
15	ОТВОРЕНА ВРАТА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА, НИШ	23.05.2024.	Јелена Матејић
16	НОЋ ИСТРАЖИВАЧА – RESEARCH FASHION	14.09.2024.	Јелена Матејић, три студента
17	НОЋ ИСТРАЖИВАЧА – ДАН ОТВОРЕНИХ ВРАТА	18.09.2024.	Јелена Матејић, два студента
18	НОЋ ИСТРАЖИВАЧА	27.09.2024.	Јелена Матејић, Јелена Пејић, седам студената
19	ПОСЕТА МЕДИЦИНСКОЈ ШКОЛИ „ДР МИОДРАГ ЛАЗИЋ“, НИШ	25.10.2024.	Ивана Мицић
20	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ „СТЕВАН ЈАКОВЉЕВИЋ“, ВЛАСОТИНЦЕ	14.11.2024.	Бранислав Иванов, Јелена Матејић
21	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ „ЈОВАН СКЕРЛИЋ“, ВЛАДИЧИН ХАН		
22	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ „СВЕТОЗАР МАРКОВИЋ“, СУРДУЛИЦА		
23	ПОСЕТА СРЕДЊОЈ СТРУЧНОЈ ШКОЛИ „ДУШАН ТРИБУНАЦ ДРАГОШ“, СВРЉИГ	19.11.2024.	Предраг Милошевић, Лазар Стојковић
24	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ КЊАЖЕВАЦ		
25	ПОСЕТА ТЕХНИЧКОЈ ШКОЛИ КЊАЖЕВАЦ		
26	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ КУРШУМЛИЈА	20.11.2024.	Бранислав Иванов, Предраг Милошевић
27	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ПРОКУПЉЕ		
28	ПОСЕТА СРЕДЊОЈ ШКОЛИ "НИКЕТА РЕМЕЗИЈАНСКИ", БЕЛА ПАЛАНКА	22.11.2024.	Лазар Стојковић, Вукашин Станојевић
29	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ПИРОТ		
30	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ ЗАЈЕЧАР	22.11.2024.	Предраг Милошевић, Јелена Матејић
31	ПОСЕТА ТЕХНИЧКОЈ ШКОЛИ ЗАЈЕЧАР		
32	ПОСЕТА ГИМНАЗИЈИ "БОРА СТАНКОВИЋ", БОР		
33	ПОСЕТА ТЕХНИЧКОЈ ШКОЛИ БОР		
34	ГИМНАЗИЈА "СВЕТОЗАР МАРКОВИЋ", НИШ	29.11.2024.	Ивана Мицић, Јелена Матејић
35	ЈЕСЕЊИ САЈАМ ОБРАЗОВАЊА У БОРИ И СРЕМЦУ, НИШ	06.12.2024.	Јелена Матејић, Вукашин Станојевић
36	САЈАМ ОБРАЗОВАЊА У ГИМНАЗИЈИ У ЛЕСКОВЦУ	10.12.2024.	Стефан Станимировић, Јелена Пејић

Табела 17.5. Промотивна научна предавања

РБ	Наслов предавања	Датум	Предавач	Кратак опис предавања
1	СИСТЕМИ МАТРИЧНИХ ЈЕДНАЧИНА И НЕЈЕДНАЧИНА И ЊИХОВЕ ПРИМЕНЕ У ТЕОРИЈИ ТЕЖИНСКИХ АУТОМАТА, АНАЛИЗИ СОЦИЈАЛНИХ МРЕЖА И МОДАЛНОЈ ЛОГИЦИ	03.12.2024.	Мирослав Ђирић, редовни професор	Предавање у огранку МИ САНУ у Нишу, у оквиру заједничког Семинара за рачунарство и примењену математику, Семинара за вештачку интелигенцију и семинара Одлучивање – теорија, технологија
2	ПРАЂЕЊЕ ВЕЋЕГ БРОЈА ОБЈЕКТА ЗАДАТАК, ИЗАЗОВИ И ПРЕДЛОЗИ РЕШЕЊА	11.12.2024.	Вукашин Стојановић, асистент	

## 18. Остало (комерцијалне услуге, награде, такмичења, струковна удружења...)

Табела 18.1. Награде наставника и сарадника департмана

РБ	Наставник/ сарадник	Датум	Тип награде	Институција
1	Предраг Станимировић, редовни професор	16.09.2024.	Станфордова листа топ 2% најутицајнијих научника на свету за 2023. годину ( <a href="https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyw/7">https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyw/7</a> )	Станфорд Универзитет
2			Награда за изузетну изврност и утицај у науци	Природно-математички факултет у Нишу (Дан Факултета)
3		Награда за најцитиранији рад у академској 2023/2024. години		
4		Награда за изврност, као најцитиранији аутор на Департману за рачунарске науке у периоду 2019-2023;		
5		Награда за научну продуктивност у академској 2023/2024. години, као аутор са највећим коефицијентом научног успеха на целом Природно-математичком факултету у Нишу		
6		Ивана Мицић, ванредни професор	Награда за научни чланак објављен у најбоље рангираном часопису у академској 2023/2024. години	
7		Стефан Станимировић, доцент		
8		Јелена Матејић, асистент	Награда за наставну делатност	

Табела 18.2. Награде студената и ученика

РБ	Студент/ ученик	Датум	Тип награде	Институција
1	Марко Миленковић,	01.05.2024.	1. место за најбољи рад из области информатике	Приматијада 2024
2	студент ОАС		1. место за најбољи рад из области математике	

РБ	Студент/ ученик	Датум	Тип награде	Институција
3				
4	Игор Јовановић, студент ОАС	24.01.2024.	Повеља за студенте који су остварили максималан број ЕСПБ бодова са просечном оценом не мањом од 9,50	Природно – математички факултет у Нишу (Светосавка академија)
5	Немања Игњатовић, студент ОАС			
6	Николија Цуцкић, студент ОАС			
7	Анђа Денић, студент МАС	24.05.2024.	Награда за најбољи студентски рад под називом ” xploring Word2Vec Models for Capturing the Similarity of Codon Embeddings”	Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence, Kragujevac, Serbia
8	Теодора Обрадовић, ученица Гимназије „Бора Станковић“, Ниш	26.05.2024.	1. награда у категорији рада из информатике и рачунарске технике под менторством Јелене Матејић, асистента	Регионални центар за таленте

Табела 18.3. Најуспешнији студенти предложени за календар ГО Палилула

РБ	Име и презиме студента	Просек	ЕСПБ	Категорија
1	Јелена Стефановић	9.81	120	Активни студенти ОАС са просеком 9.80 – 10.00
2	Марко Миленковић	10.00	189	Завршени студенти ОАС са просеком 9.60 – 10.00
3	Николија Цуцкић	9.85	182	
4	Игор Јовановић	9.69	180	
5	Димитрије Трескавица	9.65	180	
6	Никола Васић	10.00	60	Активни студенти МАС са просеком 9.80 – 10.00
7	Невена Денић	10.00	60	

Табела 18.4. Учесиће у наставним семинарима

Назив скупа	Број учесника са департмана	Учесници
Државни семинар о настави математике и рачунарства, Belgrade, Serbia, February 3 – 4, 2024	2	Јелена Игњатовић, редовни професор Јелена Матејић, асистент

## Департман за хемију

### Извештај о раду Департмана за хемију за 2024. год.

#### 19. Кадровска структура (табеларни приказ са звањима)

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент+сарадник у настави	4+1	Истраживач-приправник	8
Асистент са докторатом	0	Истраживач-сарадник	3
Доцент	3	Научни сарадник	14
Ванредни професор	6	Виши научни сарадник	6
Редовни професор	19	Научни саветник	0

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	1. др Биљана Арсић
Истраживачи страни држављани	/
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	1. Милан Димитријевић, 17.12.2024. - 17.02.2025. Софија, Бугарска; 2. Данијела Николић, 1.10.2024. - 31.12.2024. Мерзебург, Немачка; 3. Денис Митов, 19.06.2024.-12.07.2024. Клуж, Румунија; 4. Дијана Јовановић, 17.12.2024.-17.2.2025. Софија, Бугарска; 5. Катарина Миленковић, 7.10.2024.-6.3.2025. Љубљана, Словенија.
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	/
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	1. Драган Ђорђевић (Идеје)
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	1. "European Researchers' Night 2024-2025", 101161922-HORIZON- MSCA-NIGHT-2024- CITIZENS-01-01: др Александра Павловић др Снежана Тошић др Драган Ђорђевић др Емилија Пецев- Маринковић др Ивана Рашић Мишић

	<p>др Весна Станков          Јовановић          др Виолета Митић          др Милан Митић          др Јелена Николић          др Јелена Мрмошанин          др Јелена Митровић          др Александра Ђорђевић          др Јована Ицковски          др Нена Велинов          др Миљана Радовић          Вучић          др Милица Г. Николић          Тијана Јовановић          Стефан Петровић          Катарина Миленковић          Милица Нешић          Дијана Јовановић          Данијела Николић          Александар Ранђеловић          Денис Митов          Милица Николић;</p> <p><b>2.</b> Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems 101072777 – PlasticUnderground HORIZON – MSCA – 2021– DN)-др Милица Николић;</p> <p><b>3.</b> BEEkeeping products valorization and biomonitoring for the SAFETY of BEEs and HONEY (BeSafeBeeHoney) (CA22105), др Биљана Арсић;</p> <p><b>4.</b> EURABridge DAAD HAW Project, subproject Balkan Network 2.0., др Марија Генчић.</p>
--	---

Табела 1.3. Ненаставно особље (ангажовано у оквиру рада Департамента)

Радно место	Број
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или Центрима – магационер	1

Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – издавач анализа	2
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	4
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	1

20. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм	Број
ОАС Хемија	31
МАС Хемија	12
МАС Примењена хемија са основама менаџмента	10
ДАС Хемија	5

21. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	24	29	2	3	26	32
II година	13	13	9	7	22	20
III година	21	12	6	10	27	22
Продужени статус	10	7	38	37	48	44
<b>УКУПНО</b>	<b>68</b>	<b>61</b>	<b>55</b>	<b>57</b>	<b>123</b>	<b>118</b>

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	12	12	0	0	12	12
II година	7	11	0	0	7	11
Продужени статус	4	3	2	3	6	6
<b>УКУПНО</b>	<b>23</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>25</b>	<b>29</b>

МАС Примењена хемија са основама менаџмента	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	8	10	0	0	8	10
II година	9	7	5	0	14	7
Продужени статус	4	9	0	3	4	12
<b>УКУПНО</b>	<b>21</b>	<b>26</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>26</b>	<b>29</b>

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	5	5	0	0	5	5
II година	2	4	2	0	4	4
III година	5	2	3	1	8	3
Продужени статус	0	6	18	17	18	23
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>35</b>	<b>35</b>

## 22. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум завршетка студија
1	Златковић	Маја	Милијана	21.06.2024
2	Халиловић	Аднан	Михајло	21.06.2024
3	Крстић	Дејан	Анђела	02.07.2024
4	Јовановић	Ивица	Анабела	21.07.2024
5	Цветковић	Срђан	Наталија	10.09.2024
6	Ђорђевић	Александар	Даниица	26.09.2024
7	Стојановић	Ивица	Кристина	26.09.2024
8	Нејић	Дејан	Катарина	30.09.2024
9	Милановић	Горан	Милица	30.09.2024
10	Радисављевић	Јелена	Никола	30.09.2024
11	Станојевић	Саша	Александар	01.10.2024
12	Величковић	Александар	НеБогомирмања	01.10.2024
13	Петровић	Александар	Јована	03.10.2024
14	Петрески	Томислав	Теодора	03.10.2024
15	Ивковић	Славиша	Милена	07.10.2024
16	Радоичић	Небојша	Тања	07.10.2024
17	Јанковић	Иван	Александар	09.10.2024
18	Станковић	Марио	Борис	09.10.2024
19	Јеремић	Владимир	Димитрије	11.10.2024
20	Брајковић	Драган	Петер	11.10.2024
21	Маринковић	Миодраг	Јована	14.10.2024
22	Пешић	Драган	Марија	15.10.2024

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Јовановић	Анђела	14.05.2024.	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у одабраним врстама чајева	Јелена Николић
2	Станковић	Кристина	17.07.2024.	Идентификација и квантификација масних киселина зеленог и зрелог плода одабраних сорти боба ( <i>Vicia faba</i> )	Виолета Митић
3	Станковић	Жарко	19.09.2024.	Уклањање текстилне боје из воде биосорбентом на бази лигно-целулозне биомасе модификоване оксидом метала	Александар Бојић
4	Јовић	Анастасија	20.09.2024.	Оксидација органских полутаната хетерогеним Фентон процесом коришћењем катализатора на бази дрвета храста	Александар Бојић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
5	Фоменко	Петра	17.10.2024.	Допринос хидроксилног и сулфатног радикала у деградацији органских полутаната у систему UV/S2O82-	Јелена Митровић
6	Илић	Андријана	18.10.2024.	Антиоксидативне карактеристике одабраних сорти боба ( <i>Vicia faba</i> )	Виолета Митић
7	Живановић	Јелена	24.10.2024.	Синтеза и спектрална карактеризација фероценил аналога N-4- диарил-4- оксобутанамида селективних инхибитора ензима моноамин-оксидазе Б и ацетилхолинестеразе	Марија Генчић
8	Антић	Даница	30.10.2024.	Одређивање структуре монотерпенских димера из етарског уља кадифице ( <i>Tagetes patula</i> L., Asteraceae)	Нико Радуловић
9	Кркић	Милан	30.10.2024.	Тиоестри из биљних врста <i>Humulus lupulus</i> L. и <i>Teucrium scordium</i> subsp. <i>scordioides</i> (Schreb.) Arcang.	Нико Радуловић
10	Кањевац	Ина	31.10.2024.	Испитивање реакције грађења $\alpha$ -иминотиоамида из арил-метил-кетона и амина коришћењем јода и сумпора	Милан Нешић
11	Стојадиновић	Теодора	31.10.2024.	Метил-естри $\alpha$ -хидрокси киселина из биљне врсте <i>Galanthus nivalis</i> L. (Amaryllidaceae)	Милан Нешић
12	Петровић	Николина	15.11.2024.	Одређивање садржаја титана у одабраним серумима и кремама против бора применом ICP-OES методе	Јелена Мрмошанин

### 23. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
/	/	/	/

### 24. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
57704403	EURABridge DAAD HAW Project, subproject Balkan Network 2.0	др Горан Калуђеровић, Merseburg University of Applied Sciences	DAAD
101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01	"European Researchers' Night 2024-2025", 101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01	др Јасмина Несторовић, научни саветник, Институт за биолошка истраживања	European Research Executive Agency (REA)

		“Синиша Санковић”, координатор са ПМФ-а др Александра Павловић	
101072777 – PlasticUnderground HORIZON – MSCA – 2021–DN	Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems	Координатор са ПМФ-а др Ђурађ Милошевић	European Commision
C23- 3732208591	Repurposing of approved drugs as candidates for the treatment of kala-azar: a computational study	др Биљана Арсић	Краљевско хемијско друштво Велике Британије

## 25. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Нешић	Милан	27.12.2023.	Испитивање реакција грађења ацетала помоћу трифенилфосфина и угљен-тетрахлорида и оксидативним аминовањем метил-кетона помоћу јода и амина	Нико Радуловић
2	Стаменковић	Тијана	18.10.2024.	Синтеза, карактеризација и фотокаталитичка примена наночестица стронцијум-гадолинијум-оксида допираних јонима ретких земаља	Марјан Ранђеловић

## 26. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
M14	2
M21a	2
M21	20
M22	16
M23	14
M24	1
M32	1
M33	24
M34	26
M42	1
M52	3
M53	5
M62	1
M64	6

27. Цитираност истраживача по Scopus-у 2024. години (без аутоцитата и коцитата)

	Exclude self citations of all authors	Exclude self citations of selected author
1. др Милена Н. Миљковић, редовни професор	28	28
2. др Гордана С. Стојановић, редовни професор	361	387
3. др Горан М. Петровић, редовни професор	57	59
4. др Снежана Б. Тошић, редовни професор	102	105
5. др Александар Љ. Бојић, редовни професор	236	236
6. др Виолета Д. Митић, редовни професор	127	128
7. др Весна П. Станков-Јовановић, редовни професор	150	155
8. др Данијела А. Костић, редовни професор	112	114
9. др Татјана Д. Анђелковић, редовни професор	45	46
10. др Драган М. Ђорђевић, редовни професор	32	32
11. др Александра Н. Павловић, редовни професор	110	111
12. др Александра Р. Зарубица, редовни професор	107	124
13. др Емилија Т. Пецев-Маринковић, редовни професор	34	34
14. др Ивана Д. Рашић Мишић, редовни професор	21	23
15. др Нико С. Радуловић, редовни професор	430	460
16. др Маја Н. Станковић, редовни професор	11	11
17. др Александра С. Ђорђевић, редовни професор	84	86
18. др Марјан С. Ранђеловић, редовни професор	50	61
19. др Милан Н. Митић, редовни професор	156	175
20. др Софија М. Ранчић, ванредни професор	1	1
21. др Иван Р. Палић, ванредни професор	44	44
22. др Јелена З. Митровић, ванредни професор	112	113
23. др Марија С. Генчић, ванредни професор	63	67
24. др Снежана Ч. Јевтовић, ванредни професор	50	82
25. др Јелена С. Николић, ванредни професор	58	62
26. др Јелена Мрмошанин, доцент	39	49
27. др Милица Николић, доцент	16	16

28. др Милан Нешић, доцент	4	4
29. Милица Д. Нешић, асистент	2	2
30. Стефан С. Петровић, асистент	4	4
31. Лука Р. Васић, асистент	0	0
32. Владимир Д. Димитријевић, асистент	3	3
33. Александар Н. Ранђеловић, сарадник у настави	0	0
34. др Биљана Б. Арсић, виши научни сарадник	111	118
35. др Милан З. Момчиловић, виши научни сарадник	58	60
36. др Милош М. Костић, виши научни сарадник	158	158
37. др Милица М. Петровић, виши научни сарадник	124	124
38. др Миљана Д. Радовић Вучић, виши научни сарадник	134	131
39. др Марко З. Младеновић, виши научни сарадник	51	58
40. др Ивана С. Костић Кокић, научни сарадник	25	26
41. др Радомир Б. Љупковић, научни сарадник	18	24
42. др Марија Б. Васић Јовев, научни сарадник	1	3
43. др Драган Б. Златковић, научни сарадник	12	14
44. др Јована Д. Ицковски, научни сарадник	55	66
45. др Милена З. Живковић Стошић, научни сарадник	19	20
46. др Миљана Р. Ђорђевић Златковић, научни сарадник	8	9
47. др Даница С. Богдановић, научни сарадник	21	21
48. др Ивана Г. Златановић, научни сарадник	10	16
49. др Ивана С. Димитријевић, научни сарадник	5	6
50. др Нена Д. Велинов, научни сарадник	124	122
51. др Слободан М. Најдановић, научни сарадник	97	93
52. др Слободан Ђирић, научни сарадник	9	9
53. др Милица Д. Бранковић, научни сарадник	9	9
54. Катарина Д. Степић, истраживач-сарадник	5	6
55. Јелена М. Денић, истраживач-сарадник	0	0
56. Тијана В. Јовановић, истраживач-сарадник	22	24

57. Амина М. Гусинац, истраживач-приправник	0	0
58. Милан Ж. Димитријевић, истраживач-приправник	0	0
59. Катарина Г. Миленковић, истраживач-приправник	0	0
60. Дијана З. Јовановић, истраживач-приправник	0	0
61. Шејла Ф. Гусинац Авдовић, истраживач-приправник	0	0
62. Милица Д. Николић, истраживач-приправник	0	0
63. Данијела Н. Николић, истраживач-приправник	0	2
64. Денис Ј. Митов, истраживач-приправник	0	0

28. Предавања по позиву одржана у организацији Факултета (на Факултету, Универзитету и научним скуповима где је организатор или суорганизатор Факултет):

- проф. др Бранка Петковић са Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, предавање "Електрохемијски сензори: правац развоја, перспективе и изазови".

29. Организација и учешће на научним скуповима (табеларни приказ)

Назив скупа	Број учесника са Департамента
2nd International Symposium on Biotechnology, Čačak, Srbija	10
2nd Symposium on Analytical Atomic Spectrometry, Zagreb, Hrvatska	7
31st Ecological Truth & Environmental Research, Sokobanja, Srbija	8
5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), Srebrno Jezero, Srbija	2
XX International Botanical Congress, Madrid, Španija	2
The 40th Meeting of the Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology, Banja Luka, Bosna i Hercegovina	2
The 24th Balkan Medical Days, Archives of the Balkan Medical Union, Skoplje, Severna Makedonija	3
27th Congress of SCTM, Ohrid, Severna Makedonija	6
XV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, Republika Srpska	3
17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Beograd, Srbija	9
22nd International Symposium on Chironomidae ISC22, Niš, Srbija	1
Frontiers unbound: exploring extreme environments, Kluž, Rumunija	1
Central European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting (CEUM 2024), Rijeka, Hrvatska	1

60th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Srbija-Научни и организациони одбор	17
60th Meeting of the Serbian Chemical Society, Niš, Srbija	6
10th Conference of Young Chemists of Serbia, Beograd, Srbija	4
CEEPUS SUMMER SCHOOL “NOVEL APPROACHES IN SAMPLE PREPARATION METHODS”, Blagoevgrad, Bugarska	15
1st International Conference - BeSafeBeeHoney, 28-29. мај 2024, Larisa, Grčka	1
28 <sup>th</sup> EFMC International Symposium on Medicinal Chemistry, 1-5. Септембар, Rim, Italija	1
54th International Symposium on Essential Oils, 8-11 September 2024, Balatonalmadi, Mađarska	1
8th WORKSHOP: FOOD AND DRUG SAFETY AND QUALITY (online version), Beograd, Srbija	1

### 30. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,...)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
CA18221 "PERIAMAR – PEsticide RIsk AssesMent for Amphibians and Reptiles" (OC-2018-2-23443)	Pesticide Risk Assesment for Amphibians and Reptiles	Member of Management Committee COST action: др Јелка Црнобрња Исаиловић
DAAD	EURABridge DAAD HAW Project, subproject Balkan Network 2.0	Координатор: др Марија Генчић
Horizon Europe	“European Researchers' Night 2024-2025", 101161922-HORIZON-MSCA-NIGHT-2024-CITIZENS-01-01	Координатор: др Александра Павловић
CEEPUS	“Reinforcement of research, professional, and education capacities for application in sample preparation of various origins before the corresponding analysis” RS-1816-02-2425	Координатор мреже: др Весна Станков Јовановић
Horizon Europe	Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (101072777 – PlasticUnderground HORIZON – MSCA – 2021– DN)	Координатор: др Ђурај Милошевић
Researcher Collaborations Grant	Repurposing of approved drugs as candidates for the treatment of kala-azar: a computational study	др Биљана Арсић

### 31. Уговори о билатералној сарадњи

- научно-технолошка сарадња између Републике Србије и Републике Хрватске за период 2024-2026. године. Истраживачка област: Природне науке. Наслов: Испитивање биолошке активности изотиоцијаната, њихових деривата и других секундарних метаболита одабраних биљних врста рода *Barbarea* (Brassicaceae). Руководилац ове сарадње је проф. др Милан Декић са Државног Универзитета у Новом Пазару а истраживач-приправник Амина Гусинац је учесник.

32. Студијски боровци наставника и сарадника Факултета (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

- мобилности у оквиру мреже 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 Милан Митић, др Ивана Рашић-Мишић, др Александра Павловић, Стефан Петровић, Катарина Миленковић, Тијана Јовановић, Милица Николић, Александар Ранђеловић и студенти: Денис Митов, Теодора Петрески, Јована Петровић, Никола Радисављевић, Милијана Златковић, Михајло Халиловић, Анђела Станковић;
- Универзитет примењених наука у Мерзебургу (Савезна Република Немачка) у оквиру пројекта EURABridge DAAD HAW Project, subproject Balkan Network 2.0., Данијела Николић.

33. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Kinga Vabrowska, Wroclaw University of Science and Technology, Пољска;
- Петранка Петрова, Маја Чочкова, Елица Чорбацијева, Роза Бојацијева, Митко Стоев, Живко Велков, Ава Амидеина, Југозападни Универзитет “Неофит Рилски”, Благоевград, Бугарска.

34. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Весна Станков Јовановић, Виолета Митић, Јелена Николић, Класичне методе квантитативне хемијске анализе (збирка задатака);
- Милена Миљковић, Радомир Љупковић, Прехрамбени адитиви (практикум);
- Александра Павловић, Јелена Мрмошанин, Практикум из Инструменталне аналитичке хемије са теоријским основама (практикум);
- Милован Пуреновић, Милена Миљковић, Одабрана поглавља неорганске и органске хемијске технологије (друго издање уџбеника);
- часопис *Chemia Naissensis* (M53).

35. Извештај о промоцији Департмана

- константно присуство и активност на друштвеним мрежама (Instagram и Facebook);
- реализована припремна настава за упис на ОАС Хемија;
- 15. марта 2024. године у средњој Медицинској школи у Лесковцу одржана је презентација Департмана. Наш Департман представила је Милица Николић, студент ДАС-а. Ученици ове школе показали су интересовање за студијске програме Департмана за хемију, упознали су се са начином полагања пријемног испита и уписа на Факултет, као и о могућностима за запошљавање након завршетка студија;
- 22. марта 2024. у Гимназији у Пироту одржана је презентација Департмана. Наш Департман представили су др Весна Станков Јовановић, редовни професор, Луна Марковић студент МАС-а и Петар Крстић, студент ОАС-а. Ученици ове школе показали су интересовање за студијске програме Департмана за хемију, упознали су се са начином полагања пријемног испита и уписа на Факултет, као и о могућностима за запошљавање након завршетка студија;
- на Међуокружном такмичењу из хемије за ученике средњих школа студијске програме Департмана презентовали су др Јелена Николић, ванредни професор, Анастасија Петковић, студент прве године МАС-а, Милијана Златковић, студент треће године ОАС-а, Михајло Халиловић, студент треће године ОАС-а, Никола Радисављевић, студент треће године ОАС-а, Јефимија Кошутевић, студент прве године ОАС-а, Емилија Радека, студент прве године ОАС-а;

- 08. априла 2024. у Гимназији „Светозар Марковић“ одржана је презентација факултета родитељима трећег и четвртог разреда, на којој су наш Департман представиле др Јелена Николић, ванредни професор и Ана Милошевић, студент прве године МАС-а;

- Департман за хемију учествовао је на Сајму образовања у Пироту 18. априла 2024. године. Активност су реализовали др Весна Станков Јовановић, редовни професор и др Јелена Николић, ванредни професор;

- Департман за хемију је учествовао 25. априла 2024. године на Фестивалу науке у Основној школи „Учитељ Таса“. Активност су реализовале др Миљана Ђорђевић Златковић, научни сарадник, Анастасија Петковић, студент МАС-а и Катарина Вукашиновић, студент ОАС-а;

- Департман за хемију учествовао је на Фестивалу „Без муке до науке“ у Житорађи 16. маја 2024. године. Активност су реализовали др Милош Костић, виши научни сарадник и студенти ОАС-а Ленка Петровић, Петар Крстић, Катарина Вукашиновић и Емилија Динић;

- у склопу Дана отворених врата 23. маја 2024. године, у организацији Центра за промоцију и протокол, просторије нашег Департмана посетили су ученици заинтересовани за студије хемије, где су се упознали са могућностима студирања на нашем Департману. Заинтересованој публици понуђено је да самостално изводе неке од огледа који се изводе на лабораторијским вежбама из различитих предмета. У реализацији ове активности учествовали су др Миљана Ђорђевић Златковић, научни сарадник, др Драган Златковић, научни сарадник, Стефан Петровић, асистент, Данијела Николић, истраживач-приправник, Дијана Јовановић, истраживач-приправник, Ана Милошевић и Лука Антић, студенти МАС-а и Емилија Павић, студент ОАС-а;

- у склопу презентације факултета и високошколских установа у Медицинској школи „Др Миодраг Лазић“ Ниш, др Милица Николић, доцент, извршила је промоцију Департмана за хемију дана 25. октобра 2024. године кроз разговор са потенцијалним студентима и дељењем промотивног материјала;

- на трећем Сајму образовања „Пронађи свој пут“ у Гимназији „Светозар Марковић“ Ниш, промотивне активности Департмана за хемију су реализовали дана 29. новембра 2024. године др Биљана Арсић, виши научни сарадник и Лука Васић, асистент;

- на „Јесењем сајму образовања“ организованом од стране Гимназије „Бора Станковић“ Ниш и Прве нишке гимназије „Стеван Сремац“ Ниш, дана 6. децембра 2024. године учествовала је у презентацији Департмана за хемију др Биљана Арсић, виши научни сарадник;

- промотивне активности Департмана за хемију у оквиру „Дана отворених врата“ Гимназије Лесковац обављала је др Нена Велинов, научни сарадник дана 10. децембра 2024. године;

- Пети Фестивал науке Тимочки научни торнадо „ТНТ-2024“ одржан је у ОШ „Димитрије Тодоровић Каплар“ у Књажевцу дана 21. децембра 2024. године. Департман за хемију Природно-математичког факултета у Нишу је учествовао на ТНТ-2024 у следећем саставу: Стефан Петровић, асистент, Александар Ранђеловић, сарадник у настави, Петар Крстић студент ОАС-а и Јефимија Кошутећ, студент ОАС-а. Ова млада екипа изводила је на Фестивалу следеће експерименте: 1. Ферофлуид, 2. Хемијске шпагете, 3. Хемијски семафор, 4. Семафор Halloween, 5. Плава боца;

- Прва и друга Школа природно-математичких наука, предавачи: др Биљана Арсић, др Радомир Љупковић, др Александра Павловић, др Весна Станков Јовановић, др Јелена Николић, др Миљана Ђорђевић Златковић, др Драган Златковић, др Бранковић Милица, др Нена Велинов, др Миљана Радовић Вучић, др Милош Костић, др Слободан Најдановић, др Милица Петровић, Милица Нешић, Милан Димитријевић, Милица Д. Николић, Александар Ранђеловић.

### 36. Остало (комерцијалне услуге, награде, такмичења, струковна удружења...)

- др Марија Генчић је учествовала у раду Управног одбора Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке;
- др Марија Генчић је учествовала у раду Управног одбора Биохемијског друштва Србије;
- др Биљана Арсић је била ментор два научно-истраживачка рада ученика средњих школа у оквиру Центра за таленте. Један од ученика је освојио награду на Државној смотри;
- др Радомир Љупковић је био ментор научно-истраживачког рада на такмичењу у организацији Регионалног центра за таленте;
- професори др Нико Радуловић и др Марија Генчић, и научни сарадници др Драган Златковић и др Миљана Ђорђевић Златковић су именовани од стране Српског хемијског

друштва за чланове Републичке комисије, која је задужена за организацију и спровођење свих нивоа такмичења из хемије за ученике основних школа. Републичко такмичење је одржано на нашем Факултету од 24. до 26.5.2024. године. Организациони одбор са Факултета чинили су: др Нико Радуловић, др Марија Генчић, др Милан Нешић, Милица Нешић, Лука Васић, др Марко Младеновић, др Драган Златковић, др Миљана Ђорђевић Златковић, др Милена Живковић Стошић, Јелена Денић, Милан Димитријевић, Дијана Јовановић, Данијела Николић;

- др Нико Радуловић учествовао је у раду Републичке комисије која организује и спроводи такмичења свих нивоа ученика средњих школа. Поред њега, у припреми и реализацији 10. Српске хемијске олимпијаде ученика средњих школа, која је одржана у Београду од 13. до 15. јуна 2024. године, учествовали су и др Драган Златковић и др Миљана Ђорђевић Златковић. Др Нико Радуловић је био ментор тима такмичара на 56. Међународној хемијској олимпијади одржаној у Саудијској Арабији од 21. до 30. јула 2024. године.

- **САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ**

- др Биљана Арсић: сарадња са компанијом “Тимомед д.о.о.” Књажевац на тему унапређења контроле улазних сировина и производа.

# Департман за биологију и екологију

## ИЗВЕШТАЈ О РАДУ

ДЕПАРТМАНА ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ ЗА 2024. год.

### 1. Кадровска структура (табеларни приказ са звањима)

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент	1	Истраживач приправник	4
Асистент са докторатом	/	Истраживач сарадник	6
Доцент	4	Научни сарадник	5
Ванредни професор	11	Виши научни сарадник	1
Редовни професор	12	Научни саветник	/

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	
Истраживачи страни држављани	1
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	1
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	1
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	2

Табела 1.3. Ненаставно особље (ангажовано у оквиру рада Департмана)

Радно место	Број
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	1
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	3
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	1

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС Биологија	20
МАС Биологија	14
МАС Екологија и заштита средине	04
ДАС Биологија	07

### 3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	34	17	3	4	37	21
II година	28	22	12	7	40	29
III година	21	30	9	8	30	38
Продужени статус	14	21	47	38	61	59
<b>УКУПНО</b>	<b>97</b>	<b>90</b>	<b>71</b>	<b>57</b>	<b>168</b>	<b>147</b>

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	19	14	0	0	19	14
II година	15	19	2	0	17	19
Продужени статус	8	7	10	9	18	16
<b>УКУПНО</b>	<b>42</b>	<b>40</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>54</b>	<b>49</b>

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	11	4	0	0	11	4
II година	5	9	0	0	5	9
Продужени статус	0	2	2	0	2	2
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>15</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>18</b>	<b>15</b>

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	8	7	0	0	8	7
II година	7	6	0	0	7	6
III година	5	6	5	3	10	9
Продужени статус	6	7	23	20	29	27
<b>УКУПНО</b>	<b>26</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	<b>23</b>	<b>54</b>	<b>49</b>

#### 4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

##### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА

ББ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Илић	Зоран	Милица	26.12.2023.
2	Лазаревић	Светлана	Вана	10.04.2024.
3	Тошић	Никола	Танјана	12.07.2024
4	Костић	Горан	Јелена	30.08.2024
5	Милошевић	Саша	Милица	06.09.2024
6	Костић	Дејан	Венелина	20.09.2024
7	Милошевић	Слађан	Теодреа	20.09.2024.
8	Савић	Владан	Наталија	30.09.2024
9	Радековић	Игор	Драгана	09.10.2024.
10	Стојановић	Микица	Наталија	09.10.2024.

##### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА; ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Датум изд. дипл.	Тема / Предмет / Комисија
1	Ђорђевић	Милица	29.12.2023		Морфолошка диверзификација дивље јагоде ( <i>Fragaria vesca</i> , Rosaceae) у Србији
2	Игњатовић	Саша	19.01.2024.		<i>Thymus vulgaris</i> L. етарско уље: антимицробна, антибиофилм активност и тип реакције са нистатином на <i>Candida</i> spp.
3	Јовановић	Марија	01.02.2024.		Антимицробна и антивирулентна активност етарског уља лимете ( <i>Citrus aurantifolia</i> (Christm.) Swingle.) на врсте рода <i>Candida</i>

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Датум изд. дипл.	Тема / Предмет / Комисија
4	Марковић	Кристина	13.02.2023	Морфо-анатомска варијабилност врсте <i>Potamogeton natans</i> L.	Драгана Јенацковић Гоцић
5	Марковић	Милица	25.06.2024	Антибактеријска активност старског уља дивљег оригана ( <i>Origanum minutiflorum</i> O. Schwarz & P.H. Davis) и пиперина: тип интеракције са антибиотиком и антибиофилм активност	Зорица Стојановић-Радић
6	Стојановић	Ђорђе	26.06.2024	IDH1-R132H као критеријум за разликовање малигних астроцитоме и глиобластома	Татјана Митровић
7	Милосављевић	Мила	09.07.2024	Компаративна анатомија листова неких врста рода <i>Typha</i> L. из Србије	Марина Јушковић
8	Стојановић	Ива	12.07.2024.	Утицај квалитета станишта на присуство лептира мочварног мравника ( <i>Phengaris teleius</i> (Bergsträsser, 1779)) у Србији	Милош Поповић
9	Милосављевић	Небојша	18.07.2024.	Неусклађеност фитохемијске и генетичке варијабилности медитеранског бора <i>Pinus pinea</i> L. (Pinaceae)	Зорица Митић
10	Николић-Шљивић	Настасја	27.09.2024.	Антимикробна и антибиофилм активност старског уља <i>Tanacetum vulgare</i> L. на изолате рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић
11	Ђирић	Емилија	30.09.2024	Учесталост Филадельфија хромозома код особа оболелих од хроничне мијелоидне леукемије у Јужној и Источној Србији	Перица Васиљевић
12	Милосављевић	Кристина	30.09.2024	Оптимизација изолације РНК из ларви воћне мушице: утицај масе ларви и варијација у броју испирања на коначну концентрацију РНК	Владимир Цветковић
13	Петровић	Мина	15.10.2024	Испитивање синтезе индол-3-сирћетне киселине, продукције биофилма и покретљивости код бактеријских сојева изолованих из шећерне репе	Наташа Јоковић
14	Живковић	Наташа	15.10.2024	Антифунгална и антибиофилм активност старског уља каранфилића ( <i>Syzygium aromaticum</i> (L.) Merr. & L.M.Perry) на узрочнике отомикоз	Зорица Стојановић-Радић
15	Николић	Марко	18.10.2024	Развијање метода рутинског мониторинга микропластике у води, седименту и акватичним организмима кратких извора Црне Горе	Ђурађ Милошевић
16	Јовановић	Петра	24.10.2024	нтиоксидативна и антимикробна активност воденог, метанолног и етанолног екстракта плода врсте <i>Samvucus nigra</i>	Наташа Јоковић
17	Игњатовић	Јелена	25.10.2024	Утицај бактерија <i>Bacillus subtilis</i> , <i>Bacillus safensis</i> , <i>Bacillus pumilus</i> и <i>Bacillus mojavensis</i> на раст броколија	Наташа Јоковић
18	Недељковић	Никола	28.10.2024	Састав и структура заједнице птица на барама различитог типа	Ана Савић
19	Стајић	Дајана	29.10.2024	Утицај параметара животне средине на акумулацију нитрата и нитрита у акватичној биљци <i>Pistia stratiotes</i>	Татјана Анђелковић
20	Живковић	Милена	31.10.2024	Морфо-анатомска варијабилност врсте <i>Muriophyllum verticillatum</i> L. у Србији	Данијела Николић
21	Николић	Богдана	31.10.2024	Детерминација оптималних услова за PCR амплификацију гена изоцитрат дехидрогеназу 2	Татјана Митровић
22	Ристић	Јелена	31.10.2024	Антифунгални, антибиофилм и синергистички потенцијал старског уља <i>Syzygium arimaticum</i> на врсте рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

РЕ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Миљковић	Слађана	Варирање телесне температуре у једној популацији Македонског гуштера ( <i>Podarcis erhardii</i> ) у односу на пол и доба дана	26.03.2024	Јелка Црнобрња-Исаиловић

### 5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
7751676	AIAQUAMI - Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates	Проф. др Ђурађ Милошевић	Science Fund of the Republic of Serbia (Belgrade, RS), програм ИДЕЈЕ
679/24	Истраживање диверзитета дневних лептира – тотални попис дневних лептира на заштићеном подручју СРП „Увац“ у 2024. години	Др Милош Поповић	Резерват Увац д.о.о.

	Израда Црвене књиге флоре, фауне и гљива у Републици Србији, 7. фаза	Проф. др Дмитар Лакушић	Завод за заштиту природе Србије
	Мониторинг флоре и вегетације у Специјалном резервату природе “Сува планина”	Проф. др Бојан Златковић	ЈП “Србијашуме”

## 6. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
532140722	DNAquaIMG: Innovating transnational aquatic biodiversity monitoring using high-throughput DNA tools and automated image recognition, <a href="https://dnaquaimg.eu/">https://dnaquaimg.eu/</a>	Florian Leese, University of Duisburg Essen, Germany. ; Руководилац у Србији Ђурађ Милошевић	Biodiversa+ the European Biodiversity Partnership
101072777	Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems, <a href="https://app.dimensions.ai/details/grant/grant.12961076">https://app.dimensions.ai/details/grant/grant.12961076</a>	Руководилац у Србији Ђурађ Милошевић	European Commission (Brussels, BE), HORIZON.1.2 - Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA)
101112736	Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin - Restore4Life, <a href="https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/organisations/details/999999999/project/101112736/program/43108390/details">https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/opportunities/portal/screen/how-to-participate/organisations/details/999999999/project/101112736/program/43108390/details</a>		European Commission (Brussels, BE), HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01

## 7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студ. програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Николић	Јелена	Био	27.12.2023	Morpho-anatomical and phytochemical variability of genus Abies Mill. (Pinaceae) in the Balkan Peninsula	Зорица Митић Биљана Николић
2	Стефановић	Бојана	Био	28.12.2023	Дејство мелатонина на регулацију норадреналинске неуротрансмисије у мозгу, срцу и надбубрежним жлездама у анималном моделу депресије	Перица Васиљевић
3	Петровић	Александра	Био	11.01.2024	Компаративна анализа ефеката мешавине лековитог биља и деривата сулфонилуреа на секундарне компликације дијабетеса код пацова	Љубиша Ђорђевић
4	Стојановић	Јелена	Био	29.08.2024	Примена хистопатолошких промена као потенцијалних биомаркера у акватичној екотоксикологији за процену токсичног ефекта наночестица на модел организму Chironomus riparius	Ђурађ Милошевић Јелена Виторовић
5	Југовић	Драгана	Био	14.10.2024	Анализа типова мутација одабраних биолошких маркера колоректалног карцинома и њихов утицај на брзину развоја удаљених метастаза	Марија Вукелић-Николић
6	Пејчић Пејић	Милица	Био	25.10.2024	Антимикробна активност комерцијалних етарских уља одабраних биљних врста породице Lamiaceae на клиничке изолате Pseudomonas aeruginosa и Klebsiella spp.: антивирулентни и синергистички потенцијал	Зорица Стојановић-Радић

## 8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-13	
М-21а	2
М-21	13
М-22	12
М-23	16
М-24	3
М-32	2
М-33	
М-34	50
М-51	10
М-52	
М-53	
М-54	
М-62	
М-63	
М-64	
М-70	

Категорија монографија се уписују само ако су верификоване од стране надлежног матичног одбора, ако нису унети их у издавачку делатност.

## 9. Цитираност истраживача по Scopus-у у 2024. години (без аутоцитата и коцитата)

Презиме и име истраживача	Вредност
Татјана Митровић	61
Јелка Црнобрња-Исаиловић	443
Славиша Стаменковић	42
Владимир Жикић	58
Драгана Стојичић	16
Перица Васиљевић	860(98)
Татјана Михајилов-Крстев	8
Марина Јушковић	33
Зорица Стојановић-Радић	2543
Бојан Златковић	19
Ана Савић	86
Наташа Јоковић	59
Љубиша Ђорђевић	8
Ђурађ Милошевић	149
Зорица Митић	69
Милица Стојковић Пиперац	73
Светлана Тошић	22
Маријана Илић Милошевић	14
Саша Станковић	25
Данијела Николић	7
Владимир Цветковић	83
Јелена Виторовић	55
Драгана Стојадиновић	8
Драгана Јеначковић Гоцић	16
Никола Станковић	18
Вишња Модић	46 (8)

Никола Јовановић	43
Јелена Митић	17
Милош Поповић	27
Вања Стојановић	12
Оливера Стаменковић	15
Ирена Раца	7
Димитрија Савић Здравковић	41
Маја Лазаревић	11
Александра Петровић	9
Милена Алексић	5
Марко Николић	1
Јована Стојановић	0
Јелена Стојановић	9
Маја Јовановић	2
Марина Димитријевић	64
Јелена Николић	6
Александра Трајковић	6
Јелена Стојковић	2
Дарија Миленковић	2
Тамара Петронијевић	0
Огњен Стојковић	2
Драгана Ашћерић	0
Мелита Мустафић	0

**10. Предавања по позиву одржана у организацији Факултета** (на Факултету, Универзитету и научним скуповима где је организатор или суорганизатор Факултет)

**11. Организација и учешће на научним скуповима** (табеларни приказ)

Назив скупа	Број учесника са департмана
5th International Conference on Plant Biology (24th SPPS Meeting), 3-5 October 2024, Srebrno jezero, Serbia	4
40 <sup>th</sup> EADSVE Meeting, Banja Luka (Bosnia and Herzegovina), 19-22 June 2024.	5
XX International Botanical Congress, 21-27 June 2024, Madrid (Spain)	1
INSECTA Conference 2024, Potsdam, Berlin, 14-16 May, 2024	3
22. International Symposium on Chironomidae, June 17–June 19, 2024. Niš, Serbia	13
40th EADSVE Meeting, Banja Luka, Bosnia and Herzegovina, 19-22 June 2024	5
56th DAYS OF PREVENTIVE MEDICINE, 24-27 September, 2024, Niš, Serbia	2
ABIC2024.- 9TH AQUATIC BIODIVERSITY INTERNATIONAL CONFERENCE, Sibiu, Romania	2

5th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2024), Lisabon, Portugal	2
Training School on Brain Cancer Study and Data Integration, COST Action CA22103 “A Comprehensive Network Against Brain Cancer” (Net4Brain), 24 April – 26 April, 2024, Institute of Microbiology of the Czech Academy of Sciences, Prague, Czech Republic	2
1st Net4Brain Annual Meeting “Closing the translational gap in brain cancer treatment” – Book of Abstracts, 4 September-6 September, 2024, National Institute of Biology, Ljubljana, Slovenia	2
XX International Botanical Congress 21-17.07. 2024. Madrid, Španija	1
5 <sup>th</sup> International conference on plant biology (24 <sup>th</sup> SPPS Meeting), 2-5.10.2024. Srebrno Jezero, Srbija	3
Eastern Alpine and Dinaric Society for Vegetation Ecology 40 <sup>th</sup> meeting, 19-22.06.2024, Banja Luka, Bosna i Hercegovina	1
Joint ESENIAS and DIAS Scientific Conference 2024 and 13th ESENIAS Workshop, 26-29.11.2024, Izmir, Turska	1

## 12. Međunarodni projekti

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
COST	CA23122 - Utilizing 10,000 genomes of European Lepidoptera (10kLepGenomes)	Dr Miloš Popović, Aleksandra Trajković
COST	CA22117 - A European flyway research network for the effective conservation of migrant landbirds	Dr Marko Nikolić
COST	CA22140 - Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP)	Dr Saša Stanković, dr Đurađ Milošević, Dr Dimitrija Savić Zdravković, Aleksandra Trajković
COST	CA23127 - Group on Insect Nutrition: To Open Nutritional Innovative Challenges (GIN-TONIC)	Dr Marijana Ilić Milošević, Aleksandra Trajković
COST	CA22129 - InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI)	Dr Đurađ Milošević, dr Milica Stojković Piperac, Dr Dimitrija Savić Zdravković, Aleksandra Trajković, Tijana Kostić
HORIZON	HORIZON Restore4life (101112736)	Dr Đurađ Milošević, dr Milica Stojković Piperac, dr Dimitrija Savić Zdravković, Aleksandra Trajković
COST	CA20101 PRIORITY-Plastics Monitoring Detection Remediation Recovery	Dr Đurađ Milošević, dr Dimitrija Savić Zdravković,
COST	“A comprehensive network against brain cancer” (“Net4Brain”, CA22103)	Руководилац пројекта Prof Xinzhong Li (Teesside University, Middlesbrough, United

		Kingdom); руководилац тима са ПМФ-а: Татјана Митровић
--	--	---

### 13. Уговори о билатералној сарадњи

#### 14. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

Јелена Стојановић, PlasticUnderground (HORIZON EUROPE), проф. др. Ђурађ Милошевић  
Мелита Мустафић, PlasticUnderground (HORIZON EUROPE), проф. др. Ђурађ Милошевић

#### 15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

Димитрија Савић Здравковић, едукатор у оквиру напредних тренинг курсева на универзитету у Севиљи (Шпанија)

### 16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

16.1. Прихваћен за штампу рукопис - монографија под насловом “**Фамилија Pinaceae: биолошке активности и варијабилност састава етарских уља**”, аутора Зорице С. Митић и Владимира Ј. Цветковића

16.2. Часопис „**BIOLOGICA NYSSANA**“. У 2024. школској години публиковане су две свеске часописа, од којих је једна публикована у јуну у 2024. године а друга децембру 2024. године, што је у оквиру годишњег плана издавања овог научног часописа.

У оквиру две свеске публиковано је укупно 17 чланака и то:

Волумен 15, свеска 1 (Јун 2024):

1. Spontaneous Flora of the Urban Areas of Tirana, three new species recorded for the first time in Albania

Oresta Saliq, Ermelinda Gjeta, Julian Shehu, Alfred Mullaj

2. Anticlostridial activity of the dill seed essential oil (*Anetum graveolens* L.): antibiofilm activity and antispore potential

Ana Aleksić, Predrag Stojanović, Zorica Stojanović-Radić

Рецензенти:

3. The investigation of total phenolic content and antioxidant properties of some essential oils in Turkey

Sinem Aydin

4. The effect of extraction techniques on the mineral content of black pepper fruit ethanolic extracts

Aleksandra Milenković, Sanja Petrović, Saša Savić, Jelena Stanojević, Ljiljana Stanojević

Рецензенти:

5. Antioxidative and anti-inflammatory study on the ethanolic extract of the root of *Bruckenthalia spiculifolia* (Salisb.) Reichb.

Andela V Dragičević, Jelena S Matejić, Nada Kovacević, Silva Dobrić, Dragana R Pavlović

Рецензенти:

6. New records of the black soldier fly *Hermetia illucens* (Diptera: Stratiomyidae) in Serbia and Montenegro

Saša S. Stanković, Aleksandra Trajković, Vladimir Žikić

Рецензенти:

Волумен 15, свеска 2 (Децембар 2024):

Волумен 15, свеска 1 (Јун 2024):

#### Articles

1. Phylogenetic relationships among Lamiaceae species from Aydin (Türkiye), based on rbcL sequences  
Emre Sevindik, Alaattin Efe Can, Zekiye Özkara, Yusuf Duşgun, Şükrü Toksöz, Hayrettin İlker Özdemir
2. Genetic diversity and structure analysis of 'Ak Sakı' and 'Kara Sakı' apple cultivars growing in Erzincan/Türkiye  
Emre Sevindik, Filiz Yangılar, Bayram Atasagun, Erenğül Sofyaloğlu, Selçuk Alp Şimşek, Muhammed Ebrar Çayır, Martin Vívodík
3. Biochemical contents of some jujube genotypes  
Veli İnanir, Adnan Nurhan Yildirim, Civan Çelik
4. Effect of different extraction solvents on total phenolic and flavonoid contents and antioxidant activity of the *Bolboschoenus laticarpus* rhizome extracts  
Danijela Nikolić, Andrea Žabar Popović, Milica Vidanović, Dragana Jenačković Gocić, Perica Vasiljević, Marina Jušković
5. Evaluation of yeast derivatives on Sauvignon blanc wine quality  
Marko Malićanin, Bojana Danilović, Stojan Mančić, Sandra Stamenković Stojanović, Vlada Veljković, Ivana Karabegović
6. Effect of agricultural substrates mixture on yield and growth performance of two different species of *Pleurotus*  
Selvaanathi A., Beulah Jerlin S.
7. Evaluation of wing morphology changes in *Drosophila melanogaster* treated with *Pseudotsuga menziesii* (Pinaceae) essential oil  
Vladimir Cvetković, Maja Lazarević, Zorica Mitić, Snežana Jevtović, Gordana Stojanović, Vladimir Žikić
8. Effects of dandelion partial replacement on some biological traits of the silkworm, *Bombyx mori* L. (Lepidoptera, Bombycidae)  
Aleksandra D. Trajković, Marijana Ilić Milošević, Saša Stanković, Maja Lazarević, Darija Milenković, Iva Stojanović, Marija Krstic, Vladimir Žikić
9. Assessment of the cytostatic, cytotoxic and antibacterial potential of aluminium (III) chloride hexahydrate  
Džana Kuna, Irma Mahmutović-Dizdarević, Renata Bešta-Gajević, Aner Mesic
10. Beyond boundaries: pioneering discoveries in aldose reductase inhibition for diabetic neuropathy  
Nagarajan A., Vignesh C., Ramasamy T., Sasikala M., Mohan S.
11. Bioactive components and therapeutic potential of *Pleurotus florida*: a comprehensive analysis  
Selvaanathi A., Beulah Jerlin S. У 2024. години часопис је индексан у бази Scopus почев од јуна у категорији Q2. Према објављеној листи категорисаних научних часописа за 2024. годину, часопис *Biologica Nyssana* је у категорији M53.

#### 17. Извештај о промоцији Департмана

Учешће на Панел дискусији Science Talks 3.10.2024. у организацији Центра за промоцију науке из Београда и Научно технолошког парка из Ниша. Тема панел дискусије је била „Ефекти климатских

промена на биљке, земљиште и океане". Учесници панел дискусије су били: проф. др Авнер Грос из Израела (Department of Environmental, Geoinformatics and Urban Planning Sciences, Ben-Gurion University of the Negev), проф. др Данијела Николић и др Никола Станковић са Департмана за биологију и екологију, ПМФ- а у Нишу.

- Остало (комерцијалне услуге, награде, такмичења, струковна удружења...

	<b>број</b>	<b>Категорија</b>
Рецензије радова		
	1	M21a
	9	M21
	9	M22
	5	M23
	3	M51
Рецензије књига	2	
Рецензије пројекта	1	

## **Сарадња**

- Медицински Факултет, Универзитет у Нишу
- Универзитетско клинички центар у Нишу
- Институт за молекуларну генетику и генетичко инжињерство у Београду
- Институт за информационе технологије, Сектор за природно-математичке науке, Универзитет у Крагујевцу

## Департман за математику

### 1. Кадровска структура (табеларни приказ са звањима)

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент	1	Истраживач приправник	1
Асистент са докторатом		Истраживач сарадник	3
Доцент	6	Научни сарадник	
Ванредни професор	5	Виши научни сарадник	
Редовни професор	17	Научни саветник	

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	
Истраживачи страни држављани	
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	

Табела 1.3. Ненаставно особље (ангажовано у оквиру рада Департмана)

Радно место	Број
/	/

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС	9
МАС	7
ДАС	6

### 3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
<b>I година</b>	13	9	0	0	13	9
<b>II година</b>	4	0	4	11	8	11
<b>III година</b>	1	4	17	4	18	8
<b>Продужени статус</b>	7	3	49	59	56	62
<b>УКУПНО</b>	25	16	70	74	95	90

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	10	6	0	1	10	7
II година	7	7	4	2	11	9
Продужени статус	1	4	25	24	26	28
<b>УКУПНО</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>47</b>	<b>44</b>

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	1	6	1	0	2	6
II година	4	1	2	0	6	1
III година	3	3	0	3	3	6
Продужени статус	4	3	15	17	19	20
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>30</b>	<b>33</b>

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА**

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Благојевић	Дејан	Тања	21.06.2024
2	Динић	Бранко	Валерија	09.09.2024
3	Костић	Миломир	Илија	10.10.2024
4	Павловић	Срђан	Софија	11.10.2024
5	Антовић	Срђан	Анђела	11.10.2024
6	Марковић	Бојан	Наталија	15.10.2024

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА**

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Митровић	Јелена	21.01.2024.	Репрезентације $C^*$ -алгебри	др Драган С. Ђорђевић
2	Митровић	Маја	08.05.2024.	Планирање експеримената моделима латинских квадрата	др Александар Настић
3	Стојиљковић	Невена	03.07.2024.	Упоредивање оператора и егзактност	др Дијана Мосић
4	Митровић	Моника	16.10.2024.	Основне теореме и својства вишедимензионалне нормалне расподеле	др Александар Настић
5	Радисављевић	Милош	29.10.2024.	Различити приступи аксиоматици теорије скупова	др Марија Цветковић
6	Божић	Милица	30.10.2024.	Најважније статистичке расподеле и њихова примена у статистичком закључивању	др Миролав Ристић
7	Стевановић	Миљана	30.10.2024.	Коваријансна анализа у регресионом моделирању	др Александар Настић
8	Спасић	Миа	13.11.2024.	Динамика ван дер половиног осцилатора и примене	др Јелена Манојловић
9	Рајковић	Јован	19.11.2024.	Увод у фракциони рачун и примене	др Јелена Манојловић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Ристић	Виолета	Теорема Хана-Банаха и последице	14.03.2024.	Драган Ђорђевић

#### 5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
/	/	/	/

, евиденциони бр. пројекта

#### 6. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
/	/	/	/

#### 7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студ. програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Михајловић	Надица	Мат	27.12.2023	Пертурбације уопштених инверза елемената у прстенима	др Драган Ђорђевић
2	Станковић	Хранислав	Мат.	04.07.2024	Subnormal operators: a multivariable operator theory perspective	др Драгана Цветковић Илић
3	Стојановић	Милена	Мат	23.09.2024.	Геометријски минификациони временски низови генерисани модификованим негативним биномним оператором	др Мирослав Ристић
4	Петровић	Александра	Мат	06.12.2024.	Нумеричке методе Euler-овог типа за стохастичке диференцијалне једначине са кашњењем	др Марија Милошевић

#### 8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-13	
М-14	
М-21a	6
М-21	11
М-22	25
М-23	4
М-24	1
М-32	
М-33	
М-34	
М-51	
М-52	
М-53	1
М-54	
М-62	
М-63	
М-64	
М-70	1
М-41	

Категорија монографија се уписују само ако су верификоване од стране надлежног матичног одбора, ако нису унети их у издавачку делатност.

9. Цитираност истраживача по Scopus-у у 2024. години (без аутоцитата и хетероцитата)

Презиме и име истраживача	Вредност
Александар Настић	128
Александра Капеша	0
Александра Петровић	0
Бојана Јовановић	1
Владимир Павловић	8
Дејан Илић	21
Дијана Мосић	222
Драган С. Ђорђевић	176
Драгана Цветковић Илић	109
Душан Ђорђевић	0
Јасмина Ђорђевић	23
Јелена Манојловић	17
Јелена Милошевић	
Јована Миленковић	1
Јована Николов Раденковић	7
Катарина Ђорђевић	
Маја Обрадовић	6
Марија Крстић	11
Марија Милошевић	26
Марија Цветковић	12
Милена Стојановић	6
Милица Колунџија	6
Миљана Јовановић	27
Миодраг Ђорђевић	43
Мирослав Ристић	194
Небојша Динчић	43
Снежана Живковић Златановић	23
<b>Укупно:</b>	<b>1093</b>

10. Предавања по позиву одржана у организацији Факултета (на Факултету, Универзитету и научним скуповима где је организатор или суорганизатор Факултет):

- Javid Ali, Existence of solutions of an infinite system of fractional differential equations in new tempered sequence spaces, 07.06.2024.
- Sanjey Kumar, Impact of Carbon Emission on Agile Production Inventory Model using Stock-Dependent Demand under Inflationary Environment, 06.06.2024.

11. Организација и учешће на научним скуповима (табеларни приказ)

Назив скупа	Број учесника са департмана
XIV Симпозијум „Математика и примене”, Београд 6-7. децембар 2024.	3
15. Српски математички конгрес ,Београд, јун 2024	1
СТОХАСТИКА СА ПРИМЕНАМА Семинар, Математички институт Српске академије наука и уметности Национални институт Републике Србије, Београд, Србија	5

6th edition of the tri-annual conference on « Stochastic Processes in Evolutionary Biology » <i>Processus Stochastiques en Biologie Evolutive</i> , 20 – 24 May, 2024, CIRM, Marseille, France	2
Workshop “Novel leads and drugs for vector borne diseases: Targets and off targets (toxicity and ecotoxicity) and mechanism of action”, 19-20 September 2024.	1
14 <sup>th</sup> AIMS Conference, Abu Dhabi 16-20 December 2024	2
SIAM Conference on Applied Linear Algebra (LA24), Paris, France, 2024	2
International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications (организатор), Београд, Србија, 13-15.11. 2024.	2
Европски математички конгрес, Севиља, Шпанија, 15-19.07. 2024.	1
International Conference on Mathematical Sciences and its Applications to Artificial Intelligence, New Delhi, India, 17-19.01. 2024.	1
International Conference on Analysis and its Applications, New Delhi, India, 19-21.01.2024.	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Cost	CA22108 “Wildlife Malaria Network (WIMANET)”	Јасмина Ђорђевић, Бојана Јовановић
Cost	CA23146 “European vascular liver diseases network (EURO-VALDI-NET)”	Јасмина Ђорђевић

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

- "Уопштени инверзи на алгебарским структурама и примене", **Universite Paris Nanterre** (Париз)
- билатерални пројекат Србија-Аустрија “Информационо-теоријске ентропијске мере у сложеним системима – теорија и примене”, евиденциони бр. Пројекта 337-00-577/2021-09/28

## 14. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

- Дијана Мосић била у научној посети **Universite Paris Nanterre у Паризу** у вези са билатералном сарадњом "Уопштени инверзи на алгебарским структурама и примене" са Француском.
- Department of Methods and Models for Economics, Territory and Finance-MEMOTEF, **Sapienza University of Roma**, Italy, week in July, 2024, (granted by Sapienza University of Roma, Italy (Jasmina Đorđević).

## 15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Prof. Rema Padman, PhD, FAMIA, Trustees Professor of Management Science & Healthcare Informatics, Adjunct Professor, Dept. of Biomedical Informatics, The University of Pittsburgh School of Medicine, Pittsburgh.
- Javid Ali, Aligarh Muslim University, Aligarh, India, 05-10.06.2024.
- Sanjey Kumar, SRM University, Sonapat, India, 05-07.06.2024.

#### 16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Штампано је друго издање књиге ``Финансијска математика-учбеник са задацима`, аутора Миљане Јовановић и Марије Милошевић
- Book of abstracts, International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications 2024, Belgrade, 13-15<sup>th</sup> November, Marija Cvetković, Nataša Ćirović
- Објављене су свеске часописа у оквиру бројева за 2024.годину, и то:
  - o Filomat - 33 свеске
  - o Functional analysis, approximation and computation - 3 свеске
  - o Applied Mathematics and Computer Science - 1 свеска

#### 17. Извештај о промоцији Департмана

- 25. март 2024. године, посета Техничкој школи „Раде Металац“ у Лесковцу, Марија Милошевић, Миодраг Ђорђевић
- 9. април 2024. године, презентација Департмана за математику и целог факултета родитељима ученика Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу, Миодраг Ђорђевић, Наталија Ранђеловић (студенткиња)
- 10. април 2024. године, Математички пуб квиз, кафе Лабиринт, Миодраг Ђорђевић, Марија Милошевић, Јелена Живковић, Наталија Ранђеловић, Андрија Савић, Ања Аврамовић
- 18. април 2024. године, Сајам образовања и професионалне оријентације у Пироту, Миодраг Ђорђевић
- 25. април 2024. године, Сајам образовања у ОШ „Учитељ Таса“ у Нишу, Марија Милошевић, Јелена Живковић
- 18. мај 2024. године, Сајам образовања „Без муке до науке“, Миодраг Ђорђевић
- 15. мај – 06. јун 2024. манифестација „Мај месец математике“, Небојша Динчић, Марија Милошевић, Јелена Живковић, Марија Крстић, Миодраг Ђорђевић
- 14 - 27. септембар 2024. године, манифестација „Ноћ истраживача“ (матине математички пуб квиз за ученике основних школа, математички пуб квиз за ученике средњих школа, Fashion day, поставка у Делта шопинг центру), Миодраг Ђорђевић, Марија Милошевић, Јелена Живковић, Небојша Динчић, Марија Крстић, Јована Николов Раденковић, Ања Аврамовић, Андрија Савић, Наталија Чукић, Наталија Ранђеловић
- 16. септембар 2024. године, манифестација Отворена врата ПМФ-а, Марија Милошевић, Јелена Живковић
- Током целог јесењег семестра, Школа природно-математичких наука, предавачи: Милан Златановић, Александра Петровић, Марија Милошевић, Марија Крстић, Миодраг Ђорђевић, Јована Миленковић, Јована Николов Раденковић, Марија Цветковић, Душан Ђорђевић, Миљана Јовановић, Милица Колунџија, Небојша Динчић, Мирјана Димитријевић, Теодора Чамагић, Бојана Јовановић
- 29. новембар 2024. године, Сајам образовања „Пронађи свој пут“ у Гимназији „Светозар Марковић“, Миодраг Ђорђевић
- 6. децембар 2024. године, Сајам образовања у Гиманзији „Стеван Сремац“ и „Бора Станковић“, Миодраг Ђорђевић
- 10. децембар 2024. године, Промоција високошколских установа у Гиманзији у Лесковцу, Миодраг Ђорђевић
- 21. децембар 2024. године, Фестивал науке ТНТ у Књажевцу, Марија Милошевић, Марија Цветковић

- Једанаести регионални сајам образовања-НОУФЕСТ, Ћуприја, 2023. 16.3.2023. год. Учесник Марија Милошевић.
- Департаман за математику у сарадњи са Гимназијом “Светозар Марковић” организовао је одређен број термина додатне наставе за ученике 7. и 8. разреда и 1. и 2. разреда специјализованог одељења за математику ове гимназије.

## Департман за физику

### 1. Кадровска структура (табеларни приказ са звањима)

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент	1	Истраживач приправник	2
Асистент са докторатом	0	Истраживач сарадник	1
Доцент	7	Научни сарадник	0
Ванредни професор	6	Виши научни сарадник	1
Редовни професор	11	Научни саветник	0

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	0
Истраживачи страни држављани	0
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	0
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	0
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	3
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	3

Табела 1.3. Ненаставно особље (ангажовано у оквиру рада Департмана)

Радно место	Број
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	1
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или Центрима – магационер	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – издавач анализа	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	2
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	0

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2023/2024. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм	Број
ОАС	8
МАС	2
ДАС	3

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (поновити табелу за сваки студијски програм

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	5	8	1	0	6	8
II година	4	4	3	0	7	4
III година	1	4	4	2	5	6
Продужени статус	0	1	27	27	27	28
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>17</b>	<b>35</b>	<b>29</b>	<b>45</b>	<b>46</b>

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	9	2	0	0	9	2
II година	2	6	1	3	3	9
Продужени статус	2	1	4	4	6	5
<b>УКУПНО</b>	<b>13</b>	<b>9</b>	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>18</b>	<b>16</b>

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	1	2	0	1	1	3
II година	1	1	1	0	2	1
III година	0	1	1	1	1	2
Продужени статус	2	0	7	9	9	9
<b>УКУПНО</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>15</b>

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Вујовић	Мила	05.07.2024.	Примена индивидуалног образовног плана у раду са даровитим ученицима у настави физике у средњем образовању	Љиљана Костић
2	Петровић	Вељко	11.07.2024.	Интеркомпорација калибрационог фактора јонизационих комора помоћу SP34 фантома	Јасмина Јекнић-Дугић
3	Бито	Катарина	24.09.2024.	Израчунавање масене зауставне моћи електрона у опсегу 0,01 - 1000 MeV-а у различитим људским ткивима	Јасмина Јекнић-Дугић
4	Милетић Микић	Ана	16.07.2024	Топлотно зрачење, индекс топлотног стреса и урбана топлотна острва (дипломски рад)	Лана Пантић Ранђеловић

5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
6821	Atoms and (bio)molecules – dynamics and collisional processes on short time scale- ATMOLCOL	др Виолета Петровић	Фонд за науку РС (програм Призма)
451-03-65/2024-03/200124	Финансирање научно-истраживачког рада по уговору	ПМФ	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
JINR-Serbia_P208	Path integral approach to Cosmology. Functional quantization for Canonical and non-Canonical Lagrangians	Goran Djordjević/ Irina Pirozhenko	JINR Dubna and Ministry of Science, Technological Development and Innovation of the Republic of Serbia

7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	/	/	/	/	/

8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-21а	1
М-21	2
М-22	5
М-23	3
М-24	/
М-33	11
М-34	6
М-36	/
М-51	1
М-52	/
М-53	/
М-63	2
М-64	/
М-70	/

9. Цитираност истраживача по Scopus- у 2024. години (без аутоцитата и коцитата)

	Exclude self citations of all authors	Exclude self citations of selected author
Иван Манчев	37	50
Видосав Марковић	16	16
Горан Ђорђевић	105	202
Љубиша Нешић	10	10
Љиљана Стевановић	18	18
Саша Гоцић	8	8
Биљана Самарџић	2	2
Сузана Стаменковић	12	12
Ана Манчић	36	30

Ненад Милојевић	20	28
Весна Манић	9	9
Дејан Алексић	2	2
Љиљана Костић	29	29
Јасмина Јекнић Дугић	8	8
Драгољуб Димитријевић	46	109
Владан Павловић	15	15
Ивана Радоњић Митић	46	46
Дејан Димитријевић	1	1
Лана Пантић Ранђеловић	43	51
Милан Милошевић	57	131
Лазар Раденковић	1	1
Жељко Младеновић	2	2
Данило Делибашић	3	6
Јелена Делибашић	16	17
Стефан Ђорђевић	10	10
Марко Крстић	10	10
<b>УКУПНО</b>	<b>281</b>	<b>386</b>

10. Предавања по позиву одржана у организацији Факултета (на Факултету, Универзитету и научним скуповима где је организатор или суорганизатор Факултет)

**CERN-SEENET-ICTP PhD Program (Nis, Thessaloniki, Bucharest 2024)**

- Neven Bilić, *Introduction to cosmology and holography* (Part 1 and 2)
- Dragoljub Dimitrijević, *Basics of holography*
- Goran Djordjević (University Nis) – *Introduction to HEP PhD Program*
- Tarek Anous (QMUL, UK) – *Black Holes and Quantum Physics*
- Nikolay Bobev (KU Leuven, Belgium) – *Introduction to AdS/CFT Correspondence and Holography*
- Daniel Grumiller (TU Vienna, Austria) – *Celestial Holography and Carrollian Physics*
- Slava Rychkov (IHES, Bures-sur-Yvette, France) – *Introduction to Conformal Field Theory*
- Kostas Skenderis (U. Southampton, UK) – *Current Trends in Theoretical High Energy Physics (Renormalization in CFT, AdS and dS)*
- Vassilis Spanos (NKUA, Greece) – *Introduction to Modern Cosmology*
- Eugen Cioroianu (Univ. of Craiova) - *Various Formulations of Gravitational Interaction*
- Katarzyna Grabowska (Univ. of Warsaw) - *Contact geometry and applications to high energy theoretical physics*
- Calin Lazaroiu (IFIN-HH & UNED Madrid) - *Towards testing quantum gravity using cosmological observations*
- Rafal Suszek (Univ. of Warsaw) - *Gauge symmetries and their higher analogues*

11. Организација и учешће на научним скуповима (табеларни приказ)

Назив скупа	Број учесника са департмана
The 7th International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices & The 4th International Conference on Phosphor Thermometry	3
3. Међународна конференција о физичким аспектима животне средине 2024, Зрењанин.	1
Међународна зnanstvena konferencija Izazovi obrazovanja fizike, 2024., Fakultet za fiziku, Sveučilište u Rijeci, Hrvatska	2
11. Међународна конференција о настави физике у средњој школи 28-30. март 2024, Алексиначка гимназија	5
Frontiers in Astronomy and Space Sciences: A Decade of Discovery and Advancement - 10th anniversary conference April 2nd - 5th, 2024 (Online)	3
"From Classical to Modern Physics" April 22-27, 2024, Craiova, Romania	2
V Annual Conference on Quantum Gravity QGMM24 Madrid, July 15-19, 2024	1
RECFA Serbia 2024, Belgrade, November 28-29, 2024	1
The 2nd EPS Forum Berlin, March 25-27, 2024	1
4th EuCAPT Annual Symposium CERN-Geneva, May 16-18, 2024	2
2nd Terrestrial Very-Long-Baseline Atom Interferometry Workshop London, April 3-5, 2024	2
32nd Summer School and nd International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2024	3
11th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering (IcETRAN) 2024, June 3-6 Nis, Serbia	6
17th International Scientific Conference Contemporary Materials 2024, September 5-6, Banja Luka, Republic of Srpska	2
24th International Scientific Conference UNITECH2024, November 22-23, Gabrovo, Bulgaria,	2
21st International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, SimTerm2024, Nis, Serbia, October 22-25	5

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
COST	Bridging high and low energies in search of quantum gravity (BridgeQG), CA23130	Universita Degli Studi Di Napoli Federico II, Italy
COST	COSMIC WISPers in the Dark Universe: Theory, astrophysics and experiments (CosmicWISPers), CA21106	Bari University, Bari, Italy
CEEPUS	Quantum space-time, gravity and cosmology (QSGravCos), M-RS-1514-2324-181517	University of Belgrade, Faculty of Physics, Serbia

ICTP	Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics (TECOM-GRASP), NT03	Craiova University/SEENET-MTP Office Nis
------	---	--

13. Уговори о билатералној сарадњи

- CERN Geneva – SEENET-MTP Office Niš: „*Framework Agreement for Scientific and Technical Collaboration* KN3487
- CERN-SEENET-ICTP: KN3487 Add No. 1

14. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

- Goran Djordjević, Research-mobility, TECOM-GRASP ICTP NT03 (University of Banja Luka and IRB Zagreb)
- Goran Djordjević, Research-mobility, QSGravCos CEEPUS (University of Craiova)
- Dragoljub Dimitrijevic, Research-mobility, QSGravCos CEEPUS (University of Craiova)
- Goran Djordjević, Visiting researcher CERN-TH program, CERN
- Dragoljub Dimitrijevic, Research-mobility, NT-03 ICTP - SEENET-MTP Project TECOM-GRASP (University of Craiova)
- Goran Djordjević, Research-mobility, JINR-Serbia bilateral project (JINR Dubna, Russia)
- Dragoljub Dimitrijevic, Research-mobility, JINR-Serbia bilateral project (JINR Dubna, Russia)

15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Radu Constantinescu (Craiova University), Research-mobility, QSGravCos CEEPUS
- Neven Bilic (Rurdjer Bosković Institute, Zagreb, Croatia), NT-03 ICTP - SEENET-MTP Project TECOM-GRASP

16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Основни уџбеник: „Основе нуклеарне физике – први део“, аутор: Јасмина Јекнић-Дугић, 240 страна (прихваћена позитивна рецензија рукописа на Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Нишу, 27.11.2024. године, бр. одлуке 1804/2-01)

17. Извештај о промоцији Департмана

- Учешће у реализацији програма друге Школе Природно-математичких наука (Кластери: Наука на свим таласима и Мобилни телефон у лабораторији физике)
- Припремна настава за такмичења из физике за ученике средњих школа
- Организација окружног такмичења из физике ученика средњих школа 2023/2024.
- Организација доделе диплома ученицима основних и средњих школа Нишавског округа и предавање о научним достигнућима Николе Тесле.
- Учешће у раду општинске и окружне комисије за прегледање радова ученика средњих школа на такмичењу из физике.

- Менторски рад са ученицима основних и средњих школа на научно-истраживачким радовима у оквиру Прве школе природно-математичких наука рада за „66. Регионално и државно такмичење талентованих ученика основних школа по наставним предметима, школска 2023/2024. Година“. (Н. Милојевић, Л. Пантић Ранђеловић, Лазар Раденковић, Стефан Ђорђевић, Марко Крстић, Кристина Којић)
- Учешће на фестивалима науке (Наук није баук и Ноћ истраживача)
- Учешће у активност у оквиру пројекта Центра за образовну политику „Заједно ка средњој школи“, у којој су учествовала деца ОШ „Иван Горан Ковачић“ из Нишке Бање и ОШ „Радоје Домановић“ из Ниша
- Промоција Департамента за физику и Природно–математичког факултета у Сврљигу и Књажевцу, Медицинској школи „Др Миодраг Лазич“ Гимназији „Светозар Марковић“, Сајму образовања у Пироту, Гимназији „Бора Станковић“, Првој нишкој гимназији „Стеван Сремац“.
- Реализација посета Лабораторији за астрономију, астрофизику и астробиологију и Лабораторији за соларну енергетику, старијих и најстаријих група вртића ПУ Пчелица и вртића Зум Зум из Ниша – Отворена врата.
- Реализована је посета ученика основних и средњих школа у оквиру Отворених врата Природно-математичког факултета у Нишу под називом "Буди студент ПМФ-а на један дан“.
- Учешће на фестивалу науке „Без муке до науке 9“, који се одржао у Житорађи.
- У оквиру европске „Ноћи истраживача 2024“, у којој су са департамента за физику учествовали Саша Гоцић, Ненад Милојевић, Ивана Радоњић Митић, Лана Пантић Ранђеловић, Милан Милошевић, Стефан Ђорђевић, Марко Крстић, Жарко Цветановић, Драган Радивојевић и Саша Ранчев одржане су активности – Research fashion Делта Планет 14. септембар, Отворена врата 19. септембар ПМФ Ниш, 27. септембар Ноћ истраживача Делта Планет.
- Ивана Радоњић Митић, Саша Гоцић и Стефан Ђорђевић били су ангажовани на пројекту „Науком за младе до одрживе енергетске будућности“, који је финансирало Министарство просвете, науке и иновација Црне Горе и учествовали на Фестивалу „Дани науке и иновација 2024“, у организацији Поморског факултета Котор, Универзитета Црне Горе. Ивана Радоњић Митић је одржала предавање на Панелу „Примјеном обновљивих извора енергије до одрживе енергетске будућности“.
- Департаман за физику био је суорганизатор у реализацији Паб-Физ пројекта, чији је носилац Друштво физичара Ниш, а финансирање је обезбедио Центар за промоцију науке. Пријава за пројекат је послата у току 2024. године, и предлог пројекта је заузео високо друго место у својој групи. У оквиру ових активности, реализована су следећа научно-популарна предавања, у којој су учествовали чланови Департамента, али и студенти и ученици специјалног одељења за физику: проф. др Владан Павловић, „Једначина провођења топлоте – најбитнија једначина у економији“, 16.10.2024., гимназија „Бора Станковић“ Ниш; Теодора Аврамовић, студент физике, „Како брод не потоне“, 16.10.2024., основна школа „Учитељ Таса“ Ниш (промоција квиза: Лазар Раденковић); др Лазар Раденковић, „Физика и дизање тегова“, 17.10.2024. гимназија „9. мај“ Ниш; Нина Новаковић, Нађа Кенић, ученице Одељења за ученике са посебним способностима за физику, „Мит о физици“, 23.10.2024., основна школа „Радоје Домановић“ Ниш (промоција квиза: Лазар Раденковић); др Данило Делибашић, „Елицур-Вајдман квантномеханички тестер бомби“, 24.10.2024., гимназија „Светозар Марковић“ Ниш; Екатарина Каралић, студент физике, „Музика и физика“, 25.10.2024, основна школа „Бранко Миљковић“ Ниш (промоција квиза: Лазар Раденковић, фото: Михаило Каралић); др Лазар Раденковић, „Физика и дизање тегова“, 7.11.2024. основна школа „Љупче Николић“ Алексинац; др Милан Милошевић, „Сунце – наша звезда“, 20.11.2024. „Прва нишка гимназија Стеван Сремац“ Ниш Сам квиз се одиграо у четири припремна

термина, при чему је на отварању квиза било више од 130 ученика. Финале квиза планирано је почетком 2025 године. Све активности су медијски пропраћене у интернет новинама, уживо укључењима, репортажама и гостовањима на телевизијама. Пројектни тим су чинили: Лазар Раденковић (координатор), Драгољуб Димитријевић (председник друштва), Милан Милошевић (члан), Данило Делибашић (члан) и Јелена Делибашић (члан). У реализацији квиза учествовали су и: Михаило Каралић, Екатарина Каралић, Јована Савић, Ивана Соколовић, Теодора Аврамовић, Милица Перић, Жељко Младеновић, Огњен Стефановић, Ирина Цветковић, Соња Петковић, Кристина Којић, Владан Павловић, Марко Миладиновић, Теодора Николић.

18. Остало (комерцијалне услуге, награде, такмичења, струковна удружења...)

- Уредништво у часопису: *Open Physics* (И. Манчев); *International Journal of Cosmology, Astronomy and Astrophysics* и *Frontiers in Astronomy and Space Sciences* (Г. Ђорђевић)
- Чланство у научним, програмским и организационим одборима научних и стручних скупова: IcEtran2024, eNergetics 2024, Physical Aspects of Environment ISRAE2024, Lighting2024. (Л. Пантић Ранђеловић, И. Радоњић Митић)
- Чланство у Board of the Doctoral School at the University of Craiova, Romania, и Извршни директор SEENET-MTP Network, Cocahir CERN-SEENET PhD program (Г. Ђорђевић)
- Ивана Радоњић Митић се налази на листи 10% изврских истраживача коју је 2024. године објавило Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије - награда за изврсност.
- Повеља за изврсност у науци (ПМФ Ниш, 2024) (Г. Ђорђевић)
- Повеља за објављен најцитиранији научни рад у претходних 5 година на Департману за физику ПМФ-а у Нишу (И. Радоњић Митић и Л. Пантић Ранђеловић)
- Рецензирање радова за часописе из категорија M20.
- Извођење наставе у Одељењу за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу
- Вођење семинара у истраживачкој станици „Петница“ (Љ. Стевановић, В. Павловић)
- Учешће у комисијама за прегледавање задатака на општинском и окружном такмичењу из физике
- Припрема ученика за такмичења "Турнир младих физичара" (С. Стаменковић)
- Припрема ученика за Међународну физичку олимпијаду (С. Стаменковић)
- Шеста Зимска школа физике, Требиње, Република Српска, 15-18. јануар 2024. године (Љ. Нешић)

## Департман за географију

### 37. Кадровска структура (табеларни приказ са звањима)

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент	3	Истраживач приправник	1
Асистент са докторатом	-	Истраживач сарадник	1
Доцент	5	Научни сарадник	-
Ванредни професор	4	Виши научни сарадник	-
Редовни професор	5	Научни саветник	-

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	0
Истраживачи страни држављани	0
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	0
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	1
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	0
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	0

Табела 1.3. Ненаставно особље (ангажовано у оквиру рада Департмана)

Радно место	Број
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или Центрима – магационер	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – издавач анализа	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	0
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	0

### 38. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм	Број
ОАС Географија	17
МАС Географија	11
МАС Туризам	5
ДАС Геонауке	0

### 39. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2024/2025. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	20	16	1	1	21	17
II година	5	5	4	6	9	11
III година	21	6	6	4	27	10
Продужени статус	5	18	61	48	66	66
<b>УКУПНО</b>	<b>51</b>	<b>45</b>	<b>72</b>	<b>59</b>	<b>123</b>	<b>104</b>

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	4	11	0	0	4	11
II година	3	4	0	0	3	4
Продужени статус	3	1	13	10	16	11
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>16</b>	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25	2023/24	2024/25
I година	5	5	0	0	5	5
II година	7	4	2	0	9	4
Продужени статус	3	2	9	6	12	8
<b>УКУПНО</b>	<b>15</b>	<b>11</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	<b>17</b>

#### 40. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Шарац	Анђела	12.12.2023	Демографски развој општине Сјеница у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
2	Јовић	Аница	27.12.2023	Дигитални канали промоције у функцији развоја туризма Врњачке Бање	Јелена Петровић
3	Стојиљковић	Софија	27.12.2023	Анализа производа авантуристичког и здравственог туризма на простору Нишавског округа	Марија Братић
4	Рањеловић	Нина	04.06.2024	Природни ресурси у функцији регионалног развоја Јужне Србије, студија случаја Брестовачко језеро	Александар Радивојевић
5	Митић	Маја	04.06.2024	Природни ресурси у функцији регионалног развоја Јужне Србије, студија случаја акумулација Барје	Александар Радивојевић
6	Додић	Марија	26.08.2024	Угроженост слива Колубаре природним непогодама са посебним освртом на поплаве	Милена Гоцић
7	Мирић	Душан	10.09.2024	Улога туристичких водича у интерпретацији културног наслеђа Ниша	Жељко Анђелковић
8	Радовановић	Филип	11.09.2024	Туристичка валоризација Топличког округа	Жељко Анђелковић
9	Анђелковић	Марко	18.09.2024	Потенцијали за развој винског туризма у Србији	Марија Братић
10	Јовановић	Миљана	18.09.2024	Могућности и изазови очувања животне средине при производњи и коришћењу обновљиве енергије	Татјана Ђекић
11	Аврамовић	Мина	21.10.2024	Физичко-географске одлике слива реке Топлице	Мрђан Ђокић
12	Јовановић	Бојана	23.10.2024	Географске основе привредног развоја општине Бабушница	Јелена Живковић
13	Цветковић	Сандра	25.10.2024	Демографске промене у насељима општине Лесковац у другој половини XX и првој половини XXI века	Нинослав Голубовић
14	Китановић	Сања	30.10.2024	Палеоклиматска и палеоеколошка реконструкција лесног профила Вртиште	Милена Гоцић
15	Перановић	Љубица	30.10.2024	Геоморфолошке карактеристике слива реке Увац и утицај на развој туризма	Милена Гоцић

#### Дипломски радови, основне студије (старе) - Географија

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Војиновић	Милена	13.02.2024	Туристичке атрактивности Чикага у функцији развоја туризма	Марија Братић
2	Јовановић	Ненад	24.05.2024	Хидрогеографски приказ слива реке Пчиње у Србији	Мрђан Ђокић
3	Ђорђевић	Ана	19.06.2024	Природни услови у функцији привредног и туристичког развоја Војводине	Јелена Петровић

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
4	Бловић	Сања	25.09.2024	Регионално-географски приказ Аустрије	Јелена Живковић

#### 41. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
#GRANT No 7047	Development of erosion prediction tool for sustainable soil management (Predict-Er), програма ПРИЗМА 2023-2026	др Снежана Драговић	Фонд за науку Републике Србије
451-03-68/2020-14/200124	Научно-истраживачки рад	декан Факултета др Нико Радуловић	Финансијер: Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

#### 42. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
RER/5/028 2022-2025	Improving Efficiency in Water and Soil Management	др Снежана Драговић	IAEA

#### 43. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1					
2					

#### 44. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-21а	1
М-21	
М-22	6
М-23	2
М-24	1
М-33	10
М-34	5
М-36	
М-51	
М-52	
М-53	
М-63	
М-64	
М-70	1



XXIX Naučni skup "Regionalni razvoj i demografski tokovi zemalja Jugoistočne Evrope", Ekonomski fakultet, Univerzitet u Nišu, 28. jun 2024., br. 29, ISBN: 978-86-6139-236-8.	1
VI th Congress of Macedonian Geographers with international participation, Makedonsko geografsko društvo, Ohrid, 29-30.V. 2024. UDC: 536.5:311.21(497.11:282)"1961/2020".	1
VI Kongres geografa Srbije sa međunarodnim učešćem "Quo vadis geographia"? U susret novim geografskim horizontima, u organizaciji Srpskog geografskog društva i Univerziteta u Beogradu - Geografskog fakulteta, 29-31. avgust 2024. Godine.	1
International Conference on Recent Trends in Geoscience Research and Applications 2023 Belgrade, Serbia & Virtual, October 23–27, 2023.	4
Centennial Celebration and Congress of the International Union of Soil Sciences, Florence, Italy, May 19-21, 2024.	4
17th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2024, Belgrade, 23-27 September 2024.	2
CTTH Novi Sad	2
VI Kongres geografa Srbije	1
SiTCon konferencija	1

#### 48. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Марија Братић	CA21161 - A new ecosystem of early music studies	COST
Жељко Анђелковић	CA18110 - Underground Built Heritage as catalyser for Community Valorisation (Underground4value)	COST

#### 49. Уговори о билатералној сарадњи

50. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

51. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената  
Милена Миленова

52. Извештај о издавачкој делатност Департмана  
Издавање научног часописа "Serbian Journal of Geosciences" за 2023.

53. Извештај о промоцији Департмана

- Промоција Департмана у средњим школама и гимназијама у Нишу и ван Ниша
  - Техничка школа и Гимназија „Стеван Јаковљевић“, Власотинце, 28. 3. 2024.
  - Промоција за родитеље у Гимназији „Светозар Марковић“, Ниш, 8. 4. 2024.
  - Средња школа „Душан Тривунац Драгош“, Сврљиг и Техничка школа, Књажевац, 9. 4. 2024.
  - 
  - Техничка школа, Алексинац, 9. 4. 2024.

- Економска школа, Ниш, 18. 4. 2024.
- Алексиначка гимназија, Алексинац, 20. 5. 2024.
- Учествовање у организацији Школе природно-математичких наука и Дана отворених врата
  - Гостовање у емисији „Srbija online“ на телевизији Корепникус поводом завршетка Школе природно-математичких наука, 29. 3. 2024.
  - Дан отворених врата, 23. 5. 2024.
  - II Школа природно-математичких наука (организација и предавања)
- Учешће на фестивалу науке „Ноћ истраживача 2025“ и пропратним манифестацијама (Дан отворених врата, „Research Fashion“)
  - Research Fashion (најава главне манифестације), Delta Planet, 14. 9. 2023.
  - Дан отворених врата, 18. 9. 2024.
  - Главна манифестација, Delta Planet, 27. 9. 2024.
- Учешће на сајмовима образовања, фестивалима науке и радионицама по позиву у Нишу и околини („Наук није баук“, „Без муке до науке“, )
  - Сајам образовања и професионалне оријентације у Пироту, 18. 4. 2024.
  - Фестивал науке „Без муке до науке 9“, Житорађа, 16. 5. 2024.
  - Сајам образовања у Медицинској школи „Др Миодраг Лазић“ Ниш, 25. 11. 2024.
  - „Дигитални новембар“ – радионица у организацији Француског института и нишких професора у Европској кући, 25. 11. 2024.
  - II Сајам образовања „Пронађи свој пут“ у Гимназији „Светозар Марковић“, 29. 11. 2024
  - Сајам образовања у гимназијама „Бора Станковић“ и „Стеван Сремац“. 6. 12. 2024.
  - Сајам образовања у Лексовачкој гимназији, 10. 12. 2024.
- Научно-популарна предавања (наставника и сарадника запослених на Департману за географију, ПМФ-у или гостујућих предавача) на Факултету или у основним и средњим школама по позиву
  - „Географија се учи ногама“, 29. 3. 2024.
  - „Утицај нових технологија на географију“, 26. 4. 2024.
  - Предавање о стенама, 31. 5. 2024.
  - „Стење и камење – моћ кристала“, 20. 11. 2024.

54. Остало (комерцијалне услуге, награде, такмичења, струковна удружења...)

Проф. др Ранко Драговић добитник је Повеље ПМФ-а Универзитета у Нишу за изврност у науци, (244 цитата у последњих 5 година и h – 11).

Проф. др Марија Братић добитник је Повеље ПМФ-а Универзитета у Нишу за најцитиранији рад у области туризма.

Награда за најбољи постер: International Conference on Recent Trends in Geoscience Research and Applications 2023 Belgrade, Serbia & Virtual, October 23–27, 2023.