

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

**Годишњи Извештај о раду за 2023. годину**

**Јануар 2024.**

## Општи преглед

У 2023. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 14 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 11 седница Изборног већа и 5 седница Савета ПМФ-а у Нишу.

Дана 20.9.2023. године обележено је 24 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 2023. 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 2023. години

- Правилник о умањењу школарине за самофинансирајуће студенте на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о висини школарине, административних и других услуга на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о раду и организацији Центра за научне и стручне послове у природно-математичким наукама,
- Правилник о стицању и расподели сопствених прихода на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о раду и организацији Центра за професионално усавршавање,
- Правилник о нормативима за радне обавезе наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу,
- Правилник о дисциплинској одговорности студената Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
- Правилник о награђивању запослених на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу,
- Измене Правилника о раду ПМФ-а у Нишу,
- Измене Правилника о раду Природно-математичког факултета у Нишу,
- Правилник о стицању и располагању сопственим приходима Природно-математичког факултета у Нишу,
- Измене Правилника за основне академске студије и мастер академске студије,
- Измене Правилника о висини школарине, административних и других услуга на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Правилник о докторским академским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Правилник о условима, начину и поступку избора сарадника ван радног односа – демонстратора Природно-математичког факултета у Нишу,
- Измене и допуне Пословника о раду НН Већа ПМФ-а у Нишу,
- Измене Правилника о награђивању запослених и студената на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Измене и допуне Пословника о раду Изборног већа ПМФ-а у Нишу,

- Правилник о докторским академским студијама на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Измене и допуне Правилника о студентској, стручној и педагошко-методичкој пракси,
- Правилник о исплати накнада за научно-истраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

## **Пројекти и сарадња**

Током 2023. године, наставници и сарадници Факултета као истраживачи на пројектима који финансирају Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Фонд за науку Републике Србије, и Фонд за иновациону делатност, учествовали су у реализацији следећих пројеката:

1. Ев. бр. ОН 451-03-68/2022-14/200124 – финансира Министарством науке, технолошког развоја и иновација
2. Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM (руководилац пројекта: др Мирослав Тирић) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. 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)
7. Generalized Inverses in Graph Theory, (Фонд за науку, Сарадња са дијаспором, руководилац пројекта др Драгана Цветковић-Илић)
8. иновациони ваучер 1376: Дизајн производа од меда са високом хранљивом и здравственом вредношћу, сарадња са "Тимомедом д.о.о." Књажевац (координатор пројекта са ПМФ-а: др Данијела Костић)

У оквиру реализације пројеката финансираних од стране међународних организација или институција (HORIZON, ERASMUS, TEMPUS, COST, билатерална сарадња, Европска комисија и др.), наставници и сарадници Факултета укључени су у:

1. Generalized inverses on algebraic structures and applications (билатерална сарадња, координатор пројекта са ПМФ-а: др Дијана Мосић)
2. The Road to Friday of Science and Art – ReFocuS Art (координатор пројекта са ПМФ-а: др Александра Павловић)
3. CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Training Program (координатор пројекта са ПМФ-а: др Горан Ђорђевић)

4. Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Горан Ђорђевић)
5. Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAIS) (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
6. Tensor equations over the quaternion algebra with applications on generalized inverses of tensors over the quaternion ring (координатор пројекта са ПМФ-а: др Драгана Цветковић-Илић)
7. Improving Efficiency in Water and Soil Management (Регионални пројекат техничке сарадње, координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
8. Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (HORIZON координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
9. CA21161 EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Марија Братић)
10. Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices, SRB/5/003 (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
11. European Curvature and Biology Network (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Љубица Велимировић)
12. “Glioma MR Imaging 2.0.” (“GliMR”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
13. “A COMPREHENSIVE NETWORK AGAINST BRAIN CANCER” (“Net4Brain”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
14. Innovating transnational aquatic biodiversity monitoring using high-throughput DNA tools and automated image recognition DNAquaIMG (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
15. Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basina (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
16. Assessment of the state of ichthyofauna and aquatic macroinvertebrates and assessment of the ecological status of surface water (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
17. Информационо – теоријске ентропијске мере у сложеним системима – теорије и примене”, евиденциони број пројекта 337-00-577/2021-09/28, пројектни циклус 2022 - 2024. (билатерална сарадња, руководилац српског пројектног тима др Велимир Илић)
18. Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности (билатерална сарадња са Хрватском)

## Извештај о наставним активностима и упису

1. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Факултета школске 2023/2024. године (табеларни приказ уписаних по свим студијским програмима)

### ОАС - школска 2023/24

Студијски програм	буџет	аф. мере	уписано укупно <u>први</u> рок	уписано укупно <u>остали</u> рокови	уписано укупно сви рокови	слободна места
Математика	54		12	1	13	41
Рач. науке	81		81	0	81	0
Физика	32		4	2	6	26
Хемија	45		25	3	26	19
Биологија	60		32	5	37	23
Географија	54		15	6	21	33
<b>УКУПНО:</b>	<b>326</b>		<b>9</b>	<b>169</b>	<b>17</b>	<b>184</b>

**НАПОМЕНА:** Два исписана студента хемије у коначном збиру.

### МАС - школска 2023/24

СТУД. ПРОГРАМ МАСТЕР АК. СТУДИЈЕ	број студената за упис у прву годину мастер ак.студија у 2023/2024.			Број пријављених у првом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2023/2024. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2023/2024. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријављених у првом и другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2023/2024. У ПРВОМ И ДРУГОМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА у ШК 2023/2024.		
	Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само.	укупно	Буџ	само.	укупно
Математика	32	16	48	11	10	0	10	/	/	/	/	11	10	0	10	22	16	38
Рач.науке	37	11	48	8	8	0	8	/	/	/	/	8	8	0	8	29	11	40
Физика	15	6	21	9	9	0	9	/	/	/	/	9	9	0	9	6	6	12
Хемија	12	4	16	12	12	0	12	/	/	/	/	12	12	0	12	0	4	4
Прим.хемија са основама менаџмента	12	4	16	8	8	0	8	/	/	/	/	8	8	0	8	4	4	8
Биологија	18	8	26	21	18	1	19	/	/	/	/	21	19	0	19	0	8	8
Екол. и зашт.сред.	18	8	26	11	11	0	11	/	/	/	/	11	11	0	11	6	8	14
Географија	18	9	27	4	4	0	4	/	/	/	/	4	4	0	4	14	9	23
Туризам	18	9	27	5	5	0	5	/	/	/	/	5	5	0	5	13	9	22
Вештачка интелигенција и машинско учење	20	20	40	6	6	0	6	/	/	/	/	6	6	0	6	14	20	34
<b>УКУПНО</b>	<b>200</b>	<b>95</b>	<b>295</b>	<b>95</b>	<b>91</b>	<b>1</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>95</b>	<b>92</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>108</b>	<b>95</b>	<b>203</b>

- НАПОМЕНА: Одлуком број 1790/1-01, од 13.11.2023. године, о прерасподели буџетских места за упис студената на мастер академске студије у школској 2023/2024. години, 1 (један) кандидат на Департману за биологију и екологију који је био на самофинансирању, прелази на буџет.

**ДАС - школска 2023/2024.**

НАЗИВ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2023/2024. ГОДИНИ			Број пријављених кандидата ПРВИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2023/2024. У ПРВОМ УПИСНОМ РОКУ			Број пријављених кандидата ДРУГИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2023/2024. У ПРВОМ И ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2023/2024. У ПРВОМ И ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ПРВОГ И ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2023/2024. ГОДИНЕ		
	буџет	само	укупно		буџет	само	укупно		буџет	само	укупно	буџет	само	укупно	буџет	само	укупно
<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>	37	13	50	16	13	2	15	1	1	0	1	15	1	16	22	12	34
МАТЕМАТИКА	9	1	10	2	1	1	2	0	0	0	0	1	1	2	8	0	8
РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ	7	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	3	10
ФИЗИКА	7	3	10	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	5	3	8
ХЕМИЈА	7	3	10	4	4	0	4	1	1	0	1	5	0	5	2	3	5
БИОЛОГИЈА	7	3	10	9	7	1	8	0	0	0	0	8	0	8	0	3	3

- **Напомена:** Одлуком број 1879/1-01, од 23.11.2023. године, о прерасподели буџетских места за упис студената на докторске академске студије у школској 2023/2024. години, 1 (један) кандидат на студијском програму ДАС Биологија који је био на самофинансирању, прелази на буџет.

**2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на свим нивоима и студијским програмима Факултета школске 2023/2024. године**

**МАТЕМАТИКА**

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	9	13	4	0	13	13
II година	1	4	18	4	19	8
III година	7	1	10	17	17	18
Продужени статус	3	7	55	49	58	56
<b>УКУПНО</b>	<b>20</b>	<b>25</b>	<b>87</b>	<b>70</b>	<b>107</b>	<b>95</b>

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	10	10	3	0	13	10
II година	4	7	4	4	8	11
Продужени статус	8	1	23	25	31	26
<b>УКУПНО</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>47</b>

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	7	1	0	1	7	2
II година	4	4	0	2	4	6
III година	3	3	5	0	8	3
Продужени статус	2	4	18	15	20	19
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>30</b>

## РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	62	79	6	2	68	81
II година	35	23	21	23	56	46
III година	19	42	13	10	32	52
Продужени статус	19	16	76	83	95	100
<b>УКУПНО</b>	<b>135</b>	<b>160</b>	<b>116</b>	<b>118</b>	<b>251</b>	<b>279</b>

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	5	8	0	0	5	8
II година	1	3	1	1	2	4
Продужени статус	4	0	25	20	29	20
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>32</b>

МАС Вештачка интелигенција и машинско учење	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	1	6	1	0	2	6
II година	0	1	0	1	0	2
Продужени статус	0	0	0	0	0	0
<b>УКУПНО</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	0	0	0	0	0	0
II година	0	0	3	0	3	0
III година	0	0	0	2	0	2
Продужени статус	1	0	8	6	9	6
<b>УКУПНО</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

## ФИЗИКА

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	9	5	0	1	9	6
II година	1	4	4	3	5	7
III година	4	1	5	4	9	5
Продужени статус	2	0	30	27	32	27
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>39</b>	<b>35</b>	<b>55</b>	<b>45</b>

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	3	9	0	0	3	9
II година	1	2	1	1	2	3
Продужени статус	2	2	5	4	7	6
<b>УКУПНО</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>12</b>	<b>18</b>

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	2	1	0	0	2	1
II година	0	1	1	1	1	2
III година	2	0	1	1	3	1
Продужени статус	1	2	7	7	8	9
<b>УКУПНО</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>14</b>	<b>13</b>

## ХЕМИЈА

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	28	24	0	2	28	26
II година	18	13	12	9	30	22
III година	14	21	10	6	24	27
Продужени статус	9	10	44	38	53	48
<b>УКУПНО</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>135</b>	<b>123</b>

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	8	12	0	0	8	12
II година	5	7	0	0	5	7
Продужени статус	1	4	3	2	4	6
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>25</b>

МАС Прим. хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	0	0	0	0	0	0
II година	0	0	0	0	0	0
Продужени статус	5	0	1	0	6	0
<b>УКУПНО</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

МАС Прим.хемија са основама менаџм.	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	14	8	0	0	14	8
II година	8	9	1	5	9	14
Продужени статус	0	4	0	0	0	4
<b>УКУПНО</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	5	5	0	0	5	5
II година	7	2	1	2	8	4
III година	1	5	0	3	1	8
Продужени статус	3	0	21	18	24	18
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>35</b>



## БИОЛОГИЈА

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	49	34	3	3	52	37
II година	25	28	11	12	36	40
III година	20	21	15	9	35	30
Продужени статус	17	14	49	47	66	61
<b>УКУПНО</b>	<b>111</b>	<b>97</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>188</b>	<b>168</b>

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	17	19	1	0	18	19
II година	16	15	4	2	20	17
Продужени статус	14	8	7	10	21	18
<b>УКУПНО</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>59</b>	<b>54</b>

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	4	11	1	0	5	11
II година	0	5	0	0	0	5
Продужени статус	5	0	1	2	6	2
<b>УКУПНО</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	8	8	0	0	8	8
II година	6	7	4	0	10	7
III година	7	5	0	5	7	10
Продужени статус	4	6	23	23	27	29
<b>УКУПНО</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>54</b>

## ГЕОГРАФИЈА

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	11	20	4	1	15	21
II година	23	5	7	4	30	9
III година	7	21	15	6	22	27
Продужени статус	7	5	57	61	64	66
<b>УКУПНО</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>131</b>	<b>123</b>

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	4	4	0	0	4	4
II година	4	3	2	0	6	3
Продужени статус	6	3	18	13	24	16
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>23</b>

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	9	5	0	0	9	5
II година	2	7	1	2	3	9
Продужени статус	10	3	7	9	17	12
<b>УКУПНО</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>26</b>

**НАПОМЕНА:** Подаци извађени из базе података дана 30.11.2023.год.

- 3. Извештај о обрађеним завршним и дипломским радовима**  
(табеларни приказ по департманима и то по календарској години)  
(и то од 01.01.2023. до 04.12.2023. али су обухваћени и студенти од 29.11. 2022. г. до 31.12.2022.г.)

### ДЕПАРТМАН ЗА МАТЕМАТИКУ

#### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Станковић	Дејан	Никола	04.02.2023
2	Ђорђевић	Душан	Вук	08.02.2023
3	Божић	Горан	Милица	05.07.2023
4	Настасовић	Жика	Богдан	31.08.2023
5	Џекић	Предраг	Марија	02.10.2023
6	Рајковић	Зорица	Алекса	02.10.2023
7	Денић	Нинослав	Мирјана	06.10.2023
8	Секулић	Зоран	Стефан	06.10.2023
9	Николић	Раденко	Јелена	10.10.2023
10	Глукчевић	Гојко	Димитрије	12.10.2023

#### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Стојановић	Благица	01.03.2023	Нормални, квазинормални и хипонормални оператори	Небојша Динчић
2	Џамић	Мина	01.09.2023	Планирање експерименталних модела случајних блокова	Александар Настић
3	Ђокић	Маријана	24.10.2023	Примена регресионе анализе у финансијама	Маја Обрадовић
4	Крстић	Кристина	26.10.2023	Случајни тачкасти процеси	Марија Милошевић
5	Лукић	Тамара	27.10.2023	Анализа варијансе у регресионом моделирању	Александар Настић
6	Смиљковић	Ана	30.10.2023	Компактни линеарни оператори	Драган Ђорђевић (мат.)
7	Ђорђевић	Исидора	30.10.2023	Принципи вредновања продуката животног осигурања	Марија Милошевић
8	Аврамовић	Миљана	30.10.2023	Реалне опције	Миљана Јовановић
9	Јовић Петровић	Милица	30.10.2023	Упоредивање детерминистичких и стохастичких популационих модела	Марија Крстић

#### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

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

## ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Радовановић	Зоран	Ивана	01.09.2023
2	Војиновић	Марко	Катарина	18.09.2023
3	Војиновић	Марко	Кристина	19.09.2023
4	Савић	Зоран	Јована	06.10.2023
5	Живковић	Љубиша	Милутин	06.10.2023
6	Миладиновић	Драган	Марко	06.10.2023
7	Миленовић	Бојан	Стефан	06.10.2023
8	Миленовић	Бобан	Милош	12.10.2023
9	Стефановић	Небојша	Огњен	12.10.2023

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Петровић	Драгана	26.12.2022.	Испитивање електричних карактеристика оштећених фотонапонских панела	Лана Пантић-Рањеловић
2	Станишић	Маријана	31.10.2023.	Фотонапонски системи и савремене примене	Лана Пантић-Рањеловић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ФИЗИКА

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

## ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Блажетовић	Миодраг	Наталија	10.02.2023
2	Миљковић	Срђан	Марија	17.06.2023
3	Стојановић	Саша	Михајло	17.06.2023
4	Јоцић	Дејан	Војин	19.06.2023
5	Митровић	Дарко	Дијана	04.07.2023
6	Антић	Бранислав	Лука	08.07.2023
7	Ђорђевић	Горан	Филип	08.07.2023
8	Петковић	Небојша	Анастасија	08.07.2023
9	Јовић	Јасмина	Мара	01.09.2023
10	Бојковић	Славица	Анђела	01.09.2023
11	Јанковић	Иван	Анђела	09.09.2023
12	Димитријевић	Горан	Немања	15.09.2023
13	Стојковић	Миљан	Бојана	27.09.2023
14	Трајковић	Братислав	Страхиња	27.09.2023
15	Томић	Милисав	Ана	30.09.2023

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
16	Сауловић	Војислав	Јелисавета	06.10.2023
17	Бркић	Саша	Сташа	06.10.2023
18	Трајковић	Небојша	Миљана	11.10.2023
19	Милошевић	Ивица	Ана	11.10.2023
20	Стаменковић	Чедомир	Милица	11.10.2023
21	Марковић	Саша	Милица	11.10.2023
22	Илић	Бојан	Валерија	12.10.2023
23	Станковић	Срђан	Вељко	12.10.2023

## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Пујкиловић	Сања	09.12.2022	Синтеза нових наноматеријала и примена у зеленој хемији	Александра Зарубица
2	Митић	Анђела	13.04.2023	Одређивање токсичних материја у искоришћеним цигаретним филтерима	Драган Ђорђевић (хем)
3	Ђирић	Милица	25.05.2023	Одређивање садржаја елемената у семену и плоду одабраног коштичавог воћа	Јелена Мрмошанин
4	Гороглановић	Јована	22.06.2023	Хемијска карактеризација археолошких грађевинских материјала	Никола Николић
5	Орсовановић	Марина	22.06.2023	Садржај метала у одабраним геолошким узорцима	Никола Николић
6	Томић	Јелена	14.07.2023	Развој и валидација ICP-OES методе за одређивање минералног састава одабраних врста Achillea	Ивана Рашић Мишић
7	Здравковић	Милица	24.10.2023	Антоцијани као индикатори старости црвених вина	Јелена Николић
8	Николић	Милица	25.10.2023	испитивање могућности примене различитих сорбенса у припреми узорак дисперзном екстракцијом чврстом фазом за анализу антибиотика	Јелена Николић
9	Јањић	Марија	27.10.2023	Утицај параметара акватичне средине на азотне специје у азото-фиксатору Lemna minuta (Lemnaceae)	Татјана Анђелковић
10	Станковић	Анастасија	27.10.2023	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у одабраним кремама за лице	Јелена Мрмошанин
11	Марковић	Невена	28.10.2023	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у пудерима	Јелена Мрмошанин
12	Васић	Лука	30.10.2023	Хемијска анализа и синтеза одабраних састојака одбрамбених секрета стогоње Pachyulus varius (Fabricius, 1781) (Diplopoda: Julida)	Нико Радуловић

## 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	Златковић	Братислав	Жељко	06.02.2023
2	Крстић	Миодраг	Тамара	04.07.2023
3	Ћетковић	Драган	Даница	29.08.2023
4	Грујић	Саша	Катарина	01.09.2023
5	Денић	Зоран	Невена	15.09.2023
6	Васић	Владица	Никола	15.09.2023
7	Вулић	Саша	Илија	15.09.2023
8	Дејановић	Бобан	Младен	30.09.2023

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
9	Девечић	Јасмина	Данило	03.10.2023
10	Трифунковић	Миодраг	Кристина	06.10.2023
11	Павловић	Милован	Владимир	06.10.2023
12	Крстић	Дејан	Анастасија	06.10.2023
13	Максић	Јован	Андријана	12.10.2023
14	Јовановић	Бранислав	Анђела	12.10.2023
15	Златанов	Саша	Стефан	12.10.2023
16	Миленовић	Драган	Марко	12.10.2023
17	Станојевић	Зоран	Филип	12.10.2023

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Назив завршног рада	Ментор
1	Вучковић	Невена	10.04.2023	Bombberman – верзија развијена коришћењем Python сервиса	Јелена Игњатовић
2	Маринковић	Ђорђе	23.10.2023	Ethereum као децентрализовани систем	Јелена Игњатовић
3	Стојадиновић	Страхиња	27.10.2023	Креирање веб апликација коришћењем REDIS базе података	Марко Милошевић

### ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

### ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Јовановић	Југослав	Миљана	10.02.2023
2	Степановић	Наташа	Доротеа	12.06.2023
3	Славковић	Бобан	Милица	28.06.2023
4	Вукојевић	Петар	Андријана	28.06.2023
5	Стевановић	Дејан	Љубица	07.07.2023
6	Сибиновић	Зоран	Јана	25.08.2023
7	Живковић	Зоран	Анастасија	29.08.2023
8	Митровић	Петар	Стефан	08.09.2023
9	Величковић	Слађан	Миљана	18.09.2023
10	Стошић	Небојша	Александар	18.09.2023
11	Станковић	Бобан	Александра	18.09.2023
12	Букатаревећ	Зоран	Милош	19.09.2023
13	Радоичић	Радослав	Тамара	25.09.2023
14	Цветковић	Горан	Андреа	28.09.2023
15	Стојановић	Бојан	Маша	29.09.2023
16	Ристић	Жарко	Петар	04.10.2023
17	Милић	Иван	Немања	05.10.2023
18	Трајковић	Горан	Наталија	05.10.2023
19	Петровић	Дејан	Александра	10.10.2023
20	Стојановић	Дејан	Ивона	10.10.2023
21	Васковић	Миодраг	Марија	11.10.2023
22	Митић	Зоран	Тина	11.10.2023
23	Беговић	Братислав	Милан	11.10.2023
24	Јаћовић	Зорица	Александар	11.10.2023
25	Костић	Небојша	Анђела	11.10.2023
26	Пенсић	Стефан	Сташа	11.10.2023
27	Радосављевић	Горан	Анђела	11.10.2023
28	Јовановић	Дејан	Богдан	11.10.2023
29	Томић	Небојша	Александар	11.10.2023

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
30	Живадиновић	Бојан	Емилија	11.10.2023
31	Димитријевић	Драгољуб	Петра	12.10.2023

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

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Датум изд. дипл.	Тема / Предмет / Комисија
1	Кузмановић	Мартина	28.12.2022	Алелопатски потенцијал врсте <i>Micromeria cristata</i> (Hampe) Griseb - ефекат на рани вегетативни развој пшенице ( <i>Triticum aestivum</i> L.) и зелене салате ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	Светлана Тошић
2	Васић	Тамара	30.01.2023	Антимикробни, антивирулентни и синергистички потенцијал етарског уља <i>Citrus aurantifolia</i> L. на клиничке изолате <i>Klebsiella</i> spp. и <i>Esherichia coli</i>	Зорица Стојановић-Радић
3	Лојић	Милица	03.02.2023	Алелопатски ефекат <i>Syringa vulgaris</i> L. на клијање семена <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.	Светлана Тошић
4	Петровић	Јана	13.02.2023	Ефекат одабраних врста рода <i>Citrus</i> на хумане изолате рода <i>Candida</i> : Антимикробна, антибиофилм активност и синергистички ефекат	Зорица Стојановић-Радић
5	Марјановић	Марија	27.04.2023	Утицај бензил бутил фталата на раст слатководних цијанобактерија <i>Microcystis</i> sp. и <i>Anabaena</i> sp.	Никола Станковић
6	Анђелковић	Ања	27.04.2023	Утицај бензил бутил фталата на раст зелених микроалги из родова <i>Chlorella</i> и <i>Scenedesmus</i>	Никола Станковић
7	Митровић	Драгана	31.05.2023	Мониторинг инвазивне биљне врсте <i>Ambrosia atremisiifolia</i> L. на територији града Ниша	Данијела Николић
8	Миленковић	Ана	31.05.2023	Детерминација ефикасности qPCR амплификације ALU-C4 при одређивању статуса метилације промотора MGMT за прогнозу код глиобластома	Татјана Митровић
9	Дијановић	Никола	12.06.2023	Оптимизација PCR амплификације ALUC4 при евалуацији статуса метилације MGMT промотора код глиобластома	Татјана Митровић
10	Клепић	Лазар	16.06.2023	Утицај водоник пероксида на животни циклус и антиоксидативни заштитни систем врсте <i>Drosophila melanogaster</i>	Јелена Виторовић
11	Стојановић	Дина	20.06.2023	Идентификација и карактеризација ендодитних бактерија изолованих из три узорак шећерне репе	Наташа Јоковић
12	Маткић	Катарина	13.07.2023	Испитивање утицаја етанола на динамику животног циклуса и преживљавање јединки врсте <i>Drosophila melanogaster</i>	Владимир Цветковић
13	Васић	Тамара	14.07.2023	Заједнице макрозообентоса у изворима околине Сврљига	Ана Савић
14	Јовановић	Михајло	30.08.2023	Утицај јачине минералног састава хранљиве подлоге на индукцију аксиларних пулољака <i>Satureja kitaibelli</i> (Wierzb. Ex Neuff) in vitro	Драгана Стојичић
15	Ђорђевић	Јана	08.09.2023	Утицај етарског уља <i>Donn</i> ex <i>D. Don</i> на динамику животног циклуса и преживљавање јединки <i>Drosophila melanogaster</i> Meigen	Зорица Митић
16	Димић	Анђела	13.09.2023	Ефекат етарских уља <i>Origanum minutiflorum</i> и <i>Foeniculum vulgare</i> на хумане изолате <i>Escherichia coli</i> и <i>Salmonella enterica</i> : Антимикробни и синергистички ефекат	Зорица Стојановић-Радић
17	Јевтић	Анастасија	14.09.2023	Морфо-анатомска варијабилност врсте <i>Ceratophyllum demersum</i> L. у Србији	Драгана Јеначковић Гоцић
18	Тасић	Кристина	19.09.2023	Васкуларна флора сезонски плавлених станишта у околини Левосоја (Јужна Србија)	Драгана Јеначковић Гоцић
19	Ђорђевић	Николија	03.10.2023	Морфолошка варијабилност листова врсте <i>Muriophyllum spicatum</i> L. у различитим екосистемима	Данијела Николић
20	Петровић	Андријана	20.10.2023	Антифунгална и антибиофилм активност етарског уља <i>Melissa officinalis</i> L. на узрочнике отомикоза из рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић
21	Златковић	Марија	25.10.2023	Типови, морфологија и дистрибуција трихома листа врста <i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. Ex Rchb. i <i>Clinopodium thymifolium</i> (Scop.) Kuntze	Драгана Стојичић
22	Миловановић	Драгана	27.10.2023	Морфо-анатомска варијабилност стабала врсте <i>Muriophyllum spicatum</i> L. у различитим екосистемима	Данијела Николић
23	Стојановић	Александра	30.10.2023	Морфо-анатомске карактеристике ахенија код представника рода <i>Volboschoenus</i> (Ach.) Palla	Данијела Николић
24	Јовановић	Нена	30.10.2023	Анализа флоре Сврљишког Тимока на делу тока кроз Сврљиг	Драгана Јеначковић Гоцић

**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА**

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	///	///	///	///	///

**ДЕПАРТАМАН ЗА ГЕОГРАФИЈУ****ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА**

РБ	Бр. инд.	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	2060	Здравковић	Горан	Лазар	21.12.2022
2	2054	Манасијевић	Ненад	Јована	14.06.2023
3	2109	Станковић	Драган	Душан	16.06.2023
4	2136	Ђорђевић	Саша	Анђела	30.08.2023
5	1877	Пешић	Горан	Данило	18.09.2023
6	2061	Живковић	Зоран	Марко	18.09.2023
7	2034	Милићевић	Ненад	Стефан	04.10.2023
8	2074	Јовић	Драган	Тијана	04.10.2023
9	2036	Лaziћ	Душан	Ана	10.10.2023

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА**

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Ристић	Јана	28.12.2022	Урбани развој и проблеми заштите животне средине општине Лазаревац	Татјана Ђекић
2	Нешић	Хранислав	28.02.2023	Географске промене у општини Медвеђа током друге половине 20. века и почетком 21. века	Александар Радивојевић
3	Миловановић	Душан	14.03.2023	Демографске промене у насељима општине Меровина у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
4	Јовановић	Милица	15.05.2023	Европска престоница културе – студија случаја Нови Сад	Марија Братић
5	Јанковић	Лазар	16.05.2023	Демографске промене у насељима општине Трстеник у другој половини 20. и почетком 21. века	Нинослав Голубовић
6	Алексић	Бранислава	14.07.2023	Пословање малих планинских хотела на Копаонику са посебним освртом на хотел «Сребрна лисица»	Марија Братић
7	Илић	Лука	04.10.2023	Идејни предлог и оправданост изградње Бококорског канала	Ранко Драговић
8	Ранђеловић	Стефан	11.10.2023	Променљивост политичко-географског положаја Србије од XIX века до данас	Ранко Драговић
9	Павловић	Александар	18.10.2023	Природне непогоде на територији Јужне Србије	Милена Гоцић
10	Павловић	Ана	23.10.2023	Природни услови за развој туризма на територији слива Рзава	Милена Гоцић
11	Ђорђевић	Данијела	24.10.2023	Пољопривреда и шумарство као фактор регионалног развоја Књажевачке котлине	Александар Радивојевић
12	Антић	Сара	27.10.2023	Друштвени медији у функцији развоја туризма Златибора	Јелена Петровић
13	Јелић	Јелена	27.10.2023	Људски ресурси као фактор развоја хотелијерства у Јагодини	Јелена Петровић
14	Стојадиновић	Нина	30.10.2023	Природни услови за развој туризма на територији слива Рашке	Милена Гоцић
15	Нововић	Маја	31.10.2023	Регионално географска обележја Ваљевске котлине	Александар Радивојевић

**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА**

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Вељковић	Марија	09.01.2023	Демографске промене у насељима општине Прибој у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
2	Младеновић	Милица	19.01.2023	Физичко-географске карактеристике слива Пека	Милена Гоцић
3	Марковић	Марија	24.02.2023	Туристичка валоризација Суве планине	Марија Братић
4	Чорболоковић	Милош	05.07.2023	Физичко-географске карактеристике Борског округа	Милена Гоцић
5	Станкулић	Сандра	07.07.2023	Географске одлике Бачке	Селим Шаћировић
6	Милановић	Сања	12.07.2023	Природни услови у сливу Лима као фактор развој туризма	Милена Гоцић

#### 4. Извештај о исписаним студентима за школску 2022/2023. год. (01.11.2022-31.10.2023.)

ОАС: Математика – 2, Физика – 1, Хемија – 7, Биологија и екологија – 3, Географија - 0, Рачунарске науке – 6 (укупно 19).

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

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

НАПОМЕНА: Подаци извучени из базе на дан 07.12.2023.године

#### 5. Извештај о награђеним студентима у школској 2022/2023. години

- За добијање награде Града Ниша - Градске управе за друштвене делатности, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, за школску 2021/22, изабране су Милица (Владимир) Перић и Милена Симић за најбоље дипломиране студенте, обе са Департмана за физику. Милица (Владимир) Перић је у школској 2019/2020. години завршила основне академске студије са просечном оценом 10,00 и 186ЕСПБ, а у школској 2021/2022. години је завршила мастер академске студије са просечном оценом 10,00 и 153ЕСПБ. Милена (Новица) Симић је у школској 2019/2020. години завршила основне академске студије са просечном оценом 10,00 и 185ЕСПБ, а у школској 2021/2022. години је завршила мастер академске студије са просечном оценом 10,00 и 122ЕСПБ.
- За добијање награде Града Ниша - Градске управе за друштвене делатности, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, за школску 2021/22, као најбољи активни студент изабран је Лука (Ратко) Васић из Прокупља, који је школске 2022/23 уписао другу годину мастер академских студија на Департману за хемију.
- За најуспешније студенте и сликање за календар градске општине Палилула, у претходној школској 2022/23 години послата су 32 (тридесетдва) имена наших најбољих дипломираних и активних студената на ОАС-у и МАС-у. (прилог - списак)

Поводом Дана Факултета, награде за најбољег студента добили су:

- Теодора Чамагић, мастер математичар,
- Милица Перић, мастер физичар,
- Данијела Николић, мастер хемичар,
- Ана Миленковић, мастер биолог,
- Јована Вулетић, мастер географ,



- Невена Вучковић, мастер информатичар

**Напомена:** Извештаји за завршене и дипломиране студенте, на основним, мастеру и на старим студијским програмима, као и извештај за одбрањене докторске дисертације, односе на календарску годину али су обухваћени и студенти који су завршили од 29.11.2022.године до 04.12.2023. године.

ПРИЛОГ: Градска општина Палилула - Ниш

Резултати у образовним активностима:

**ОСНОВНЕ академске са просеком 9.80 - 10.00 (активни)- у шк. 2022/23**

Р. Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСП Б	Студ.пр	Е-mail
1.	Марко	Миленковић	10.00	120	РН.	marko.milenkovic1@pmf.edu.rs
2.	Александра	Јовановић	9.89	120	Гео.	aleksandra.jovanovic3@pmf.edu.rs
3.	Димитрије	Трескавица	9.88	120	РН.	dimitrije.treskavica@pmf.edu.rs
4.	Игор	Јовановић	9.81	120	РН.	igor.jovanovic@pmf.edu.rs
5.	Хелена	Стојановић	10.00	60	Био.	helen.stojanovic@pmf.edu.rs
6.	Емил	Мишић	10.00	60	Мат.	emil.misic@pmf.edu.rs
7.	Кемал	Баждар	9.90	60	Физ.	kemal.bazdar@pmf.edu.rs
8.	Екатарина	Каралић	9.90	60	Физ.	ekaterina.karalic@pmf.edu.rs
9.	Наталија	Јовановић	9.80	60	Био.	natalija.jovanovic1@pmf.edu.rs

**ОСНОВНЕ академске завршени са просеком 9.80 - 10.00 у шк. 2022/23**

Р. Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСП Б	Студ.п	Е-mail
1.	Марко	Миладиновић	10.00	181	Физ	marko.miladinovic1@pmf.edu.rs
2.	Љубица	Стевановић	9.97	181	Био	ljubica.stevanovic@pmf.edu.rs
3.	Дијана	Митровић	9.94	180	Хем	dijana.mitrovic@pmf.edu.rs
4.	Невена	Денић	9.92	180	РН	nevena.denic@pmf.edu.rs
5.	Милутин	Живковић	9.87	180	Физ	milutin.zivkovic@pmf.edu.rs
6.	Лука	Антић	9.81	180	Хем	luka.antic@pmf.edu.rs
7.	Никола	Васић	9.80	181	РН	nikola.vasic1@pmf.edu.rs
8.	Стефан	Миленовић	9.80	180	Физ	stefan.milenovic@pmf.edu.rs

**МАСТЕР академске са просеком 9.90 - 10.00 (активни) - у шк. 2022/23**

Р. Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСП Б	Студ.п	Е-mail
1.	Ива	Стојановић	10.00	72	Еко	iva.stojanovic@pmf.edu.rs
2.	Ђорђе	Стојановић	10.00	66	Био	djordje.stojanovic@pmf.edu.rs
3.	Јелена	Живановић	10.00	60	Хем	jelena.zivanovic@pmf.edu.rs
4.	Сандра	Цветковић	10.00	60	Гео	sandra.cvetkovic@pmf.edu.rs
5.	Димитрије	Тричковић	10.00	60	Еко	dimitrije.trickovic@pmf.edu.rs
6.	Ина	Кањевац	9.92	60	Хем	ina.kanjevac@pmf.edu.rs
7.	Филип	Радовановић	9.91	60	Тур	filip.radovanovic@pmf.edu.rs
8.	Кристина	Милосављевић	9.90	60	Био	kristina.milosavljevic@pmf.edu.rs

## МАСТЕР дипломирани са просеком 9.60 - 10.00 у шк. 2022/23

Р.Б р	Име	Презиме	Просек	ЕСПБ	Студ.пр.	Е-mail
1	Ана	Миленковић	10.00	138	Био	ana.milenkovic1@pmf.edu.rs
2	Невена	Вучковић	9.94	127	РН	nevena.vuckovic@pmf.edu.rs
3	Никола	Дијановић	9.94	120	Био	nikola.dijanovic@pmf.edu.rs
4	Дина	Стојановић	9.89	126	Био	dina.stojanovic@pmf.edu.rs
5	Милица	Јовановић	9.63	139	Тур	milica.jovanovic4@pmf.edu.rs
6	Стефан	Рањеловић	9.61	120	Гео	nenad.ilic1@pmf.edu.rs
7	Анастасија	Јевтић	9.61	120	Био	anastasija.jevtic@pmf.edu.rs

### 1. Реализована студентска пракса на департаментама Факултета за школску 2022/23. годину

У току школске 2022/23. студентска пракса је реализована на мастер студијским програмима који су акредитовани 2021. године. На основним академским студијама није реализована студентска пракса, јер се она по акредитацији програма из 2021. реализује на трећој години студија, на коју ће се уписати студенти у шк. 2023/24.

Стручна пракса је организована и реализована у складу са важећим Правилником о студентској стручној и педагошко-методичкој пракси.

Укупно **95** студената је реализовало студентску праксу, при чему је:

- Стручну праксу реализовало **53** студената у **27** установа,
- Педагошко-методичку праксу реализовало **42** студента у **23** школе.

Факултет је склопио уговоре о пословно-техничкој сарадњи са укупно **57** установа, који подразумевају и реализацију студентских пракси.

Табела 1. Преглед установа у којима је реализована студентска пракса и броја студената који су реализовали студентску праксу у шк. 2022/23.

ДЕПАРТАМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ			
Образовно-васпитне установе	Број студената	Установе	Број студената
ОШ "Радоје Домановић" - Ниш	1	Поликлиника "Хуман", Ниш	1
ОШ "Свети Сава" - Ниш	5	ДНК лабораторија, Завод за судску медицину, Ниш	1
ОШ "Радован Ковачевић Максим" - Лебане	1	Завод за судску медицину, Ниш	2
ОШ "Јосиф Костић" - Лесковац	1	Трен Д.О.О., Ниш	1
ОШ "Радоје Домановић" - Бошњаце	1	Клинички центар Ниш, Ниш	1
ОШ „Цар Константин“ - Ниш	1	Институт за јавно здравље, Ниш	3
ОШ „Вук Караџић“ - Врање	1	Завод за јавно здравље, Пирот	1
ОШ „Цар Константин“ - Ниш	2	Биолошко друштво „Сава Петровић“, Ниш	2
ОШ „Карађорђе“ - Горњи Матејевац	1	Природно-математички факултет, Ниш	6
Гимназија "Светозар Марковић" - Ниш	1		
Хемијско-технолошка школа - Крушевац	1		
Средња школа "Прехрамбено-хемијска" - Ниш	1		
Гимназија „Бора Станковић“ - Ниш	1		

Економска школа - Ниш	1		
<b>УКУПНО</b>	<b>19</b>		<b>18</b>
<b>ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ</b>			
<b>Образовно-васпитне установе</b>	<b>Број студената</b>	<b>Установе</b>	<b>Број студената</b>
/		Coca Cola Hellenic Co.	1
		Johnson Electric Co.	1
		Српско друштво за фитохемију и фитомедицину	3
		Винарија Алексић	1
		British American Tobacco Врање	1
		Yumis, Ниш	1
		Институт 1. Мај, Ниш	1
		Институт за превентиву, Огранак 27. мај, Ниш	1
		Технолошки факултет - Лесковац	2
<b>УКУПНО</b>			<b>12</b>
<b>ДЕПАРТМАН ЗА ГЕОГРАФИЈУ</b>			
<b>Образовно-васпитне установе</b>	<b>Број студената</b>	<b>Установе</b>	<b>Број студената</b>
Гимназија „Девети мај“ Ниш	3	Хотел Сребрна Лисица на Копаонику	8
Гимназија „Стеван Сремац“ Ниш	1	Градска управа за друштвене делатности града Ниша	2
		Завод за заштиту споменика културе – Ниш	3
<b>УКУПНО</b>	<b>4</b>		<b>13</b>
<b>ДЕПАРТМАН ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ</b>			
<b>Образовно-васпитне установе</b>	<b>Број студената</b>	<b>Установе</b>	<b>Број студената</b>
Гим. Бора Станковић, Ниш	2	Badin Soft	1
Гим. 9.мај, Ниш	2	Accordia Group	1
Гим. Светозар Маковић, Ниш	2		
Прва нишка гим. Стеван Сремац, Ниш	3		
Гим. Куршумлија	1		
Гим. Бора Станковић, Врање	1		
Техничка школа, Зајечар	1		
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>		<b>2</b>
<b>ДЕПАРТМАН ЗА МАТЕМАТИКУ</b>			
<b>Образовно-васпитне установе</b>	<b>Број студената</b>	<b>Установе</b>	<b>Број студената</b>
Гимназија у Прокупљу	1	Грунер – Србија из Власотинца	3
Гимназија Светозар Марковић у Нишу	1	Кредиум из Београда, филијала у Нишу	1
Гимназија Бора Станковић у Нишу	1		
ОШ Коле Рашић у Нишу	1		
ОШ Коста Стаменковић у Лесковцу	1		
ОШ Топлички хероји у Житорађи	1		
ОШ Цар Константин у Нишу	1		
<b>УКУПНО</b>	<b>7</b>		<b>4</b>
<b>ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ</b>			
<b>Образовно-васпитне установе</b>	<b>Број студената</b>	<b>Установе</b>	<b>Број студената</b>
/		Завод за здравствену заштиту радника "Ниш"	2
		Клинички центар Ниш, Клиника за онкологију	2
<b>УКУПНО</b>			<b>4</b>

## **2. Реализованост наставе у току школске 2022/23. године:**

- за школску 2021./22. годину омогућена је евиденција за 16.875 часова активне наставе путем Наставничког портала,
- наставници и сарадници су путем Наставничког портала евидентирали 14.083 реализованих часова активне наставе (83,45% од укупног броја часова који су могли да се евидентирају),
- од укупног броја евидентираних часова, одржано је 96,48% часова.

3. Донета је Одлука о ангажовању 36 студената демонстратора за помоћ у реализацији наставе у школској 2023/24.

# Извештај о научно-истраживачком раду

## 1. Научно-истраживачки пројекти

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета један део својих истраживања су реализовали у складу са одредбама Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години (ев. бр. ОН 451-03-47/2023-01/ 200124).

Тренутно је на Факултету, на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада Факултета у 2023. години, запослено 63 истраживача, од којих је 15 истраживача-приправника, 18 истраживача-сарадника, 22 научних сарадника и 8 виших научних сарадника.

Током 2023. године, наставници и сарадници Факултета као истраживачи на пројектима који финансирају Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Фонд за науку Републике Србије и Фонда за иновациону делатност Републике Србије, учествовали су у реализацији следећих пројеката:

1. Ев. бр. ОН 451-03-68/2022-14/200124 – финансира Министарством науке, технолошког развоја и иновација
2. Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM (руководилац пројекта: др Мирослав Тирић) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
3. 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)
4. 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)
5. 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)
6. 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)
7. Generalized Inverses in Graph Theory, (Фонд за науку, Сарадња са дијаспором, руководилац пројекта др Драгана Цветковић-Илић)
8. иновациони ваучер 1376: Дизајн производа од меда са високом хранљивошћу и здравственом вредношћу, сарадња са "Тимомедом д.о.о." Књажевац (координатор пројекта са ПМФ-а: др Данијела Костић)

У оквиру реализације пројеката финансираних од стране међународних организација или институција (HORIZON, ERASMUS, TEMPUS, COST, билатерална сарадња, Европска комисија и др.), наставници и сарадници Факултета укључени су у:

1. Generalized inverses on algebraic structures and applications (билатерална сарадња, координатор пројекта са ПМФ-а: др Дијана Мосић)

2. The Road to Friday of Science and Art – ReFocus Art (координатор пројекта са ПМФ-а: др Александра Павловић)
3. CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Training Program (координатор пројекта са ПМФ-а: др Горан Ђорђевић)
4. Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Горан Ђорђевић)
5. Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAAS) (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
6. Tensor equations over the quaternion algebra with applications on generalized inverses of tensors over the quaternion ring (координатор пројекта са ПМФ-а: др Драгана Цветковић-Илић)
7. Improving Efficiency in Water and Soil Management (Регионални пројекат техничке сарадње, координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
8. Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems (HORIZON координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
9. SA21161 EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Марија Братић)
10. Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices, SRB/5/003 (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
11. European Curvature and Biology Network (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Љубица Велимировић)
12. “Glioma MR Imaging 2.0.” (“GliMR”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
13. “A COMPREHENSIVE NETWORK AGAINST BRAIN CANCER” (“Net4Brain”) (COST акција, координатор пројекта са ПМФ-а: др Татјана Митровић)
14. Innovating transnational aquatic biodiversity monitoring using high-throughput DNA tools and automated image recognition DNAquaIMG (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
15. Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basina (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
16. Assessment of the state of ichthyofauna and aquatic macroinvertebrates and assessment of the ecological status of surface water (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
17. Информационо – теоријске ентропијске мере у сложеним системима – теорије и примене”, евиденциони број пројекта 337-00-577/2021-09/28, пројектни циклус 2022 - 2024. (билатерална сарадња, руководиоца српског пројектног тима др Велимир Илић)
18. Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности (билатерална сарадња са Хрватском)

Факултет је учествовао у реализацији 18 међународних пројеката, чиме је и број ангажованих истраживача на њима значајно порастао у односу на претходне године (45 у 2022. год и 17 у 2021. год.), и 8 пројеката финансираних од стране Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност. На Факултету је у 2023. год. дошло и до пораста броја истраживача у истраживачким и научним звањима са 56 (у 2022. год.) на 63 истраживача. У 2023. години одобрена су два пројекта из програма ПРИЗМА у којима су укључени запослени Факултета као истраживачи. Такође, Факултет учествује у

програмима мобилности финансираних од стране европских фондова, као и различитих комерцијалних пројеката. Факултет је конкурисао за добијање опреме и капиталних инвестиција код Бугарске и Јапанске амбасаде, као и код НИС-а, Министарства правде и др.

## 2. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студ. програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Ћирић	Слободан	Хем.	24.01.2023.	Развој и валидација нове аналитичке методе за припрему узорака воде за квантификацију полицикличних ароматичних угљоводоника применом гасне хроматографије - масене спектрометрије	Весна Станков Јовановић
2	Станковић	Марко	ДШМ	06.02.2023.	Бисимулације за Крипкеове моделе фази мултимодалних логика	Мирослав Ћирић
3	Машовић	Сеад	Р.Н.	15.03.2023.	Алгоритми за триангулацију полигона и њихова имплементација у веб окружењу	Предраг Станимировић
4	Милетић	Весна	Физ.	29.06.2023.	Фотоакустичка карактеризација материјала високог степена оптичке провидности – теоријска разматрања, експериментална мерења и анализа резултата	Љиљана Костић
5	Стојановић	Мирјана	Физ.	24.08.2023.	Локализоване структуре у нелинеарним фотонским решеткама с равним енергетским зонама у линеарном режиму	Александра Малуцков
6	Николић	Марко	Био.	29.09.2023.	Упоредне карактеристике популација шумске корњаче ( <i>Testudo hermanni Gmelin</i> ) у источној и југоисточној Србији са аспекта структуре, избора станишта и антропогеног утицаја	Јелка Црнобрња Исаиловић
7	Вујовић	Вук	Мат.	03.10.2023.	Динамика неких стохастичких модела ширења болести	Марија Крстић
8	Михајловић	Надица	Мат.	27.12.2023.	Пертурбације уопштених инверза елемената у прстенима	Драган Ђорђевић
9	Нешић	Милан	Хем.	27.12.2023.	Испитивање реакција грађења ацетала помоћу трифенилфосфина и угљен-тетрахлорида и оксидативним аминавањем метил-кетона помоћу јода и амина	Нико Радуловић
10	Николић	Јелена	Био.	27.12.2023.	Morpho-anatomical and phytochemical variability of genus <i>Abies</i> Mill. (Pinaceae) in the Balkan Peninsula	Зорица Митић
11	Стефановић	Бојана	Био.	28.12.2023.	Дејство мелатонина на регулацију норадrenalинске неуротрансмисије у мозгу, срцу и надбубрежним жлездама у анималном моделу депресије	Перица Васиљевић

## 3. Број објављених резултата у 2023. години по категоријама научних резултата

Категорија (М)	Број
М-13	2
М-14	4
М-18	
М-21а	32
М-21	51
М-22	62

M-23	52
M-24	13
M-28a	1
M-28b	1
M-31	2
M-32	1
M-33	50
M-34	79
M-36	1
M-51	9
M-52	2
M-53	7
M-54	2
M-62	1
M-63	10
M-64	22
M-70	11

У 2023. год. наставници, сарадници и истраживачи Факултета публиковали су укупно 414 рада што је већи број од броја публикација у 2022. год. (публиковано 386 рада). У категорији M20 публиковано је 211 рада од планираних 204 (што је већи број него у 2022. год. када је публиковано 207 радова). Позитиван тренд се види и у порасту броја истраживача ангажованих на свим пројектима, као и у порасту броја активних пројеката.

#### 4. Извештај о награђеним запосленима

Поводом обележавања Дана Факултета, додељене су сл. награде:

- Награда за изузетну изврсност 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 Нико Радуловић, департман за хемију;

проф. др Предраг Станимировић, департман за рачунарске науке;

- Награда за изврсност

проф. др Нико Радуловић, департман за хемију (1765 цитата, h-28);

проф. др Зорица Стојановић-Радић, департман за биологију и екологију (1732 цитата, h-24);

проф. др Предраг Станимировић, департман за рачунарске науке (1060 цитата, h-21);

проф. др Владимир Ракочевећ, департман за математику (682 цитата, h-23);

проф. др Ранко Драговић, департман за географију (214 цитата, h-11);

проф. др Ана Манчић, департман за физику (158 цитата, h-10);

- Награда за научно-истраживачку продуктивност (радови категорије M21a, M21, M22, M23)



проф. др Предраг Станимировић, департман за рачунарске науке (236.79 бод.)  
проф. др Дијана Мосић, департман за математику (165.14 бод.)  
проф. др Нико Радуловић, департман за хемију (69.39 бод.)  
проф. др Ђурађ Милошевић, департман за биологију и екологију (48.57 бод.)  
др Ивана Радоњић-Митић, департман за физику (32.88 бод.)  
др Милена Гоцић, департман за географију (9.87 бод.)

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

Micić, I., Stanimirović, S., Jančić, Z. Approximate positional analysis of fuzzy social networks FUZZY SETS AND SYSTEMS, 2023, 454, 149–172. (IF=4.462 (2021), Mathematics, Applied 6/267=0.022)

Ma, H., Mosić, D., Stanimirović, P.S., Perturbation Bounds for the Group Inverse and its Oblique Projection, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 2023, 449, 127963.

Stanimirović, P.S., Mosić, D., Wei, Y., Generalizations of composite inverses with certain image and/or kernel, APPLIED MATHEMATICS AND COMPUTATION, 2022, 428, 127155. (IF= 4.397 (2021), Mathematics, Applied 7/267=0.026)

Aksić, J., Genčić, M., Stojanović, N., Radulović, N., Zlatković, D., Dimitrijević, M., Stojanović-Radić, Z., Sribljanović, J., Stajner, T., Jovanović, L., New iron twist to chloroquine—Upgrading antimalarials with immunomodulatory and antimicrobial features JOURNAL OF MEDICINAL CHEMISTRY, 2023, 66, 2084-2101. (IF = 8.039 (2021), Chemistry, Medicinal 3/63=0.048)

- Награда за објављен најцитиранији научни рад у претходних 5 година (база SCOPUS без аутоцитата и коцитата, 2018-2022)

Mohamad Jawad, A.J., Petković, M.D., Biswas, A., Modified simple equation method for nonlinear evolution equations, Applied Mathematics and Computation 217(2), 2010, 869-877. (укупно 136 цитата)

Radulovic N.S., Blagojevic P.D., Stojanovic-Radic Z.Z., Stojanovic N.M., Antimicrobial plant metabolites: Structural diversity and mechanism of action, Current Medicinal Chemistry Volume 20, Issue 7, Pages 932 – 952 March 2013. (укупно 107 цитата)

Rakić D.S., Dinčić N.Č., Djordjević D.S., Group, Moore-Penrose, core and dual core inverse in rings with involution, (2014) Linear Algebra and Its Applications, 463 , pp. 115-133. (укупно 99 цитата)

El-Neaj, Y. A., Alpigiani, C., Amairi-Pyka, S., Araújo, H., Balaž, A., Bassi, A., Bathe-Peters, L., Battelier, B., Belić, A., Bentine, E., Bernabeu, J., Bertoldi, A., Bingham, R., Blas, D., Bolpasi, V., Bonges, K., Bose, S., Bouyer, P., Bowcock, T., ...Djordjević G., Zupan, J. (2020). AEDGE: Atomic Experiment for Dark Matter and Gravity Exploration in Space. EPJ Quantum Technology, 7(1), 6. (укупно 64 цитата)

Ćujić, M., Dragović, S., Dordević, M., Dragović, R., Gajić, B. Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, Catena, Volume 139, April 01, 2016, Pages 44-52, DOI: 10.1016/j.catena.2015.12.001 (укупно 44 цитата)

Mitić Z.S., Jovanović B, Jovanović S.C., Mihajilov-Krstev T, Stojanović-Radić Z.Z., Cvetković V.J., Mitrović T.L., Marin P.D., Zlatkovic B.K., Stojanovic G.S.. Comparative study of the essential oils of four Pinus species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, Industrial Crops and Products. 2018:55-62 (укупно 38 цитата)

- Награда за наставну делатност

проф. др Јелена Игњатовић, департман за рачунарске науке

## 5. Ерасмус+ мобилности реализоване у 2023.

### **Наставници – долазне мобилности:**

1. Dawid Marczak, Wyższej Szkole Ekologii i Zarządzania w Warszawie (University of Ecology and Management), Пољска
2. Beatrice Ciuta, Faculty of History, Letters and Educational Sciences, „1 Decembrie 1918” University from Alba Iulia, Румунија
3. Tatiana Veverita, Faculty of Physics, Mathematics and Information Technologies, “ION CREANGĂ” State Pedagogical University of Chişinău, Молдавија
4. Andrei Braicov, Dean of the Faculty of Physics, Mathematics and Information Technologies, “ION CREANGĂ” State Pedagogical University of Chişinău, Молдавија
5. Natalia Lupaşco, Faculty of Physics, Mathematics and Information Technologies, “ION CREANGĂ” State Pedagogical University of Chişinău, Молдавија

### **Наставници – одлазне мобилности:**

1. проф. др Предраг Станимировић, National and Kapodistrian University of Athens, Грчка
2. проф. др Милан Тасић, National and Kapodistrian University of Athens, Грчка
3. проф. др Весна Станков Јовановић, Универзитет у Месини, Италија
4. др Јелена Николић, Универзитет у Месини, Италија
5. проф. др Јасмина Ђорђевић, Универзитет “Јосип Јурај Штросмајер” Осигек, Хрватска
6. проф. др Марија Братић, Универзитет Приморска у Копру, Словенија

### **Ненаставно особље – одлазне мобилности:**

1. Милена Јовановић, Универзитет у Месини, Италија

### **Студенти – долазне мобилности:**

1. Jonas Richter, Universität Leipzig, Fakultät für mathematik und informatik, Leipzig, Немачка
2. Gergana Ivanova, South-West University „Neofit Rilski“, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Blagoevgrad, Бугарска
3. Gergana Kostadinova, South-West University „Neofit Rilski“, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Blagoevgrad, Бугарска

У циљу подизања квалитета научноистраживачког рада и ефикасности рада на Факултету израђени/допуњени/измењени су следећи акти Факултета:

- Правилник о докторским академским студијама
- Правилника о награђивању запослених и студената Природно-математичког Факултета Универзитета у Нишу
- Правилника о исплати накнада за научноистраживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу

## 6. Остало

Цитираност према извештајима департмана (коришћена база Scopus) за 2023. годину је по следећем редоследу: Департман за хемију 3140, Департман за биологију и екологију 1986, Департман за математику 1633, Департман за рачунарске науке 1565, Департман за географију 790, Департман за физику 259.

Најцитиранији истраживачи у 2023. години су: проф. др Предраг Станимировић 756, проф. др Зорица Стојановић-Радић 451, проф. др Нико Радуловић 403, проф. др Гордана Стојановић 366, проф. др Дијана Мосић 306.

На престижној Станфордској листи 2% најутицајнијих научника света за 2022. годину

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>

налазе се проф. др Нико Радуловић, проф. др Драган Ђорђевић, проф. др Дијана Мосић, проф. др Предраг Станимировић, проф. др Љубиша Кочинц, проф. др Зорица Стојановић-Радић. Проф. др Нико Радуловић налази и на листи 2% најутицајнијих научника за целу каријеру.

Према најновијем академском рангирању светских универзитета (2022)- Шангајска листа образовних институција из области математике, Универзитет у Нишу је ове године заузео позицију између 401-500. места.

У мају одржана је манифестација Мај-месец математике са више предавања наставника и сарадника посвећеним популарним темама из области математике. Учешће на сајму образовања и професионалне оријентације, као на Сајму образовања и запошљавања у Ћуприји, Сајму професионалне оријентације у Нишу, фестивалима “Креативна нишка лабораторија – Вешта школа природних наука“ (Регионални центар), “Без муке до науке 8“, “Ноћ истраживача“ и др. Промоција Факултета у средњим школама. Садржаји су представљени и доступни су на званичним веб-сајтовима, Facebook и Instagram профилима, као и на YouTube каналима манифестације.

Реализован је део програма у оквиру Школе Природно-математичких наука за талентоване ученике основних и средњих школа.

“Дан турске културе“ одржан на Факултету.

## Извештај о материјално-финансијском пословању

У 2023. години су на Природно-математичком факултету у Нишу расписане следеће јавне набавке:

### Јавне набавке из поља добара:

26.12.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-13/023 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
12.12.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-12/023 - Набавка ласерског скенера за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
01.12.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-11/023 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
01.11.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-10/023 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
28.09.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-09/023 - Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
28.09.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-08/023 - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
29.08.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-07/023 - Набавка лабораторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
28.04.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-06/023 - Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
28.04.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-05/023 - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
28.04.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-04/023 - Набавка канцеларијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
19.04.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-03/023 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
01.03.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-02/023 - Набавка електричне енергије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;  
14.02.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-01/023 - Набавка горива за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.

### Јавне набавке из поља услуга:

27.06.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-03/023 - Набавка услуга мобилне и фиксне телефоније;  
01.06.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-02/023 - Набавка услуга штампе;  
19.04.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-01/023 - Набавка услуга посредовања при куповини авио и других путних карата и резервацији хотелског смештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.

### Јавне набавке из поља радови:

10.11.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-02/023 - Набавка грађевинско-занатских радова у просторијама бр. 8 и бр. 15 на галерији Природно-математичког факултета у Нишу;

27.06.2023. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-01/023 - Набавка радова на реконструкцији и адаптацији галеријског простора – 1 фаза

### **Набавке без примене ЗЈН:**

29.12.2023. - 249/2023 - Набавка услуга ангажовања сервисера за реинсталацију и поновну инсталацију лабораторијског уређаја – Уговорена вредност – 98.300,00 без ПДВ-а;

05.12.2023. - 248/2023 - Набавка радова на монтажи инсталације аргона – 28.000,00 без ПДВ-а;

26.12.2023. - 245/2023 - Набавка љиљана - биологија – 4.900,00 без ПДВ-а;

20.12.2023. - 239/2023 - Набавка вакутајнера - Уговорена вредност – 2.530,00 без ПДВ-а;

15.12.2023. - 236/2023 - Набавка канцеларијске столице - Уговорена вредност – 19.582,50,00 без ПДВ-а;

06.12.2023. - 232/2023 - Набавка резервних делова за вакум пумпу - Уговорена вредност – 35.160,00 без ПДВ-а;

12.12.2023. - 230/2023 - Набавка надзора над грађевинским радовима - Уговорена вредност – 140.000,00 без ПДВ-а;

06.12.2023. - 229/2023 - Набавка лабораторијског стола – 109.600,00 без ПДВ-а;

21.11.2023. - 220/2023 - Набавка услуга организовања новогодишње прославе – 850.000,00 без ПДВ-а;

17.11.2023. - 218/2023 - Набавка адвокатских услуга – 50.000,00 без ПДВ-а;

21.11.2023. - 217/2023 - Набавка и монтажа алуминијумске столарије у просторији 11 на галерији - 578.660,00 без ПДВ-а;

09.11.2023. - 207/2023 - Набавка услуге израде техничке спецификације – 45.000,00 без ПДВ-а;

01.11.2023. - 205/2023 - набавка услуга снимања терена са обрадом података и мултиспектралног снимања локације за потребе Природно-математичког факултета у Нишу у циљу реализације пројекта „Restore4Life“ - 415.950,00 без ПДВ-а;

04.11.2023. - 201/2023 - Набавка клима уређаја – 124.831,67 без ПДВ-а;

18.10.2023. - 190/2023 - Набавка ситног промоматеријала за потребе реализације пројекта ReFocus – 58.710,00 без ПДВ-а;

18.10.2023. - 189/2023 - Набавка мајица за потребе реализације пројекта ReFocus – 176.660,00 без ПДВ-а;

25.10.2023. - 184/2023 - Набавка услуга сервисирања рачунарске опреме - 400.000,00 без ПДВ-а;

09.10.2023. - 181/2023 - Набавка заштитне макете од плексигласа – 16.000,00 без ПДВ-а;

09.10.2023. - 176/2023 - Набавка услуге превоза и царињења опреме – 347.742,93 без ПДВ-а;

10.10.2023. - 175/2023 - Набавка добара на унапређењу мрежне инфраструктуре – 30.000,00 без ПДВ-а;

04.10.2023. - 172/2023 - Набавка услуга транспорта и царињења соларних панела - 30.350,00 без ПДВ-а;

09.10.2023. – 171/2023 - Набавка услуга сервисирања и монтаже клима уређаја – 680.600,00 без ПДВ-а;

02.10.2023. - 170/2023 - Набавка услуга изнајмљивања аутомобила – 37.100,00 без ПДВ-а;

04.10.2023. - 169/2023 – Набавка мотора за чамац – 235.016,66 без ПДВ-а;

26.09.2023. - 165/2023 - Набавка услуге инсталације и деинсталације паметне табле за потребе реализације пројекта ReFocus - 24.000,00 без ПДВ-а;

26.09.2023. - 164/2023 - Набавка магнета за таблу за потребе реализације пројекта ReFocus – 7.600,00 без ПДВ-а;

26.09.2023. - 162/2023 – Набавка звучника за потребе реализације пројекта ReFocus – 55.829,17 није у систему ПДВ-а;

20.09.2023. - 161/2023 - Набавка картонских кутија и декоративних украса за потребе реализације пројекта ReFocus – 5.679,17 без ПДВ-а;

19.09.2023. - 156/2023 - Набавка услуге фотографа и сниматеља (Пирот) за потребе реализације пројекта ReFocus - 15.000,00 без ПДВ-а;

15.09.2023. - 155/2023 - Набавка мултифункционалног соларног панела за потребе реализације пројекта ReFocus – 3.390,00 без ПДВ-а;

15.09.2023. - 154/2023 - Набавка услуге фотографа и сниматеља за потребе реализације пројекта ReFocus – 125.000,00 без ПДВ-а;

15.09.2023. - 153/2023 - Набавка регулатора напона за потребе реализације пројекта ReFocus – 4.416,67 без ПДВ-а;

15.09.2023. - 152/2023 - Набавка дечијег пластичног стола и столица за потребе реализације пројекта ReFocus- 4.220,00 без ПДВ-а;

15.09.2023. - 151/2023 - Набавка инфлуентне машине – 14.400,00 без ПДВ-а;

14.09.2023. - 150/2023 - Набавка ситног лабораторијског материјала за потребе департмана за географију – 12.175,00 без ПДВ-а;

14.09.2023. - 149/2023 - Набавка пигмента и ланеног уља – 2.541,67 без ПДВ-а;

13.09.2023. - 146/2023 - Набавка услуге кетеринга за потребе реализације пројекта ноћ истраживача- 104.766,67 без ПДВ-а;

13.09.2023. - 145/2023 - Набавка едукативног сета – 1.999,17 без ПДВ-а;

13.09.2023. – 144/2023 - Набавка гуме арабика - 1.500,00 без ПДВ-а;

13.09.2023. - 143/2023 - Набавка декоративног камена – 6.000,00 без ПДВ-а;

15.09.2023. - 142/2023 - Набавка туја – 10.000,00 без ПДВ-а;

13.09.2023. - 141/2023 - Набавка УСБ микроскопа – 4.000,00 без ПДВ-а;

11.09.2023. - 140/2023 - Набавка штафелаја – 8.475,00 без ПДВ-а;

08.09.2023. - 139/2023 - Набавка услуга изнајмљивања опреме (подијум, столови, столице...)- 117.800,00 без ПДВ-а;

05.09.2023. - 138/2023 - Набавка промотивног материјала - 58.858,00 без ПДВ-а;

13.09.2023. – 137/2023 - Набавка услуга осигурања студената - 390.000,00 без ПДВ-а;

05.09.2023. - 136/2023 - Набавка VR наочара – 85.400,00 није у систему ПДВ-а;

07.09.2023. - 134/2023 - Набавка сервисирања лифта – 212.610,00 без ПДВ-а;

25.08.2023. - 132/2023 - Набавка соларних панела – 26.001,00 без ПДВ-а;

25.08.2023. - 131/2023 - Набавка услуге израде квизова и постављање на web платформу – 72.000,00 без ПДВ-а;

25.08.2023. - 130/2023 – Набавка услуге дизајна и израде цераде - 114.000,00 без ПДВ-а;

27.07.2023. - 124/2023 - Набавка ситног лабораторијског материјала за потребе департмана за физику– 117.943,20 без ПДВ-а;

27.07.2023. - 123/2023 - Набавка услуге ангажовања лица за безбедност и здравље на раду запослених – 118.800,00 без ПДВ-а;

13.07.2023. - 119/2023 - Набавка фрижидера - 33.332,50 без ПДВ-а;

05.07.2023. - 116/2023 - Набавка услуга превода међународног уговора – 11.875,05 без ПДВ-а;

15.06.2023. - 104/2023 - Набавка услуга сервисирања пећи за жарење – 50.000,00 без ПДВ-а;  
09.06.2023. - 103/2023 - Набавка услуге чишћења и дезинфекције поплавлених површина – 65.000,00 без ПДВ-а;  
09.06.2023. - 102/2023 - Набавка баштенског црева – 3.750,00 без ПДВ-а;  
09.06.2023. - 101/2023 - Набавка боја и лакова – 24.583,26 без ПДВ-а;  
19.06.2023. - 100/2023 - Набавка услуге хотелског смештаја – 990.000,00 без ПДВ-а;  
07.06.2023. - 99/2023 - Набавка услуге испумпавања воде из просторија настале услед елементарне непогоде – 39.000,00 без ПДВ-а;  
05.06.2023. - 87/2023 - Набавка средстава за одржавање хигијене – 576.475,00 без ПДВ-а;  
22.05.2023. - 83/2023 - Набавка опреме за рођење – 501.979,92 без ПДВ-а;  
22.05.2023. - 82/2023 - Набавка ронилачког одела и маски – Ђурађ Милошевић – 87.496,50,00 без ПДВ-а;  
18.05.2023. - 81/2023 - Набавка програма за фискалну касу – 12.000,00 без ПДВ-а;  
18.05.2023. - 80/2023 - Набавка производа за репрезентацију – 764.273,00 без ПДВ-а;  
15.05.2023. - 77/2023 - Набавка расадног материјала – 10.300,00 без ПДВ-а;  
10.05.2023. - 73/2023 - Набавка услуге фотокопирања – 7.500,00 без ПДВ-а;  
09.05.2023. - 72/2023 - Набавка акумулаторске бушилице – 11.242,50 без ПДВ-а;  
28.04.2023. - 71/2023 - Набавка клавира – 31.658,33 без ПДВ-а;  
25.04.2023. - 70/2023 - Набавка књига за доделу награда најбољим студентима Департмана за хемију – 8.492,22 без ПДВ-а;  
25.04.2023. - 69/2023 - Набавка фрижидера и замрзивача – 87.943,33 без ПДВ-а;  
26.04.2023. - 68/2023 - Набавка водоводног материјала – 262.901,17 без ПДВ-а;  
26.04.2023. - 67/2023 - Набавка електроматеријала – 369.279,50 без ПДВ-а;  
10.04.2023. - 57/2023 - Набавка аналогног термометра за потребе департмана за физику.- 7.251,20 без ПДВ-а;  
10.04.2023. - 54/2023 - Набавка радова на постављању громобранске инсталације на магацинском контејнеру – 79.000,00 без ПДВ-а;  
10.04.2023. - 53/2023 - Набавка услуге увођења и имплементације система ФУК - 159.583,33 без ПДВ-а;  
30.03.2023. - 46/2023 - Набавка услуга превоза студената на спортско-научној манифестацији „Приматијада 2023“ – 141.666,67 без ПДВ-а;  
04.04.2023. - 43/2023 - Набавка угоститељских послова - 999.900,00 без ПДВ-а;  
27.03.2023. - 40/2023 - Набавка услуга превоза студената – 94.400,00 без ПДВ-а;  
27.03.2023. - 39/2023 - Набавка дресова за потребе студената – 56.000,00 без ПДВ-а;  
08.03.2023. - 38/2023 - Набавка услуга превоза запослених – Ивана Рашић Мишић - 20.000,00 без ПДВ-а;  
08.03.2023. - 36/2023 - Набавка услуга корекције и допуне пројектно-техничке документације потребне за реконструкцију и адаптацију галеријског простора – 50.000,00 без ПДВ-а;  
21.03.2023. - 33/2023 - Набавка програма за финансијско рачуноводство за буџетски систем - 76.800,00 без ПДВ-а;  
13.03.2023. - 30/2023 - Набавка лабораторијских услуга анализе пива – 7.500,00 без ПДВ-а;

10.03.2023. - 29/2023 - Набавка услуга сервисирања HPLC лабораторијског апарата – 42.000,00 без ПДВ-а;

10.03.2023. - 27/2023 - Набавка услуге израде Процене ризика од катастрофа и Плана заштите и спасавања – 300.000,00 без ПДВ-а;

10.03.2023. - 26/2023 - Набавка услуга осигурања дрона – 9.912,00 без ПДВ-а;

07.03.2023. - 22/2023 - Набавка металног поклопца ротора „F-45-12-11“ – 14.200,00 није у систему ПДВ-а;

23.02.2023. - 12/2023 - Набавка услуга превода документација – 9.520,00 није у систему ПДВ-а;

23.02.2023. - 09/2023 – Набавка услуга сервисирања система за пречишћавање воде „ТКА MicroMed Wasseraufbereitungs systeme“ – 81.075,00 без ПДВ-а;

23.02.2023. - 08/2023 - Набавка металних ормана - 279.000,00 динара 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 - 350.000,00).

Извршени су сервиси опреме на Департману за хемију и Департману за биологију и екологију, како би се наставне и истраживачке активности несметано одвијале.

Санација последица изливања канализације која су захтевала активности испумпавања воде из просторија и комплетну дезинфекцију свих поплавлених просторија.

### **Инвестиционо одржавање:**

У оквиру инвестиционог одржавања, реализоване су следеће активности:

- Факултет је код Министарства просвете конкурисао за добијање средстава за адаптацију галеријског простора на основу урађеног пројекта и добио 7 милиона динара
- Извршена је адаптација простора у приземљу зграде у Вишеградској 33 у две Лабораторије за аналитичку хемију (17 и 20) и извршено је пресељење опреме из зграде у Ћирила и Методија 2. За потребе ове адаптације, демонтаже и поновне монтаже опреме као и селидбе, укупна средства износила су оквирно 450.000,00.
- Започета је фаза 2 адаптације Галерије у учионички простор од средстава добијених од Министарства, којима је изграђена челична конструкција а остатак радова финансира се од средстава Факултета и донације фирме „DMV“ (једна учионица за студенте Рачунарских наука).
- За потребе даље адаптације галеријског простора у циљу реализације донације фирме „DMV“, извршена је набавка стакленог портала којим је замењен постојећи, оштећен стаклени портал (680.000), као и врата у вредности од 130.000,00.
- Извршена је адаптација простора на ходнику првог спрата у просторију адаптирану за замрзивач за дубоко замрзавање (-80°C, бр. 110) – 133.000,00
- Започета је изградња лабораторије за форензичка истраживања која је финансирана од прихода остварених од ових активности (199.000,00).
- На паркингу Факултета постављена је рампа (176.000,00).

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

- План јавних набавки за 2023. годину (12.01.2023.) и 2024. годину (25.12.2023.)



- Финансијски план за 2023. годину (12.01.2023.) и 2024. (25.12.2023.)
- Измену финансијског плана (22.02.2023. и 09.11.2023) и плана јавних набавки за 2023. годину (22.02.2023.)

### **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 2.791.740,00 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. Европска извршна агенција за истраживање извршила је уплату у складу са овлашћењима које је делегирала Европска комисија у износу од 270.780,50 које су искоришћене за реализацију пројекта PlasticUnderground (101072777 - PlasticUnderground HORIZON-MSCA-2021-DN-01).
3. Европска извршна агенција за климу, инфраструктуру и животну средину извршила је уплату у складу са овлашћењима које је делегирала Европска комисија у износу од 192.622,35 које су искоришћене за реализацију пројекта Restore4Life (101112736 - Restore4Life-HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01).
4. Фирма „Ендава“ донирала је 9 лап топ рачунара (Lenovo T580) и 17 Монитора (Dell P2314H)
5. Фирма „DMV“ донирала је 1.000.000,00 динара за изградњу учионице за студенте рачунарских наука у галеријском простору Факултета
6. Фирма „Pixel“ донирала је 1.000 евра Факултету.

### **Остале активности:**

На основу прихода оствареног у 2022. години, Факултет је ушао у систем ПДВ-а и фискализације и сходно томе набављани су нови софтвери и један рачунар који служи као фискална каса.

Започета је електронска евиданција долазака и одлазака на посао запослених на Факултету, због чега је извршена набавка два таблета и софтвера који бележи и обрађује електронске пријаве запослених.

Факултет је током 2023. године финансирао више различитих догађаја и манифестација, међу којима су ученичка такмичења, активности Студентског парламента (Приматијада, Студентски конгрес на Златибору, бесплатни улошци у тоалетима, акција „Окити јелку“), Bookaton, акција рашчишћавања дворишта Факултета, Дан Факултета и други.

### **Реализација финансијског плана:**

Финансијски план је реализован у складу са планираним активностима, али је услед активности везаних за реализацију адаптације галеријског простора од средстава Министарства била потребна измена која је усвојена на седници Савета Факултета одржаној 22.02.2023. године, када је измењен и План јавних набавки ради усклађивања са изменама у Финансијском плану. Друга измена Финансијског плана извршена је ради његовог усклађивања са реалним потребама Факултета до краја године, а измена је усвојена на седници Савета Факултета одржаној 09.11.2023. године.

## Извештај о раду у оквиру области Обезбеђења квалитета

У току 2023. 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 шест 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 Милошевић, 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:
  1. *Департман за физику*: др Јасмина Јекнић-Дугић (председник Комисије), др Биљана Самарцић, др Владан Павловић и студенткиње Николија Цуцкић и Катарина Бито.
  2. *Департман за хемију*: др Александар Бојић (председник Комисије), др Емилија Пецев Маринковић, др Драган Ђорђевић и студенткиње Теодора Стојадиновић и Данијела Николић.
  3. *Департман за математику*: др Миодраг Ђорђевић (председник Комисије), др Душан Ђорђевић, др Маја Обрадовић и студенткиње Мирјана Денић и Софија Павловић.
  4. *Департман за рачунарске науке*: др Марко Милошевић (председник Комисије), др Милан Башић, др Стефан Станимировић и студенти Димитрије Цветковић и Вељко Јакшић.
  5. *Департман за географију*: др Мрђан Ђокић (председник Комисије), др Наташа Мартић Бурсаћ, др Милена Гоцић и студенти Сања Китановић и Стефан Милићевић.
  6. *Департман за биологију и екологију*: др Саша Станковић (председник Комисије), др Маријана Илић Милошевић, Др Зорица Митић и студенти Димитрије Тричковић и Теодора Јовановић.

Најважније реализоване активности су:

- Редовно анкетање студената, наставника и сарадника са циљем вредновања квалитета реализоване наставе, студијских програма и установе током јесењег семестра 2022/23., као и квалитета оцењивања студената у току јануарско - фебруарског испитног рока школске 2022/23 године. Такође и анкетање студената, наставника и сарадника са циљем вредновања квалитета реализоване наставе, студијских програма и установе током пролећног семестра 2022/23., као и квалитета оцењивања студената у току јунског и септембарско - октобарског испитног рока 2022/23. Први пут је анкетање укључило и представнике ненаставног особља. Такође, 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 2022/23. годину.

- Усвојен је Извештај Комисије за обезбеђење квалитета Факултета о Прегледу реализоване наставе у школској 2022/23. години.
- Стручни сарадник за обезбеђење квалитета и дигитализацију је у потпуности интегрисан у рад Комисије за обезбеђење квалитета.
- Израђен је предлог Правилника о нормативима за радне обавезе наставника и сарадника Природно-математичког факултета универзитета у Нишу.
- У складу са законском обавезом електронског архивирања, набављен је и уведен систем Канцеларко, који омогућава електронско вођење деловодника и аутоматско архивирање.
- Интензивирајући посао на одржавању портала е-Наука и ЈИСП, кренуло се са електронским процедурама аплицирања за изборе у научна звања кроз портал.
- Израђен је предлог измена Правилника о раду у вези са исплатом надокнаде за долазак и одлазак са рада.
- Израђен је предлог Правилника о дисциплинској одговорности студената Природно-математичког факултета универзитета у Нишу.
- Учешће у изради Акционог плана Обезбеђења квалитета Универзитета у Нишу за период 2023-2025. година.
- Упућен је низ сугестија за унапређењем рада платформи за анкетирање 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.
- Развијен је ефикасан и одржив систем архивирања месечних извештаја о раду наставника и сарадника.
- Потписан је меморандум о сарадњи са Фондацијом Teach for Serbia, којом се подстиче запошљавање дипломираних студената нашег Факултета и пружа даља логистичка и материјална помоћ у почетном двогодишњем периоду рада у просветним установама.
- Размотрен је и упућен НН већу на даљи поступка низ измена Студијских програма Факултета.
- У сарадњи са организацијом „Женска иницијатива“ унапређени су хигијенски услови у женским тоалетима Факултета.
- У циљу унапређења квалитета самих аката, предложене су измене Правилника о ОАС и МАС.

Настављен је рад на изради такозване „Књиге задужења и процедура“ (радни назив) са циљем отклањања постојећих проблема функционисања у одређеним областима рада на факултету.

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

У складу са Планом рада за 2023. годину, а по добијању Обавештења од стране Министарства просвете Републике Србије (број 451-02-00088/2023-05 од 08.02.2023. године) да су факултету одобрена 7.000.000,00 динара за реализацију пројекта „**Прва фаза адаптације галеријског простора**“ покренуте су активности на добијању Решења о одобрењу извођења радова у оквиру поменутог простора као и активности на припреми пратеће Јавне набавке за извођење радова. Документација потребна за добијање Решења о одобрењу извођења радова је раније послата послата Градској управи за грађевинарство Града Ниша 31.01.2023. године, али је Решењем од 14.02. 2023. године (заводни бр: 351-82/2023-06) одбачен захтев факултета због недостатака приложене документације. После тога је захтев поновљен и коначно је добијена дозвола Градске управе 27.03.2023. године (заводни бр: 351-282/2023-06). Целокупна документација је послата Сектору за ученички и студентски стандард и инвестиције Министарства просвете Републике Србије, од кога је 28.03.2023. године добијена сагласност за покретање јавне набавке (бр. 451-02-00088/2/2023-05). Поступак јавне набавке ОПР-01/023 је покренут 20.04.2023. године, а Уговор о извођењу радова на изградњи челичне конструкције са фирмом СИБ ИНВЕСТ ДОО из Ниша је потписан 27.06.2023. године. Датум почетка извођења радова је био 10.07.2023, а рок завршетка радова 29.09.2023. године. По завршетку ових радова, покренута је 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 је потписан 27.12.2023. године, а рок за завршетак радова је 29.01.2024. године.

Због временских непогода је дошло до плављења просторија факултета 02.06.2023. године услед изливања градске и фекалне канализационе мреже, о чему је сачињена одговарајућа Службена белешка бр. 810/0-01 од 07.06.2023. године и спроведене су одговарајуће мере санације. Послат је и захтев Министарству просвете за финансијску помоћ.

Службена белешка (бр. 1173/1-01 од 24.07.2023. године) је сачињена и констатовано је наступања елементарне непогоде која је довела до ломљења стаклених врата на главном улазу Природно-математичког факултета у Нишу на дан 19.07.2023. године. Услед веома јаког олујног ветра дошло је до ломљења стаклених врата на главном улазу. Настала ситуација угрозила је безбедност зграде ПМФ-а и отвор за врата је привремено блокиран орманом.

Правилником о поступцима јавних набавки чланом 68. став 2 дефинисано је да, "изузетно се прикупљање понуда може вршити телефонским путем или путем интернета и то у случајевима хитних непредвиђених набавки и набавки изузетно малих вредности, када би примена друге процедуре била несразмерна вредности и значају набавке".

На основу горе наведеног, овлашћено лице Природно-математичког факултета је путем телефона контактирало 3 фирме које се баве чишћењем и дезинфекцијом простора и изразом сигурносног стакла.

Факултет је и 2023. године конкурисао са пројектом „**Друга фаза адаптације галеријског простора**“ 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.

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 и друго наведено у систематизацији послова на ПМФ-у, у току 2023. године урађени су и следећи послови:

## 1. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

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

### Јануар:

- Постављање аспиратора за вентилацију у зиду лабораторије бр.9.

### Март:

- Замена неисправних паник светилки.
- Постављање продужних каблова за напајање рачунара у РЦ бр. 134.

### Април:

- Монтажа електричне утичнице за климу у бр.121.
- Адаптација просторије бр.110 за смештање замрзивача.
- Поправка дигестора , сајле на дигестору), Тирила и Методија 2.

### Мај:

- Испитивање електричне инсталације у згради ПМФ-а

### Новембар:

- Поправка апарата за дестилацију Тирила и Методија бр.2.
- Израда новог електро-ормана за укључивање вентилације у Тирила и Методија бр.2.

### Децембар:

- Израда електроинсталације за апарате пресељене из лаб. на ФФ у лабораторије бр.17 и 20.
- Замена неонских светилки ЛЕД панелима у бр.121, 120 .

## 2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Редовно 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:

### Децембар 2022:

- Замена водоводне мреже у лабораторији бр.32.

### Фебруар:

- Чишћење канализације у лабораторијама Департмана за хемију на ФФ .

### Март:

- Затварање канализационих шахти поклопцима и осигуравање истих од крађе.
- Чишћење спољашње канализационе мреже (ЈКП" Наисус").

### Мај:

- Замена пропусног вентила  $\frac{3}{4}$  у магацину стакла на ФФ, извео „ Водомаркет“ Ниш.

### Септембар:

- Замена две славине у лабораторијама на ФФ.

- Поправка цурења шоље у мушком тоалету, "Артифекс градња".
- Поправка водокотлића у женском тоалету на приземљу, "Артифекс градња".
- Замена ПВЦ канализационе цеви у лабораторији бр.22, "Артифекс градња"
- Замена вентила ½" за врућу воду у чајној кухињи, "Артифекс градња".

**Октобар:**

- Чишћење славина од накупљених песка извео „ Водомаркет".

**Новембар:**

- Монтажа новог бојлера у лабораторијама бр.113 и бр.32.
- Чишћење спољашње канализационе мреже (ЈКП" Наисус").
- Замена напрсле тоалетне шоље у подрумском тоалету.
- Чишћење канализације у подрумском тоалету машинском сајлом, због загушења.

**Децембар:**

- Израда водоводне и кализационе мреже у лабораторијама бр.17 и 20.
- Монтажа керамичких судопера и израда рама-постоља за једну од судопера.

### 3. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

**Мај:**

- Потављање висећих елемената на зид у лабораторији бр.121.
- Израда врата од алуминијумских профила у бр.110.

**Септембар:**

- Поправка алуминијумских прозора у просторијама ПМФ-а.
- Замена стакла на прозору у бр.105
- Замена портала на главном улазу( стакло пукло од олује).

**Новембар:**

- Израда три покретне касете за бр.307, 101 и 105.

**Децембар:**

- Израда стола за апарат који ће бити смештен у бр.20.

### 4. МЕСЕЧНИ СЕРВИСИ

**Јун:**

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

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

**Март:**

- Постављање клима уређаја у лабораторијама бр.18 и 121.

**Септембар:**

- Поравка клима уређаја у 11 просторија ПМФ-а.
- Постављање клима уређаја у бр.110.

### 6. ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

**Јун :**

- Редован периодични преглед противпожарних апаратау Вишеградској 33 и Ћирила и Методија 2.
- Редован периодични преглед громобранске инсталације и контрола статичког електрицитета на контејнеру за хемикалије у Ћирила и Методија 2

**Септембар:**

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

**Новембар:**

- Редован периодични преглед громобранске инсталације на згради ПМФ-а.

**Децембар:**

- Редован периодичан преглед противпожарних апарата и статичког електрицитета на контејнеру за хемикалије на ФФ.

**7. 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:**

- Дератизација површина у и око објекта ПМФ-а
- Сређивање дворишта

**Јун:**

- Радна акција запослених и студената , сређивање дворишта.

**Октобар:**

- Чишћење дворишта, сечење дрвећа и растиња, сакупљање лишћа, утовар у контејнере које смо изнајмили од ЈКП "Медиана"

**8. ОСТАЛО****Јануар :**

- Израда Нацрта плана јавних набавки за 2023. годину.

**Фебруар:**

- Адаптација просторије поред учионице бр.28а за потребе читаонице.
- Изношење тешких студентских гардеробера из просторије намењене за читаоницу.

**Март:**

- Постављање венедијанера у лабораторијама бр.18, 20 и 21.
- Изношење тешког апарата, спектрометра, из просторије бр.20 до просторије испод степеништа за галерији.
- Сређивање помоћне просторије у оквиру просторије бр.20 ( клизна врата).

**Мај:**

- Обука запослених из области безбедност и здравље на раду.

**Јун:**

- Чишћење хоризонталних олука на нижем делу зграде.
- Радови на галерији.
- Јавна набавка услуге ангажовања лица за безбедност и здравље на раду.
- Организован откуп старог папира и алуминијума.
- Преношење намештаја у оквиру галерије пре почетка радова,

**Јул:**

- Замена хор. олука изнад амфитеатра у делу где цури у магацину књига.

**Август:**

- Почетак радова на адаптацији галерије

**Септембар:**

- Израда и монтажа челичне конструкције и подова на галерији.
- Монтажа зидова и врата лабораторије департмана за биологију.  
(199.999 без ПДВ-а)

**Октобар:**

- Постављање две беле табле у учионици бр.015.
- Чишћење хоризонталних олука на нижем делу зграде.
- Замена радијатора у просторији бр.20.
- Замена штафни на делу кровног покривача од 10 m<sup>2</sup>.
- Чишћење куполе и подних плочица на кровној тераси изнад 5. спрата.
- Прекривање куполе грађевинским фолијом и причвршћивање исте.
- Расчишћавање галерије.

**Новембар:**

- Бојење зидова у приземљу.
- Монтажа аутоматске рампе на паркингу факултета.
- Преношење намештаја у оквиру факултета.
- Поправка телефонске инсталације.

**Децембар:**

- Израда Нацрта плана јавних набавки за 2024. годину.
- Зидање парапета и замена једног портала на галерији (578.660 без ПДВ-а)
- Набавка и монтажа преградних алуминијумских двокрилних врата између галерије и ходника. (150.000 без ПДВ-а)
- Набавка и монтажа двокрилних алуминијумских врата за лабораторију бр.20- (140.000 без ПДВ-а)

## 9. ПРЕСЕЉЕЊА, ЈАВНЕ НАБАВКЕ ЗА РАДОВЕ НА ГАЛЕРИЈИ И РАДОВИ НА ГАЛЕРИЈИ

**Март:**

- Јавна набавка радова- израда и монтажа челичне конструкције на галерији  
(6.000.000 без ПДВ-а)

**Новембар:**

- Пресељење школских клупа и столица из бр. 17, привремено на галерију.
- Пресељење микроскопске сале (микроскопа, намештаја и опреме) из бр. 17 у бр. 120.
- Пресељење рачунарских столова и школских клупа, столица као и рачунара из ИТ учионице бр. 17, у подрум у учионицу 015.
- Пресељење лабораторије бр. 4 Департмана за хемију, из Ћирила и Методија 2, у просторију бр. 20, Вишеградска 33. Ангажована је фирма за селидбу.
- Пресељење лабораторије бр. 5 Департмана за хемију, из Ћирила и Методија 2, у просторију бр.17, Вишеградска 33. Ангажована је фирма за селидбу.

**Децембар:**

- Јавна набавка радова- грађевински радови по пројекту за просторије бр.8 и 15.  
(3.000.000 без ПДВ-а).



## Извештај о раду службе за опште и правне послове

У 2023. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 14 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 11 седница Изборног већа и 5 седнице Савета ПМФ-а у Нишу.

За све седнице припремљен материјал је скениран и достављан члановима НН Већа (деканат и управници департмана ПМФ-а) као и за органе Универзитета у Нишу, у електронском облику.

Служба за опште и правне послове радила је на изради уговора о раду, као и анекса уговора о раду у вези са напредовањем наставника, сарадника, научних сарадника и истраживача, у виша звања.

Служба је такође радила на изради конкурса за пријем лица у радни однос на неодређено радно време као и на одређено радно време, у ваннастави.

Служба је радила на изради конкурса за избор у наставничка и сарадничка звања.

Расписани конкурси су слати Универзитету у Нишу као и уредно постављани на сајт Факултета.

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

На увид јавности су стављани извештаји за избор у наставничка, сарадничка и истраживачка звања.

Припремани су и завођени уговори и МА обрасци за запослене и спровођена њихова реализација.

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

Израђивани су и завођени уговори о раду за истраживаче на пројектима као и анекси уговора о раду у вези са променом звања истих.

Израђивани су и завођени уговори за лица ангажована на обављању привремених и повремених послова, као и припремана комплетна документација за пријаву истих у централни Регистар запослених као и на обавезно здравствено осигурање.

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

Припремана је и комплетирана документација за стицање научних звања и иста послата надлежним матичним одборима и комисији за изборе у звања.

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

Припремана је и скенирана документација за акредитацију Природно-математичког факултета у Нишу.

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

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.

Израђивани су и достављани месечни кадровски подаци Централном регистру обавезног социјалног осигурања.

Евидентиран је број дана долазака на рад запослених ради утврђивања потребне надокнаде за утрошак горива.

Израђивани су писани отправци и одлуке декана Факултета.

Израђивани су уговори о извођењу облика наставе, допунски рад.

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 и истакнути на огласној табли Факултета.

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

Пакована је и отпремана сва пошиљка и пакети.

Примана је и отпремана документација за све јавне набавке на ПМФ-у 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.

### **8. Опис обављених активности у 2023. години**

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

- Извршено је пресловљавање латиничне верзије веб сајта на ћирилицу као и додавање енглеске верзије;
- Имплементација Unifi Security Gateway Pro биће реализована до краја године – унапређење Факултетске бежичне мреже у погледу безбедности, поузданости и доступности;
- Постављен је оптички кабл између сервер сале и рачунарског центра 2022. и набављена је додатна мрежне опрему како и њено постављање и конфигурисање у 2023.;
- Реализован тендер за набавку сервера за потребе часописа Филомат, а пресељење самих електронских часописа и пребацивање на нову верзију софтвера оствариће се у току 2024. године.

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

## 8.2. Редовне активности

- развој планова информационо - комуникационих технологија и послова;
- израда извештаја;
- планирање раста рачунарске мреже и набавке рачунарске опреме и софтвера
- учешће у тендерским комисијама за набавку рачунарске опреме и њеној инсталацији и подешавању;
- учешће у комисијама које раде на изради правилника и аката о безбедности информационог система и података;
- рад на развоју и одржавању веб сајтова Факултета;
- 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 подршку 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 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 2023.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 међубиблиотечној позајмици, давање потврда о статусу у библиотеци и др.

На дан писања овог извештаја, 19.01.2024.г., библиотека поседује 23552 монографске публикације ( књиге, уџбеници, завршни радови наших студената свих нивоа студија) унете 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 појединача и институција
- Међубиблиотечком разменом.

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

Ове године библиотекарке су радиле библиографије научних радова наших професора, научних истраживача и сарадника уз помоћ КОБСОН и Менделеј база за награђивање професора за дан факултета као и за потребе ажурирања микро репозиторијума сајта факултета, као и обрада свих научних радова са DOI бројевима часописа Chemia Naissensis који су били неопходни за потребе е-Науке.

Библиотека је ове године добила читаоницу.

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 појединача.

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 је завршила online обуку за НИО-уредника који редукује и верификује радове свих истраживача нашег Факултета. Уз помоћ базе е-Науке доставила је податке који су били потребни по правилнику о исплати накнада за научноистарживачки рад истраживача у наставним и сарадничким звањима ПМФ-а у Нишу.

У оквиру стручног усавршавања библиотекарке континуирано прате издавачку продукцију из области које се изучавају на нашем факултету. Све библиотекарке су похађале акредитовани семинар “Ауторски профили за е-науку, отварање и повезивање” као и обуку за рад у ФЕДРИ (програм универзитета у Бечу за депоновање електронских облика, систем у коме се уносе дигитални објекти)коју су похађале Олга Калчић и Наташа Илић-Јанковић.

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	0
Асистент са докторатом	0	Истраживач сарадник	0
Доцент	4	Научни сарадник	0
Ванредни професор	7	Виши научни сарадник	0
Редовни професор	8	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	11
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	1

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 2023/2024. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС Рачунарске науке	<b>81</b>
МАС Рачунарске науке	<b>8</b>
МАС Вештачка интелигенција и машинско учење	<b>6</b>
ДАС Рачунарске науке	<b>0</b>

### 3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2023/2024. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	62	79	6	2	68	81

II година	34	23	21	23	56	46
III година	19	42	13	10	32	52
Продужени статус	19	16	76	83	95	100
<b>УКУПНО</b>	<b>134</b>	<b>160</b>	<b>116</b>	<b>118</b>	<b>251</b>	<b>279</b>

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	5	8	0	0	5	8
II година	1	3	1	1	2	4
Продужени статус	4	0	25	20	29	20
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>11</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>36</b>	<b>32</b>

МАС Вештачка интелигенција и машинско учење	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	1	6	1	0	2	6
II година	0	1	0	1	0	2
Продужени статус	0	0	0	0	0	0
<b>УКУПНО</b>	<b>1</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>8</b>

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	3	0	0	0	3	0
II година	0	0	0	2	0	2
III година	1	0	2	0	3	0
Продужени статус	2	1	3	7	5	8
<b>УКУПНО</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>11</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	Златковић	Братислав	Жељко	06.02.2023
2	Крстић	Миодраг	Тамара	04.07.2023
3	Ћетковић	Драган	Даница	29.08.2023
4	Грујић	Саша	Катарина	01.09.2023
5	Денић	Зоран	Невена	15.09.2023
6	Васић	Владница	Никола	15.09.2023
7	Вулић	Саша	Илија	15.09.2023
8	Дејановић	Бобан	Младен	30.09.2023
9	Девеџић	Јасмина	Данило	03.10.2023
10	Трифунџић	Миодраг	Кристина	06.10.2023
11	Павловић	Милован	Владимир	06.10.2023
12	Крстић	Дејан	Анастасија	06.10.2023
13	Максић	Јован	Андријана	12.10.2023
14	Јовановић	Бранислав	Анђела	12.10.2023
15	Златанов	Саша	Стефан	12.10.2023
16	Миленовић	Драган	Марко	12.10.2023
17	Станојевић	Зоран	Филип	12.10.2023



## МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Назив завршног рада	Ментор
1	Вучковић	Невена	10.04.2023	Bomberman – верзија развијена коришћењем Python сервиса	Јелена Игњатовић
2	Маринковић	Ђорђе	23.10.2023	Ethereum као децентрализовани систем	Јелена Игњатовић
3	Стојадиновић	Страхиња	27.10.2023	Креирање веб апликација коришћењем REDIS базе података	Марко Милошевић

### 5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-47/2023-01/200124	Plan naučnoistraživačkog rada u 2023. godini		МПНТР
7750185	Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM	Проф. др Мирослав Ђирић	Фонд за науку РС (програм ИДЕЈЕ)

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
Erasmus + СВНЕ 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SВНЕ-JP	Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences – TeComp	Проф. др Јелена Игњатовић	European Commission

### 7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Машовић	Сеад	15.03.2023.	Алгоритми за триангулацију полигона и њихова имплементација у веб окружењу	Проф. др Предраг Станимировић
2					
3					

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

Категорија (М)	Број
М-13	1
М-14	3
М-21а	15
М-21	11
М-22	12
М-23	4
М-24	4
М-28а	1

M-286	1
M-31	1
M-33	6
M-34	
M-51	
M-52	
M-53	
M-54	
M-62	
M-63	
M-64	
M-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 2022. години (без аутоцитата и хетероцитата)

Презиме и име истраживача	Само у 2023 без аутоцитата	H индекс
Станимировић Предраг	756	32
Ћирић Мирослав	174	21
Петковић Марко	152	21
Игњатовић Јелена	126	20
Мицић Ивана	62	8
Башић Милан	47	11
Станимировић Стефан	43	6
Величковић Весна	27	5
Јанчић Зорана	26	5
Миладиновић Марко	24	8
Стаменковић Александар	23	6
Милошевић Марко	21	7
Тодоровић Бранимир	17	7
Станимировић Иван	17	7
Тасић Милан	12	7
Ранчић Светозар	12	4
Кртолица Предраг	12	5
Станковић Иван	7	4
Пејић Јелена	3	1
Станојевић Вукашин	3	1
Трокицић Александар	1	1
Матејић Јелена		
Стојковић Лазар		

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
9th International Conference on Mathematics and Computing, ICMC 2023, January 6th, 2023, Department of Mathematics, BITS Pilani K. K. Birla Goa Campus, India, <a href="https://bits-goa.ac.in/ICMC/">https://bits-goa.ac.in/ICMC/</a>	1
International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (AAA2023), June 21-24, 2023, Vrnjačka Banja, Serbia, <a href="https://imi.pmf.kg.ac.rs/aaa2023/">https://imi.pmf.kg.ac.rs/aaa2023/</a>	5
IV International Scientific and Practical Conference "Artificial Intelligence: technogenic versus social", May 25-26, 2023, Krasnoyarsk, Russia	1
22nd International conference "Mathematical Optimization Theory and Operations Research" (MOTOR2023), July 2-8, 2023, Ekaterinburg, Russia, <a href="http://motor2023.uran.ru">http://motor2023.uran.ru</a>	1
13th Conference of the European Society for Fuzzy Logic and Technology – EUSFLAT 2023, September 4-8, 2023, Palma, Spain, <a href="https://www.eusflat2023.eu/">https://www.eusflat2023.eu/</a>	5
16th International Conference on Automata and Formal Languages – AFL2023, September 5-7, 2023, Eger, Hungary, <a href="https://afl2023.uni-eszterhazy.hu/">https://afl2023.uni-eszterhazy.hu/</a>	1
11th International Workshop "Weighted Automata: Theory and Applications" – WATA 2023, October 4-7, 2023, Leipzig, Germany, <a href="https://www.informatik.uni-leipzig.de/wata2023/">https://www.informatik.uni-leipzig.de/wata2023/</a>	6
International Workshop on Linear Algebra and Related Areas – IW-LARA, November 1-3, 2023, BITS Pilani K. K. Birla Goa Campus, NH 17B, Bypass Road, Zuarinagar, Sancoale, Goa, India, <a href="https://www.bits-goa.ac.in/LARA2023/#speakers">https://www.bits-goa.ac.in/LARA2023/#speakers</a>	1
Workshop on Tensor Computation and Machine Learning (TCML), November 17-18, 2023., Department of Computational and Data Sciences, Indian Institute of Science (IISc), Bangalore, India, <a href="https://cds.iisc.ac.in/news/workshop-on-tensor-computation-and-machine-learning-tcml-november-17-18-2023/">https://cds.iisc.ac.in/news/workshop-on-tensor-computation-and-machine-learning-tcml-november-17-18-2023/</a>	1
II International Workshop «Hybrid methods of modeling and optimization in complex systems» - HMMOCS-II 2023, November 30, 2023, Krasnoyarsk, Russia, <a href="https://conf.domnit.ru/en/conferences/hmmocs-2023/">https://conf.domnit.ru/en/conferences/hmmocs-2023/</a>	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Erasmus + пројекат	Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Science – TeComp	Универзитет у Нишу

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

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

15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

У оквиру програма Erasmus+ мобилности гости Департмана за рачунарске науке су били

- Vasilios Katsikis и Spyridon Mourtas са National and Kapodistrian University у Атини, Грчка, у периоду 8.-12.05.2023.
- Tatiana Veverița, Andrei Braicov и Natalia Lupașco са Pedagogical State University „Ion Creanga” у Кишињеви, Молдавија, у периоду од 20.-24.11.2023.

У истраживачким посетама Департмана за рачунарске науке били су

- Драган Ђурђановић, са Универзитета у Остину, Тексас, САД, у периоду од 20.-24.02.2023., који је 20.02.2023. на QUAM семинару одржао предавање на тему „Data analytics in semiconductor manufacturing - when big data gets "physical" “.
- Славиша Ђорђевић са Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, у Пуебли, Мексико, у периоду 26.-30.06.2023., који је на QUAM семинару одржао предавање на тему “About (U,V)-inverses”.
- Алена Ступина, Лев Казаковтсев, Роман Кузмич и Владислав Стајук са Сибирског Државног Универзитета у Краснојарску, Русија, у периоду 27.11.-01.12.2023.

16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Прихваћени за штампу два универзитетска уџбеника и једна збирка задатака.

17. Извештај о промоцији Департмана

Наставници и сарадници са Департмана за рачунарске науке су организовали већи број јавних предавања за ученике и промоција студијских програма у средњим школама, као и такмичење из програмирања за ученике средњих школа, и учествовали су у организацији и реализацији Школе природно-математичких наука.

Наставници, сарадници и студенти са Департмана за рачунарске науке су учествовали у на бројним манифестацијама – „Мај месец математике“, „Ноћ истраживача“, „Наук није баук“, „Каријерни компас“, „Међународни дан жена инжењера“ и другим, као и на више сајмова образовања. Проф. др Мирослав Тирић, Проф. др Јелена Игњатовић и Јелена Матејић су узели учешће на прослави 75. рођендана Друштва математичара Србије.

Информације о активностима и успесима наставника, сарадника и студената Департмана за рачунарске науке ширене су и преко Instagram профила Департмана

(<https://www.instagram.com/pmf.nis.racunarske.nauke/>) и веб-сајта Факултета, као и Instagram и LinkedIn профила QUAM пројекта.

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

Проф. др Предраг Станимировић је и ове године био присутан на листи **Stanford University list of top 2% scientists in the world**. Информације о томе могу се наћи у раду Ioannidis, John P.A. (2023), "October 2023 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators"", Elsevier Data Repository, V6, doi: 10.17632/btchxktyw.6. У склопу прославе Дана Универзитета у Нишу, 16.06.2023. године Проф. др Јелена Игњатовић је добила награду

- **Повеља Универзитета у Нишу** за допринос развоју Универзитета у Нишу.

У склопу прославе Дана Природно-математичког факултета, 20.09.2023. године су уручене награде следећим наставницима са Департмана за рачунарске науке

- Проф. др Предраг Станимировић је добио три награде
  - **Награду за изузетну изврсност и утицај у науци**, као научник са Станфордске листе 2% најутицајнијих светских научника;
  - **Награду за изврсност**, као најцитиранији аутор на Департману за рачунарске науке у периоду 2018-2022;
  - **Награду за научну продуктивност** у академској 2022/2023. години, као аутор са највећим коефицијентом научног успеха не само на Департману за рачунарске науке већ и на целом Природно-математичком факултету у Нишу.
- Проф. др Ивана Мицић, др Стефан Станимировић и Проф. др Зорана Јанчић добили су
  - **Награду за научни чланак објављен у најбоље рангираном часопису** у академској 2022/2023. години.
- Проф. др Марко Петковић добио је
  - **Награду за најцитиранији рад** у академској 2022/2023. години.
- Проф. др Јелена Игњатовић била је добитница
  - **Награде за наставну активност**, која се додељује за најбоље резултате на Природно-математичком факултету у настави и учењу, у академској 2022/2023. години.

Наши студенти Марко Миленковић и Димитрије Глукчевић добитници су награде Математичког института САНУ за најбољи студентски рад, а Невена Вучковић је добила награду као најбољи дипломирани студент на Департману за рачунарске науке у академској 2022/2023. години.

## Департман за хемију

### 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	2	Истраживач приправник	6
Асистент са докторатом		Истраживач сарадник	3
Доцент	3	Научни сарадник	14
Ванредни професор	5	Виши научни сарадник	6
Редовни професор	20	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	2
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	1
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	1

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

### 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 Хемија	26
МАС Хемија	12
МАС Примењена хемија са основама менаџмента	8
ДАС Хемија	5

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2023/2024. године (поновити табелу за сваки студијски програм

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	28	24	0	2	28	26
II година	18	13	12	9	30	22
III година	14	21	10	6	24	27
Продужени статус	9	10	44	38	53	48
<b>УКУПНО</b>	<b>69</b>	<b>68</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>135</b>	<b>123</b>

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	8	12	0	0	8	12
II година	5	7	0	0	5	7
Продужени статус	1	4	3	2	4	6
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>23</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>17</b>	<b>25</b>

МАС Прим. хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	0	0	0	0	0	0
II година	0	0	0	0	0	0
Продужени статус	5	0	1	0	6	0
<b>УКУПНО</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>0</b>

МАС Прим.хемија са основама менаџм.	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	14	8	0	0	14	8
II година	8	9	1	5	9	14
Продужени статус	0	4	0	0	0	4
<b>УКУПНО</b>	<b>22</b>	<b>21</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>23</b>	<b>26</b>

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	5	5	0	0	5	5
II година	7	2	1	2	8	4
III година	1	5	0	3	1	8
Продужени статус	3	0	21	18	24	18
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>22</b>	<b>23</b>	<b>38</b>	<b>35</b>

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Пујкиловић	Сања	09.12.2022	Синтеза нових наноматеријала и примена у зеленој хемији	Александра Зарубица
2	Митић	Анђела	13.04.2023	Одређивање токсичних материја у искоришћеним цигаретним филтерима	Драган Ђорђевић
3	Ћирић	Милица	25.05.2023	Одређивање садржаја елемената у семену и плоду одабраног коштичавог воћа	Јелена Мрмошанин
4	Тороглановић	Јована	22.06.2023	Хемијска карактеризација археолошких грађевинских материјала	Никола Николић
5	Орсовановић	Марина	22.06.2023	Садржај метала у одабраним геолошким узорцима	Никола Николић
6	Томић	Јелена	14.07.2023	Развој и валидација ICP-OES методе за одређивање минералног састава одабраних врста <i>Achillea</i>	Ивана Рашић Мишић
7	Здравковић	Милица	24.10.2023	Антоцијани као индикатори старости црвених вина	Јелена Николић
8	Николић	Милица	25.10.2023	испитивање могућности примене различитих сорбенаса у припреми узорак дисперзном екстракцијом чврстом фазом за анализу антибиотика	Јелена Николић
9	Јањић	Марија	27.10.2023	Утицај параметара акватичне средине на азотне специје у азото-фиксатору <i>Lemna minuta</i> (Lemnaceae)	Татјана Анђелковић
10	Станковић	Анастасија	27.10.2023	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у одабраним кремама за лице	Јелена Мрмошанин
11	Марковић	Невена	28.10.2023	Развој и валидација ICP-OES метода за одређивање елемената у пудерима	Јелена Мрмошанин
12	Васић	Лука	30.10.2023	Хемијска анализа и синтеза одабраних састојака одбрамбених секрета стоноге <i>Pachyiulus varius</i> (Fabricius, 1781) (Diplopoda: Julida)	Нико Радуловић

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
О-02-17	Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије	др Весна Станков Јовановић	Огранак САНУ у Нишу
	A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground - Chemical Electrokinetic Treatment of Soils	Др Елефтерија Златановић	Фонд за науку



6. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер

7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Ђирић	Слободан	24.01.2023	Развој и валидација нове аналитичке методе за припрему узорака воде за квантификацију полицикличних ароматичних угљоводоника применом гасне хроматографије - масене спектрометрије	Весна Станков-Јовановић
2	Нешић	Милан	27.12.2023.	Испитивање реакција грађења ацетала помоћу трифенилфосфина и угљентетрахлорида и оксидативним аминовањем метил-кетона помоћу јода и амина	Нико Радуловић

8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-21а	3
М-21	11
М-22	15
М-23	21
М-24	3
М-33	22
М-34	45
М-36	1
М-51	1
М-52	1
М-53	4
М-63	2
М-64	17
М-70	2

9. Цитираност истраживача по Scopus- у 2023. години (без аутоцитата и коцитата)

	Exclude self citations of all authors	Exclude self citations of selected author
др Никола Д. Николић редовни професор	3	4
др Милена Н. Миљковић редовни професор	11	12
др Гордана С. Стојановић редовни професор	366	380

др Горан М. Петровић редовни професор	44	49
др Снежана Б. Тошић редовни професор	91	91
др Александар Љ. Бојић редовни професор	134	135
др Виолета Д. Митић редовни професор	145	149
др Весна П. Станков-Јовановић редовни професор	173	176
др Данијела А. Костић редовни професор	97	102
др Татјана Д. Анђелковић редовни професор	51	51
др Драган М. Ђорђевић редовни професор	16	18
др Александра Н. Павловић редовни професор	88	91
др Александра Р. Зарубица редовни професор	134	146
др Нико С. Радуловић редовни професор	403	437
др Александра С. Ђорђевић редовни професор	104	112
др Милан Н. Митић редовни професор	137	150
др Емилија Т. Пецев-Маринковић редовни професор	43	43
др Марјан С. Ранђеловић редовни професор	75	89
др Маја Станковић, редовни професор	15	15
др Ивана Д. Рашић Мишић редовни професор	16	16
др Софија М. Ранчић ванредни професор	2	3
др Иван Р. Палић ванредни професор	50	50
др Јелена Митровић ванредни професор	46	46
др Марија С. Генчић ванредни професор	50	55
др Снежана Ч. Јевтовић ванредни професор	57	66
др Јелена Мрмошанин доцент	22	22
др Јелена С. Николић доцент	64	70
др Милица Николић, доцент	12	17
Др Милан Нешић, асистент	4	4
Милица Нешић, асистент	6	9
др Костић Милош, виши научни сарадник	42	42
др Радовић Вучић Миљана, виши научни сарадник	47	47
др Петровић Милица, виши научни сарадник	83	83
др Арсић Биљана, виши научни сарадник	87	87
др Младеновић Марко, виши научни сарадник	37	41
др Милан Момчиловић, виши научни сарадник	103	103
др Ивана Златановић, научни сарадник	9	9
др Марија Васић Јовев, научни сарадник	2	3
др Најдановић Слободан, научни сарадник	31	31
др Велинов Нена, научни сарадник	42	42
др Ивана Костић Кокић, научни сарадник	37	37
др Даница Богдановић, научни сарадник	15	15
др Радомир Љупковић, научни сарадник	17	16
др Миљана Ђорђевић Златковић, научни сарадник	6	6

др Драган Златковић, научни сарадник	9	9
др Ивана Димитријевић, научни сарадник	7	7
др Ћирић Слободан, научни сарадник	18	18
др Ицковски Јована, научни сарадник	54	55
др Милица Бранковић, научни сарадник	6	6
др Милена Живковић Стошић, научни сарадник	12	15
Катарина Степић, истраживач сарадник	4	4
Јелена Денић, истраживач сарадник	12	12
Тијана Јовановић, истраживач-приправник	0	4
Стефан Петровић, истраживач приправник	1	1
Дијана Јовановић, истраживач-приправник	0	0
Милан Димитријевић, истраживач-приправник	0	0
Катарина Миленковић, истраживач-приправник	0	0
Данијела Николић, истраживач-приправник	0	0
Амина Гусинац, истраживач-приправник	0	0

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

У организацији Факултета реализован је Специјалистички курс континуалног професионалног развоја: „Mass Spectrometry Techniques in Environmental and Food Safety Control“, 28. до 30. јуна 2023. године.

Предавачи по позиву су били:

Dr. Jean Claude Tabet, professor Emeritus at Sorbonne University, Paris, France; Gwenaëlle Lavison-Bompard, Head of Marine Pesticides and Biotoxins Unit National Agency for Food, Environmental and Occupational Health Safety, Food Safety Laboratory, Paris France; Dr. Radmila Pavlovic, researcher at ProMeFa (Proteomics and Metabolomics Facility) in the Center of Omics Sciences at IRCCS Ospedale San Raffaele, Milano, Italy; Ljubica Svilar, Mass spectrometry engineer at Cribiom Marseille, Provence-Alpes-Côte d'Azur, France; Dr. Natali Stojiljkovic, Group Leader at Open Innovation & Operational Excellence, L'Oréal, Paris, France; Sanja Djekic, Application Specialist - Chromatography and Mass Spectrometry at ANALYSIS DOO, Belgrade, Serbia.

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
26th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, September 20-23, Ohrid, Republic of Macedonia, 2023	19
1st International Symposium On Biotechnology, Čačak, Serbia	6
29 <sup>th</sup> annual meeting of the Slovenian chemical society, Portorož, Slovenia	1
10th Jubilee International Conference of FMNS, Neofit Rilski, Blagoevgrad, June ,Bulgaria 2023	21
11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources	2

Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Пирот, Србија	8
30th Anniversary International Conference Ecological Truth & Environmental Research—EcoTER'23 20 to 23 June 2023 in Hotel Stara Planina, on the mountain Stara Planina (Serbia)	13
„2 <sup>nd</sup> International Conference on Chemo and BioInformatics (ICCBIG 2023)" Kragujevc	1
9th Conference of Young Chemists of Serbia"	2
28th Symposium on biotechnology with international participation	2
71st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA)	2
XIV Simpozijum entomologa Srbije sa međunarodnim učešćem	2
7th Conference of The Serbian Society for Ceramic Materials	1
15th International Symposium "Novel Technologies and Sustainable Development"	8
9th Symposium chemistry and environmental protection (Envirochem2023)	2
3rd International Conference on Botany and Mycology	2
The 2nd Symposium "The third century of botany in Vojvodina"	2
Advanced Ceramics and Application XI	2
2nd International Conference on Chemo and BioInformatics (ICCBIG 2023)	1
29th Annual Meeting of the Slovenian Chemical Society	1
GCB 2023 (The German Conference on Bioinformatics)	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
HORIZON EUROPE	„Европска ноћ истраживача 2022-2023“, “ReFocuS Art”, HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356	Природно-математички факултет, др Александра Павловић

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

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

- Др Весна Станков Јовановић, редовни професор и др Јелена Николић, доцент боравиле су на Универзитету у Месини, Италија, у оквиру Еразмус+ програма (септембар, 2023).
- Студијски боравак: др Татјана Анђелковић, редовни професор учествовала је на: Training School on Applying scientific research to support environmental risk assessment of pesticides, COST Action CA18221 PERIAMAR (PEscide Risk Assessment for Amphibians and Reptiles), Oktobar 3-4, 2023, Фиренца, Италија.
- Боравак др Иване Костић Кокић у Новом Саду на Технолошком факултету у периоду од 2. до 6. јула 2023. Године. др Ивана Костић Кокић је била учесник летње школе 1st TwiNSol-CECs, која је била организована у оквиру пројекта из Horizon Europe програма.

- Боравак Катарине Миленковић на Biotechnical Faculty, University of Ljubljana у периоду од 15.10-15.11.2023 у оквиру СЕЕPUS мреже Reinforcement of research, professional, and education capacities for application in sample preparation of various origins before the corresponding analysis
- Др Милан Митић, редовни професор, је у оквиру СЕЕPUS мреже држао предавања на Биотехничком факултету, Универзитета у Љубљани, у периоду од 01.10.2023. до 30.10.2023. године

15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

16. Извештај о издавачкој делатности Департмана

- Емилија Пецев-Маринковић, Структура атома и молекула-учбеник ИСБН 978-86-6275-145-4
- Маја Станковић, с- и п-метали. Примена у медицини и фармацији-учбеник ИСБН 978-86-6275-141-6
- В. Станков Јовановић, В. Митић, Ј. Николић, Класичне методе квантитативне хемијске анализе - збирка задатака, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2023, ИСБН 978-86-6275-156-0
- Ивана Рашић Мишић, „Биоаналитичка хемија“ - учбеник, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, 2023, ИСБН-978-86-6275-142-3.

17. Извештај о промоцији Департмана

Комисија за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу је у школској 2022/2023. години имала за главне задатке ширење речи међу заинтересованим ученицима средњих школа о предностима студирања на Департману за хемију, а са циљем да се привуче што је могуће већи број студената, као и да генерално прошири интересовање за хемију и природне науке међу млађим ученицима. У складу са постављеним задацима, програм активности је креиран тако да кроз интерактиван садржај подстакне ученике на креативни однос према хемији и подразумевао је константно присуство и активност на друштвеним мрежама (Instagram и Facebook).

Промоција Департмана за хемију у школској 2022/23. години је реализована кроз следеће конкретне активности:

*27. септембар 2022.*

У току „Дана отворених врата“ организованог у оквиру европске „Ноћи истраживача“ у згради ПМФ-а у Вишеградској 33, просторије Департмана за хемију је посетило око 100 ученика гимназија „9. мај“, „Бора Станковић“ и „Светозар Марковић“ из Ниша и око 30 ученика основне школе „Учитељ Таса“ из Ниша. У склопу обиласка факултета ученици средњих школа су у амфитеатру слушали предавање проф. др Данијеле Костић са темом „Витамини“. Након тога су обилазили лабораторије 18, 21, 22 и 31, где су их др Милица Николић и Милица Нешић упознале са опремом којом располаже Департман за хемију, као и са истраживањима која се овде спроводе. У лабораторији 21 су са др Милицом Николић имали кратко интерактивно предавање о минералима, након чега су у лабораторији 22 са Милицом Нешић и уз помоћ студената ДАС-а Катарине Миленковић, Дијане Јовановић и Милана Димитријевића гледали и учествовали у извођењу кратких интересантних едукативних огледа.

*30. септембар 2022.*

У оквиру европске „Ноћи истраживача“, у којој су учествовали чланови комисије др Јелена Николић, др Јелена Мрмошанин, др Милица Николић и Милица Нешић, Катарина

Миленковић, истраживач приправник, Стефан Петровић, истраживач приправник, Тијана Јовановић, истраживач приправник и други наставници Департмана за хемију. Осим рада на испланираним активностима у оквиру пројекта, паралелно је рађена и промоција Департмана за хемију. Осим дељења промотивног материјала, чланови комисије су у склопу организованих посета ученика средњих школа разговарали са онима који су показали интересовање за хемију о предностима студирања на Департману, студијским програмима и истраживањима, као и перспективи након завршених студија хемије.

*14. октобар 2022.*

У оквиру „Сајма образовања“ који је одржан 14. октобра 2022. године у дворишту Гимназије „9.мај“ и Академије техничко-васпитачких струковних студија извршена је промоција Природно-математичког факултета и Департмана за хемију. У ову активност испред Департмана за хемију био је ангажован члан комисије за промоцију Департмана за хемију др Милош Костић. Организатор је обезбедио један штанд за Факултет на коме су дељени флајери о Факултету као и о сваком Департману посебно. Такође, факултет је организаторима доставио и промо филм о Факултету који је приказиван на видео биму. Осим дељења промотивног материјала наш представник Департмана за Хемију је разговарао са ученицима и родитељима који су показали интересовање за хемију, као и о предностима студирања на нашем Департману, студијским програмима и истраживањима, као и перспективи студената након завршених студија хемије.

*03. новембар 2022.*

У средњој Медицинској школи „Др Миодраг Лазић“ је 03. Новембра 2022. год. одржана презентација факултета и високошколских установа, на којој је наш Департман представила Милица Нешић. 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.

*10. новембар 2022.*

У оквиру Сајма запошљавања и професионалне оријентације који је организовала нишка Филијала Националне службе за запошљавање и Град Ниш, дана 10. новембра 2022. год. у „Официрском дому“ заинтересованим средњошколцима и основцима др Јелена Николић и др Јелена Мрмошанин представиле су студијске програме Департмана за хемију, као и могућности студирања на нашем Факултету. Поред тога ученици су ближе упућени у могућност запошљења након завршетка студија хемије.

*2. децембар 2022.*

У оквиру Сајма образовања „Пронађи свој пут“ који је 2.12. организовала Гимназија „Светозар Марковић“ у просторијама школе др Јелена Николић представила је заинтересованим ученицима III и IV разреда гимназије студијске програме Департмана за хемију. Ученици су посебно били заинтересовани за могућност запошљавања након завршетка студија, те су информисани о потенцијалним компанијама које запошљавају наше студенте.

*11. фебруар 2023.*

У циљу промоције хемије, као и промоције Департмана, снимљена су два видеа. Др Милан Митић говорио је о хемији вина, а др Иван Палић о хемији љубави. У снимању спота учествовале су др Јелена Николић, као и студенти ДАС-а Катарина Миленковић, истраживач приправник и Тијана Јовановић, истраживач приправник. Ова два видеа су најгледанији на страници Факултета.

*16. март 2023.*

На сајму образовања у Ћуприји студијске програме Департмана за хемију представила је студенткиња друге године мастер студија Кристина Станковић. Ученици су такође упућени у могућност запошљања након завршетка студија хемије.

*1. и 2. април 2023.*

Департман за хемију организовао је и реализовао међуокружно такмичење из хемије за ученике средњих школа. У склопу такмичења организована је презентација студијских програма и посета истраживачким лабораторијама, коју су реализовале Милица Нешић, асистент и Данијела Николић, истраживач-приправник.

*4. - 6. април 2023.*

Департман за хемију био је суорганизатор Републичког такмичења средњих стручних школа. У склопу такмичења организована је презентација студијских програма и посета истраживачким лабораторијама, коју су реализовале др Милица Николић, доцент и Милица Нешић, асистент.

*17. мај 2023.*

Департман за хемију учествовао је на Фестивалу „Без муке до науке“ у организацији Средње школе Житорађа. Активност су реализовали др Милош Костић, научни сарадник, Тијана Јовановић, истраживач приправник, Кристина Станковић, студент МАС-а, Тијана Красић, студент ОАС-а.

*20. јун 2023.*

Чланови Комисије за промоцију реализовали су снимање промо видеа Департмана за хемију. У реализацији ове активности учествовали су др Јелена Николић, доцент, др Милица Николић, доцент, Катарина Миленковић, истраживач приправник, Милијана Златковић и Михајло Халиловић, студенти ОАС-а.

*10. јул 2023.*

У склопу манифестације „Дан науке“ у организацији Научног клуба у Лесковцу сарадници Департмана за хемију су заинтересованој публици представили популарне експерименте и презентовали студијске програме Департмана за хемију. У реализацији ове активности учествовали су др Радомир Љупковић, научни сарадник, др Јована Ицковски, научни сарадник и Тијана Јовановић, истраживач приправник.

*24. Новембар 2023.*

У склопу манифестације “Дан студентских пракси”, 12 студената Департмана за хемију је презентовало резултате реализованих пракси. На манифестацију су позвани представници следећих фирми: Coca Cola Hellenic Co., Johnson Electric Co., Српско друштво за фитохемију и фитомедицину, Винарија Алексић, British American Tobacco Врање, Yumis, Ниш, Институт 1. Мај, Ниш, Институт за превентиву, Огранак 27. јануар, Ниш и Технолошки факултет - Лесковац

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

Наставници и сарадници Департмана учествовали су у организацији и реализацији:

##### **Међуокружног такмичења за ученике средњих школа**

Емилија Пецев-Маринковић, редовни професор, др Јелена Митровић, ванредни професор, др Јелена Николић, доцент, др Миљана Радовић Вучић, виши научни сарадник, др Слободан Ћирић, истраживач - сарадник, Оливера Анђелковић, Лидија Милетић, Станка Николов и Радован Павловић

##### **Републичког такмичења за средње стручне школе.**

У организационом одбору су у име ПМФа учествовали декан ПМФа проф др Нико Радуловић и проф др Весна Станков Јовановић, са Департмана за хемију.

Организациони тим ПМФ су чинили:

Проф др Весна Станков Јовановић, организатор, др Јелена Николић, супервизор практичног дела такмичења из Опште и неорганске хемије и координатор припреме експеримената, др Милица Николић, координатор припреме експеримената из Опште и неорганске хемије, др Јелена Митровић, ванредни професор, супервизор практичног дела такмичења из Хемијске технологије и координатор припреме експеримената, др Радомир Љупковић, координатор припреме експеримената Хемијске технологије, др Иван Палић, супервизор израде теоријског теста за предмете Општа и неорганска хемија и Хемијска технологија, др Милош Костић, виши научни сарадник, др Нена Велинов, научни сарадник, др Миљана Радовић Вучић, виши научни сарадник, др Јована Ицковски, др Слободан Ђирић, истраживач сарадник, др Слободан Најдановић, научни сарадник, Стефан Петровић, истраживач приправник, Денис Митов, Оливера Анђелковић, Лидија Милетић, Станка Николов, др Данијела Бојић, Маја Раичевић Цветковић, Наташа Ђорђевић, Александра Димић, Радован Павловић

Проф. Нико Радуловић и проф. Марија Генчић, и двоје истраживача: Драган Златковић и Миљана Ђорђевић Златковић са Департмана за хемију 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**. У оцењивању израде и одбране истраживачких радова ученика учествовали су проф. Јелена Митровић, Биљана Арсић и Милица Бранковић. Републичко такмичење је одржано на нашем Факултету од 05. до 07.5.2023. године. Том приликом је проф. Татјана Анђелковић одржала научно-популарно предавање у оквиру свечаног отварања такмичења. Организациони одбор са Факултета чинилу су: др Нико Радуловић, редовни професор, др Марија Генчић, ванредни професор, др Јелена Митровић, ванредни професор, др Милан Нешић, асистент, Милица Нешић, асистент, Лука Васић, сарадник у настави, др Марко Младеновић, виши научни сарадник, др Биљана Арсић, виши научни сарадник, др Драган Златковић, научни сарадник, др Миљана Ђорђевић Златковић, научни сарадник, др Милица Бранковић, научни сарадник, Јелена Денић, истраживач сарадник, Милан Димитријевић, истраживач-приправник, Дијана Јовановић, истраживач-приправник, Данијела Николић, истраживач-приправник

Професор Нико Радуловић се четврту годину за редом налази на листи 2% најутицајнијих научника у свету коју објављује Универзитет Станфорд

Професор Марија Генчић је учествовала у раду Управног одбора Фонда Ненада М. Костића за хемијске науке.

У склопу јавног позива Фонда за науку Републике Србије за пријаву научноистраживачких пројеката у оквиру **ПРОМИС пројеката** конкурисала је као члан тима пројекта “SPARK” (носилац пројекта Природно-математички факултет у Нишу).

**“Европска ноћ истраживача 2024-2025”** (Александра Павловић, координатор пројекта са ПМФ-а; чланови Снежана Тошић, Виолета Митић, Весна Станков-Јовановић, Драган Ђорђевић, Емилија Пецев Маринковић, Ивана Рашић Мишић, Милан Митић, Јелена Мрмошанин, Јелена Николић)

Данијела Николић, истраживач-приправник, добитник је награде „Фонда Ненада М. Костића” за успешан мастер рад.



У склопу јавног позива Фонда за науку Републике Србије за пријаву наушноистраживачких пројеката у оквиру ПРОМИС пројеката др Драган Златковић је конкурисао као руководилац тима пројекта “**BRAIN-MAP**”. У склопу јавног позива Фонда за науку Републике Србије за пријаву наушноистраживачких пројеката у оквиру ПРОМИС пројеката др Марко Младеновић је конкурисао као руководилац тима пројекта “**Odorakia**” и у оквиру позива Доказ концепта као руководилац предлога пројекта “**DisinOil**”.

Департман за хемију је уз подршку Наставно-научног већа покренуо иницијативу за доделу Светосавске повеље 2024: проф. Др Жан-Клод Табеу, др Ани Варнет и др Натали Стојиљковић.

Департман за хемију је уз подршку Наставно-научног већа покренуо иницијативу да проф. Др Жан-Клод Табеа, предложи за иностраног члана САНУ.

### САРАДЊА СА ПРИВРЕДОМ

Данијела Костић и Биљана Арсић су аплицирале и добиле иновациони ваучер ИВ 1376 од Фонда за науку и иновациону делатност у вредности од 600000 који је успешно реализован у сарадњи са Д.О.О. “**Тимомед**“ Књажевац.

У оквиру Стручне праксе, департман за хемију је сарађивао са: Coca Cola Hellenic Co., Johnson Electric Co., Српско друштво за фитохемију и фитомедицину, Винарија Алексић, British American Tobacco Врање, Yumis, Ниш, Институт 1. Мај, Ниш, Институт за превентиву, Огранак 27. јануар, Ниш и Технолошки факултет – Лесковац

# Департман за биологију и екологију

## 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	0	Истраживач приправник	5
Асистент са докторатом	2	Истраживач сарадник	9
Доцент	2	Научни сарадник	6
Ванредни професор	12	Виши научни сарадник	1
Редовни професор	10	Научни саветник	0

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	21
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	5

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	4
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	1

## 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 (ниво и назив)	Број
ОАС Биологија	37
МАС Биологија	19
МАС Екологија и заштита средине	11
ДАС Биологија	8

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2023/2024. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	49	34	3	3	52	37
II година	25	28	11	12	36	40
III година	20	11	15	9	35	30
Продужени статус	17	14	49	47	66	61
<b>УКУПНО</b>	<b>111</b>	<b>97</b>	<b>77</b>	<b>71</b>	<b>188</b>	<b>168</b>

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	17	19	1	0	18	19
II година	16	15	4	2	20	17
Продужени статус	14	8	7	10	21	18
<b>УКУПНО</b>	<b>47</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>59</b>	<b>54</b>

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	4	11	1	0	5	11
II година	0	5	0	0	0	5
Продужени статус	5	0	1	2	6	2
<b>УКУПНО</b>	<b>9</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>11</b>	<b>18</b>

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	8	8	0	0	8	8
II година	6	7	4	0	10	7
III година	7	5	0	5	7	10
Продужени статус	4	6	23	23	27	29
<b>УКУПНО</b>	<b>25</b>	<b>26</b>	<b>27</b>	<b>28</b>	<b>52</b>	<b>54</b>

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

**ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА**

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
1	Јовановић	Југослав	Миљана	10.02.2023
2	Степановић	Наташа	Доротеа	12.06.2023
3	Славковић	Бобан	Милица	28.06.2023
4	Вукојевић	Петар	Андријана	28.06.2023
5	Стевановић	Дејан	Љубица	07.07.2023
6	Сибиновић	Зоран	Јана	25.08.2023
7	Живковић	Зоран	Анастасија	29.08.2023
8	Митровић	Петар	Стефан	08.09.2023
9	Величковић	Слађан	Миљана	18.09.2023
10	Стошић	Небојша	Александар	18.09.2023
11	Станковић	Бобан	Александра	18.09.2023
12	Букатаревић	Зоран	Милош	19.09.2023

РБ	Презиме	Име оца	Име	Датум дипл.
13	Радоичић	Радослав	Тамара	25.09.2023
14	Цветковић	Горан	Андреа	28.09.2023
15	Стојановић	Бојан	Маша	29.09.2023
16	Ристић	Жарко	Петар	04.10.2023
17	Милић	Иван	Немања	05.10.2023
18	Трајковић	Горан	Наталија	05.10.2023
19	Петровић	Дејан	Александра	10.10.2023
20	Стојановић	Дејан	Ивона	10.10.2023
21	Васковић	Миодраг	Марија	11.10.2023
22	Митић	Зоран	Тина	11.10.2023
23	Беговић	Братислав	Милан	11.10.2023
24	Јаћковић	Зорица	Александар	11.10.2023
25	Костић	Небојша	Анђела	11.10.2023
26	Пенсић	Стефан	Сташа	11.10.2023
27	Радосављевић	Горан	Анђела	11.10.2023
28	Јовановић	Дејан	Богдан	11.10.2023
29	Томић	Небојша	Александар	11.10.2023
30	Живадиновић	Бојан	Емилија	11.10.2023
31	Димитријевић	Драгољуб	Петра	12.10.2023

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

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Датум изд. дипл.	Тема / Предмет / Комисија
1	Кузмановић	Мартина	28.12.2022	Алелопатски потенцијал врсте <i>Micromeria cristata</i> (Hampe) Griseb - ефекат на рани вегетативни развој пшенице ( <i>Triticum aestivum</i> L.) и зелене салате ( <i>Lactuca sativa</i> L.)	Светлана Тошић
2	Васић	Тамара	30.01.2023	Антимикробни, антивирулентни и синергистички потенцијал етарског уља <i>Citrus aurantifolia</i> L. на клиничке изолате <i>Klebsiella</i> spp. и <i>Esherichia coli</i>	Зорица Стојановић-Радић
3	Лојић	Милица	03.02.2023	Алелопатски ефекат <i>Syringa vulgaris</i> L. на клијање семена <i>Brassica oleracea</i> var. <i>capitata</i> L.	Светлана Тошић
4	Петровић	Јана	13.02.2023	Ефекат одабраних врста рода <i>Citrus</i> на хумане изолате рода <i>Candida</i> : Антимикробна, антибиофилм активност и синергистички ефекат	Зорица Стојановић-Радић
5	Марјановић	Марија	27.04.2023	Утицај бензил бутил фталата на раст слатководних цијанобактерија <i>Microcystis</i> sp. и <i>Anabaena</i> sp.	Никола Станковић
6	Анђелковић	Ања	27.04.2023	Утицај бензил бутил фталата на раст зелених микроалги из родова <i>Chlorella</i> и <i>Scenedesmus</i>	Никола Станковић
7	Митровић	Драгана	31.05.2023	Мониторинг инвазивне биљне врсте <i>Ambrosia atremisiifolia</i> L. на територији града Ниша	Данијела Николић
8	Миленковић	Ана	31.05.2023	Детерминација ефикасности qPCR амплификације ALU-C4 при одређивању статуса метилације промотора MGMT за прогнозу код глиобластома	Татјана Митровић
9	Дијановић	Никола	12.06.2023	Оптимизација PCR амплификације ALUC4 при евалуацији статуса метилације MGMT промотора код глиобластома	Татјана Митровић
10	Клепић	Лазар	16.06.2023	Утицај водоник пероксида на животни циклус и антиоксидативни заштитни систем врсте <i>Drosophila melanogaster</i>	Јелена Виторовић
11	Стојановић	Дина	20.06.2023	Идентификација и карактеризација ендофитних бактерија изолованих из три узорака шећерне репе	Наташа Јоковић
12	Маткић	Катарина	13.07.2023	Испитивање утицаја етанола на динамику животног циклуса и преживљавање јединки врсте <i>Drosophila melanogaster</i>	Владимир Цветковић
13	Васић	Тамара	14.07.2023	Заједнице макрозообентоса у изворима околине Сврљига	Ана Савић
14	Јовановић	Михајло	30.08.2023	Утицај јачине минералног састава хранљиве подлоге на индукцију аксиларних пупољака <i>Satureja kitaibelli</i> (Wierzb. Ex Neuff) in vitro	Драгана Стојичић
15	Ђорђевић	Јана	08.09.2023	Утицај етарског уља <i>Donn</i> ex <i>D. Don</i> на динамику животног циклуса и преживљавање јединки <i>Drosophila melanogaster</i> Meigen	Зорица Митић
16	Димић	Анђела	13.09.2023	Ефекат етарских уља <i>Origanum minutiflorum</i> и <i>Foeniculum vulgare</i> на хумане изолате <i>Escherichia coli</i> и <i>Salmonella enterica</i> : Антимикробни и синергистички ефекат	Зорица Стојановић-Радић

РБ	Презиме	Име	Датум дипл.	Датум изд. дипл.	Тема / Предмет / Комисија
17	Јевтић	Анастасија	14.09.2023	Морфо-анатомска варијабилност врсте <i>Ceratophyllum demersum</i> L. у Србији	Драгана Јеначковић Гоцић
18	Тасић	Кристина	19.09.2023	Васкуларна флора сезонски плављених станишта у околини Левосоја (Јужна Србија)	Драгана Јеначковић Гоцић
19	Ђорђевић	Николија	03.10.2023	Морфолошка варијабилност листова врсте <i>Myriophyllum spicatum</i> L. у различитим екосистемима	Данијела Николић
20	Петровић	Андријана	20.10.2023	Антифунгална и антибиофилм активност етарског уља <i>Melissa officinalis</i> L. на узрочнике отомикоза из рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић
21	Златковић	Марија	25.10.2023	Типови, морфологија и дистрибуција трихома листа врста <i>Micromeria graeca</i> (L.) Benth. Ex Rech. i <i>Clinopodium thymifolium</i> (Scop.) Kuntze	Драгана Стојичић
22	Миловановић	Драгана	27.10.2023	Морфо-анатомска варијабилност стабала врсте <i>Myriophyllum spicatum</i> L. у различитим екосистемима	Данијела Николић
23	Стојановић	Александра	30.10.2023	Морфо-анатомске карактеристике ахенија код представника рода <i>Volboschoenus</i> (Ach.) Palla	Данијела Николић
24	Јовановић	Нена	30.10.2023	Анализа флоре Сврљинског Тимока на делу тока кроз Сврљиг	Драгана Јеначковић Гоцић

## 5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-47/2023-01/ 200124	Институционо финансирање	ПМФ у Нишу	Министарство просвете, науке и технолошког развоја
7751676	Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates	Др Ђурађ Милошевић, варедни професор ПМФ Ниш	Фонд за науку Републике Србије
065-4020/5 од 26.12.2022	ПРИБАВЉАЊЕ ПОДАТАКА И ДРУГЕ УСЛУГЕ У ЦИЉУ УСПОСТАВЉАЊА ЕКОЛОШКЕ МРЕЖЕ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ НАТУРА2000 КАО ДЕЛА ЕКОЛОШКЕ МРЕЖЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ - ПЕТА ФАЗА	Проф. др Дмитар Лакушић	Завод за заштиту природе Србије

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
CA18206	COST Action - Glioma MR Imaging 2.0." (GliMR)	prof. dr Esther WARNERT (Erasmus University, Rotterdam, Netherlands)	The European Cooperation in Science and Technology

CA22103	COST Action - A comprehensive network against brain cancer (Net4Brain)	prof dr Xinzhong LI (Teesside University, Middlesbrough, United Kingdom)	The European Cooperation in Science and Technology
OPUS-17 UMO-2019/33/B/NZ9/00590)	Can reduced frequency of mowing mitigate the negative impact of global temperature rise on precious wet meadow species communities?	dr hab. Piotr Nowicki	Polish National Science Centre
2021/429-737/C22	Bee friendly to Nature: Advocating for evidence-based Nature based solutions for people and nature in Serbia	Jelena Ilić	EU and implemented by ORCA as part of the European Union's Civil Society Facility Programme 2020 – Support to Civil Society capacities for the period 2022-2024
00129089-LVG-13	Implementacija mera za ranu detekciju požara na visoko rizičnom području izuzetne biološke vrednosti – Spomeniku prirode Lalinačka slatina	Dr Marko Nikolić	Green Agenda in Serbia, funded by United Nations Development Programme (UNDP).
101112736	Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin – Restore4Life	Dr Mihai Adamescu	European Commission: HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01
CA22129	COST Action - InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI)	Dr Tom August	The European Cooperation in Science and Technology
CA22140	COST Action - Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP)	Dr Gertije Petersen	The European Cooperation in Science and Technology
CA18221	COST Action – PERIAMAR Pesticide Risk Assessment for Amphibians and Reptiles	Dr Manuel Ortiz	The European Cooperation in Science and Technology
Grant No 101072777	Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystem. PlasticUnderground	Univerzitet u Lionu	HORIZON – MSCA – 2021– DN

Grant No 101112736	Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin. Restore4Life	Universitet u Bukureštu	HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01
101061356	European Researchers' Night „The Road to Friday of Science and Art-ReFocuS Art“ (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356)	Др Александра Петровић, ПМФ у Нишу	HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01

### 7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Николић	Марко	29.09.2023	"Упоредне карактеристике популација шумске корњаче ( <i>Testudo hermanni</i> Gmelin) у источној и југоисточној Србији са аспекта структуре, избора станишта и антропогеног утицаја"	Др Јелка Црнобрња Исаиловић, редовни професор
2	Николић	Јелена	27.12.2023.	"Морфо-анатомска и фитохемијска варијабилност рода <i>Abies</i> Mill. ( <i>Pinaceae</i> ) на Балканском полуострву"	Др Зорица Митић, ванредни професор
3	Стефановић	Бојана	28.12.2023.	"Дејство мелатонина на регулацију норадреналинске неуротрансмисије у мозгу, срцу и надбубрежним жлездама у анималном моделу депресије"	Др Перица Васиљевић, редовни професор

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

Категорија (М)	Број
М-13	
М-21а	4
М-21	17
М-22	16
М-23	10
М-24	
М-32	1
М-33	4
М-34	24
М-51	6
М-52	1
М-53	
М-54	

М-62	
М-63	
М-64	4
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 2023. години (без аутоцитата и коцитата)**

Презиме и име истраживача	Вредност
Татјана Митровић	63
Јелка Црнобрња-Исаиловић	188
Славиша Стаменковић	31
Владимир Жикић	45
Драгана Стојичић	5
Перица Васиљевић	105
Татјана Михајилов-Крстев	152
Марина Јушковић	32
Зорица Стојановић-Радић	451
Бојан Златковић	162
Ана Савић	47
Наташа Јоковић	61
Љубиша Ђорђевић	12
Ђурађ Милошевић	91
Зорица Митић	55
Милица Стојковић Пиперац	38
Светлана Тошић	12
Маријана Илић Милошевић	10
Саша Станковић	14
Данијела Николић	1
Владимир Цветковић	80
Јелена Виторовић	62
Драгана Стојадиновић	10
Драгана Јеначковић Гоцић	3
Никола Станковић	16
Вишња Мудић	17
Никола Јовановић	35
Јелена Митић	9
Милош Поповић	21
Вања Стојановић	8
Оливера Стаменковић	7
Ирена Раца	6
Димитрија Савић Здравковић	42
Маја Лазаревић	6
Александра Петровић	10
Милена Алексић	3
Марко Николић	2



Јована Стојановић	0
Јелена Стојановић	2
Маја Јовановић	0
Марина Димитријевић	62
Јелена Николић	9
Александра Трајковић	1
Јелена Стојковић	2
Дарија Миленковић	0
Тамара Петронијевић	0
Огњен Стојковић	2
Драгана Ашћерић	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
The 2 <sup>nd</sup> Simposium „The Third Century of Botany in Vojvodina”	4
57th Congress of Anthropological Society of Serbia, Кораоник (Brzece), 27-30 September 2023	5
Прва конференција Српског биолошког друштва „Стеван Јаковљевић“, Крагујевац, (2023)	7
10th Congress of International Society of Hymenopterists, 24-28 July 2023, Iași, Romania	2
XIV Симпозијум ентомолога Србије са међународним учешћем, 12.-15.09.2023. Нови Сад	9
9th International Electronic Conference on Medicinal Chemistry, 1–30 November 2023, MDPI: Basel, Switzerland	1
2nd International Conference on Chemo and Bioinformatics. Крагујевац, September 2023	1
Contemporary Materials. Banja Luka, September 2023	1
CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia, Belgrade, 6-8 October, 2023	6
International Conference of Biochemists and Molecular Biologists in Bosnia and Herzegovina. 18-20 May, 2023	8
3rd International conference on botany and mycology	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Horizont	2023-2027: Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin. Restore4Life HORIZON-MISS-2022-OCEAN-01, Grant No 101112736	
EU пројекат	Ноћ Истраживача	
Cost	“Glioma MR Imaging 2.0.” (“GliMR”, CA 18206)	Координатор пројекта са ПМФ-а: проф. др Татјана Митровић
HORIZON EUROPE	ReFocuS Art, HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01–101061356	Координатор пројекта са ПМФ-а: др Александра Павловић
ERASMUS +	Empowering Youth Work towards the European Green Deal	
CA22129	COST Action - InsectAI - Using Image-based AI for Insect Monitoring & Conservation (InsectAI)	
CA22140	COST Action - Improved Knowledge Transfer for Sustainable Insect Breeding (Insect-IMP)	
CA18221	COST Action – PERIAMAR Pesticide Risk AssessMent for Amphibians and Reptiles	Координатор пројекта са ПМФ-а: проф. др Јелка Црнобрња-Исаиловић

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

- Србија - Белорусија 2022-2024

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

/

## 15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Dr Alexandre Levi Mourao, University of Lleida, Spain (4.-10. novembar 2023).
- Др Стефан Лукета, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет. Предавање: "Амебе са кућицама у оријенталним пределима", 07. Новембар 2023.

## 16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Тошић, С., 2023: „Практикум из физиологије стреса биљака“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет,.
- Цветковић, В. Ј., 2023: „Практикум и збирка задатака са радном свеском из генетике“, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Друго неизмењено издање.
- Јеначковћ Гоцић, Д., Ранђеловић, В., 2023: „Фитоценологија – теоријске основе, методе и анализе“. Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, ИСБН: 978-86-6275-115-7.

## 17. Извештај о промоцији Департмана

- Организација и учешће радионице „Бити здрав! Лековито биље и суплементи – превара или будућност?“ одржаној 17. 05. 2023. на Департману за биологију и екологију, ПМФ-а у Нишу, у оквиру пројекта „Креативна Нишка лабораторија“ организованог у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању;
- Учешћа на Сајму професионалне оријентације у Нишу;
- Организација и учешће студената департмана за биологију и екологију на Фестивалу науке у организацији средње школе из Житорађа 2023.године;
- Учешће на манифестацији “Ноћ истраживача” 29.09.2023.
- Организација и реализација посете Институту за молекуларну генетику и генетичко инжињерство из Београда.

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

- Менторство (др Светлана Тошић, др Бојан Златковић) у руковођењу експерименталног рада на такмичењу средњих школа у оквиру сарадње Регионалног центра за таленте Ниш и Природно математичког факултета у Нишу.

	<b>број</b>	<b>Категорија</b>
Рецензије радова		
	4	M21a
	1	M21
	5	M22

- Мониторинг ПИО Власина
- Мониторинг СРП Осредак

## **Сарадња**

- Научноистраживачки центар за биомедицину, Медицински Факултет, Универзитет у Нишу;
- Лабораторија за имунологију и генетику, Центар за медицинску и клиничку биохемију, Универзитетски клинички центар Ниш;
- Лабораторија за молекуларну биологију и ендокринологију Института за нуклеарне науке „Винча“-Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитет у Београду;
- Факултет медицинских наука Универзитета у Крагујевцу;
- Сарадња са Институтом за информационе технологије из Универзитета у Крагујевцу, република Србија;
- Сарадња са Институтом за молекуларну генетику и генетичко инжињерство из Београда;
- Сарадња са Медицинским факултетом и Клиничким центром у Нишу;
- Сарадња са Природно-математичким факултетом у Сарајеву.

Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“-институт од националног значаја за републику Србију, Универзитет у Београду.

## 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	-
Асистент са докторатом	-	Истраживач сарадник	3
Доцент	7	Научни сарадник	1
Ванредни професор	4	Виши научни сарадник	-
Редовни професор	16	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	

### 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 (ниво и назив)	Број
ОАС	13
МАС	10
ДАС	2

### 3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2023/2024. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
<b>I година</b>	9	13	4	0	13	13
<b>II година</b>	1	4	18	4	19	8
<b>III година</b>	7	1	10	17	17	18
<b>Продужени статус</b>	3	7	55	49	58	56
<b>УКУПНО</b>	20	25	87	70	107	95

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	10	10	3	0	13	10
II година	4	7	4	4	8	11
Продужени статус	8	1	23	25	31	26
<b>УКУПНО</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>30</b>	<b>29</b>	<b>52</b>	<b>47</b>

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	7	1	0	1	7	2
II година	4	4	0	2	4	6
III година	3	3	5	0	8	3
Продужени статус	2	4	18	15	20	19
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>39</b>	<b>30</b>

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

##### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Стојановић	Благица	01.03.2023	Нормални, квазинормални и хипонормални оператори	Небојша Динчић
2	Џамић	Мина	01.09.2023	Планирање експерименталних модела случајних блокова	Александар Настић
3	Ђокић	Маријана	24.10.2023	Примена регресионе анализе у финансијама	Маја Обрадовић
4	Крстић	Кристина	26.10.2023	Случајни тачкасти процеси	Марија Милошевић
5	Лукић	Тамара	27.10.2023	Анализа варијансе у регресионом моделирању	Александар Настић
6	Смиљковић	Ана	30.10.2023	Компактни линеарни оператори	Драган Ђорђевић (мат.)
7	Ђорђевић	Исидора	30.10.2023	Принципи вредновања продуката животног осигурања	Марија Милошевић
8	Аврамовић	Миљана	30.10.2023	Реалне опције	Миљана Јовановић
9	Јовић Петровић	Милица	30.10.2023	Упоредивање детерминистичких и стохастичких популационих модела	Марија Крстић
10	Јања Живковић	Синиша	18.12.2023.	Чворови	Мића Станковић

##### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

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

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер

#### 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	Вујовић	Вук	Мат.	03.10.2023	Динамика неких стохастичких модела ширења болести	Марија Крстић
2	Михајловић	Надица	Мат.	27.12.2023.	Пертурбације уопштених инверза елемената у прстенима	Драган Ђорђевић

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

Категорија (М)	Број
М-13	1
М-14	4
М-21а	13
М-21	22
М-22	13
М-23	11
М-24	
М-32	2
М-33	
М-34	21
М-51	1
М-52	3
М-53	2
М-54	
М-62	3
М-63	
М-64	3
М-70	1
М-41	1

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 2023. години (без аутоцитата и хетероцитата)

Презиме и име истраживача	Вредност
<u>Др Владимир Ракочевић</u>	193
<u>Др Љубица Велимировић</u>	56
<u>Др Мића С. Станковић</u>	32
<u>Др Снежана Живковић Златановић</u>	24
<u>Др Миљана Јовановић</u>	42
<u>Др Јелена Манојловић</u>	32
<u>Др Драган Ђорђевић</u>	211
<u>Др Мирослав Ристић</u>	213
<u>Др Дејан Илић</u>	26
<u>Др Владимир Павловић</u>	10
<u>Др Драгана Цветковић-Илић</u>	133
<u>Др Александар Настић</u>	102
<u>Др Дијана Мосић</u>	306
<u>Др Небојша Динчић</u>	46
<u>Др Милан Златановић</u>	40
<u>Др Јасмина Ђорђевић</u>	31
<u>Др Марија Милошевић</u>	30
<u>Др Марија Крстић</u>	17
<u>Др Миодраг Ђорђевић</u>	40
<u>Др Милица Колунџија</u>	8

Др Јована Николов Раденковић	13
Др Марија Цветковић	20
Др Маја Обрадовић	6
Др Јована Миленковић	
Др Александра Капешкић	
Др Јелена Милошевић	2
Др Катарина Ђорђевић	
Др Душан Ђорђевић	
<b>Укупно:</b>	<b>1633</b>

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

- Јозеф Микеш (Jozef Mikeš), Full Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences Professor (Full) at Palacký University Olomouc,

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
Bachelier Colloquium in Mathematical Finance and Stochastic Calculus, 16- 21.01 2023, Métabief, France. Presented work with the title: <i>“Backward Stochastic Differential Equations with interaction”</i>	1
International Mathematical Conference Analysis, Approximations and Applications (AAA2023), Vrnjačka Banja, Srbija, Jun 2023.	8
The 19th International Conference on Applied Statistics, Koper, Slovenija September 2023.	1
VII Macedonian Mathematical Congress, Struga 2023.	1
The 23rd International Pure Mathematics Conference on Algebra, Analysis and Geometry, Islamabad, Pakistan, August 26-28, 2023.	1
The 7th International Conference on Mathematics: “An Istanbul Meeting for World Mathematicians“, Istanbul, Turkey, July 11-13, 2023.	1
The Institute of Mathematics of the National Academy of Sciences of Ukraine, Kyiv, Ukraine, June 1–3, 2023.	1
International Conference on Education in Mathematics, Science and Technology (ICEMST) May, Nevsehir, Turkey.	1

12. Међународни пројекти

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

Erasmus grant	week in June, 2023 (Erasmus grant-staff mobility training).	Department of Mathematics, Department for Mathematics, J.J. Strossmayer University of Osijek,
---------------	---	--

### 13. Уговори о билатералној сарадњи

- Generalized Inverses in Graph Theory, Фонд за науку, Сарадња са дијаспором,
- Одобрен је билатерални пројекат са Аустријом под називом "Информационо – теоријске ентропијске мере у сложеним системима – теорије и примене", евиденциони број пројекта 337-00-577/2021-09/28, пројектни циклус 2022 - 2024. Руководилац српског пројектног тима др Велимир Илић, а чланови др Јелена Манојловић и др Катарина Ђорђевић.
- "Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности" (билатерала са Хрватском)
- Одобрен билатерални пројекат са Француском под називом "Уопштени инверзи на алгебарским структурама и примене", евиденциони број пројекта 337-00-93/2023-05/13 од 2023-2024.

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

- Јасмина Ђорђевић је била на IMSI- Institute for Mathematical and Statistical Innovation (IMSI), Chicago, United States, supported by the National Science Foundation (Grant No. DMS-1929348), April-May 2023.
- Erasmus grant: Department of Mathematics, Department for Mathematics, J.J. Strossmayer University of Osijek, week in June, 2023 (Erasmus grant-staff mobility training).
- Јасмина Ђорђевић је била у посети Department of Mathematics, University of Minho, Braga, Portugal, 11 days in September-October, 2023

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

- Slavisa Djordjevic, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.
- Јозеф Микеш (Jozef Mikeš), Full Professor, Doctor of Physical and Mathematical Sciences Professor (Full) at Palacký University Olomouc,
- Xavier Mary & Florent Barret, Universite Paris Nanterre, Laboratoire Modal'X, Paris, France.

### 16. Извештај о издавачкој делатности Департмана

- Мића Станковић, „Математика за студенте хемије“, уџбеник, Природно-математички факултет, Ниш.

### 17. Извештај о промоцији Департмана

- Једанаести регионални сајам образовања-НОУФЕСТ, Ћуприја, 2023. 16.3.2023. год. Учесник Марија Милошевић.
- У оквиру Сајма професионалне оријентације који заједно организују Град Ниш и Национална служба за запошљавање, Регионална привредна комора Ниш је 11. маја 2023. год. организовала догађај под називом "Дан отворених врата дуалног образовања-Корак до практичног знања", Официрски дом, 11.5.2023. Учесници Јелена Милошевић и Миодраг Ђорђевић
- Сајам образовања, Медицинска школа "Др Миодраг Лазић", Ниш, 17.11.2023. Учесници Јелена Милошевић и Миодраг Ђорђевић



-Други сајам образовања “Пронађи свој пут” у Гимназији “Светозар Марковић”, 24.11.2023. год. Учесници Јована Николов и Марија Милошевић.

-Одржана је овогодишња манифестација Мај-месец математике са више предавања - наставника и сарадника посвећеним популарним темама из области математике у организацији др Небојше Динчића и Комисије за промоцију Департмана за математику. У оквиру манифестације наставници са Департмана за математику одржали су следећа предавања:

др Миодраг Ђорђевић: НА БРАНИКУ ЗАСТАВЕ V: Твоја теорема звучи познато – На бранику интелектуалне својине,

-Промоција Департмана за математику, прометивно предавање у ОШ „Јосиф Костић“ у Лесковцу 15.11.2023. год. Учесници Марија Милошевић и Миодраг Ђорђевић.

Промоција Департмана за математику, прометивно предавање у Гимназији „Стеван Јаковљевић“ у Власотинцу 04.12.2023. год. Учесници: Миодраг Ђорђевић.

-Департман за математику је у периоду од 24.12.2023. до 26.12.2023. учествовао на међународној манифестацији Ноћ истраживача, у оквиру које су одржана два математичка квиза „Матине МАРТематички паб квиз“ и „МАРТематички паб квиз – једновечерњи шоу“. Учесници: др Небојша Динчић, др Марија Милошевић, др Миодраг Ђорђевић, др Јелена Милошевић; студенти: Наталија Ранђеловић, Мина Николић, Наталија Чукић.

-Предавање у оквиру Школе природно-математичких наука, одржано на ПМФ-у, 09.12.2023. године, под називом „Препознавање статистике“, др Миодраг Ђорђевић

У оквиру школе природно-математичких наука, одељење за математику, одржано низ предавања:

- Милан Башић, Методологија научно истраживачког рада
- Јована Миленковић, Златни пресек
- Миа Спасић (студент), Рачунари решавају математичке проблема
- Милан Златановић, Теорија игара
- Небојша Динчић, Игра живота
- Миодраг Ђорђевић, Препознавање статистике
- Јелена Матејић, Едукативни постери: уметност приказивања знања
- Александра Петровић, Графичко представљање статистичких података и рад у екселу
- Јелена Матејић, Загонетне шифре и тајанствене поруке
- Стефан Станимировић, Разбијање црно-белог света уз помоћ фази логике и фази скупова
- Стефан Станимировић, Емоционалне мреже: нејасне везе и архитектура друштвених мрежа
- Марија Цветковић, Тачка до тачке
- Мирослав Ћирић, О математичкој истини
- Мирјана Димитријевић, Еволуција бројевних система и како су нас изневерили
- Александра Петровић, Мирјана Димитријевић, Математика као база уметности

## 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	3
Доцент	7	Научни сарадник	1
Ванредни професор	7	Виши научни сарадник	/
Редовни професор	9	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	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 на Департману за физику	3
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима на Департману за физику – шеф лабораторија	1

### 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 (ниво и назив)	Број
ОАС	6
МАС	9
ДАС	1

### 3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2023/2024. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24

I година	9	5	0	1			9	6
II година	1	4	4	3			5	7
III година	4	1	5	4			9	5
Продужени статус	2	0	30	27			32	27
УКУПНО	16	10	39	35			55	45

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	3	9	0	0			3	9
II година	1	2	1	1			2	3
Продужени статус	2	2	5	4			7	6
УКУПНО	6	13	6	5			12	18

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	2	1	0	0			2	1
II година	0	1	1	1			1	2
III година	2	0	1	1			3	1
Продужени статус	1	2	7	7			8	9
УКУПНО	5	4	9	9			14	13

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

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Петровић	Драгана	26.12.2022.	Испитивање електричних карактеристика оштећених фотонапонских панела	Лана Пантић-Ранђеловић
2	Станишић	Маријана	31.10.2023.	Фотонапонски системи и савремене примене	Лана Пантић-Ранђеловић

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-47/2023-01/ 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
NT-03-22	TECOM – GRASP – Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics	Проф. Др Горан Ђорђевић	ICTP

## 7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Милетић	Весна	29.06.2023	Фотоакустичка карактеризација материјала високог степена оптичке провидности – теоријска разматрања, експериментална мерења и анализа резултата	Љиљана Костић
2	Стојановић	Мирјана	24.08.2023	Локализоване структуре у нелинеарним фотонским решеткама с равним енергетским зонама у линеарном режиму	Ана Манчић

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

Категорија (М)	Број
М-13	
М-18	
М-21а	1
М-21	3
М-22	4
М-23	6
М-24	1
М-31	1
М-32	
М-33	16
М-34	8
М-51	1
М-52	
М-53	
М-54	
М-61	
М-62	1
М-63	2
М-64	
М-70	
М-14	

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 2023. години (без аутоцитата и хетероцитата)

Презиме и име истраживача	Вредност
Манчев Иван	37
Марковић Видосав	2
Ђорђевић Горан	88
Самарцић Биљана	2
Нешић Љубиша	6

Стаменковић Сузана	2
Стевановић Љиљана	17
Гоцић Саша	1
Манчић Ана	26
Костић Љиљана	18
Јекнић Дугић Јасмина	4
Алексић Дејан	1
Димитријевић Драгољуб	31
Манић Весна	9
Милојевић Ненад	19
Пантић Ранђеловић Лана	41
Делибашић Данило	3
Младеновић Жељко	0
Димитријевић Дејан	1
Делибашић Јелена	4
Милошевић Милан	36
Радоњић Митић Ивана	36
Павловић Владан	16
Раденковић Лазар	2
Марић Станковић Анђелина	1
Ђорђевић Стефан	1
Крстић Марко	1
Никола Андрејић	1
<b>Укупно:</b>	<b>259</b>

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
BWXX / BW2023 SEENET-MTP meeting (29–31 August 2023, Vrnjačka Banja)	3
The Workshop on String Theory, Holography, and Black Holes (23-27 October, 2023, ICTP, Trieste, Italy)	2
XX Serbian Astronomical Conference (16-20 October 2023, SASA, Belgrade)	1
16. Међународна научна конференција “Contemporary Materials 2023 (Бања Лука)	4
Међународна научна конференција UNITECH2023 (17-18 November, Gabrovo, Bulgaria)	3
10. Међународна конференција о настави физике у средњим школама, Алексинац 2023	3

IV Annual COST QG18108 Conference, Rijeka, July 11-14, 2023	1
3rd CONFERENCE ON NONLINEARITY, 4—8. 9. 2023, Belgrade, Serbia	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
CEEPUS RS-1514-04-2324	Quantum Spacetime, Gravitation and Cosmology	Проф. др Марија Димитријевић Ћирић, Физички факултет, Универзитет у Београду
COST CA18108	Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (QG-MM)	Jose Manuel CARMONA, Universidad de Zaragoza, Spain
COST CA21106	COSMIC WISPers in the Dark Universe: Theory, astrophysics and experiments (CosmicWISPers)	Alessandro MIRIZZI, Universita' degli Studi di Bari, Italy
COST CA21136	Addressing observational tensions in cosmology with systematics and fundamental physics (CosmoVerse)	Jackson LEVI SAID, University of Malta, Malta

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

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

- Горан Ђорђевић, COST Projekat CA18108 (Banja Luka, BiH, 19-30.4.2023)
- Горан Ђорђевић, CERN - visiting researcher (Geneva, Swiss, 8-18. 3. 2023)
- Горан Ђорђевић, ICTP-NT03 (Bukurešt, Rumunija, 20-26.5. 2023)
- Драгољуб Димитријевић, ICTP (Trieste, 22-28.10.2023)

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

- Невенко Билић (Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска), 13. – 21. мај 2023.
- Дејан Стојковић (Department of Physics, University at Buffalo, NY, USA), 7. јун 2023.
- Ioannis Rizos (Physics Department, University of Ioannina, Greece), 27. – 29. август 2023.
- Владимир Вава Глигоров (LPNHE/CNRS, Paris, France), 30. октобар – 3. новембар 2023.
- Тања Баруџија (Институт за нуклеарне науке „Винча“), 14. новембар 2023.
- Tsvetan Vetsov (Faculty of Physics, University of Sofia, Bulgaria)
- Vasil Avramov (Faculty of Physics, University of Sofia, Bulgaria)
- Miroslav Radomirov (Faculty of Physics, University of Sofia, Bulgaria)

### 16. Извештај о издавачкој делатности Департамента

- Н. Милојевић, В. Павловић – „Основи квантне механике : збирка задатака“, ISBN - 978-86-6275-117-1

- Д. Димитријевић, Г. Ђорђевић - "Збирка задатака из основа математичке физике", ISBN - 978-86-6275-128-7
- Т. Павловић, И. Радоњић Митић, А. Марић Станковић - "Туристички и електроенергетски потенцијали Власинске микрорегије", ISBN - 978-86-6275-135-5

#### 17. Извештај о промоцији Департмана

- Чланство у научним, програмским и организационим одборима научних и стручних скупова: ICTP Workshop on String Theory, Holography, and Black Holes (SMR 3888), PHOTONICA 2023, Energetics 2023 – COSREC, BW2023 SEENET-MTP Meeting, 10. Конференције о настави физике у средњим школама.
- Чланство у комитетима Европског друштва физичара и Блканске уније физичара – Програми изградње капацитета, рад са талентима, историја физичких наука, европске интеграције.
- Пленарно предавање на 16. Међународној научној конференцији “Contemporary Materials 2023” (Бања Лука).
- Руковдођење заједничким програмом докторских студија CERN – SEENET-MTP - ICTP PhD NEP Programme
- Предавања у оквиру програма SEENET-MTP канцеларије у IFIN-HH (București, Romania), на 3rd Conference on Nonlinearity (Belgrade, Serbia), на IV Annual COST QG18108 Conference (Ријека, Хрватска), на BWXX (Врњачка Бања), и ICTP Workshop on String Theory, Holography, and Black Holes (Trieste, Italy) и бројна учешћа на другим међународним конференцијама.
- Чланство у научном комитету Балканске физичке олимпијаде, функција извршног директора SEENET-MTP мреже.
- Чланство у комитетима COST CA 18108: Advisory committee for Training Schools and Annual Conferences, Committee for outreach and gender activities, Committee for the evaluation of STSM.
- У оквиру програма Cultural Collisions Србија организован низ изложбених поставки у четири нишке гимназије и у Алексиначкој гимназији. Изложба се састојала од 17 постера, и била је доступна за 4.500 ученика, а око 400 њих присуствовало је предавањима која су одржали професори Департмана за физику, у склопу планираних активности.
- Предавања на Зимском кампу физике у Сокобањи и на Зимској школи физике у Требињу.
- Реализација радионица у оквиру "Веште школе природних наука", у организацији Регионалног центра за стручно усавршавање наставника Ниш.
- Реализација пројекта "Како дохватити звезде", Центар за промоцију науке (носилац пројекта АД "Алфа") – научно-популарна предавања и астрономска посматрања
- Учешће на Сајму образовања и професионалне оријентације, у Официрском дому у Нишу
- Учешће на сајму образовања у Гимназији „Светозар Марковић“, Гимназији „Бора Станковић“ и Медицинској школи „Др Миодраг Лазић“
- Организација и учешће у европској Ноћи истраживача, учешће на фестивалу Наук није баук (у Гимназији „Светозар Марковић“
- Организација окружног такмичења из физике за ученике средњих школа.
- Додела диплома ученицима основних и средњих школа за постигнут успех на општинском и окружном такмичењу из физике
- Припрема ученика основних школа за СФО
- Учешће у реализацији програма Школе Природно-математичких наука

- Организација Школе ФИЗНИШ
- Истраживачка станица Петница – учешће у раду у својству стручног сарадника на програмима физике.
- Друштво Физичара Србије – учешће у раду у својству члана комисије такмичења "Турнир младих физичара".
- Учешће у организацији и реализацији Међународне конференције о настави физике у средњој школи (Алексинач).
- Српска академија нелинеарних наука – организација научних скупова и припрема научних публикација.

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

- Уредништво у часописима: *Frontiers in Astronomy and Space Sciences*, *International Journal of Cosmology, Astronomy and Astrophysics (IJCAA)*. Гостујући и технички уредници часописа *EPJ Plus*, *PoS*, и *IJMPA*.
- Рецензирање радова у великом броју часописа М20 категорије.
- Менторство за израду рада са којим је учествовао на студентској конференцији STES новембра 2023. године у Бањој Луци.
- Организација окружног такмичења из физике за ученике средњих школа; учешће у комисијама за прегледавање задатака на општинском и окружном такмичењу из физике;
- Менторства наставника за израду матурских радова ученика Одељења са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, јун 2023.
- Припремна настава за ученике 8. разреда за упис у Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.



## Департман за географију

### 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	3	Истраживач приправник	-
Асистент са докторатом	-	Истраживач сарадник	-
Доцент	6	Научни сарадник	-
Ванредни професор	5	Виши научни сарадник	-
Редовни професор	3	Научни саветник	-

### 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 (ниво и назив)	Број
ОАС Географија	21
МАС Географија	4
МАС Туризам	5

### 3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2022/2023. године (поновити табелу за сваки студијски програм)

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	11	20	4	1	15	21
II година	23	5	7	4	30	9
III година	7	21	15	6	22	27
Продужени статус	7	5	57	61	64	66
<b>УКУПНО</b>	<b>48</b>	<b>51</b>	<b>83</b>	<b>72</b>	<b>131</b>	<b>123</b>

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	4	4	0	0	4	4
II година	4	3	2	0	6	3
Продужени статус	6	3	18	13	24	16
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>10</b>	<b>20</b>	<b>13</b>	<b>34</b>	<b>23</b>

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24	2022/23	2023/24
I година	9	5	0	0	9	5
II година	2	7	1	2	3	9
Продужени статус	10	3	7	9	17	12
<b>УКУПНО</b>	<b>21</b>	<b>15</b>	<b>8</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>26</b>

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима  
**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА**

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Ристић	Јана	28.12.2022	Урбани развој и проблеми заштите животне средине општине Лазаревац	Татјана Ђекић
2	Нешић	Хранислав	28.02.2023	Географске промене у општини Медвеђа током друге половине 20. века и почетком 21. века	Александар Радивојевић
3	Миловановић	Душан	14.03.2023	Демографске промене у насељима општине Меровина у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
4	Јовановић	Милица	15.05.2023	Европска престоница културе – студија случаја Нови Сад	Марија Братић
5	Јанковић	Лазар	16.05.2023	Демографске промене у насељима општине Трстеник у другој половини 20. и почетком 21. века	Нинослав Голубовић
6	Алексић	Бранислава	14.07.2023	Пословање малих планинских хотела на Копаонику са посебним освртом на хотел «Сребрна лисица»	Марија Братић
7	Илић	Лука	04.10.2023	Идејни предлог и оправданост изградње Бококорског канала	Ранко Драговић
8	Ранђеловић	Стефан	11.10.2023	Променљивост политичко-географског положаја Србије од XIX века до данас	Ранко Драговић
9	Павловић	Александар	18.10.2023	Природне непогоде на територији Јужне Србије	Милена Гоцић
10	Павловић	Ана	23.10.2023	Природни услови за развој туризма на територији слива Рзава	Милена Гоцић
11	Ђорђевић	Данијела	24.10.2023	Пољопривреда и шумарство као фактор регионалног развоја Књажевачке котлине	Александар Радивојевић
12	Антић	Сара	27.10.2023	Друштвени медији у функцији развоја туризма Златибора	Јелена Петровић
13	Јелић	Јелена	27.10.2023	Људски ресурси као фактор развоја хотелијерства у Јагодини	Јелена Петровић
14	Стојадиновић	Нина	30.10.2023	Природни услови за развој туризма на територији слива Рашке	Милена Гоцић
15	Нововић	Маја	31.10.2023	Регионално географска обележја Ваљевске котлине	Александар Радивојевић

**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА**

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Вељковић	Марија	09.01.2023	Демографске промене у насељима општине Прибој у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
2	Младеновић	Милица	19.01.2023	Физичко-географске карактеристике слива Пека	Милена Гоцић
3	Марковић	Марија	24.02.2023	Туристичка валоризација Суве планине	Марија Братић
4	Чорболоковић	Милош	05.07.2023	Физичко-географске карактеристике Борског округа	Милена Гоцић
5	Станкулић	Сандра	07.07.2023	Географске одлике Бачке	Селим Шаћировић
6	Милановић	Сања	12.07.2023	Природни услови у сливу Лима као фактор развој туризма	Милена Гоцић

5. Научноистраживачки пројекти финансирани из националних извора

		учесници
1.	Научно-истраживачки рад финансиран од стране факултета од средстава Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије 451-03-47/2023-01/200124	
2.	Development of erosion prediction tool for sustainable soil management (Predict-Er), програм ПРИЗМА 2023-2026, Фонд за науку Републике Србије	Ранко Драговић Мрђан Ђокић Милена Гоцић Милан Ђорђевић

6. Научноистраживачки пројекти финансирани из међународних односно мешовитих извора

		учесници	
1.	Improving Efficiency in Water and Soil Management RER/5/028 2022-2025.	Ранко Драговић Мрђан Ђокић Милан Ђорђевић	
2.	CA21161 EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies	Марија Братић (члан УО)	
3.	The Road to Friday of Science and Art – ReFocuS Art, 101061356 – ReFocuS Art – HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, HORIZON EUROPE 2022-2023.	Нинослав Голубовић Наташа Мартић-Бурсаћ Љиљана Стричевић Мрђан Ђокић Милена Гоцић	Марија Братић Милан Ђорђевић Растко Марковић Јована Вулетић Милан Милетић

7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1					
2					
3					

8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија	Број
M13	0
M21a	1
M21	1
M22	8
M23	8
M24	4
M33	2
M34	2
M51	1
M53	1
M54	0
M63	6
M64	1

9. Цитираност истраживача по Scopus-у у 2022. години (без аутоцитата и хетероцитата)

Истраживачи	Вредност
Иван Филиповић	15
Ранко Драговић	126

Александар Радивојевић	149
Татјана Ђекић	44
Јелена Петровић	40
Наташа Мартић-Бурсаћ	51
Љиљана Стричевић	44
Марија Братић	59
Нинослав Голубовић	0
Мрђан Ђокић	16
Милан Ђорђевић	126
Јелена Живковић	24
Милена Гоцић	44
Жељко Анђелковић	24
Милан Миловановић	3
Растко Марковић	25
Јована Вулетић	0
Укупно:	790

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

Департман је самостално и заједно са Научно-истраживачким друштвом студената географије „Раденко Лазаревић“ организовао низ научно популарних предавања које су одржали Милена Гоцић, Милан Ђорђевић и Растко Марковић.

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
XXVIII Научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе, Економски факултет у Нишу, 2023	3
10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria	6
57th Congress of Anthropological Society of Serbia, Kopaonik, September 27th-30th 2024	1
International Conference on Hydro-Climate Extremes and Society. Event date. June 27-29, 2023. Venue. Novi Sad. Country. Serbia	1
Child in motion – Change the game – A modern way back to the roots 2. – 4. October 2023	1

12. Међународни пројекти

	учесници
1. Improving Efficiency in Water and Soil Management RER/5/028 2022-2025.	Ранко Драговић Мрђан Ђокић Милан Ђорђевић
2. CA21161 EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies	Марија Братић (члан УО)

3.	The Road to Friday of Science and Art – ReFocuS Art, 101061356 – ReFocuS Art – HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01, HORIZON EUROPE 2022-2023.	Нинослав Голубовић Наташа Мартић-Бурсаћ Љиљана Стричевић Мрђан Ђокић Милена Гоцић	Марија Братић Милан Ђорђевић Растко Марковић Јована Вулетић Милан Милетић
----	---	---	---

### 13. Уговори о билатералној сарадњи

Остварени су контакти са Менделовим Универзитетом у Брну у Словачкој, Универзитетом Анхуеј у Хефеју у Кини. Између Универзитета у Нишу и Универзитета Кантабрије у Сантандеру потписан је уговор о могућности размене студената и наставника у оквиру научне области Географија, а у процедури је потписивање таквог уговора са Универзитетом у Фиренци.

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

- Растко Марковић – Climate Risk Analysis, Advanced Climate Risk Education gUG, Kreuzstrasse 27, 37581 Bad Gandersheim, Germany, ментор Manfred Mudelsee

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

/

### 16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Издавање научног часописа “*Serbian Journal of Geosciences*”.

### 17. Извештај о промоцији Департмана

- Сајам образовања и запошљавања у Ћуприји 16.3.2023. године;
- Сајам професионалне оријентације у Нишу 11.5.2023. године;
- „Креативна нишка лабораторија – Вешта школа природних наука“ (Регионални центар) 15-19.5.2023. године;
- Фестивал науке „Без муке до науке 8“ 17.5.2023. године;
- „Ноћ истраживача“ 29.9.2023. године;

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

На 58. годишњици Универзитета у Нишу за значајан допринос развоју Универзитета, "Сребрни знак" додељен је проф. др Ивану Филиповићу. На свечаној академији одржаној 20. 9. 2023. године, поводом Дана Природно-математичког факултета у Нишу, награду за изврсност (214 цитата, h-11) на Департману за географију добио је проф. др Ранко Драговић, редовни професор, др Милени Гоцић додељена је Повеља факултета за научно-истраживачку продуктивност на Департману за географију (радови категорије M21a, M21, M22, M23 - 9.87 бод.), Награду за објављен најцитиранији научни рад у претходних 5 година (база SCOPUS без аутоцитата и коцитата, 2018-2022) на Департману за географију (укупно 44 цитата) добио је рад: Ћујић, М., Dragović, S., Dordević, M., Dragović, R., Gajić, B. Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, Catena, Volume 139, April 01, 2016, Pages 44-52, DOI: 10.1016/j.catena.2015.12.001. Награду за најбољег студента добила је Јована Вулетић.