

На основу чл. 52. став 1. алинеја 17. Статута Факултета, Савет ПМФ-а на електронској седници одржаној дана 27.02.2023. године, доноси

**О Д Л У К У**  
о усвајању Извештаја о раду  
Природно-математичког факултета у Нишу  
за 2022. годину

I

**УСВАЈА** се Извештај о раду Природно-математичког факултета у Нишу за 2022. годину.

II

Извештај о раду Природно-математичког факултета у Нишу за 2022. годину, саставни је део ове одлуке.

III

Одлуку доставити: продекану за науку, продекану за наставу, Служби за опште и правне послове и архиви Секретаријата Факултета.

**САВЕТ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ**

Број: 246/1-01

Датум: 27.02.2023.



**ПРЕДСЕДНИК САВЕТА**

Проф. др Бранимир Тодоровић

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

**Годишњи Извештај о раду за 2022. годину**

**Јануар 2023.**

## Општи преглед

У 2022. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 12 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 10 седница Изборног већа и 4 седнице Савета ПМФ-а у Нишу.

Спроведени су избори и закључени су уговори у раду са одређеним бројем запослених и то по звањима:

- 4 асистента,
- 9 доцената,
- 4 ванредна професора,
- 9 редовних професора,
- 1 службеник за јавне набавке у Служби за материјално-финансијско пословање,
- 1 самостални стручнотехнички сарадник за остале делатности – за издавачку делатност и факултетску сарадњу у Издавачкој јединици,
- 1 самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима на Департману за биологију и екологију,
- 1 самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима на Департману за хемију Факултета,
- 1 стручни сарадник за јавне набавке у Служби за материјално-финансијско пословање Секретаријат,
- 1 архивар у Служби за опште и правне послове Секретаријата Факултета.

Током школске 2021/22. године на Природно-математичком факултету одржана је настава за укупно 1509 студената на свим нивоима студија.

Одбрањено је укупно 120 дипломских/завршних радова и 15 докторских дисертација.

Дана 20.9.2022. године обележено је 23 године од оснивања Природно-математичког факултета. 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 2022. године настављене су активности у циљу промоције Факултета, путем друштвених мрежа, YouTube канала, и гостовања професора на националним, кабловским и локалним телевизијама и радио станицама.

Факултет је успешно дефинисао и усвојио План интегритета за трећи циклус (2021-2024), који је предат Агенцији за спречавање корупције.

## Изборне активности Факултета

Одлуком Савета Факултета бр. 413/1-01 од 20.04.2022. године за декана Природно-математичког факултета изабран је др Нико Радуловић, редовни професор на Департману за хемију, који је ступио на дужност 06.07.2022. године.

Декан је по ступању на дужност именовано за продекана за наставу др Татјану Анђелковић, редовног професора на Департману за хемију, за продекана за материјално-финансијско пословање др Зорицу Стојановић-Радић, редовног професора на Департману за биологију, за продекана за науку и научно-истраживачки рад др Милана Златановића, редовног професора Департмана за математику, за продекана за просторни развој факултета др Сашу Гоцића, ванредног професора Департмана за физику, за студента продекана је именована Дијана Јовановић, студент Департмана за хемију. Декан је 05.12.2022. године именовано за продекана за обезбеђење квалитета др Александра Настића, редовног професора на Департману за математику.

Чланови Савета Факултета су:

Као представници оснивача:

1. Проф. др Игор Младеновић,
2. Проф. др Радан Илић,
3. Проф. др Јасмина Радосављевић,
4. Радомир Петровић, дипл.правник,
5. др Светлана Милијић,
6. др Мирјана Радисављевић,
7. Душан Шарковић, дипл.инжењер електронике,

Из реда наставника и сарадника:

1. др Драган С. Ђорђевић, ред. проф. Департмана за математику,
2. др Александар С. Настић, ред. проф. Департмана за математику,
3. др Предраг Станимировић, ред. проф. Департмана за рачунарске науке,
4. др Бранимир Годоровић, ванр. проф. Департмана за рачунарске науке,
5. др Љиљана Костић, ванр. проф. Департмана за физику,
6. др Ненад Милојевић, ванр. проф. Департмана за физику,
7. др Александра Павловић, ред. проф. Департмана за хемију,
8. др Бојан Златковић, ред. проф. Департмана за биологију и екологију,
9. др Владимир Жикић, ред. проф. Департмана за биологију и екологију,
10. др Наташа Мартић Бурсаћ, ванр. проф. Департмана за географију,
11. др Марија Братић, ванр. професор Департмана за географију.
12. др Горан Петровић, ред. проф. Департмана за хемију,

Као представници студената (до 04.11.2022. године):

1. Никола Михајловић, студент на Департману за хемију,
2. Катарина Бито, студент на Департману за физику,
3. Дијана Јовановић, студент на Департману за хемију,
4. Ана Миленковић, студент на Департману за биологију и екологију.

Као представници студената (од 04.11.2022. године):

1. Дијана Јовановић, студент ДАС на Департману за хемију,
2. Јасмина Димић, студент МАС на Департману за математику,
3. Ана Миленковић, студент МАС на Департману за биологију,
4. Вељко Јакшић, студент МАС на Департману за рачунарске науке.

Чланови Савета ПМФ-а из реда ваннаставног особља:

1. Марија Величковић (Служба за опште и правне послове),
2. Драган Радивојевић (Лабораторија за физику),
3. Предраг Николић (Рачунарски центар).

## **Представници Факултета у стручним телима ресорних Министарстава и Универзитета**

Представници Природно-математичког факултета у Матичним научним одборима:

- Матични научни одбор за биологију- проф. др Перица Васиљевић
- Матични научни одбор за математику, компјутерске науке и механику- проф. др. Јелена Манојловић
- Матични научни одбор за физику- проф. др Горан Ђорђевић
- Матични научни одбор за хемију- проф. др Александра Павловић.

Представници Природно-математичког факултета у органима Универзитета:

Члан Савета Универзитета у Нишу: проф. др Јелена Игњатовић.

Чланови Сената Универзитета у Нишу:

- проф. др Нико Радуловић, декан Факултета,
- проф. др Драган С. Ђорђевић.

Чланови Научно-стручног већа за природно-математичке науке:

- др Мирослав Ћирић, ред. проф. Департмана за рачунарске науке, председник
- др Иван Манчев, ред. проф. Департмана за физику,
- др Перица Васиљевић, ред. проф. Департмана за биологију и екологију,
- др Јелена Манојловић, ред. проф. Департмана за математику,
- др Горан Ђорђевић, ред. проф. Департмана за физику,
- др Весна Станков Јовановић, ред. проф. Департмана за хемију,
- др Иван Филиповић, ред. проф. Департмана за географију,
- др Бојан Златковић, ред. проф. Департмана за биологију и екологију,
- др Драган С. Ђорђевић, ред. проф. Департмана за математику.

Члан Научно-стручног већа за медицинске науке: проф. др Гордана Стојановић.

Члан Научно-стручног већа за мултидисциплинарне студије: проф. др Јелена Игњатовић.

Члан Савета Универзитета: проф. др Јелена Игњатовић.

Члан Колегијума Универзитета: проф. др Нико Радуловић, декан Факултета, по функцији.

## **Израда општих правних аката у 2022. години**

- Правилник о поступцима јавних набавки на ПМФ-у у Нишу,
- Измене и допуне Правилника о раду ПМФ-а у Нишу

- Правилник о раду и организацији Центра за научне и стручне послове у природно-математичким наукама,
- Правилник о студентској стручној и педагошко-методичкој пракси,
- Измена и допуна Правилника о издавачкој делатности Факултета,
- Правилника о вредновању ваннаставних активности студената ПМФ-а у Нишу,
- Измене и допуне Правилника о раду и организацији центра за професионално усавршавање,
- Измена и допуна Правилника о основним академским студијама на ПМФ-у у Нишу,
- Измена и допуна Правилника о мастер академским студијама на ПМФ-у у Нишу,
- Утврђен предлог Правилника о издавачкој делатности на ПМФ-у у Нишу.

## Упис

На Природно-математичком факултету у школској 2022/23. години уписано је:

- 184 студената на ОАС, слободних места остало је 142,
- 80 студената на МАС, слободних места остало је 175,
- 22 студената на ДАС, слободних места остало је 35.

## Пројекти и сарадња

Током 2022. године, наставници и сарадници Факултета као истраживачи на пројектима који финансирају Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Фонд за науку Републике Србије, учествовали су у реализацији следећих пројеката:

1. **ев. бр. ОН 451-03-68/2022-14/200124** – финансира МПНТР
2. **Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM** (руководилац пројекта: др Мирослав Ћирић) – 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. **Generalized Inverses in Graph Theory** (руководилац пројекта: др Драгана Цветковић Илић) – финансира Фонд за науку

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

1. **The Road to Friday of Science and Art – ReFocuS 101061356 – ReFocuS Art – HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Александра Павловић)
2. **CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Training Program** (руководилац пројекта: др Горан Ђорђевић)

3. **Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Science „TeComp“ – br. 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP** (руководилац пројекта са Универзитета у Нишу (ПМФ): др Јелена Игњатовић)
4. **Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections” (MOBILISE) – br. CA17106** (руководилац пројекта: др Ранко Драговић)
5. **A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning - br. CA17137** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Јасмина Ђорђевић)
6. **Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach - br. CA18108** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Горан Ђорђевић)
7. **PEsticide Risk AssessMent for Amphibians and Reptiles – br. CA18221** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Јелка Црнобрња-Исаиловић)
8. **Can reduced frequency of mowing mitigate the negative impact of global temperature rise on precious wet meadow species communities? - OPUS-17 UMO-2019/33/B/NZ9/00590** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Милош Поповић)
9. **Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS) - 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP** (координатор пројекта са Универзитета у Нишу (ПМФ): др Ђурађ Милошевић)
10. **Tensor equations over the quaternion algebra with applications on generalized inverses of tensors over the quaternion ring - 11971294** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Драгана Цветковић Илић)
11. **Атлас сунчевог зрачења у Републици Српској - 19.032/961-100/19** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Томислав Павловић)
12. **Generalized inverses, operator equations and applications - 337-00-21/2020-09/32** (руководилац пројекта: др Дијана Мосић)
13. **Gravitation and Cosmology - CHI-RS-1514-01-2022** (руководилац пројекта: др Горан Ђорђевић)
14. **Improving Efficiency in Water and Soil Management - RER/5/028** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
15. **Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems - 101072777 – PlasticUnderground HORIZON – MSCA – 2021–DN** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
16. **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)
17. **EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies - CA21161,** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Марија Братић)
18. **MINERVA - MappINg Cultural HERItage. Geosciences VALue in Higher Education. Erasmus+ KA2, 2018-2022.**
19. **TECOM – GRASP – Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics** (руководилац пројекта: др Горан Ђорђевић)
20. **Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin, 2022-2026,** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
21. **Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS) - 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-SBHE-JP** (координатор пројекта са Универзитета у Нишу (ПМФ): др Ђурађ Милошевић)

## Извештај о наставним активностима и упису

### 1. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Факултета школске 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних по свим студијским програмима)

#### ОАС - школска 2022/23

Студијски програм	буџет	аф. мере	уписано укупно <u>први</u> рок	уписано укупно <u>други</u> рок	уписано укупно <u>трећи и четврти</u> рок	уписано укупно сви рокови	слободна места
Математика	54		9	3	1	13	41
Рач. науке	81		56	12	0	68	13
Физика	32		5	4	0	9	23
Хемија	45		19	6	2	27	18
Биологија	60		31	19	2	52	8
Географија	54		11	4	0	15	39
<b>УКУПНО:</b>	<b>326</b>		<b>9</b>	<b>131</b>	<b>48</b>	<b>5</b>	<b>184</b>

#### МАС - школска 2022/23 – МАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета

СТУД. ПРОГРАМ МАСТЕР АК. СТУДИЈА	број студената за упис у прву годину мастер ак.студија у 2022/2023.			Број пријављених у првом року	Број пријављених у првом додатном року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2022/2023. У ПРВОМ И ДОДАТНОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2022/2023. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријављених у првом и другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2022/2023. У ПРВОМ И ДРУГОМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА у ШК 2022/2023.		
	Буџ	само	укупно			Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно	Буџ	само	укупно
Математика	20	16	36	9	2	10	1	11	1	0	1	1	12	10	2	12	10	14	24
Рач.науке	25	11	36	5	/	5	0	5	/	0	0	0	5	5	0	5	20	11	31
Физика	8	6	14	3	/	3	0	3	/	0	0	0	3	3	0	3	5	6	11
Хемија	12	4	16	7	1	8	0	8	/	0	0	0	8	8	0	8	4	4	8
Прим.хемија са основама менаџмента	12	4	16	14	/	12	2*	14	/	0	0	0	14	14	0	14	0	2	2
Биологија	18	8	26	18	/	16	2 (1+1**)	18	/	0	0	0	18	16	2	18	2	6	8
Екол. и зашт.сред.	14	8	22	5	/	4	1	5	/	0	0	0	5	4	1	5	10	7	17
Географија	16	9	25	4	/	4	0	4	/	0	0	0	4	4	0	4	12	9	21
Туризам	15	9	24	9	/	9	0	9	/	0	0	0	9	9	0	9	6	9	15
Вештачка интелигенција и машинско учење	20	20	40	1	/	1	0	1	1	0	1	1	2	1	1	2	19	19	38
<b>УКУПНО</b>	<b>160</b>	<b>95</b>	<b>255</b>	<b>75</b>	<b>3</b>	<b>72</b>	<b>6</b>	<b>78</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>80</b>	<b>74</b>	<b>6</b>	<b>80</b>	<b>86</b>	<b>89</b>	<b>175</b>

- \* Студенти који су Одлуком о прерасподели буџетских места прешли на буџет.

- \*\*Кандидат који је уписан на Департману за биологију им екологију, студијски програм биологија, модул Молекуларна биологија и физиологија, у статусу је самофинансирајућег студента, страни је држављанин и учесник је пројекта Министарства Републике Србије – „Свет у Србији“.



ДАС - школска 2022/23 – ДАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета број број 1607/1-01, од дана 23.11.2022.године

НАЗИВ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2022/2023. ГОДИНИ			Број пријављених кандидата ПРВИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АК.СТУДИЈА У ШК. 2022/2023. У ПРВОМ УПИСНОМ РОКУ			Број пријављених кандидата ДРУГИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АК. СТУДИЈА У ШК. 2022/2023. У ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АК.СТУДИЈА У ШК. 2022/2023. У ПРВОМ И ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ПРВОГ И ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2022/2023. ГОДИНЕ		
	буџет	само	укупно		буџет	само	укупно		буџет	само	укупно	буџет	само	укупно	буџет	само	укупно
<b>ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>	37	20	57	23	19	1*	20	2	2	0	2	22	0	22	15	20	35
МАТЕМАТИКА	7	3	10	7	7	0	7	0	0	0	0	7	0	7	0	3	3
ДОКТОРСКА ШКОЛА МАТЕМАТИКЕ	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
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	1	1	0	1	2	0	2	5	3	8
ХЕМИЈА	7	3	10	5	4	0	4	1	1	0	1	5	0	5	2	3	5
БИОЛОГИЈА	7	3	10	10	7	1*	8	0	0	0	0	8	0	8	0	2	2

- \*Одлуком о прерасподели један кандидат који су требао да буде на самофинансирању, прелази на буџет (департман за биологију и екологију).

**2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на свим нивоима и студијским програмима Факултета школске 2022/2023. године**

**МАТЕМАТИКА**

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	16	9	5	4	21	13
II година	3	1	12	18	15	19
III година	4	7	21	9	25	16
Продужени статус	7	3	53	55	60	58
<b>УКУПНО</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>86</b>	<b>121</b>	<b>106</b>

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	10	1	3	7	13
II година	10	4	14	3	24	7
Продужени статус	9	8	16	23	25	31
<b>УКУПНО</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>29</b>	<b>56</b>	<b>51</b>

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	7	0	0	6	7
II година	5	3	2	0	7	3
III година	2	3	0	4	2	7
Продужени статус	4	2	20	18	24	20
<b>УКУПНО</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>22</b>	<b>39</b>	<b>37</b>

## РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	69	62	6	6	75	68
II година	16	34	22	21	38	55
III година	19	19	28	13	47	32
Продужени статус	13	19	57	75	70	94
<b>УКУПНО</b>	<b>117</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>115</b>	<b>230</b>	<b>249</b>

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	4	6	0	1	4	7
II година	5	1	11	1	16	2
Продужени статус	5	4	18	25	23	29
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>27</b>	<b>43</b>	<b>38</b>

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
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>

## ФИЗИКА

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	2	9	3	0	5	9
II година	6	1	2	4	8	5
III година	2	4	15	5	17	9
Продужени статус	1	2	23	30	24	32
<b>УКУПНО</b>	<b>11</b>	<b>16</b>	<b>43</b>	<b>39</b>	<b>54</b>	<b>55</b>

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	2	3	0	0	2	3
II година	5	1	2	1	7	2
Продужени статус	4	2	4	5	8	7
<b>УКУПНО</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>17</b>	<b>12</b>

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	1	2	0	0	1	2
II година	2	0	1	1	3	1
III година	1	2	2	1	3	3
Продужени статус	2	1	6	7	8	8
<b>УКУПНО</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>14</b>

## ХЕМИЈА

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	39	28	1	0	40	28
II година	18	18	7	12	25	30
III година	16	14	15	9	31	23
Продужени статус	19	9	32	42	51	51
<b>УКУПНО</b>	<b>92</b>	<b>69</b>	<b>55</b>	<b>63</b>	<b>147</b>	<b>132</b>

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	8	0	0	6	8
II година	6	5	2	0	8	5
Продужени статус	4	1	1	3	5	4
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>19</b>	<b>17</b>

МАС Прим. хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	0	0	0	0	0	0
II година	11	0	1	0	12	0
Продужени статус	10	5	0	1	10	6
<b>УКУПНО</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>22</b>	<b>6</b>

МАС Прим.хемија са основама менаџм.	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	10	14	0	0	10	14
II година	0	8	0	1	0	9
Продужени статус	0	0	0	0	0	0
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>10</b>	<b>23</b>

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	9	5	0	0	9	5
II година	1	6	0	0	1	6
III година	2	1	2	0	4	1
Продужени статус	2	3	26	16	28	19
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>16</b>	<b>42</b>	<b>31</b>

## БИОЛОГИЈА

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	36	49	5	3	41	52
II година	25	25	12	10	37	35
III година	23	20	17	15	40	35
Продужени статус	19	17	34	48	53	65
<b>УКУПНО</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>68</b>	<b>76</b>	<b>171</b>	<b>187</b>

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	21	17	1	1	22	18
II година	26	16	3	4	29	20
Продужени статус	5	14	4	7	9	21
<b>УКУПНО</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>60</b>	<b>59</b>

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	0	4	0	1	0	5
II година	8	0	0	0	8	0
Продужени статус	4	4	4	1	8	5
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>16</b>	<b>10</b>

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	8	2	0	10	8
II година	5	6	1	4	6	10
III година	4	7	0	0	4	7
Продужени статус	7	4	19	21	26	25
<b>УКУПНО</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>25</b>	<b>46</b>	<b>50</b>

## ГЕОГРАФИЈА

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	36	11	0	4	36	15
II година	12	23	7	7	19	30
III година	9	7	27	15	36	22
Продужени статус	20	6	52	56	72	62
<b>УКУПНО</b>	<b>77</b>	<b>47</b>	<b>86</b>	<b>82</b>	<b>163</b>	<b>129</b>

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	4	1	0	7	4
II година	11	4	9	2	20	6
Продужени статус	12	6	14	18	26	24
<b>УКУПНО</b>	<b>29</b>	<b>14</b>	<b>24</b>	<b>20</b>	<b>53</b>	<b>34</b>

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	3	9	0	0	3	9
II година	12	2	1	1	13	3
Продужени статус	9	10	4	7	13	17
<b>УКУПНО</b>	<b>24</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>29</b>	<b>29</b>

НАПОМЕНА: Подаци извађени из базе података дана 30.11.2022.год.

- 3. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима**  
 (табеларни приказ по департманима и то за календарску годину)  
 (И то од 01.01.2022. до 30.11.2022. али су обухваћени и студенти од 29.11. 2021. до 31.12.2022.)

**ДЕПАРТМАН ЗА МАТЕМАТИКУ**

**МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА**

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Станковић	Миљана	31.01.2022	Биткоин фјучерси	Миљана Јовановић
2	Стаменковић	Анђела	07.02.2022	Расподела учесталости штета	Марија Милошевић
3	Живковић	Марија	09.02.2022	Ауторегресивни временски низови	Мирослав Ристић
4	Стевановић	Јелена	01.03.2022	Уређајно непрекидни линеарни оператори	Драган Ђорђевић
5	Биочанин	Николета	29.03.2022	Функције случајних променљивих	Марија Милошевић
6	Цветковић	Јована	21.04.2022	Специфичности елиптичке геометрије	Мића Станковић
7	Стоилковић	Анђелија	27.04.2022	Неки графички методи вишедимензионалне статистичке анализе	Александар Настић
8	Богдановић	Јелена	03.06.2022	Примена комплексних бројева на решавање задатака из геометрије	Милан Златановић
9	Стоилковић	Стефан	22.06.2022	Контролне карте и мере способности процеса за праћење атрибутивних обележја квалитета	Миодраг Ђорђевић
10	Јовановић	Марија	08.07.2022	Буловске матрице и њихови инверзи	Небојша Динчић
11	Петровић	Аница	30.08.2022	Анализа података методом главних компонената	Александар Настић
12	Катић	Јелена	07.09.2022	Неке пертурбације елемената Банахове алгебре и примена на операторе помака	Снежана Живковић Златановић
13	Илић	Миљана	12.09.2022	Регресиони метод у мултиваријационој анализи података	Александар Настић
14	Јовић	Никола	15.09.2022	Одређивање вероватноће победе играча професионалног тениског меча	Миљана Јовановић
15	Клипа	Никола	20.09.2022	Детекција промена у нестационарним временским низовима	Александар Настић
16	Красић	Марко	20.09.2022	Мултиваријациона анализа дисперзије	Александар Настић
17	Ђукић	Невена	26.10.2022	Мултиваријациони линеарни регресиони модели	Александар Настић
18	Чамагић	Теодора	26.10.2022	Примена тачкастих процеса у неживотном осигурању	Марија Милошевић
19	Коцић	Ана	18.11.2022	Кредибилитет у неживотном осигурању	Марија Милошевић

**ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (стаге) - МАТЕМАТИКА**

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

## ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Јевтовић	Јована	23.12.2021	Испитивање утицаја активног хлађења на електричне параметре соларних модула	Лана Пантић-Ранђеловић
2	Радојковић	Александра	24.12.2021	Праћење и вредновање рада наставника физике и њихов - професионални развој и усавршавање	Љиљана Костић
3	Ђекић	Марија	21.01.2022	Магнетне особине материјала и методе њиховог испитивања	Љиљана Костић
4	Миленковић	Милан	05.07.2022	Полупроводични ласери	Сузана Стаменковић
5	Симић	Милена	19.09.2022	Моделовање експерименталне поставке за одређивање домета у терапији протонима коришћењем Prompt Gamma Ray Timing методе	Ненад Милојевић
6	Миладиновић	Марин	26.10.2022	Биокинетички модел дистрибуције радионуклида у људском телу	Јасмина Јекнић-Дугић
7	Перић	Милица	28.10.2022	Оптички Керов ефекат	Љиљана Стевановић
8	Видановић	Иван	28.10.2022	Испитивање симетрија Дирак-Борн-Инфелд и локално еквивалентног лагранжијана са тахионским пољима	Горан Ђорђевић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ФИЗИКА

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

## ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Станојевић	Богдан	03.12.2021	Испитивање биоактивности нових композитних материјала добијених наслојавањем неорганских једињења на органску основу природног порекла	Марјан Ранђеловић
2	Ђурчић	Јана	04.12.2021	Дизајн и активација адсорбен(а)са, карактеризација и примена у процесима оријентисаним ка одрживом развоју	Александра Зарубица
3	Јовановић	Јелена	23.12.2021	Анализа секундарних метаболита хибридног таксона <i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) H. Ofba x <i>telephium</i> (L.)	Снежана Јовановић
4	Михајловић	Никола	18.04.2022	Дистрибуција метала у иодабраним, геолошким узорцима	Ненад Крстић
5	Ристић	Тамара	13.05.2022	Упоредна геохемијска анализа метала у природним узорцима	Драган Ђорђевић
6	Дицић	Милица	18.05.2022	Одређивање антиоксидативне активности воћних цемова применом спектрофотометријских метода и цикличне волтаметрије	Александра Павловић
7	Илић	Марија	10.06.2022	Метали у природним лековитим водама	Драган Ђорђевић
8	Станимировић	Миљана	23.06.2022	Хемијска карактеризација грађевинских материјала	Никола Николић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
9	Марковић	Снежана	19.07.2022	Синтеза и тестирање електроаналитичких материјала за редукацију водоник-пероксида	Марјан Ранђеловић
10	Николић	Данијела	21.09.2022	Фероценил аналог валпроинске киселине: синтеза и спектрална карактеризација	Марија Генчић
11	Миловановић	Теодора	23.09.2022	Нови или модификовани постојећи наноструктурни материјали у пречишћавању вода	Александра Зарубица
12	Ивковић	Андреа	04.10.2022	Антиоксидативне карактеристике одабраних врста гљива рода <i>Russula</i>	Виолета Митић
13	Марковић	Сања	07.10.2022	Утицај процеса оксидације на стабилност и боју црвених вина	Милан Митић
14	Павловић	Александра	07.10.2022	Фракциона-геохемијска анализа глинених материјала	Драган Ђорђевић
15	Ранђеловић	Сара	21.10.2022	Синтеза и карактеризација биоактивних стакло-керамичких композита	Марјан Ранђеловић
16	Стаменовић	Мила	26.10.2022	Садржај јона метала у системима физичко-хемијски модификовани зеолит-земљиште	Весна Станков-Јовановић
17	Цветановић	Миљан	28.10.2022	Kinetika termalne degradacije ukupnih fenola i flavonoida prilikom prerade paradajza	Александра Павловић
18	Станковић	Катарина	28.10.2022	Синтеза полимерних нанокомпозита на бази слојевитих двоструких хидроксида: Нови сорбенти и фотокатализатори за третман природних и отпадних вода	Александар Бојић
19	Митић	Теодора	28.10.2022	Физичко-хемијска карактеризација грађевинског материјала	Драган Ђорђевић
20	Ракић	Милена	29.10.2022	Наставни материјали из хемије прилагођени настави на даљину	Весна Станков-Јовановић
21	Стојановић	Александар	31.10.2022	Примена NETCHEM платформе за удаљени приступ аналитичком инструменту	Татјана Анђелковић
22	Савић	Ђорђе	31.10.2022	Развој и валидација ICP-OES методе одређивања селена у узорцима брашна	Снежана Тошић
23	Станојевић	Катарина	31.10.2022	Идентификација и квантификација масних киселина у одабрани врстама коштичавог воћа	Јелена Мрмошанин
24	Јовановић	Марко	09.11.2022	Мултидисциплинарни приступ настави хемије	Данијела Костић

#### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ХЕМИЈА

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

## ДЕПАРТАМАН ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Ђорђевић	Никола	11.04.2022	Веб портал за реализацију испита у .NET технологији	Марко Петковић
2	Тасић	Ивица	23.06.2022	Спарк окружење за обраду великих база података	Јелена Игњатовић
3	Ђрбовић	Лазар	28.09.2022	Креирање Ангулар компоненти за рад са великом количином података	Марко Милошевић
4	Станојевић	Лазар	29.09.2022	Реактивно програмирање у Јави	Марко Милошевић
5	Костић	Никола	07.10.2022	Развој интерпретера за нови скрипт језик и игрекодирања	Марко Петковић
6	Тошић	Никола	02.11.2022	Развој веб апликација	

## ДЕПАРТАМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

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

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Миловановић	Анђела	09.12.2021	Трофичке асоцијације паразитоидних оса подфамилије Aphidiinae (Braconidae, Hymenoptera) на подручју Грделичке клисуре	Маријана Илић Милошевић
2	Цветановић	Милица	10.12.2021	Компаративна морфо-анатомска анализа терестричне и акватичне форме врсте <i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	Данијела Николић
3	Калиновић	Давор	07.06.2022	Какав је квалитет ваздуха у Прокупљу - лишајска индикација	Славиша Стаменковић
4	Милић	Ђурђина	21.06.2022	Диверзитет биљних ваши (Hemiptera, Aphididae) на подручју Грделичке клисуре	Маријана Илић Милошевић
5	Јовановић	Ангелина	06.07.2022	Компаративна анализа метода за детерминацију метилационог статуса МГМТ промотора код глиобластома	Татјана Митровић
6	Маринковић	Милица	06.09.2022	Бактериолошка анализа воде Кутинске реке са санитарног аспекта као индикатор фекалног загађења река у урбаној средини	Зорица Стојановић-Радић
7	Илић	Катарина	16.09.2022	Варијабилност морфолошких карактеристика четина <i>Abies cephalonica</i> Loudon (Pinaceae)	Зорица Митић
8	Илић	Милица	19.09.2022	Утицај присуства инвазивне врсте <i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике листова врсте <i>Potamogeton gramineus</i> L.	Данијела Николић
9	Славковић	Анђела	19.09.2022	Утицај инвазивне врсте <i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике стабла врсте <i>Potamogeton gramineus</i> L.	Данијела Николић
10	Дуброја	Анђела	03.10.2022	Карактеризација бактерија изолованих из ризосфере старијих биљака шећерне репе	Наташа Јоковић
11	Стојковић	Катарина	10.10.2022	Антиоксидативна активност и потенцијал инхибиције $\alpha$ -амилазе биљне мешавине која се традиционално користи у лечењу дијабетеса	Љубиша Ђорђевић
12	Гроздановић	Јелена	20.10.2022	Састав и структура заједнице макроинвертебрата у барском екосистему Власинске висоравни	Ана Савић
13	Стојковић	Вења	24.10.2022	Анализа утицаја нитрата, фосфата и хуминске киселине на раст врсте <i>Lemna minor</i> L.	Данијела Николић
14	Пешић	Страхиња	25.10.2022	Антиоксидативна активност метанолних и хексанских екстраката семена три врсте рода <i>Quercus</i> – <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> , <i>Q. pubescens</i>	Јелена Виторовић
15	Цветковић	Кристина	25.10.2022	Карактеризација ендофитних бактерија изолованих из листа и корена шећерне репе	Наташа Јоковић



РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
16	Илић	Ненад	26.10.2022	Састав и структура заједнице макрозообентоса ефемерне баре у околини Ниша	Ана Савић
17	Стевановић	Никола	26.10.2022	Alelopatski uticaj vodenih ekstrakata <i>Micromeria cristata</i> (Hampe) Griseb na klijanje i rastenje rotkvice <i>Raphanus sativus</i> L.	Светлана Тошић
18	Новаковић	Марија	27.10.2022	Антиинфламаторна активност уља из семена индустријске конопље и уља канабидиола	Јелена Виторовић
19	Миљковић	Јелена	27.10.2022	Тестирање токсичног утицаја летећег пепела из термоелектрана на ларве врсте <i>Chironomus riparius</i> као модел организму	Ђурађ Милошевић
20	Китановић	Кристина	27.10.2022	Утицај складиштења и термичке обраде поврћа на садржај нитрата и нитрита	Ивана Костић Кокић
21	Добреновић	Јелена	28.10.2022	Одређивање ефикасности qPCR амплификације при евалуацији степена метилације промоторног региона МГМТ у узорцима глиобластома	Владимир Цветковић
22	Димитријевић	Сања	28.10.2022	Морфолошка карактеризација популација врсте <i>Achillea coarctata</i> Poir. (Asteraceae) у Србији	Зорица Митић
23	Динчев	Сандра	31.10.2022	Ефекат старских уља <i>Satureja montana</i> L. и <i>Thymus vulgaris</i> L. на <i>Candida albicans</i> : синергистички потенцијал и антивирулентна активност	Зорица Стојановић-Радић
24	Алексић	Миљана	31.10.2022	Утицај микроцистина-ЈР на раст зелених микроалги <i>Chlorella</i> sp. и <i>Scenedesmus</i> sp.	Никола Станковић

### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

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

### ДЕПАРТМАН ЗА ГЕОГРАФИЈУ

#### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Богдановић	Маја	22.12.2021	Потенцијали развоја туризма у селима на подручју општине Лесковац	Јелена Живковић
2	Томић	Тијана	22.12.2021	Анализа стања, проблеми и могућност унапређења животне средине општине Алексинац	Татјана Ђекић
3	Цветковић	Братислав	17.02.2022	Формирање туристичког аранжмана на примеру туристичке агенције „НИТУРС“	Јелена Живковић
4	Тодоровић	Милица	13.04.2022	Утицај корона вируса на развој туризма водећих туристичких држава у Европи	Јелена Петровић
5	Антић	Дејан	19.04.2022	Геоморфолошке непогоде на територији слива Белице	Милена Гоцић
6	Рајковић	Милица	22.06.2022	Геонаслеђе у функцији развоја туризма општине Алексинац	Александар Радивојевић
7	Миленковић	Милица	29.06.2022	Географске промене на територији општине Житорађа крајем 20.и почетком 21.века	Александар Радивојевић
8	Манојловић	Кристина	29.06.2022	Геонаслеђе функције развоја туризма Сокобањске котлине	Александар Радивојевић
9	Ђорђевић	Миљана	29.06.2022	Специфични облици туризма на простору Лесковачке котлине са посебним акцентом на геотуризам	Александар Радивојевић
10	Стојковић	Јована	06.07.2022	Савремени трендови управљања отпадом у циљу заштите животне средине	Татјана Ђекић

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
11	Богић	Невена	11.07.2022	Демографске промене у насељима општине Инђија у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
12	Вукајловић	Бранкица	11.07.2022	Демографске промене у насељима општине Шид у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
13	Милетић	Милан	15.09.2022	Анализа протицаја Јужне Мораве на хидролошкој станици Корвинград	Мрђан Ђокић
14	Станковић	Марко	26.09.2022	Хидрогеографска студија Сокобањске Моравице	Мрђан Ђокић
15	Добросављевић	Милош	28.09.2022	Урбани геотуризам у функцији развоја Сиринићке жупе	Александар Радивојевић
16	Јокић	Моника	28.09.2022	Кључне компетенције у настави географије	Ранко Драговић
17	Вулетић	Јована	12.10.2022	Стилови рада наставника географије у основним и средњим школама града Ниша	Ранко Драговић
18	Митић	Синиша	18.10.2022	Пољопривреда као фактор регионалног развоја Врањске котлине	Александар Радивојевић
19	Јефтић	Јелена	19.10.2022	Дигитални канали промоције у функцији унапређења конкурентности града Новог Сада као туристичке дестинације	Јелена Петровић
20	Грујић	Анђелија	20.10.2022	Сеоски туризам као фактор локалног одрживог развоја општине Брус	Јелена Живковић
21	Петровић	Милица	25.10.2022	Депопулација и старење становништва у насељима општине Алексинац	Нинослав Голубовић
22	Поповић	Александра	27.10.2022	Угроженост слива Јужне Мораве бујичним поплавама	Милена Гоцић

#### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Цветановић	Сања	02.12.2021	Физичко - географске карактеристике Шумадије	Наташа Мартић-Бурсаћ
2	Цветановић	Милица	10.12.2021	Природно и механичко кретање становништва Нишких општина	Селим Шаћировић
3	Илић	Марина	17.12.2021	Палеовулканске купе на територији општине Бор	Мрђан Ђокић
4	Ђорђевић	Александра	22.12.2021	Туристичке атрактивности Азурне обале	Марија Братић
5	Петровић	Милан	22.12.2021	Физичко - географске карактеристике Срема	Милена Гоцић
6	Петровић	Милорад	27.12.2021	Физичко - географске карактеристике општине Кладово	Наташа Мартић-Бурсаћ
7	Томовић	Гамара	27.12.2021	Општина Књажевац - физичко - географске карактеристике	Наташа Мартић-Бурсаћ
8	Бизјак	Марио	29.12.2021	Географске промене у Сврљишкој котлини	Александар Радивојевић
9	Ђорђевић-Никодијевић	Анета	08.03.2022	Културно-историјско наслеђе у функцији развоја туризма Нишке котлине	Александар Радивојевић
10	Стојановић	Јасмина	11.04.2022	Општина Врање-природно-географски приказ	Наташа Мартић-Бурсаћ
11	Ранчић	Александра	23.06.2022	Пољопривреда као фактор одрживог развоја града Пирота	Јелена Живковић
12	Хајдуковић	Елени	19.09.2022	Град Чачак - физичко-географске карактеристике	Милена Гоцић
13	Тодоровић	Ивана	26.09.2022	Физичко-географске карактеристике слива Јабланице	Милена Гоцић
14	Марковић	Марија	26.09.2022	Физичко-географске карактеристике слива Кутинске реке	Милена Гоцић
15	Стојиљковић	Јелена	28.09.2022	Утицај и значај Националног парка "Дрина" на заштиту животне средине Републике Српске	Татјана Ђекић
16	Пауновић	Јелена	24.11.2022	Климатске карактеристике Пчињског округа у функцији развоја туризма	Наташа Мартић-Бурсаћ
17	Перић	Милица	24.11.2022	Утицај климатских фактора на климу Бразила	Наташа Мартић-Бурсаћ

#### 4. Извештај о исписаним студентима у школској 2021/2022. год.

ОАС: Математика – 12, Физика – 4, Хемија – 1, Биологија и екологија – 3, Географија - 5, Рачунарске науке – 12. (укупно 37)

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

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

**НАПОМЕНА:** Подаци извучени из базе на дан 05.12.2022.године

#### 5. Извештај о награђеним студентима у школској 2021/2022. години

- За добијање награде Града Ниша - Градске управе за друштвене делатности, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, за школску 2020/21, изабран је Данило (Горан) Петковић из Ниша за најбољег **дипломираног** студента, са Департмана за рачунарске науке, који је у школској 2018/2019. години завршио основне академске студије са просечном оценом 10,00, а у школској 2020/2021. години завршио мастер академске студије са просечном оценом 10,00.
- За добијање награде Града Ниша - Градске управе за друштвене делатности, Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, за школску 2020/21, изабран је студент Милица Перић из Ниша, која је основне академске студије на Департману за физику завршила у шк. 2019/20. години са просечном оценом 10,00, а на мастер академским студијама, Департмана за физику у школској 2020/2021. години остварила просечну оцену 10,00.
- За јануарску награду града Ниша, где се тражи један најбољи активни студент мастер студија и најбољи дипломирани студенти са просечном оценом 10 у току студирања, послата су горе наведена имена најбољих студената Природно-математичког факултета.
- За најуспешније студенте и сликање за календар градске општине Палилула, у претходној школској 2020/21 години послата су 32 (тридесетдва) имена наших најбољих студената дипломираних и активних студената на ОАС-у и МАС-у као имена студената који су остварили најбоље резултате на такмичењима (Приматијада) као и резултате у ваннаставним активностима. (прилог - списак)

НАПОМЕНА: Извештаји за завршене и дипломиране студенте, на мастеру и на старим студијским програмима, као и извештај за одбрањене докторске дисертације, односе се на календарску годину али су обухваћени и студенти који су завршили од 29.11.2021.године до 31.12.2021. године.

**ОСНОВНЕ академске са просеком 9.80 - 10.00 (активни)- у шк. 2021/22:**

Р.Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСПБ	Студ.пр.
1	Марко	Миладиновић	10.00	121	Физ.
2	Милутин	Живковић	10.00	109	Физ.
3	Љубица	Стевановић	9.95	120	Био.
4	Стефан	Миленовић	9.95	120	Физ.
5	Невена	Денић	9.94	120	РН
6	Дијана	Митровић	9.90	120	Хем.

7	Никола	Васић	9.81	120	РН
8	Димитрије	Глукчевић	9.80	112	Мат.

**ОСНОВНЕ академске завршени са просеком 9.50 - 10.00 у шк. 2021/22:**

Р.Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСПБ	Студ.пр
1	Жарко	Ивковић	10.00	180	Хем
2	Ђорђе	Стојановић	9.87	181	Био
3	Кристина	Милосављевић	9.81	181	Био
4	Јелена	Живановић	9.71	180	Хем
5	Петра	Јовановић	9.71	181	Био
6	Ина	Кањевац	9.68	180	Хем
7	Вељко	Петровић	9.57	183	Физ
8	Сања	Китановић	9.53	180	Гео

**МАСТЕР академске са просеком 9.70 - 10.00 (активни) - у шк. 2021/22**

Р.Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСПБ	Студ.пр.
1	Ана	Миленковић	10.00	72	Био
2	Лука	Васић	10.00	60	Хем
3	Предраг	Петровић	10.00	60	Хем
4	Никола	Дијановић	10.00	60	Био
5	Исидора	Ђорђевић	9.88	60	Мат
6	Дина	Стојановић	9.80	60	Био
7	Маја	Митић	9.73	60	Гео
8	Анастасија	Јевтић	9.70	60	Био
9	Николија	Ђорђевић	9.70	60	Био

**МАСТЕР дипломирани са просеком 9.90 - 10.00 у шк. 2021/22**

Р.Бр	Име	Презиме	Просек	ЕСПБ	Студ.пр.
1	Јована	Вулетић	10.00	120	Гео
2	Милан	Милетић	10.00	120	Гео
3	Милица	Перић	10.00	153	Физ
4	Теодора	Чамагић	10.00	126	Мат
5	Милена	Симић	10.00	122	Физ
6	Ненад	Илић	9.94	120	Еко
7	Никола	Ђорђевић	9.93	120	РН

**7. Постигнути резултати студената у ваннаставним активностима у школској 2021/22:**

Р. Бр.	Име и презиме	Департман
1.	Никола Михајловић	Хемија
2.	Дијана Јовановић	Хемија
3.	Теодора Стојадиновић	Хемија
4.	Андријана Илић	Хемија
5.	Никола Цуцкић	Рачунарске науке
6.	Лука Лазаревић	Рачунарске науке
7.	Маријана Јелић	Рачунарске науке
8.	Димитрије Цветковић	Рачунарске науке

9.	Страхиња Миладиновић	Рачунарске науке
10.	Вељко Јакшић	Рачунарске науке
11.	Мирјана Денић	Математика
12.	Богдан Настасовић	Математика
13.	Исидора Николић	Математика
14.	Јасмина Димић	Математика
15.	Стефан Секулић	Математика
16.	Петра Нешић	Физика
17.	Ирина Цветковић	Физика
18.	Александра Јовановић	Географија
19.	Милан Милетић	Географија
20.	Јована Вулетић	Географија
21.	Марија Стојадинов	Биологија
22.	Тина Митић	Биологија
23.	Димитрије Тричковић	Биологија
24.	Александра Петровић	Биологија
25.	Небојша Милосављевић	Биологија
26.	Јана Ђорђевић	Биологија
27.	Емилија Ћирић	Биологија
28.	Анастасија Јевтић	Биологија
29.	Ана Миленковић	Биологија
30.	Милица Павловић	Биологија
31.	Бојана Максимовић	Биологија
32.	Дина Стојановић	Биологија

#### **8. Реализованост наставе у току школске 2021/22. године:**

- за школску 2021./22. годину омогућена је евиденција за 16.449 часова активне наставе путем Наставничког портала,
- наставници и сарадници су путем Наставничког портала евидентирали 9.567 реализованих часова активне наставе (58,16% од укупног броја часова који су могли да се евидентирају),
- од укупног броја евидентираних часова, одржано је 97.09% часова.

9. За реализацију предмета Стручна и Педагошко-методичка пракса формирана је страница на сајту Факултета СТРУЧНА ПРАКСА са свим релевантним подацима за пријаву и реализацију студентске праксе.
10. Донета је Одлука о ангажовању 20 студената демонстратора за помоћ у реализацији наставе у школској 2022/23.
11. Факултет је дефинисао начин вредновања ученичких постигнућа у средњем образовању који укључује матурски испит за потребе рангирања студената за упис на студије Природно-математичког факултета у Нишу.

# 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 2022. години (ев. бр. ОН 451-03-68/2022-14/20012).

Тренутно је на Факултету, на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада Факултета у 2022. години, запослено 56 истраживача, од којих је 12 истраживача-приправника, 198 истраживача-сарадника, 18 научних сарадника и 7 виша научна сарадника.

Током 2022. године, наставници и сарадници Факултета као истраживачи на пројектима који финансирају Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Фонд за науку Републике Србије, учествовали су у реализацији следећих пројеката:

1. **Ев. бр. ОН 451-03-68/2022-14/200124** – финансира МПНТР
2. **Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM** (руководилац пројекта: др Мирослав Ћирић) – 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, Гражевинско-архитектонски факултет Универзитета у Нишу) – финансира Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)
5. **Generalized Inverses in Graph Theory** (руководилац пројекта: др Драгана Цветковић Илић) – финансира Фонд за науку

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

1. **The Road to Friday of Science and Art – ReFocuS 101061356 – ReFocuS Art – HORIZON- MSCA-2022-CITIZENS-01** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Александра Павловић)
2. **CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Training Program** (руководилац пројекта: др Горан Ђорђевић)
3. **Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Science „TeComp“ – br. 598434-EPP-1-2018-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP** (руководилац пројекта са Универзитета у Нишу (ПМФ): др Јелена Игњатовић)
4. **Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections” (MOBILISE) – br. CA17106** (руководилац пројекта: др Ранко Драговић)
5. **A network for Gravitational Waves, Geophysics and Machine Learning - br. CA17137** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Јасмина Ђорђевић)
6. **Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach - br. CA18108** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Горан Ђорђевић)

7. **PEsticide Risk AssessMent for Amphibians and Reptiles – br. CA18221** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Јелка Црнобрња-Исаиловић)
8. **Can reduced frequency of mowing mitigate the negative impact of global temperature rise on precious wet meadow species communities? - OPUS-17 UMO-2019/33/B/NZ9/00590** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Милош Поповић)
9. **Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS) - 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP** (координатор пројекта са Универзитета у Нишу (ПМФ): др Ђурађ Милошевић)
10. **Tensor equations over the quaternion algebra with applications on generalized inverses of tensors over the quaternion ring - 11971294** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Драгана Цветковић Илић)
11. **Атлас сунчевог зрачења у Републици Српској - 19.032/961-100/19** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Томислав Павловић)
12. **Generalized inverses, operator equations and applications - 337-00-21/2020-09/32** (руководилац пројекта: др Дијана Мосић)
13. **Gravitation and Cosmology - CHI-RS-1514-01-2022** (руководилац пројекта: др Горан Ђорђевић)
14. **Improving Efficiency in Water and Soil Management - RER/5/028** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ранко Драговић)
15. **Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems - 101072777 – PlasticUnderground HORIZON – MSCA – 2021–DN** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
16. **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)
17. **EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies - CA21161,** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Марија Братић)
18. **MINERVA - MappINg Cultural HERitage. Geosciences VAlue in Higher Education. Erasmus+ KA2, 2018-2022.**
19. **TECOM – GRASP – Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics** (руководилац пројекта: др Горан Ђорђевић)
20. **Restoration of wetland complexes as life supporting systems in the Danube Basin, 2022-2026,** (координатор пројекта са ПМФ-а: др Ђурађ Милошевић)
21. **Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS) - 609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP** (координатор пројекта са Универзитета у Нишу (ПМФ): др Ђурађ Милошевић)

Факултет је учествовао у реализацији 20 међународних пројеката, чиме је и број ангажованих истраживача 45 на међународним (17 у 2021. год.), и 18 финансираних на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност (14 у 2021. год.). На Факултету је у 2022. год. дошло и до пораста броја истраживача у истраживачким и научним звањима са 47 (у 2021. год.) на 56 истраживача. Поднесено је око 20-так пријава пројеката за програм ПРИЗМА у којима су укључени запослени Факултета као руководиоци или истраживачи. Такође, Факултет учествује у програмима мобилности финансираних од стране европских фондова, као и различитих комерцијалних пројеката. Факултет је конкурисао за добијање рачунарске и лабораторијске опреме код Чешке и Немачке амбасаде.

## 2. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студ. програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Делибашић	Данило	Физ.	30.11.2021	Једноструки електронски захват у сударима брзих пројектила са водонику и хелијуму сличним метама	Ненад Милојевић
2	Димитријевић	Ивана	Хем.	10.12.2021	Анализа хемијског састава и биолошке активности лишјајева <i>Ramalina capitata</i> (Ach.) Nyl., <i>Peltigera horizontalis</i> (Hudson) Baumg. и <i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.	Гордана Стојановић
3	Ђорђевић	Душан	Мат.	17.12.2021	Апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина применом Taylor-ових редова	Миљана Јовановић
4	Ђорђевић	Катарина	Мат.	17.12.2021	q-Караматине функције и асимптотска својства решења нелинеарних q-диференцијалних једначина	Јелена Манојловић
5	Филиповић	Никола	Физ.	25.01.2022	Спора и ускладиштена светлост у сферним квантним тачкама у лествичастој конфигурацији	Владан Павловић
6	Стаменковић	Оливера	Био.	11.03.2022	Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички биодиверзитет барских екосистема	Милица Стојковић-Пиперац
7	Николић	Милица	Хем.	26.05.2022	Утицај Mg(II), Ca(II) и Cu(II) јона на формирање и карактеристике производа продужене аутооксидације одабраних фенолних једињења у базним воденим растворима	Ненад Крстић
8	Матијевић	Милица	Хем.	30.05.2022	Испитивање интеракције фотоосетљивог нанокompatитног система базираног на недопираним и допираним честицама титанијум (IV) оксида с биомолекулима и ћелијама	Драган Ђорђевић
9	Костадинов	Марко	Мат.	29.06.2022	Конзистентност и проблеми комплетирања операторских матрица	Драгана Цветковић-Илић
10	Живковић Стошић	Милена	Хем.	26.08.2022	Идентификација и синтеза одабраних састојака воскова биљних врста <i>Primula veris</i> L., <i>Primula acaulis</i> (L.) L. (Primulaceae) и <i>Liriodendron tulipifera</i> L. (Magnoliaceae)	Нико Радловић
11	Николић	Милена	Хем.	13.09.2022	Оптимизација и валидација ICP-OES методе и цикличне волтаметрије за одређивање елементног састава и антиоксидативне активности одабраних сорти јагодастог воћа	Александра Павловић
12	Бранковић	Милица	Хем.	05.10.2022	Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије	Дарко Анђелковић
13	Ицковски	Јована	Хем.	06.10.2022	Hemijski sastav, antioksidativna i toksična aktivnost oдабраних biljnih vrsta roda <i>Artemisia</i> L	Гордана Стојановић
14	Делибашић	Јелена	Физ.	12.10.2022	Испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава материјала на бази итријум-трифлуорида допираних јонима ретких земаља	Љиљана Костић Тања Баруџија
15	Станковић	Јелена	Био.	09.11.2022	Микропластика у слатководним екосистемима: in-situ и ex-situ истраживања на одабраним модел организмима макробескичмењака	Ђурађ Милошевић Маја Раковић

## 3. Број објављених резултата у 2022. години по категоријама научних резултата

Категорија (М)	Број
М-14	5
М-18	1
М-21а	46
М-21	58
М-22	58
М-23	40
М-24	5
М-31	2
М-32	7



M-33	28
M-34	94
M-45	1
M-51	6
M-52	5
M-53	4
M-61	1
M-62	3
M-63	1
M-64	26
M-70	13

У 2022. год. наставници, сарадници и истраживачи Факултета публиковали су укупно 404 рада. У категорији М20 публиковано је 207 радова.

#### 4. Извештај о награђеним студентима докторских академских студија

Поводом обележавања Дана Факултета, награде за изузетан допринос науци постигнут кроз публикације у 2021. години добили су:

- Тијана Чубрић (Департман за биологију и екологију)
- др Данило Делибашић (Департман за физику)
- др Душан Ђорђевић (Департман за математику)
- др Милена Живковић Стошић (Департман за хемију)
- Бранислав Иванов (Департман за рачунарске науке)

#### 5. Извештај о награђеним запосленима

Поводом обележавања Дана Факултета, награде за изузетан допринос науци постигнут кроз публикације у 2021. години добили су:

- Проф. др Ђурађ Милошевић (Департман за биологију и екологију)
- Проф др Иван Манчев (Департман за физику)
- Проф. др Дијана Мосић (Департман за математику)
- Проф. др Александар Бојић (Департман за хемију)
- Проф. др Предраг Станимировић (Департман за рачунарске науке)
- Проф. др Александар Радивојевић (Департман за географију)

#### 6. Ерасмус+ мобилности реализоване у 2022.

##### Наставници – долазне мобилности:

1. Stefan Ivanov, University of Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculty of Mathematics and Informatics, Bugarska
2. Vasileios Katsikis, National and Kapodistrian University of Athens, Grčka
3. Gabriel-Ionuț Plavan, University of Iasi "Alexandru Ioan Cuza", Rumunija
4. Mircea Nicușor Nicoară, University of Iasi "Alexandru Ioan Cuza", Rumunija
5. Alin Ciobica, University of Iasi "Alexandru Ioan Cuza", Rumunija
6. Faruk Özger, İzmir Katip Çelebi University, Turska

7. Zeynep Ödemiş Özger, İzmir Katip Çelebi University, Turska

**Наставници – одлазне мобилности:**

1. проф. др Мирослав Тирић, Univerzitet "Josip Juraj Štrosmajer" Osijek, Hrvatska
2. проф. др Милан Златановић, University of Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculty of Mathematics and Informatics, Bugarska
3. проф. др Марија Милошевић, Univerzitet "Josip Juraj Štrosmajer" Osijek, Hrvatska

**Ненаставно особље – одлазне мобилности:**

1. Даница Добросављевић, самостални стручни сарадник, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija

**Студенти – долазне мобилности:**

1. Spyridon D. Mourtas, Department of Economics, Division of Mathematics and Informatics, National and Kapodistrian University of Athens, Athens, Grčka. (студент докторских студија)
2. Esma Nur Şencan, Karamanoğlu Mehmetbey University, Karaman, Turska
3. Alexandru Borta, University of Iasi "Alexandru Ioan Cuza", Rumunija
4. Irina Vasilita, University of Iasi "Alexandru Ioan Cuza", Rumunija

**Студенти – одлазне мобилности:**

1. Данијела Николић, Merseburg University of Applied Sciences, Merseburg, Nemačka (стручна пракса)
2. Јанко Ранђеловић, Universität Leipzig, Nemačka

**Студијски боравци:**

1. Osinuga Idowu Ademola, Department of Mathematics, Federal University of Agriculture, Abeokuta, Nigerija.
2. Lev A. Kazakovtsev, Institute of Informatics and Telecommunications, Reshetnev Siberian State University of Science and Technology, Krasnoyarsk, Ruska federacija.
3. Vladimir Kazakovtsev, Siberian Federal University, Krasnoyarsk, Ruska federacija.

**7. Остало**

У јануару, одбор за акредитацију научноистраживачких организација је донео позитивну одлуку о акредитацији Факултета као научноистраживачке организације.

Цитираност без аутоцитата и коцитата за 2022. годину је према следећем редоследу: Департман за хемију 2571, Департман за биологију и екологију 1836, Департман за математику 1068, Департман за рачунарске науке 1025, Департман за географију 337, Департман за физику 304.

Проф. др Предраг Станимировић са Департмана за рачунарске науке, проф. др Нико Радуловић са Департмана за хемију, проф. др Дијана Мосић и проф. др Љубиша Кочинац са Департмана за математику су аутори на Светској ранг листи 2% најбољих аутора. Детаљи се могу наћи на: the World Rank List in the list of 2% best authors in:

September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/4>

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.

Професор емеритус Љубиша Кочинац награђен је академском титулом почасни професор на Киргистанском Националном Универзитету.

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 и на сајму образовања “Пронађи свој пут” у Гимназији “Светозар Марковић”. Промоција Факултета у средњим школама. У новембру, на Факултету је одржана промоција студијског програма ВЕШТАЧКА ИНТЕЛИГЕНЦИЈА И МАШИНСКО УЧЕЊЕ.

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета учествовали на манифестацији Наук није баук 13. Садржаји су представљени и доступни су на званичним веб-сајтовима, Facebook и Instagram профилима, као и на YouTube каналима манифестације.

Покренут је сајт Факултета на енглеском језику.

## Извештај о материјално-финансијском пословању

У 2022. години су на Природно-математичком факултету у Нишу расписане следеће јавне набавке:

### Јавне набавке из поља добара:

- 23.11.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-16/022 - Набавка лабораторијске опреме за потребе Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу;
- 18.11.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-015/022 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 23.11.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-14/022 - Набавка лабораторијске опреме за потребе Департмана за биологију Природно-математичког факултета у Нишу;
- 18.10.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-013/022 - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 04.11.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-12/022 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 13.09.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-11/022 - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 04.07.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-10/022 –Набавка лабораторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 13.09.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-09/022 - Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 13.07.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-08/022 - Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 05.03.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-07/022 –Набавка лабораторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 31.05.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-06/022 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 17.05.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-05/022 - Набавка канцеларијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 16.03.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-04/022 - Набавка електричне енергије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 16.03.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-03/022 - Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 05.03.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-02/022 –Набавка лабораторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу;
- 01.03.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПД-01/022 - Набавка горива за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.

### Јавне набавке из поља услуга:

- 11.10.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-05/022 - Набавка услуга штампе;
- 08.09.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-04/022 - Набавка услуга осигурања студената;
- 14.05.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-03/022 - Набавка услуге уплате добровољног пензијског доприноса у добровољни пензиони фонд за запослене на Природно-математичком факултету - обустављен поступак због недостатка новчаних средстава;
- 31.05.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-02/022 - Набавка услуга штампе;
- 09.05.2022. - ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-01/022 - Набавка услуга посредовања при куповини авио и других путних карата и резервацији хотелског смештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.

## Набавке без примене ЗЈН:

- 11.01.2022. - 220/2022 - Набавка цвећа за биологију - Уговорена вредност - 4.000,00 није у систему ПДВ-а;  
11.01.2022. - 218/2022 - Набавка пвц каде за техничку службу - Уговорена вредност - 2.666,66 без ПДВ-а;  
11.01.2022. - 217/2022 - Набавка тегли стакло за биологију - Уговорена вредност - 5.140,84 без ПДВ-а;  
Није плаћено - 216/2022 - Набавка услуге поправка столица и полица - Уговорена вредност - 9.150,00 без ПДВ-а;  
21.12.2022. - 215/2022 - Набавка услуге поправки телевизора за техничку службу - Уговорена вредност - 3.500,00 није у систему ПДВ-а;  
214/2022 - Набавка услуге демонтаже халона - Уговорена вредност - 36.000,00 без ПДВ-а;  
213/2022 - Набавка унутрашњих врата - Уговорена вредност - 40.712,77 без ПДВ-а;  
11.01.2022. - 212/2022 - Набавка услуге поправки прозора - Уговорена вредност - 33.000,00 без ПДВ-а;  
11.01.2022. - 211/2022 - Набавка услуге фарбања зидова - Уговорена вредност - 27.700,00 без ПДВ-а;  
27.12.2022. - 210/2022 - Набавка постоља за апарате ради заштите од плављења - Уговорена вредност - 22.000,00 није у систему ПДВ-а;  
11.01.2022. - 209/2022 - Набавка радова на водоводној и канализационој мрежи - Уговорена вредност - 50.000,00 без ПДВ-а;  
16.12.2022. - 208/2022 - Набавка услуге укоричења правилника - Уговорена вредност - 4.800,00 није у систему ПДВ-а;  
12.12.2022. - 207/2022 - Набавка гума за транспортна колица - Уговорена вредност - 2.497,00 без ПДВ-а;  
13.12.2022. - 206/2022 - Набавка услуге превода документације - Уговорена вредност - 6.000,00 није у систему ПДВ-а;  
11.12.2022. - 205/2022 - Набавка поклопаца за шахту - Уговорена вредност - 2.791,62 без ПДВ-а;  
01.12.2022. - 204/2022 - Набавка услуге туристичког водича - Уговорена вредност - 2.816,00 није у систему ПДВ-а;  
21.12.2022. - 202/2022 - Набавка ув лампе - Уговорена вредност - 5.990,00 без ПДВ-а;  
21.12.2022. - 201/2022 - Набавка лабораторијског алата - Уговорена вредност - 35.858,24 без ПДВ-а;  
21.12.2022. - 200/2022 - Набавка наночестица - Уговорена вредност - 9.555,00 без ПДВ-а;  
20.12.2022. - 199/2022 - Набавка апарата за вакумирање - Уговорена вредност - 2.521,67 без ПДВ-а;  
21.12.2022. - 198/2022 - Набавка материјала за потребе Департмана за физику - Уговорена вредност - 6.750,00 без ПДВ-а;  
09.12.2022. - 197/2022 - Набавка поклон ваучера за куповину новогодишњих пакетића за децу запослених - Уговорена вредност - 437.500,00 без ПДВ-а;  
12.12.2022. - 196/2022 - Набавка услуга поправки електроинсталација - Уговорена вредност - 30.500,00 без ПДВ-а;  
195/2022 - Набавка услуге обележавања просторија - Уговорена вредност - 2.700,00 без ПДВ-а;  
23.12.2022. - 194/2022 - Набавка услуга поправки телефонске инсталације - Уговорена вредност - 15.500,00 без ПДВ-а;  
07.12.2022. - 193/2022 - Набавка брава, ексера, фарбе, лепкова - Уговорена вредност - 17.994,91 без ПДВ-а;  
05.12.2022. - 192/2022 - Набавка услуга сервисирања лабораторијског апарата HPLC Agilent 1200 series - Уговорена вредност - 70.000,00 без ПДВ-а;  
05.12.2022. - 191/2022 - Набавка услуга сервисирања лаб. апарата ICP-OES за департман за хемију - Уговорена вредност - 126.140,00 без ПДВ-а;  
02.12.2022. - 190/2022 - Набавка услуга сервисирања ротационог вакуум упаривача - Уговорена вредност - 18.100,00 без ПДВ-а;  
21.12.2022. - 189/2022 - Набавка услуга сервисирања аутоклава - Уговорена вредност - 36.000,00 није у систему ПДВ-а;  
21.12.2022. - 188/2022 - Набавка хостинга за сајт симпозијум о флори - Уговорена вредност - 4.049,00 без ПДВ-а;

30.11.2022. - 187/2022 - Набавка услуга сервисирања лаб. апарата - Уговорена вредност - 104.454,00 без ПДВ-а;

01.12.2022. - 186/2022 - Набавка књига - Уговорена вредност - 2.712,36 без ПДВ-а;

12.12.2022. - 185/2022 - Набавка услуге монтаже климе - Уговорена вредност - 67.500,00 без ПДВ-а;

23.11.2022. - 184/2022 - Набавка израде факсимила продекана и декана - Уговорена вредност - 4.800,00 није у систему ПДВ-а;

18.11.2022. - 183/2022 - Набавка венецијанера - Уговорена вредност - 34.200,00 без ПДВ-а;

16.11.2022. - 182/2022 - Набавка плина за биологију - Уговорена вредност - 1.250,40 без ПДВ-а;

14.11.2022. - 181/2022 - Набавка црева за плин за физику - Уговорена вредност - 1.200,00 без ПДВ-а;

JN - 180/2022 - Набавка услуга физичко техничког обезбеђења - Уговорена вредност - 540.000,00 без ПДВ-а;

07.11.2022. - 179/2022 - Набавка противпожарног апарата - Уговорена вредност - 19.800,00 без ПДВ-а;

178/2022 - Набавка услуга бојења зидова - Уговорена вредност - 77.809,00 без ПДВ-а;

09.11.2022. - 177/2022 - Набавка картонских кутија - Уговорена вредност - 13.356,00 без ПДВ-а;

09.11.2022. - 176/2022 - Набавка картонских кутија - Уговорена вредност - 18.820,00 без ПДВ-а;

15.11.2022. - 175/2022 - Набавка услуге ремонта полица - Уговорена вредност - 15.015,00 без ПДВ-а;

15.11.2022. - 174/2022 - Набавка услуге селидбе - Уговорена вредност - 30.000,00 није у систему ПДВ-а;

09.11.2022. - 173/2022 - Набавка услуге нарезивања кључева - Уговорена вредност - 11.850,00 није у систему ПДВ-а;

10.11.2022. - 172/2022 - Набавка добара на унапређењу мрежне инфраструктуре - Уговорена вредност - 288.309,00 без ПДВ-а;

19.10.2022. - 171/2022 - Набавка дизајна карте света - Уговорена вредност - 16.000,00 није у систему ПДВ-а;

02.11.2022. - 170/2022 - Набавка цвећа - Уговорена вредност - 3.500,00 није у систему ПДВ-а;

09.11.2022. - 169/2022 - Набавка хемикалија за Департман за биологију - Уговорена вредност - 3.570,00 без ПДВ-а;

07.10.2022. - 168/2022 - Набавка услуге фотографисања - Уговорена вредност - 110.000,00 није у систему ПДВ-а;

04.11.2022. - 167/2022 - Набавка специјалног лабораторијског намештаја - Уговорена вредност - 988.857,96 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 166/2022 - Набавка услуга сервисирања лаб.апарата Agilent 2 - Уговорена вредност - 313.629,22 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 165/2022 - Набавка услуге превоза - Уговорена вредност - 10.000,00 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 164/2022 - Набавка фотокопир апарата за рачуноводство - Уговорена вредност - 85.000,00 без ПДВ-а;

02.11.2022. - 163/2022 - Набавка услуга сервисирања центрифуге Frontier 5000 - Уговорена вредност - 138.333,33 без ПДВ-а;

01.11.2022. - 162/2022 - Набавка електричног шпорета - Уговорена вредност - 28.500,00 без ПДВ-а;

09.11.2022. - 161/2022 - Набавка услуга селидбе - Уговорена вредност - 120.000,00 није у систему ПДВ-а;

02.11.2022. - 160/2022 - Набавка специјалне електро опреме за гајење биљака у експерименталним условима - Уговорена вредност - 96.465,00 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 159/2022 - Набавка индукционог решоа - Уговорена вредност - 7.558,33 без ПДВ-а;

02.11.2022. - 158/2022 - Набавка услуге демонтаже радијатора, уградња радијатора - Уговорена вредност - 70.000,00 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 157/2022 - Набавка вијар браве техничка служба - Уговорена вредност - 9.156,67 без ПДВ-а;

19.10.2022. - 156/2022 - Набавка бецева, оловки - Уговорена вредност - 59.500,00 ослобођен ПДВ-а;

18.10.2022. - 155/2022 - Набавка сијалица - Уговорена вредност - 7.070,00 ослобођен ПДВ-а;

04.11.2022. - 154/2022 - Набавка металне полице за биологију - Уговорена вредност - 99.800,00 без ПДВ-а;

25.10.2022. - 153/2022 - Набавка материјала за кречење - Уговорена вредност - 19.484,19 без ПДВ-а;  
ЈН - 152/2022 - Набавка услуга промоције Департмана за рачунарске науке - Уговорена вредност - 100.000,00 без ПДВ-а;  
20.10.2022. - 151/2022 - Набавка клима уређаја - Уговорена вредност - 254.387,49 без ПДВ-а;  
12.10.2022. - 150/2022 - Набавка цевчице за јонски хроматограф - Уговорена вредност - 12.500,00 без ПДВ-а;  
28.09.2022. - 149/2022 - Набавка ручног сата - Уговорена вредност - 18.325,00 без ПДВ-а;  
28.09.2022. - 148/2022 - Набавка услуга фотографисања - Уговорена вредност - 12.000,00 није у систему ПДВ-а;  
30.11.2022. - 147/2022 - Набавка челичне конструкције - Уговорена вредност - 50.000,00 без ПДВ-а;  
19.10.2022. - 146/2022 - Набавка ормара - Уговорена вредност - 72.000,00 без ПДВ-а;  
25.10.2022. - 145/2022 - Набавка услуге превоза паноа - Уговорена вредност - 2.085,00 без ПДВ-а;  
07.10.2022. - 144/2022 - Набавка услуге сервисирања копира апарата Canon IR2520 - Уговорена вредност - 6.075,00 без ПДВ-а;  
07.10.2022. - 143/2022 - Набавка услуге увођења и имплементације система FUK - Уговорена вредност - 158.333,33 без ПДВ-а;  
22.09.2022. - 142/2022 - Набавка штапаног материјала - Уговорена вредност - 4.166,67 без ПДВ-а;  
28.09.2022. - 141/2022 - Набавка дас масе (бела боја) - Уговорена вредност - 4.862,50 без ПДВ-а;  
18.10.2022. - 140/2022 - Набавка радова на канализацији - Уговорена вредност - 27.500,00 без ПДВ-а;  
18.10.2022. - 139/2022 - Набавка услуге укоричења матичне књиге евиденције - Уговорена вредност - 72.000,00 није у систему ПДВ-а;  
03.10.2022. - 138/2022 - Набавка услуге укоричења правилника - Уговорена вредност - 7.000,00 није у систему ПДВ-а;  
28.09.2022. - 137/2022 - Набавка икебана дан факултета - Уговорена вредност - 4.000,00 није у систему ПДВ-а;  
26.09.2022. - 136/2022 - Набавка мајица - Уговорена вредност - 177.338,59 без ПДВ-а;  
26.09.2022. - 135/2022 - Набавка мајица - Уговорена вредност - 82.566,55 без ПДВ-а;  
26.09.2022. - 134/2022 - Припрема онлајн квизова - Уговорена вредност - 78.000,00 није у систему ПДВ-а;  
22.09.2022. - 133/2022 - Набавка дигитрона - Уговорена вредност - 7.200,00 није у систему ПДВ-а;  
16.09.2022. - 132/2022 - Набавка кетеринга - Уговорена вредност - 96.945,32 без ПДВ-а;  
19.09.2022. - 131/2022 - Набавка дас масе бела рефокус - Уговорена вредност - 2.708,33 без ПДВ-а;  
16.09.2022. - 130/2022 - Набавка услуге изнајмљивања подијума - Уговорена вредност - 104.650,00 без ПДВ-а;  
16.09.2022. - 129/2022 - Набавка микрофона са кабловима - Уговорена вредност - 50.399,22 без ПДВ-а;  
22.09.2022. - 128/2022 - Набавка батерије за лаптоп - Уговорена вредност - 4.166,67 без ПДВ-а;  
22.09.2022. - 127/2022 - Набавка спреј фарбе - Уговорена вредност - 800,00 без ПДВ-а;  
04.11.2022. - 126/2022 - Набавка алуминијумских врата - Уговорена вредност - 174.500,00 без ПДВ-а;  
19.09.2022. - 125/2022 - Набавка акционе камере - Уговорена вредност - 34.165,83 без ПДВ-а;  
22.09.2022. - 124/2022 - Набавка књига - Уговорена вредност - 16.532,73 без ПДВ-а;  
16.09.2022. - 123/2022 - Набавка фрижидера - Уговорена вредност - 42.065,83 без ПДВ-а;  
26.09.2022. - 122/2022 - Набавка принтера за магнетну таблу - Уговорена вредност - 11.040,00 без ПДВ-а;  
15.09.2022. - 121/2022 - Набавка услуге сервисирања пројектора - Уговорена вредност - 3.600,00 није у систему ПДВ-а;  
13.09.2022. - 120А/2022 - Набавка модела ДНК - Уговорена вредност - 6.500,00 без ПДВ-а;  
31.08.2022. - 120/2022 - Набавка стерилне газе - Уговорена вредност - 1.750,00 без ПДВ-а;  
24.08.2022. - 119/2022 - Набавка услуга сервисирања телевизора - Уговорена вредност - 2.900,00 без ПДВ-а;

25.08.2022. - 118/2022 - Набавка електро радова на уређењу просторија бр.12, 13 и 14 на галерији ПМФ - Уговорена вредност - 1.181.600,00 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 117/2022 - Набавка венецијанера свечана сала - Уговорена вредност - 3.400,00 без ПДВ-а;

19.10.2022. - 116/2022 - Набавка услуге рашчишћавање галерије - Уговорена вредност - 23.500,00 без ПДВ-а;

19.08.2022. - 115/2022 - Набавка и монтажа алуминијумске столарије у просторији 12 на галерији ПМФ - Уговорена вредност - 495.000,00 без ПДВ-а;

18.08.2022. - 114/2022 - Набавка услуга надзора над грађевинским радовима - Уговорена вредност - 25.000,00 без ПДВ-а;

12.08.2022. - 113/2022 - Набавка грађевинско-занатских радова на уређењу просторија бр.12, 13 и 14 - 1.698.140,00 без ПДВ-а;

04.11.2022. - 112/2022 - Набавка венецијанера - Уговорена вредност - 3.400,00 није у систему ПДВ-а;

10.08.2022. - 110/2022 - Набавка лимарских радова - Уговорена вредност - 226.000,00 без ПДВ-а;

10.08.2022. - 109/2022 - Набавка разних занатских радова - Уговорена вредност - 32.676,00 без ПДВ-а;

01.08.2022. - 108/2022 - Набавка услуга чишћења канализације - Уговорена вредност - 28.247,89 без ПДВ-а;

10.08.2022. - 107/2022 - Набавка услуге поправке електроинсталација - Уговорена вредност - 15.000,00 није у систему ПДВ-а;

05.08.2022. - 106/2022 - Набавка услуга сервисирања и монтаже клима уређаја - 515.700,00 без ПДВ-а;

21.09.2022. - 105/2022 - Набавка услуга сервисирања рачунарске опреме - 400.000,00 без ПДВ-а;

22.07.2022. - 104/2022 - Набавка телевизора - Уговорена вредност - 58.332,50 без ПДВ-а;

10.08.2022. - 103/2022 - Набавка услуге чишћења олука - Уговорена вредност - 25.000,00 без ПДВ-а;

05.07.2022. - 102/2022 - Набавка услуге штампања - Уговорена вредност - 111.000,00 није у систему ПДВ-а;

02.06.2022. - 38/2/2022 - Набавка намештаја - Уговорена вредност - 110.600,00 без ПДВ-а;

29.06.2022. - 101/2022 - Набавка индекса евиденција - Уговорена вредност - 107.500,00 без ПДВ-а;

13.07.2022. - 100/2022 - Набавка батерије за лаптоп - Уговорена вредност - 4.583,33 без ПДВ-а;

15.07.2022. - 99/2022 - Набавка адаптера - Уговорена вредност - 4.583,33 без ПДВ-а;

22.06.2022. - 98/2022 - Набавка клима уређаја - 27.908,33 без ПДВ-а;

27.06.2022. - 97/2022 - Набавка услуга ангажовања лица за безбедност и здравље на раду - 141.000,00 без ПДВ-а;

13.07.2022. - 96/2022 - Набавка услуга сервисирања рачунара - 6.866,67 без ПДВ-а;

27.06.2022. - 95/2022 - Набавка услуга ажурирања Акта о процени ризика - 150.000,00 без ПДВ-а;

21.06.2022. - 94/2022 - Набавка замрзивача - 45.440,83 без ПДВ-а;

14.06.2022. - 93/2022 - Набавка бежичног телефона студ. евиденција - 7.833,33 без ПДВ-а;

14.06.2022. - 92/2022 - Набавка телефона кх-500 - 1.575,00 без ПДВ-а;

19.07.2022. - 91/2022 - Набавка услуге поправљања капије соларних панела - 58.000,00 није у систему ПДВ-а;

21.06.2022. - 90/2022 - Набавка хемикалија Департман за биологију - 3.600,00 без ПДВ-а;

07.06.2022. - 89/2022 - Набавка анализа Департман за биологију - 19.200,00 није у систему ПДВ-а;

14.06.2022. - 88/2022 - Набавка услуга хотелског смештаја - П1 600.000,00 без ПДВ-а, П2 390.000,00 без ПДВ-а;

14.06.2022. - 87/2022 - Набавка услуга сервисирања лаб. апарата Agilent - 91.812,76 без ПДВ-а;

17.06.2022. - 86/2022 - Набавка металних ормана - 223.200,00 без ПДВ-а;

06.06.2022. - 85/2022 - Набавка букета цвећа деканат - 4.000,00 није у систему ПДВ-а;

23.06.2022. - 84/2022 - Набавка услуга поправке електроинсталације - 30.100,00 није у систему ПДВ-а;

13.09.2022. - 82/2022 - Набавка услуга сервисирања лифта - 12.800,00 није у систему ПДВ-а;

10.06.2022. - 81/2022 - Набавка услуга сервисирање лифта - 189.160,00 без ПДВ-а;



21.06.2022. - 80/2022 - Набавка услуга поправке тел. инсталације - 12.000,00 није у систему ПДВ-а;  
13.07.2022. - 79/2022 - Набавка услуге кречења и обраде зидова - 48.759,40 без ПДВ-а;  
13.07.2022. - 78/2022 - Набавка услуге постављања ламината - 9.082,50 без ПДВ-а;  
13.07.2022. - 77/2022 - Набавка радова на канализационој мрежи - 22.500,00 без ПДВ-а;  
28.07.2022. - 76/2022 - Набавка услуге сервисирања рачунара - 3.750,00 без ПДВ-а;  
06.06.2022. - 75/2022 - Набавка вијачне робе и металне галантерије - 354.436,00 без ПДВ-а;  
06.06.2022. - 74/2022 - Набавка ламината - 155.838,56 без ПДВ-а;  
07.06.2022. - 72/2022 - Поновљени поступак набавке производа за репрезентацију - 606.591,00 без ПДВ-а;  
30.05.2022. - 71/2022 - Набавка венецијанера - 9.000,00 без ПДВ-а;  
16.07.2022. - 70/2022 - Набавка земље за цвеће - 6.042,00 без ПДВ-а;  
02.06.2022. - 69/2022 - Набавка услуге сервисирања монитора - 4.200,00 није у систему ПДВ-а;  
06.06.2022. - 68/2022 - Набавка услуга сервисирања фотоапарата Nikon D3100 - 6.500,00 без ПДВ-а;  
23.05.2022. - 67/2022 - Набавка програма - 459.000,00 без ПДВ-а;  
20.05.2022. - 66/2022 - Набавка тенде - 1.375,00 без ПДВ-а;  
04.05.2022. - 65/2022 - Набавка услуге урамљивања захвалнице деканат - 690,00 није у систему ПДВ-а;  
30.05.2022. - 64/2022 - Набавка фотеље јастука за седење - 36.000,00 без ПДВ-а;  
16.05.2022. - 63/2022 - Набавка грејача за лемилицу Департман за физику - 800,00 без ПДВ-а;  
12.05.2022. - 62/2022 - Набавка картонских кутија Департман за хемију - 3.155,00 без ПДВ-а;  
23.05.2022. - 61/2022 - Набавка добара на унапређењу мрежне инфраструктуре - 243.713,00 без ПДВ-а;  
17.05.2022. - 60/2022 - Набавка књига - 13.275,00 без ПДВ-а;  
16.05.2022. - 59/2022 - Набавка услуге изношења хемикалија - 25.000,00 није у систему ПДВ-а;  
23.05.2022. - 58/2022 - Набавка сервиса микроскопа „Leica ICC50“ - 154.819,00 без ПДВ-а;  
19.05.2022. - 57/2022 - Набавка тенде техничка служба - 1.375,00 без ПДВ-а;  
11.05.2022. - 56/2022 - Набавка бензина - 1.792,00 без ПДВ-а;  
01.06.2022. - 55/2022 - Набавка средстава за хигијену - 694.942,50 без ПДВ-а;  
09.05.2022. - 53/2022 - Набавка услуге пооравке лаптопа - 1.666,67 без ПДВ-а;  
09.05.2022. - 52/2022 - Набавка усб 3.0 - 1.750,00 без ПДВ-а;  
09.05.2022. - 51/2022 - Набавка хемикалија - 3.430,00 без ПДВ-а;  
27.04.2022. - 50/2022 - Набавка кнауфа радови на 5.спрату - 38.000,00 без ПДВ-а;  
27.04.2022. - 49/2022 - Набавка услуга демонтаже лаб. и превоза - 25.000,00 без ПДВ-а;  
06.05.2022. - 48/2022 - Набавка букета св. цвећа - 4.500,00 није у систему ПДВ-а;  
06.05.2022. - 47/2022 - Набавка радног мантила - 1.500,00 без ПДВ-а;  
05.05.2022. - 46/2022 - Набавка глифосан - 3.705,45 без ПДВ-а;  
13.05.2022. - 45/2022 - Набавка клима уређаја - 51.650,00 без ПДВ-а;  
05.05.2022. - 43/2022 - Обавезна годишња контрола исправности и безбедности путничког лифта - 3.000,00 без ПДВ-а;  
06.05.2022. - 42/2022 - Набавка радног мантила хемија - 1.500,00 без ПДВ-а;  
09.05.2022. - 41/2022 - Набавка услуге поправке видео надзора - 61.200,00 без ПДВ-а;  
12.04.2022. - 40/2022 - Набавка пвц канистера хемија - 4.444,17 без ПДВ-а;  
12.04.2022. - 39/2022 - Набавка радног мантила хемија - 3.000,00 без ПДВ-а;  
20.04.2022. - 38/2022 - Набавка намештаја - П1 334.100,00 без ПДВ-а, П2 110.600,00 без ПДВ-а;  
15.04.2022. - 37/2022 - Набавка венецијанери - 4.420,00 без ПДВ-а;  
18.04.2022. - 36/2022 - Набавка водоводног материјала - 530.149,33 без ПДВ-а;  
12.04.2022. - 35/2022 - Набавка магацинског контејнера - 509.900,80 без ПДВ-а;  
05.04.2022. - 34/2022 - Набавка универ полица - 88.690,00 без ПДВ-а;

05.04.2022. - 33/2022 - Набавка услуге сервисирања столица- 5.545,00 без ПДВ-а;  
31.03.2022. - 32/2022 - Набавка услуге сервисирања лаптопа - 5.600,00 без ПДВ-а;  
06.04.2022. - 31/2022 - Набавка електроматеријала - 603.656,50 без ПДВ-а;  
06.04.2022. - 30/2022 - Набавка угоститељских услуга - П1 540.000,00 без ПДВ-а, П2 200.000,00 без ПДВ-а, П3 250.000,00 без ПДВ-а;  
22.03.2022. - 29/2022 - Набавка услуге израде факсимила - 1.500,00 без ПДВ-а;  
12.04.2022. - 28/2022 - Набавка услуге укоричења правилника - 13.750,80 није у систему ПДВ-а;  
25.03.2022. - 27/2022 - Набавка услуга сервисирања лаб.апарата ChemLand 98-I-B-5000 - 7.000,00 без ПДВ-а;  
29.03.2022. - 26/2022 - Набавка услуге кречења 3.спрата физика - 138.529,00 без ПДВ-а;  
29.03.2022. - 25/2022 - Набавка услуге замене и угадње ламината 3.спрат - 85.874,00 без ПДВ-а;  
21.03.2022. - 24/2022 - Набавка услуге селидбе са хемије - 62.000,00 није у систему ПДВ-а;  
05.04.2022. - 23/2022 - Набавка израде књиге одлука рачуноводство - 1.900,00 без ПДВ-а;  
11.03.2022. - 22/2022 - Набавка услуга сервисирања лаб.апарата termoblock AL125 - Бојић - 12.000,00 без ПДВ-а;  
10.03.2022. - 21/2022 - Набавка фрижидера - 63.331,67 без ПДВ-а;  
12.04.2022. - 20/2022 - Набавка услуге сервисирања лаптопа - 11.325,00 без ПДВ-а;  
04.03.2022. - 19/2022 - Набавка радова облагања зидова бр. 32 - 33.855,00 без ПДВ-а;  
23.03.2022. - 18/2022 - Набавка услуге поправке електро инсталација - 48.000,00 није у систему ПДВ-а;  
04.03.2022. - 17/2022 - Набавка услуге сервисирања М.Марина биологија - 12.500,00 без ПДВ-а;  
28.02.2022. - 16/2022 - Набавка услуга сервисирања лаптопа Леново - 1.541,67 без ПДВ-а;  
22.03.2022. - 15/2022 - Набавка услуге сервисирања монитора - 15.900,00 није у систему ПДВ-а;  
28.02.2022. - 14/2022 - Набавка плочица за основна средства и услуге нарезивања кључева - 37.700,00 није у систему ПДВ-а;  
25.02.2022. - 13/2022 - Набавка услуга периодичног прегледа уређаја за гашење пожара, испитивање хидраната, мерење, обука и контрола - 105.600,00 без ПДВ-а;  
21.02.2022. - 12/2022 - Набавка плиша за столице - 6.582,25 без ПДВ-а;  
04.03.2022. - 11/2022 - Набавка металних полица - 250.000,00 није у систему ПДВ-а;  
28.01.2022. - 10/2022 - Набавка исправљача физика - 6.468,75 без ПДВ-а;  
28.01.2022. - 09/2022 - Набавка шублера физика - 3.448,50 без ПДВ-а;  
01.03.2022. - 08/2022 - Набавка касете од иверице - 9.800,00 без ПДВ-а;  
09.02.2022. - 07/2022 - Набавка супер лепка - 1.225,00 без ПДВ-а;  
28.01.2022. - 06/2022 - Набавка микрометра за физику - 8.426,67 без ПДВ-а;  
09.01.2022. - 05/2022 - Набавка ламината за физику - 202.902,00 без ПДВ-а;  
21.01.2022. - 04/2022 - Набавка услуге поправке електроинсталација Љ.М. - 62.000,00 није у систему ПДВ-а;  
19.01.2022. - 03/2022 - Набавка адаптера за боцу аргона - 1.983,00 није у систему ПДВ-а;  
14.01.2022. - 02/2022 - Набавка послужавника пвц биологија - 900,00 без ПДВ-а;  
14.01.2022. - 01/2022 - Набавка пвц кадица биологија - 13.250,00 без ПДВ-а;

#### **Текуће одржавање:**

Објекти у Вишеградској 33 и Тирила и Методија 2 су редовно одржавани у складу са потребама.

#### **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
- Извршена је адаптација простора у приземљу зграде у Вишеградској 33 у Лабораторију за органску анализу и синтезу и ова лабораторија је пресељена из зграде у Тирила и Методија 2.
- Услед раскида уговора са Лово прометом и последичне потребе за пресељењем учионица, лабораторија, кабинета и читаонице и, сходно томе, додатним простором у згради у Вишеградској 33 где ће то пресељење бити извршено, започет је процес адаптације галеријског простора Факултета на основу Пројекта за извођење радова на галерији из 2021. године. Током ове адаптације, спроведена је замена стакленог портала, извршени су неопходни електро-инсталациони радови и направљене су рачунарска учионица, хербар са кабинетским простором, као и кабинет за наставнике Департмана за хемију. За потребе адаптације, набављена су три нова клима уређаја и извршено је преношење и монтажа оптичког кабла за потребе рачунарске учионице. За све наведене активности, извор финансирања била су сопствена средства Факултета.
- За потребе Департмана за хемију и Департмана за биологију, извршена је куповина магацинског контејнера који је монтиран поред зграде Факултета у Вишеградској 33.

Из области Финансија, Савет Факултета усвојио је:

- План јавних набавки за 2022. годину
- Финансијски план за 2022. годину
- Измену финансијског плана и плана јавних набавки за 2022. годину

#### **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 3.145.403,00 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. Интернационални центар за теоријску физику (ICTP) донирао је средства за реализацију следећих активности:
  - За 11. BPU (11th International Conference of the Balkan Physical Union) конгрес, који је трајао од 28. августа до 01. септембра 2022., донација је износила 5.000,00 EUR.
  - За реализацију Летње школе математике (School on Information, Noise, and Physics of Life), која је трајала од 19.-30.09.2022. уплаћено је 4.700,00 EUR. Од ових средстава донатору је враћено 805,98 EUR.

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

Финансијски план је реализован у складу са планираним активностима, али је услед активности везаних за адаптацију галеријског простора била потребна измена која је усвојена на Савету Факултета на седници одржаној 04.11.2022. године.

## Извештај о обезбеђењу квалитета

У току 2022. 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 наставу, продекан за обезбеђење квалитета (од 06.12.2022.), 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 Александар Стаменковић, др Мрђан Ђокић, др Саша Станковић, Милена Јовановић, шеф Службе за студентска питања, студент Никола Михајловић, студенткиња Ана Миленковић.
- 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 студенти Катарина Бито, Вељко Петровић.
  2. *Департман за хемију*: др Александар Бојић (председник Комисије), др Емилија Пецев Маринковић, др Драган Ђорђевић и студенти Дијана Јовановић, Данијела Николић.
  3. *Департман за математику*: др Миодраг Ђорђевић (председник Комисије), др Душан Ђорђевић, др Маја Обрадовић и студенти Јасмина Димић, Емилија Миленковић.
  4. *Департман за рачунарске науке*: др Александар Стаменковић (председник Комисије), др Милан Башић, др Стефан Станимировић и студенти Страхиња Миладиновић, Вељко Јакшић.
  5. *Департман за географију*: др Мрђан Ђокић (председник Комисије), др Наташа Мартић Бурсаћ, др Милена Гоцић и студенти Јована Вулетић, Стефан Милићевић.
  6. *Департман за биологију и екологију*: др Саша Станковић (председник Комисије), др Маријана Илић Милошевић, Др Зорица Митић и студенткиње Дина Стојановић, Александра Петровић.

Најважније реализоване активности су:

- Редовно анкетање студената, наставника и сарадника са циљем вредновања квалитета реализоване наставе, студијских програма и установе током јесењег семестра 2021/22., као и квалитета оцењивања студената у току децембарског рока 2020/21. и јануарско - фебруарског испитног рока школске 2021/22 године. Такође и анкетање студената, наставника и сарадника са циљем вредновања квалитета реализоване наставе, студијских програма и установе током пролећног семестра 2021/22., као и квалитета оцењивања студената у току јунског и септембарско - октобарског испитног рока 2021/22.
- Усвојен је: *Извештај о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2020/21. годину.*
- Факултет је добио представника у Одбору за обезбеђење квалитета Универзитета у Нишу.
- Донет је програм рада Комисије за обезбеђење квалитета Факултета за 2023. годину.

- Започето је успостављање адекватнијих техничких услова у циљу успешног спровођења Стратегије за обезбеђења квалитета Факултета.
- Интензивирана је примена средстава мотивације наставника и сарадника за благовремено подношење месечних извештаја о раду.

Започет 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

Одмах по преузимању дужности декана проф. др Ника Радуловића и мог именовања на место продекана за просторни развој Факултета покренут је поступак раскида Уговора о закупу зграде у власништву фирме Лово промет Ниш. Раскид тог Уговора је наметнуо потребу за брзо проналажење решења за пресељење учионица, кабинета и читаонице са делом библиотеке у главну зграду Факултета.

Као главни простор за пресељење одређена је галерија Факултета и кренуло се у процес њене адаптације, а на основу Пројекта за извођење радова на галерији из 2021. године. У периоду од 10-30. јула 2022. године се интензивно радило на припреми позива за извођење грађевинских, електро-инсталационих и радова на мрежи за интернет.

Почетак грађевинских радова је био 15.08.2022. године.

Спроведена је замена стакленог портала димензија 2,70\*6,90 метара, уз проширење простора предвиђеног за кабинет.

Поред електро-инсталационих радова у новоформираном простору, било је неопходно урадити и нови ормар за електричне инсталације, до кога је доведен електрокабал велике пропусне моћи из електро-ормара у приземљу факултета (код студентске службе), дужине око 60 метара.

Крајњи циљ адаптације је:

- рачуарска учионица површине 56 квадрата, са интернет мрежом за 30 рачунара,
- хербар са кабинетским простором, укупне површине 56 квадрата, са металним полицама
- кабинет за Департаман за хемију, површине 34 квадрата.

За потребе грејања поменутих просторија је извршена набавка три инверторских клима капацитета 24000 БТУ.

Посебан део активности током пресељења је била преношење оптичког кабла који је водио ка згради Ловопромета и његова монтажа са новим РЕК-ом у рачуарској учионици.

У току припрема за пресељење, извршено је одјављивање ЕД бројила, водомера и три подстанице за грејање у згради Ловопромета. Демонтирано је 9 постојећих клима, од којих је једна монтирана у новом хербаријуму.

Пресељење опреме, намештаја, биолошких узорака и рачунара је спроведено у последњој недељи октобра месеца, а званична примопредаја објекта власнику Ловопромета је извршена 31. октобра 2022. године.

У циљу наставка адаптације галеријског простора у 2023. години припремљен је пројекат под називом: САНАЦИЈА, РЕКОНСТРУКЦИЈА И ДОГРАДЊА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ, који је презентован председнику Одбора за образовање, науку, технолошки развој и информатичко друштво, Народне скупштине Републике Србије. Факултет је конкурисао са пројектом „Прва фаза адаптације галеријског просторта“ на Јавни позив за извођење

радова у оквиру програма расподеле инвестиционих средстава Министарства Просвете Републике Србије за 2023. годину.

Поред редовних послова као што су одржавање хигијене у свим просторијама (брисање подова, прозора, врата, школских табли, намештаја и сл.), кување напитака, обављање курирских послова, пријем поште, рад на телефонској централи, пријем странака, одржавање и обилазак зграде и друго наведено у систематизацији послова на ПМФ-у, у току 2022. године урађени су и следећи послови:

## 1. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

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

### Јануар:

- Замена неонских светилки ЛЕД панелима у канцеларији бр.101, у свим просторијама на 2. и 3. спрату и кабинетима бр.3, 6 и 7 у приземљу.
- Израда електроинсталације у амфитеатру за рачунаре.

### Март:

- Замена неисправних паник светилки.

### Октобар:

- Замена неонских светилки уградним ЛЕД панелима у лабораторији бр.010.

### Новембар:

- Замена неонских светилки ЛЕД панелима у лабораторији бр.121.
- Поправка апарата за дестилацију Ђирила и Методија бр.2.
- Израда електроинсталације у лабораторији бр.32.

## 2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

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

### Април:

- Замена канализационих цеви у лабораторији на ФФ, за одвод воде из апарата за дестилацију.

### Јул:

- Чишћење спољашње канализационе мреже (ЈКП "Наисус").

### Септембар:

- Крпљење канализационих цеви испод плафона у клубу.
- Замена поцинкованих водоводних цеви ПВЦ цевима, на тераси изнад 5. спрата.

### Новембар:

- Замена канализационе мреже у лабораторији бр.010, снимање напрсле канализационе цеви.
- Ручно чишћење 4 канализационе шахте од смећа, шута и песка, иза зграде.
- Монтажа бојлера и једноручне славине у лабораторији бр.32.

## 3. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

### Септембар:

- Поправка алуминијумских прозора у просторијама ПМФ-а.

#### **4. МЕСЕЧНИ СЕРВИСИ**

##### **Април:**

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

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

##### **Мај:**

- Чишћење клима уређаја.
- Демонтажа и монтажа 9 клима уређаја у помоћној згради

##### **Септембар:**

- Поравка клима уређаја.

##### **Новембар:**

- Монтажа три клима уређаја са инвертором 24БТУ у просторијама на галерији.
- Монтажа једног клима уређаја са инвертором 12БТУ у хербару на галерији.
- Поправка једног клима уређаја са инвертором 24БТУ, лабораторија нр.31.

#### **6. ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА**

##### **Децембар 2021.:**

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

##### **Март:**

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

##### **Јун:**

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

##### **Септембар:**

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

##### **Новембар:**

- Редован периодични преглед громобранске инсталације на контејнеру за хемикалије у Тирила и Методија 2

#### **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 :

##### **Април:**

- Замена оштећених летви на клупама у дворишту.

#### **8. ОСТАЛО**

##### **Јануар :**

- Бојење зидова у свим просторијама на 2. и 3. спрату.
- Постављање ламината у кабинетима бр.3, 6 и 7 у приземљу, у свим просторијама на 2. спрату у учионици бр.301 и ходнику на 3. спрату.
- Отварање отвора у зиду у лабораторији бр.32.
- Набавка компјутерских столова и столица за потребе амфитеатра.
- Радови на адаптацији нове лабораторији бр.9А.
- Израда Нацрта плана јавних набавки за 2022. годину.



**Фебруар:**

- Постављање ламината у свим просторијама на 3. спрату.
- Поправка видео камера.

**Март:**

- Организовање селидбе лабораторија бр.37 и 38 са ФФ у Вишеградску 33.
- Завршени сви радови у новој лабораторији 9А, уселење.

**Април:**

- Постављање венецијанера на прозорима лабораторија бр.9А и 012.
- Постављање решетки на прозорима и вратима лабораторија бр.9А.

**Мај:**

- Постављање ламината, бојење зидова, прозора и радијатора у кабинету бр.209, у помоћној згради.
- Набавка и монтажа намештаја за кабинет бр.209 у помоћној згради.
- Монтажа венецијанера у лабораторији бр.104 у помоћној згради.
- Чишћење клима уређаја.
- Демонтажа и монтажа 9 клима уређаја у помоћној згради.

**Јун:**

- Поправка капије на паркингу.
- Чишћење хоризонталних олука на нижем делу зграде.
- Замена кровног ребрастог лима површине око 70m<sup>2</sup>, ветар подигао лим.
- Јавна набавка услуге ангажовања лица за безбедност и здравље на раду.

**Јул:**

- Постављање лексана изнад прозора у лабораторији бр.010.

**Август:**

- Почетак радова на адаптацији галерије:  
Зидови и плафони од гипскартонских плоча, електроинсталација, врата прозори и др.

**Септембар:**

- Радови на галерији.

**Октобар:**

- Радови на галерији.
- Чишћење куполе и подних плочица на кровној тераси изнад 5. спрата.
- Прекривање куполе грађевинским фолијом и причвршћивање исте.
- Рашчишћавање галерије.
- Селидба из помоћне зграде у зграду ПМФ-а.
- Монтажа венецијанера у кабинету бр.136 на галерији.

**Новембар:**

- Постављање беле табле у учионици бр.120, бр.5 и лабораторији бр.012.
- Извођење телефонске инсталације за кабинет бр.407.
- Израда бројева за просторије.
- Поправка алуминијумских врата на терасама галерије.
- Набавка и постављање металног контејнера за хемикалије.

## **ИЗВЕШТАЈИ О РАДУ ДЕПАРТМАНА**

## 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	2	Истраживач приправник	2
Асистент са докторатом	1	Истраживач сарадник	1
Доцент	7	Научни сарадник	1
Ванредни професор	7	Виши научни сарадник	/
Редовни професор	7	Научни саветник	/

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

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

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

Радно место	Број
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 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС	9
МАС	3
ДАС	2

### 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 Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	2	9	3	0			5	9
II година	6	1	2	4			8	5
III година	2	4	15	5			17	9
Продужени статус	1	2	23	30			24	32
УКУПНО	11	16	43	39			54	55

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	2	3	0	0			2	3
II година	5	1	2	1			7	2
Продужени статус	4	2	4	5			8	7
УКУПНО	11	6	6	6			17	12

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	1	2	0	0			1	2
II година	2	0	1	1			3	1
III година	1	2	2	1			3	3
Продужени статус	2	1	6	7			8	8
УКУПНО	6	5	9	9			15	14

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

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Јевтовић	Јована	23.12.2021	Испитивање утицаја активног хлађења на електричне параметре соларних модула	Лана Пантић-Ранђеловић
2	Радојковић	Александра	24.12.2021	Праћење и вредновање рада наставника физике и њихов -професионални развој и усавршавање	Љиљана Костић
3	Ђекић	Марија	21.01.2022	Магнетне особине материјала и методе њиховог испитивања	Љиљана Костић
4	Миленковић	Милан	05.07.2022	Полупроводични ласери	Сузана Стаменковић
5	Симић	Милена	19.09.2022	Моделовање експерименталне поставке за одређивање домета у терапији протонима коришћењем Prompt Gamma Ray Timing методе	Ненад Милојевић
6	Миладиновић	Марин	26.10.2022	Биокинетички модел дистрибуције радионуклида у људском телу	Јасмина Јекнић-Дугић
7	Перић	Милица	28.10.2022	Оптички Керов ефекат	Љиљана Стевановић
8	Видановић	Иван	28.10.2022	Испитивање симетрија Дирак-Борн-Инфелд и локално еквивалентног лагранжијана са тахионским пољима	Горан Ђорђевић

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-68/2022-14/200124	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
19.032/961-100/19	Атлас Сунчевог зрачења у Републици Српској	Драгољуб Мирјанић	The Ministry of Scientific and Technological Development, Higher Education and Information Society of the Republic of Srpska

7. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Филиповић	Никола	25.01.2022	Спора и ускладиштена светлост у сферним квантним тачкама у лествичастој конфигурацији	Владан Павловић
2	Делибашић	Јелена	12.10.2022	Испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава материјала на бази итријум-трифлуорида допираних јонима ретких земаља	Љиљана Костић Тања Баруџија

8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-13	
М-18	1
М-21а	1
М-21	1
М-22	4
М-23	3
М-24	
М-31	2
М-32	2
М-33	11
М-34	15
М-51	1
М-52	
М-53	
М-54	
М-61	1
М-62	
М-63	1
М-64	1
М-70	2
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 2022. години (без аутоцитата и хетероцитата)

Презиме и име истраживача	Вредност
Манчев Иван	21
Марковић Видосав	10
Ђорђевић Горан	50
Самарџић Биљана	5
Нешић Љубиша	7
Стаменковић Сузана	4
Стевановић Љиљана	21
Гоџић Саша	3
Манчић Ана	21
Костић Љиљана	34
Јекнић Дугић Јасмина	9
Алексић Дејан	2
Димитријевић Драгољуб	21
Манић Весна	10
Милојевић Ненад	5
Пантић Ранђеловић Лана	23
Делибашић Данило	2
Младеновић Жељко	2
Димитријевић Дејан	1
Делибашић Јелена	7
Милошевић Милан	21
Радоњић Митић Ивана	23
Павловић Владан	21
Раденковић Лазар	1
Марић Станковић Анђелина	
Ђорђевић Стефан	
Крстић Марко	
<b>Укупно:</b>	<b>304</b>

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

- D.D. Dimitrijevic, CERN – SEENET-MTP – ICTP PHD program, Special Session on Knowledge Sharing and Sustainable Networking, 28. октобар 2022, ПМФ Ниш
- Delibašić, D. Relative Importance of the Electron Continuum Intermediate State in Single-Electron Capture into Any State of Fast Protons from Helium-Like Atomic System, SPIG 2022

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
ICOM 2022- International Conference on the Physics of Optical Materials and Devices, 29 August-2 September 2022, Belgrade, Serbia	4
XII International Conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2022), Zrenjanin, Srbija, 6. – 7. Oktobar	1
27th International Conference – Noise & Vibration, Niš, Srbija, 20. – 21. Oktobar, 2022	1
International Conference on Physical Aspects of Environment ICPAE2022	3
11th International Conference of the Balkan Physical Union – BPU11	11
eNergetics - 2022	1
15th Photonics Workshop, Kopaonik, Serbia, March 13-16, 2022, Book of Abstracts	1
The Seventh International Scientific Conference in Vrnjačka banja - THE FUTURE OF TOURISM, Vrnjačka banja, 2.-3. June	1
31 <sup>st</sup> Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, SPIG 2022, Београд, Србија	3
International Scientific Conference “UNITECH 2022” – Gabrovo, 18-19 November 2022	5
Third Annual Conference, COST CA18108, Naples (Italy) 13 – 15 July 2022	1
INTERNATIONAL SCIENTIFIC MEETING- TRADITION AND TRANSFORMATION OF TOURISM AS A SPATIAL PHENOMENON, BELGRADE, 2.-3.11. 2022.	1
20th International Conference on Thermal Science and Engineering of Serbia, SimTerm 2022	4
Workshop on Future challenges and opportunities in QGMM, COST CA18108, Naples (Italy) 11 – 12 July 2022	1
COST CA18108 Workshop on theoretical aspects of quantum gravity (1 – 3 September 2022, Belgrade, Serbia)	3
SEENET-MTP Assessment Meeting and Workshop on Theoretical and Mathematical Physics 2022 – BWAM22 (1 – 4 September 2022, Belgrade, Serbia)	3
COST CA18108 Second Training School Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (3 – 10 September 2022, Belgrade, Serbia)	3

CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD School Gravitation, Cosmology and Astroparticle Physics (BS2022) (4 – 10 September 2022, Belgrade, Serbia)	3
9. Међународна конференција о настави физике у средњим школама, Алексинац 2021	1
14th Conference of the Society of Physicists of Macedonia CSPM 2022	5
Physics Educators for Better Science Education PEBSE, Sarajevo 2022	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
CEEPUS CIII-RS-1514-02-2122	Gravitation and Cosmology	Проф. Др Горан Ђорђевић, ПМФ Ниш
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)

- Goran Djordjević, CEEPUS mobilnost, University of Banja Luka.

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

- John Ellis (Physics Department, King's College London & CERN), *Searching for Ultralight Dark Matter and Gravitational Waves with Atom Interferometers*, 19. јануар 2022, онлајн
- Ignatios Antoniadis (LPTHE, Sorbonne Université), *Challenges in particle physics and cosmology*, 16. фебруар 2022, онлајн
- Gia Dvali (LMU-MPI, Munich), *Demystifying Black Holes*, 16. март 2022, онлајн
- Emilian Dudas (CNRS, Paris), *Some issues with gravitinos in high-scale supersymmetric models*, 11. мај 2022, онлајн
- Calin Iuliu Lazaroiu (Department of Theoretical Physics, IFIN-HH, Bucharest-Magurele, Romania), *Dynamical RG flows and universality in classical multifield cosmological models*, 15. јун 2022, онлајн
- Зоран Поповић (САНУ), *Српска наука у светском окружењу*, 27. октобар 2022, ПМФ
- Братислав Маринковић (COST Committee of Senior Officials), *Учешиће истраживача из Србије у COST акцијама: 50 година европске научне COST мреже*, 30. јун 2022, ПМФ



- Зоран Мијић (Национални COST координатор), *COST акције - статистика и национална процедура за номинацију МС чланова из Србије*, 30. јун 2022, ПМФ
- Tsvetan Vetsov (Faculty of Physics, University of Sofia, Bulgaria), *Thermodynamics of Black Holes*, 24. јун 2022, ПМФ

#### 16. Извештај о издавачкој делатности Департмана

#### 17. Извештај о промоцији Департмана

- Чланство у научним, програмским и организационим одборима научних и стручних скупова: БПУ11 конгрес, SPIG 2022, CSPM 2022, PHOTONICA2023, COST CA18108 Workshop, COST CA18108 School, BWAM22, BS2022, 9. конференције о настави физике у средњим школама.
- Презентација департмана за физику у Пироту
- CERN Masterclass 2022, 4. април 2022, онлајн
- Виртуелна посета ЦМС експерименту ЦЕРН-у, март 2022, онлајн
- Cultural Collisions Србија – судар науке и уметности, Michael Hoch (CERN), 3. март 2022, онлајн; Изложба Cultural Collisions (ПМФ Ниш – јун 2022; САНУ Београд, август-септембар 2022)
- Представљање Факултета и Департмана на сајму запошљавања у Нишу
- Реализација пројекта "*Како дохватити звезде*", Центар за промоцију науке (носилац пројекта АД "Алфа")
- „Пролећна школа природних наука“ (мај 2022), Регионални центар за професионални развој запослених у образовању, Ниш.
- Популарно предавање „Плазма – хаос наелектрисаних честица – од рачунарског чипа до медицине“, 07.06.2022. у гимназији у Пироту у оквиру једнодневне манифестације пре поделе диплома са такмичења из физике ученицима свих основних и средњих школа Пиротског округа.
- Учешће на Сајму образовања и професионалне оријентације, 10.11.2022. у Официрском дому у Нишу
- Учешће на Сајму образовања „Пронађи свој пут“ у организацији гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу
- Трибина под називом „Тачно у подне са физиком“ у организацији гимназије „Стеван Јаковљевић“ из Власотинца и Департмана за физику, ПМФ-а у Нишу, одржана је презентација Департмана за физику као и предавања „Физика и савремени свет“ и „Детекција ултраљубичастог зрачења“ (децембар 2022).
- Промоција у Медицинској школи „Др Миодраг Лазић“
- Отворена врата на Департману за физику у оквиру Недеље истраживача, пројекат Ноћ истраживача 2022.
- Организација и учешће у европској Ноћи истраживача
- Додела диплома ученицима основних и средњих школа за постигнут успех на општинском и окружном такмичењу из физике, јун 2022

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

- Рецензирање радова у часописима: European Physical Journal Plus, International Journal of Quantum Chemistry, Optical and Quantum Electronics, Physica Scripta, New Journal of Physics, Physical Review A, MDPI Symmetry, International Journal of Theoretical Physics, Journal of Mathematical Chemistry, Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics, European Physical Journal D, Journal of Mathematical Chemistry, Advances in Quantum Chemistry, Indian Journal of Physics, Nuclear Inst. and Methods in Physics Research, B, Zeitschrift für Medizinische Physik (Journal of Medical Physics), Journal of Physics Communications, Filomat
- Member of Editorial Board for journal Open Physics (И. Манчев)
- Коаутор уџбеника за Природу и друштво за 4. разред основне школе, Вулкан издаваштво (Љ. Нешић)
- Менторство за студентску конференцију (StES2022, 17-19.11. 2022., Бања Лука), студент мастер студија физике на ПМФ у Нишу, Милица Перић, са темом „*Волатилност и скјунес функције расподеле цена акција на берзи у моделу квантне Браунове честице*“ (Ј. Јекнић Дугић)
- Стручни сарадник на семинарима физике у Истраживачкој станици Петница (В. Павловић)
- Друштво физичара Ниш, председник (Др. Димитријевић)
- Председник Балканске уније физичара, члан ЕПС Комитета (Историјска места и Европске интеграције), Извршни директор SEENET-МТР мреже, члан Матичног одбора за физику (Горан Ђорђевић).
- Учесће наставника у Комисијама за избор наставника (у звање редовни професор, Тијана Кевкић) на ПМФ-у Приштини са седиштем у К.Митровици.
- Учесће наставника у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације
- Учесће наставника у Комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (кандидат Александар Пантић) на Електронском факултету у Нишу
- Учесће наставника у Комисији за израду Нацрта Правилника о стручној и педагошко-методичкој пракси
- Учесће наставника у изради Статута ПМФ-а у Нишу
- Учесће наставника у Комисији за израду Нацрта Правилника за вредновање ваннаставних активности студената
- Учесће у радионици радне групе за приоритетну област „Машине и производни процеси будућности“ у процесу предузетничког откривања током израде Стратегије паметне специјализације (4S) новембар 2022.
- Урађена рецензија билатералног пројекта Француске и Србије „Испитивање ефекта примене гама зрачења на предмете културне баштине“.
- Општинско такмичење из физике за ученике средњих школа, преглед задатака 19. фебруара, 2022. Гимназија Светозар Марковић, Ниш.
- Организација окружног такмичења из физике за ученике средњих школа, преглед задатака 27. марта 2022. ПМФ, Ниш.
- Припреме за СФО, ученици 8. разреда основних школа: Емилија Павловић, гимназија “Светозар Марковић” у Нишу, Тадија Живковић, гимназија “Светозар Марковић” у Нишу, Тадија Ђокић, гимназија “Светозар Марковић” у Нишу, Алекса Станковић, гимназија “Светозар Марковић” у Нишу, Лана Данковић, ОШ "Радоје Домановић" у Нишу
- Припреме за СФО за ученике средњих школа, Гимназија “Светозар Марковић” у Нишу
- Менторства наставника за израду матурских радова ученика Одељења са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, јун 2022.

- Припремна настава за ученике 8. разреда за упис у Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.
- Упис у Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, Комисија за преглед тестова, Комисија за жалбе, јун 2022.
- Researche Network on Resourches Economic and Bioeconomic Association and Faculty of Hotel Management and Tourism in Vrnjačka banja, University of Kragujevac 2022 Young Researcher Competition for the best young scientific paper present on The Seventh International Scientific Conference in Vrnjačka banja - THE FUTURE OF TOURISM, 2.-3. June in Vrnjačka banja, awarded the prize Anđeline Marić Stanković entitled MATERIAL BASIS IN THE FUNCTION OF FUTURE TOURIST DEVELOPMENT OF THE PČINJA DISTRICT.
- Вођење ученика Одељења за физику на Републичко такмичење из физике, Београд, мај 2022
- Одобрен семинар за стручно усавршавање наставника „Употреба мобилних телефона у настави физике“
- Учешће у тренингу Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences у оквиру Erasmus+ пројекта

## 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	1	Истраживач приправник	-
Асистент са докторатом	-	Истраживач сарадник	-
Доцент	5	Научни сарадник	-
Ванредни професор	4	Виши научни сарадник	-
Редовни професор	5	Научни саветник	-

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС Географија	15
МАС Географија	4
МАС Туризам	9

### 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	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	36	11	0	4			36	15
II година	12	23	7	7			19	30
III година	9	7	27	15			36	22
Продужени статус	20	6	52	56			72	62
УКУПНО	77	47	86	82			163	129

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	4	1	0			7	4
II година	11	4	9	2			20	6
Продужени статус	12	6	14	18			26	24
УКУПНО	29	14	24	20			53	34

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	3	9	0	0			3	9
II година	12	2	1	1			13	3

Продужени статус	9	10	4	7			13	17
УКУПНО	24	21	5	8			29	29

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

##### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Богдановић	Маја	22.12.2021	Потенцијали развоја туризма у селима на подручју општине Лесковац	Јелена Живковић
2	Томић	Тијана	22.12.2021	Анализа стања, проблеми и могућност унапређења животне средине општине Алексинац	Татјана Ђекић
3	Цветковић	Братислав	17.02.2022	Формирање туристичког аранжмана на примеру туристичке агенције „НИТУРС“	Јелена Живковић
4	Тодоровић	Милица	13.04.2022	Утицај корона вируса на развој туризма водећих туристичких држава у Европи	Јелена Петровић
5	Антић	Дејан	19.04.2022	Геоморфолошке непогоде на територији слива Белице	Милена Гоцић
6	Рајковић	Милица	22.06.2022	Геонаслеђе у функцији развоја туризма општине Алексинац	Александар Радивојевић
7	Миленковић	Милица	29.06.2022	Географске промене на територији општине Житорађа крајем 20.и почетком 21.века	Александар Радивојевић
8	Манојловић	Кристина	29.06.2022	Геонаслеђе функције развоја туризма Сокобањске котлине	Александар Радивојевић
9	Ђорђевић	Миљана	29.06.2022	Специфични облици туризма на простору Лесковачке котлине са посебним акцентом на геотуризам	Александар Радивојевић
10	Стојковић	Јована	06.07.2022	Савремени трендови управљања отпадом у циљу заштите животне средине	Татјана Ђекић
11	Богић	Невена	11.07.2022	Демографске промене у насељима општине Инђија у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
12	Вукајловић	Бранкица	11.07.2022	Демографске промене у насељима општине Шид у другој половини XX и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
13	Милетић	Милан	15.09.2022	Анализа протицаја Јужне Мораве на хидролошкој станици Корвинград	Мрђан Ђокић
14	Станковић	Марко	26.09.2022	Хидрогеографска студија Сокобањске Моравице	Мрђан Ђокић
15	Добросављевић	Милош	28.09.2022	Урбани геотуризам у функцији развоја Сиринићке жупе	Александар Радивојевић
16	Јокић	Моника	28.09.2022	Кључне компетенције у настави географије	Ранко Драговић
17	Вулетић	Јована	12.10.2022	Стилови рада наставника географије у основним и средњим школама града Ниша	Ранко Драговић
18	Митић	Синиша	18.10.2022	Пољопривреда као фактор регионалног развоја Врањске котлине	Александар Радивојевић
19	Јефтић	Јелена	19.10.2022	Дигитални канали промоције у функцији унапређења конкурентности града Новог Сада као туристичке дестинације	Јелена Петровић
20	Грујић	Анђелија	20.10.2022	Сеоски туризам као фактор локалног одрживог развоја општине Брус	Јелена Живковић
21	Петровић	Милица	25.10.2022	Депопулација и старење становништва у насељима општине Алексинац	Нинослав Голубовић
22	Поповић	Александра	27.10.2022	Угроженост слива Јужне Мораве бујичним поплавама	Милена Гоцић

##### ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА

Б	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Цветановић	Сања	02.12.2021	Физичко - географске карактеристике Шумадије	Наташа Мартић-Бурсаћ

2	Цветановић	Милица	10.12.2021	Природно и механичко кретање становништва Нишких општина	Селим Шаћировић
3	Илић	Марина	17.12.2021	Палеовулканске купе на територији општине Бор	Мрђан Ђокић
4	Ђорђевић	Александра	22.12.2021	Туристичке атрактивности Азурне обале	Марија Братић
5	Петровић	Милан	22.12.2021	Физичко - географске карактеристике Срема	Милена Гоцић
6	Петровић	Милорад	27.12.2021	Физичко - географске карактеристике општине Кладово	Наташа Мартић-Бурсаћ
7	Томовић	Тамара	27.12.2021	Општина Књажевац - физичко - географске карактеристике	Наташа Мартић-Бурсаћ
8	Бизјак	Марио	29.12.2021	Географске промене у Сврљишкој котлини	Александар Радивојевић
9	Ђорђевић-Никодијевић	Анета	08.03.2022	Културно-историјско наслеђе у функцији развоја туризма Нишке котлине	Александар Радивојевић
10	Стојановић	Јасмина	11.04.2022	Општина Врање-природно-географски приказ	Наташа Мартић-Бурсаћ
11	Ранчић	Александра	23.06.2022	Пољопривреда као фактор одрживог развоја града Пирота	Јелена Живковић
12	Хајдуковић	Елени	19.09.2022	Град Чачак - физичко-географске карактеристике	Милена Гоцић
13	Тодоровић	Ивана	26.09.2022	Физичко-географске карактеристике слива Јабланице	Милена Гоцић
14	Марковић	Марија	26.09.2022	Физичко-географске карактеристике слива Кутинске реке	Милена Гоцић
15	Стојиљковић	Јелена	28.09.2022	Утицај и значај Националног парка "Дрина" на заштиту животне средине Републике Српске	Татјана Ђекић
16	Пауновић	Јелена	24.11.2022	Климатске карактеристике Пчињског округа у функцији развоја туризма	Наташа Мартић-Бурсаћ
17	Перић	Милица	24.11.2022	Утицај климатских фактора на климу Бразила	Наташа Мартић-Бурсаћ

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-68/2020-14/200124		Декан Факултета проф. др Нико Радуловић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

#### 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					
2					
3					

8. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-21	2
М-22	3
М-23	5
М-24	1
М-32	
М-33	1
М-34	
М-51	
М-52	

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

Презиме и име истраживача	Вредност
Филиповић Иван	3
Радивојевић Александар	68
Драговић Ранко	63
Ђекић Татјана	23
Шаћировић Селим	7
Мартић Бурсаћ Наташа	23
Стричевић Љиљана	20
Гоцић Милена	18
Братић Марија	6
Петровић Јелена	17
Живковић Јелена	12
Ђокић Мрђан	9
Ђорђевић Милан	54
Марковић Растко	14
Укупно:	337

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
Научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе, Економски факултет у Нишу	3
Creative culture capitals, 19 <sup>th</sup> contemporary trends in tourism and hospitality, 2022 СТТН	2
Child in motion, Међународна конференција Института за науку у Копру-Словеније)	1
International Symposium on Managing Land and Water for Climate-smart Agriculture, 25-29 July 2022, IAEA, Vienna.	1

## 12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
	ReFocuS Art (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01–101061356)	
COST Action CA17106	Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections (MOBILISE)	
COST Action	Management Committee - CA21161 EarlyMuse – A new ecosystem of early music studies	
	Improving Efficiency in Water and Soil Management, Project No. RER2020025 / RER5028, International Atomic Energy Agency (IAEA)	
Erasmus+ KA2, 2018-2022.	MINERVA - MappINg Cultural HERitage. Geosciences VALUE in Higher Education. Erasmus+ KA2, 2018-2022.	University of Florence, Italy

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

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

- Милан Ђорђевић посета Универзитету у Флоренци, Италија, од 15-20. маја, пројекат MINERVA Intensive programme C1 development and follow up (C1 in Italy, Florence);
- Милан Ђорђевић, 2. International Symposium on Managing Land and Water for Climate-smart Agriculture, 25-29 July 2022, IAEA, Vienna;
- Милан Ђорђевић, 4. International meeting MINERVA in Saint-Etienne 22-29 June 2022;
- Милан Ђорђевић, Minerva project final event in Slovenia, ZRC SAZU, 5-6 December 2022.

### 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

Наставници и сарадници са Департмана за географију учествовали су током 2022. године у следећим промотивним активностима:

- „Дан планете Земље“ (Регионални центар) 20.4.2022. год.;
- Пролећна школа природних наука (Регионални центар) 9-10.5.2022. год.;
- Сајм професионалне оријентације у Пироту 13.05.2022.;
- „Дан отворених врата“ (ПМФ Ниш) 26.9.2022. год.;
- „Ноћ истраживача“ 30.9.2022.;
- „Сајма образовања“ 14.10.2022. год.;
- промоција Департмана у медицинској школи „Др Миленко Хаџић“, 03.11.2022. год.;
- промоција Департмана у Економској и Туристичко-угоститељској школи 04.11.2022. год.;
- Сајам образовања и професионалне оријентације 10.11.2022. год.;
- Промоција Департмана у Гимназији „Светозар Марковић“ 2.12.2022. год.

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

Члан Катедре за друштвену географију је био:

- Review Editor у врхунском међународном часопису *Frontiers in Environmental Science (Toxicology, Pollution and the Environment)*.
- председник државне Комисије за стицање лиценце наставника географије у периоду октобар-новембар;
- члан државне радне групе за израду стандарда за географију у оквиру пројекта Државна матура
- члан Централне комисије Завода за унаређивање образовања и васпитања (ЗУОВ) за одобравање програма сталног стручног усавршавања наставника и стручних сарадника;
- члан комисије за давање стручне оцене уџбеника Географија за 7. разред основне школе.

Један наставник учествује у реализацији пројекта „Платформа за 3Д дигитализацију непокретних културних добара Србије“, финансираног од стране Министарство културе и информисања Републике Србије, 2022. год. Носилац пројекта је Електронски факултет Ниш.

24.6.2022. године одржана је оснивачка скупштина Научно-истраживачког друштва студената географије „Раденко Лазаревић“. У току првих шест месеци од оснивања Друштво је спровело низ активности:

- „Нек нам је лака жута земља“, предавач Растко Марковић;
- „Водопади – Природни генератори негативних јона“, предавач Растко Марковић;
- „Природне непогоде“, предавач др Милена Гоџић;
- Учесће на научно-стручном скупу „Студенти, у сусрет науци“ у Бања Луци;
- Акција пошумљавања у Запаљу „Засади дрво“ у сарањи са Јавним предузећем Србија шуме, DM и Adria Media Group 12.9.2022.

## 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	5
Асистент са докторатом		Истраживач сарадник	7
Доцент	4	Научни сарадник	10
Ванредни професор	8	Виши научни сарадник	5
Редовни професор	18	Научни саветник	

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	1
Истраживачи страни држављани	
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	6
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	
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	3
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	2

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм	Број
ОАС Хемија	27
МАС Хемија	8
МАС Примењена хемија са основама менаџмента	14
ДАС Хемија	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 Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	39	28	1	0			40	28
II година	18	18	7	12			25	30
III година	16	14	15	9			31	23
Продужени статус	19	9	32	42			51	51
<b>УКУПНО</b>	<b>92</b>	<b>69</b>	<b>55</b>	<b>63</b>			<b>147</b>	<b>132</b>

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	8	0	0			6	8
II година	6	5	2	0			8	5
Продужени статус	4	1	1	3			5	4
<b>УКУПНО</b>	<b>16</b>	<b>14</b>	<b>3</b>	<b>3</b>			<b>19</b>	<b>17</b>

МАС Примењена хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	0	0	0	0			0	0
II година	11	0	1	0			12	0
Продужени статус	10	5	0	1			10	6
<b>УКУПНО</b>	<b>21</b>	<b>5</b>	<b>1</b>	<b>1</b>			<b>22</b>	<b>6</b>

МАС Примењена хемија са основама менаџмента	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	10	14	0	0			10	14
II година	0	8	0	1			0	9
Продужени статус	0	0	0	0			0	0
<b>УКУПНО</b>	<b>10</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>1</b>			<b>10</b>	<b>23</b>

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	9	5	0	0			9	5
II година	1	6	0	0			1	6
III година	2	1	2	0			4	1
Продужени статус	2	3	26	16			28	19
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>28</b>	<b>16</b>			<b>42</b>	<b>31</b>

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Станојевић	Богдан	03.12.2021	Испитивање биоактивности нових композитних материјала добијених	Марјан Ранђеловић

				наслојавањем неорганичких једињења на органску основу природног порекла	
2	Ђурчић	Јана	04.12.2021	Дизајн и активација адсорбен(а)са, карактеризација и примена у процесима оријентисаним ка одрживом развоју	Александра Зарубица
3	Јовановић	Јелена	23.12.2021	Анализа секундарних метаболита хибридног таксона <i>Hylotelephium spectabile</i> (Boreau) <i>H. Ofba x telephium</i> (L.)	Снежана Јовановић
4	Михајловић	Никола	18.04.2022	Дистрибуција метала у иодабраним, геолошким узорцима	Ненад Крстић
5	Ристић	Тамара	13.05.2022	Упоредна геохемијска анализа метала у природним узорцима	Драган Ђорђевић
6	Дицић	Милица	18.05.2022	Одређивање антиоксидативне активности воћних џемова применом спектрофотометријских метода и цикличне волтаметрије	Александра Павловић
7	Илић	Марија	10.06.2022	Метали у природним лековитим водама	Драган Ђорђевић
8	Станимировић	Миљана	23.06.2022	Хемијска карактеризација грађевинских материјала	Никола Николић
9	Марковић	Снежана	19.07.2022	Синтеза и тестирање електроаналитичких материјала за редукцију водоник-пероксида	Марјан Ранђеловић
10	Николић	Данијела	21.09.2022	Фероценил аналог валпроинске киселине: синтеза и спектрална карактеризација	Марија Генчић
11	Миловановић	Теодора	23.09.2022	Нови или модификовани постојећи наноструктурни материјали у пречишћавању вода	Александра Зарубица
12	Ивковић	Андреа	04.10.2022	Антиоксидативне карактеристике одабраних врста гљива рода <i>Russula</i>	Виолета Митић
13	Марковић	Сања	07.10.2022	Утицај процеса оксидације на стабилност и боју црвених вина	Милан Митић
14	Павловић	Александра	07.10.2022	Фракциона-геохемијска анализа глинених материјала	Драган Ђорђевић
15	Ранђеловић	Сара	21.10.2022	Синтеза и карактеризација биоактивних стакло-керамичких композита	Марјан Ранђеловић
16	Стаменовић	Мила	26.10.2022	Садржај јона метала у системима физичко-хемијски модификовани зеолит-земљиште	Весна Станков-Јовановић
17	Цветановић	Миљан	28.10.2022	Кинетика термалне деградације укупних фенола и флавоноида приликом прераде парадајза	Александра Павловић
18	Станковић	Катарина	28.10.2022	Синтеза полимерних нанокомпозита на бази слојевитих двоструких хидроксида	Александар Бојић
19	Митић	Теодора	28.10.2022	Физичко-хемијска карактеризација грађевинског материјала	Драган Ђорђевић
20	Ракић	Милена	29.10.2022	Наставни материјали из хемије прилагођени настави на даљину	Весна Станков-Јовановић

21	Стојановић	Александар	31.10.2022	Примена NETCHEM платформе за удаљени приступ аналитичком инструменту	Татјана Анђелковић
22	Савић	Ђорђе	31.10.2022	Развој и валидација ICP-OES методе одређивања селена у узорцима брашна	Снежана Тошић
23	Станојевић	Катарина	31.10.2022	Идентификација и квантификација масних киселина у одабрани врстама коштичавог воћа	Јелена Мрмошанин
24	Јовановић	Марко	09.11.2022	Мултидисциплинарни приступ настави хемије	Данијела Костић

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
0-13-18	Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа	др Гордана Стојановић	Огранак САНУ у Нишу
0-02-17	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	Димитријевић	Ивана	10.12.2021	Анализа хемијског састава и биолошке активности лишајева <i>Ramalina capitata</i> (Ach.) Nyl., <i>Peltigera horizontalis</i> (Hudson) Baumg. и <i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm.	Гордана Стојановић
2	Николић	Милица	26.05.2022	Утицај Mg(II), Ca(II) и Cu(II) јона на формирање и карактеристике производа продужене аутооксидације одабраних фенолних једињења у базним воденим растворима	Ненад Крстић
3	Матијевић	Милица	30.05.2022	Испитивање интеракције фотоосетљивог нанокompatитног система базираног на недопираним и допираним честицама титанијум (IV) оксида с биомолекулима и ћелијама	Драган Ђорђевић
4	Живковић Стошић	Милена	26.08.2022	Идентификација и синтеза одабраних састојака воскова биљних врста <i>Primula veris</i> L., <i>Primula acaulis</i> (L.) L. (Primulaceae) и <i>Liriodendron tulipifera</i> L. (Magnoliaceae)	Нико Радловић
5	Николић	Милена	13.09.2022	Оптимизација и валидација ICP-OES методе и цикличне волтаметрије за одређивање	Александра Павловић

				елементног састава и антиоксидативне активности одабраних сорти јагодастог воћа	
6	Бранковић	Милица	05.10.2022	Развој и примена прелиминарних скрининг метода за процену садржаја резидуалних пестицида у јабукама техникама масене спектрометрије	Дарко Анђелковић
7	Ицковски	Јована	06.10.2022	Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода <i>Artemisia L</i>	Гордана Стојановић

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

Категорија (М)	Број
М-21а	4
М-21	13
М-22	18
М-23	16
М-24	1
М-32	2
М-33	13
М-34	44
М-52	1
М-53	2
М-64	12
М-70	7

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

	Без аутоцитата и коцитата	Без аутоцита
др Никола Д. Николић редовни професор	6	4
др Милена Н. Миљковић редовни професор	25	26
др Гордана С. Стојановић редовни професор	273	287
др Горан М. Петровић редовни професор	56	45
др Снежана Б. Тошић редовни професор	72	75
др Александар Љ. Бојић редовни професор	126	128
др Виолета Д. Митић редовни професор	103	110
др Весна П. Станков-Јовановић редовни професор	113	121
др Данијела А. Костић редовни професор	96	99
др Татјана Д. Анђелковић редовни професор	39	39
др Драган М. Ђорђевић редовни професор	18	26
др Александра Н. Павловић редовни професор	80	84
др Александра Р. Зарубица редовни професор	107	121
др Нико С. Радуловић редовни професор	379	414
др Александра С. Ђорђевић редовни професор	82	92
др Милан Н. Митић редовни професор	101	109

др Емилија Т. Пецев-Маринковић редовни професор	16	<b>16</b>
др Марјан С. Ранђеловић редовни професор	64	<b>65</b>
др Софија М. Ранчић ванредни професор	3	<b>4</b>
др Иван Р. Палић ванредни професор	43	<b>46</b>
др Ивана Д. Рашић Мишић ванредни професор	14	<b>14</b>
др Маја Станковић, ванредни професор	8	<b>10</b>
др Ненад С. Крстић ванредни професор	19	<b>18</b>
др Јелена Митровић ванредни професор	48	<b>49</b>
др Марија С. Генчић ванредни професор	57	<b>52</b>
др Снежана Ч. Јевтовић ванредни професор	38	<b>44</b>
др Јелена Мрмошанин доцент	14	<b>14</b>
др Јелена С. Николић доцент	52	<b>63</b>
др Милан Б. Стојковић доцент	19	<b>19</b>
др Милица Николић, доцент	13	<b>14</b>
Милан Нешић,, асистент	7	<b>9</b>
Милица Нешић,, асистент	16	<b>19</b>
др Костић Милош, виши научни сарадник	45	<b>46</b>
др Радовић Вучић Миљана, виши научни сарадник	50	<b>53</b>
др Петровић Милица, виши научни сарадник	32	<b>33</b>
др Арсић Биљана, виши научни сарадник	80	<b>85</b>
др Младеновић Марко, виши научни сарадник	43	<b>52</b>
др Ивана Златановић, научни сарадник	2	<b>2</b>
др Марија Васић Јовев, научни сарадник	6	<b>8</b>
др Најдановић Слободан, научни сарадник	32	<b>33</b>
др Велинов Нена, научни сарадник	40	<b>41</b>
др Ивана Костић Кокић, научни сарадник	25	<b>25</b>
др Даница Богдановић, научни сарадник	10	<b>10</b>
др Радомир Љупковић, научни сарадник	8	<b>8</b>
др Миљана Ђорђевић Златковић, научни сарадник	5	<b>7</b>
др Драган Златковић, научни сарадник	14	<b>16</b>
др Ивана Димитријевић, научни сарадник	0	<b>0</b>
Јелена Аксић, истраживач-сарадник	5	<b>5</b>
др Ицковски Јована, истраживач сарадник	34	<b>35</b>
др Милица Бранковић, истраживач сарадник	6	<b>6</b>
Катарина Степић, истраживач сарадник	8	<b>11</b>
Ћирић Слободан, истраживач сарадник	10	<b>10</b>
Тијана Јовановић, истраживач-приправник	1	<b>1</b>
др Милена Живковић Стошић, истраживач-сарадник	8	<b>8</b>
Стефан Петровић, истраживач приправник	0	<b>0</b>
Дијана Јовановић, истраживач-приправник	0	<b>0</b>
Милан Димитријевић, истраживач-приправник	0	<b>0</b>
Катарина Миленковић, истраживач-приправник	0	<b>0</b>

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

Нико Радуловић је одржао уводно предавање на међународном симпозијуму 14th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions одржаном у Кладову (Србија) од 26. до 28. јуна 2022. године.

Емилија Пецев-Маринковић одржала је предавање под називом “Радиоактивно зрачење, утицај радиоактивног зрачења на организме” ученицима гимназије 9.мај (24. март 2022.)

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions	16
52nd International Symposium on Essential Oils	1
8th Conference of Young Chemists of Serbia	3
29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER’22	13
16th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2022	9
MSF’2022: Materials science of the future	8
1st International Conference on Innovative Materials in Extreme Conditions (IMEC2022)	1
6th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials	4
IV International Symposium for agriculture and food ISAF 2022	1
1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF)	1
58. Savetovanje Srpskog hemijskog društva (SHD)	4
EurBee 9-9th European Congress of Apidology	1
EMCEI 2022-4th Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration	1

12. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
HORIZON EUROPE	„Европска ноћ истраживача“	Природно-математички факултет, др Александра Павловић
Erasmus+ program, Capacity Building in higher education,	Strengthening teaching competences in higher education in natural and mathematical sciences – TeComp	Универзитет у Нишу

13. Уговори о билатералној сарадњи

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



Боравак др Биљане Арсић у периоду од 7.11.2022-9.11.2022. године на Ветеринарском факултету, Универзитета у Љубљани као учесника билатералног пројекта Србија-Словенија 2020-2022. године за пројекат под називом “Идентификација пептидомиметика изведених из нанотела који стабилизују функционално конформационо стање бета 2 адренергичног рецептора ( $\beta 2AR$ )” са евиденционим бројем 337-00-21/2020-09/19.

Боравак др Иване Костић Кокић у периоду од 15.05.2022. године до 19.05.2022. године на Универзитету у Гранади, Шпанија, у циљу реализације активности у оквиру пројекта „Strengthening teaching competences in higher education in natural and mathematical sciences – TeComp“ Erasmus+ програма, Акција: Capacity Building in higher education.

15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Ивана Рашић Мишић, Биоаналитичка хемија-уџбеник, ИСБН:978-86-6275-142-3

Ј. Пуреновић, М. Раићеловић, Принципи процеса конверзије хемијске енергије у електричну енергију -уџбеник, ИСБН:978-86-6275-134-8

17. Извештај о промоцији Департмана

Комисија за промоцију Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу је у 2022 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 2022. години је реализована кроз следеће конкретне активности:

*јануар 2022. год*

Чланови Комисије за промоцију Департмана су имали задатак да напишу информатор. У изради информатора су учествовали др Снежана Јовановић, др Јелена Мрмошанин и др Радомир Љупковић. Настаници Департмана су својим сугестијама допринели коначном изгледу информатора.

*05. март -22. мај 2022. год.*

Проф. др Данијела Костић, и чланови Комисије за промоцију Департмана проф. др Снежана Јовановић, доц. др Јелена Мрмошанин, асистент Милица Николић, асистент Милица Нешић, истраживач приправник Соња Јанковић и истраживач приправник Тијана Јовановић су реализовали припремну наставу кроз 50 часова. Проф. др Снежана Јовановић, доц. др Јелена Мрмошанин, асистенти Милица Николић и Милица Нешић су учествовале у спровођењу пробног пријемног теста 13.06.2022. год.

*28. март 2022. год.*

Проф. др Снежана Јовановић је одржала онлајн предавање у 19 часова у организацији гимназије „9 мај“ под називом „Природни пигменти“. Предавање је намењено ученицима трећег разреда гимназије и наставницима. Циљ овог предавања је да актив хемије приближи ученицима стручне појмове, као што су хемијска структура и биолошка улога природних пигмената, папирна хроматографија и примена исте у процесу раздвајања смеше фотосинтетичких пигмената.

*31. март 2022. год*

Реализоване су радионице у оквиру пројекта „Еколошко образовање и васпитање“ са ученицима средњих школа (трећег и четвртог разреда) у оквиру сарадње са Регионалним центром Ниш, са почетком у 9 часова. У реализацији радиоце под називом „Биљни секундарни метаболити – биосинтеза и еколошка улога“ су учествовали проф. др Снежана Јовановић, асистент Милица Нешић, студенти Дијана Јовановић, Милан Димитријевић и Катарина Миленковић.

*20. април 2022. год*

Др Ивана Костић Кокић, научни сарадник, и Тијана Јовановић, истраживач сарадник, учествовале су у обележавању Дана планете Земље, који је организован у Регионалном центру за професионални развој запослених у образовању у Нишу. Економска школа у Нишу је била домаћин овог догађаја. На штанду Департмана за хемију, учесници су имали прилике да се упознају са врстама пластике коју користимо свакодневно, да сазнају корисне чињенице о њима, као и да сазнају о утицају вулканских ерупција на загађење животне средине.

*10. мај 2022. год.*

Другог дана школе под називом „Пролећна школа природних наука“, коју је организовао Регионални центар из Ниша, учествовали су наставници и студенти Департмана за хемију. Одржане су две радионице из хемије за 40 ученика седмог и осмог разреда основних школа „Душан Радовић“, „Ратко Вукићевић“, „Бранко Миљковић“, „Сретен Младеновић Мика“ из Ниша и „Први мај“ из Трупала. Одржане су радионица под називом „Раствори и растворљивост – квалитативне и квантитативне карактеристике“ чији су координатори биле проф. др Данијела Костић и проф. др Снежана Јовановић и са Департмана за хемију. Радионице су реализовали студенти завршне године мастер академских студија Хемија – модул професор хемије Луна Марковић, Милена Раковић и Анђела Јовановић.

*11. мај 2022. год*

Предавање под називом „Са друге стране декларације: Адитиви“ је одржала проф. др Снежана Јовановић по позиву ЕУ инфо кутка у улици Војда Карађорђа 5 са почетком у 17 часова. О томе шта су адитиви, како се класификују и да ли је њихово коришћење оправдано, шта су појачивачи ароме и како зелена хемија „бије битку“ за безбедност намирнице говори ово предавање под називом „Зелени кутак знања“ које организује ЕУ инфо кутак са намером да покрене дискусију о значајним зеленим темама, климатским и еколошким изазовима.

*13. мај 2022. год.*

На Сајму професионалне оријентације у организацији Националне службе за запошљавање филијале Пирот, одржаног дана 13.05. од 11 до 15 часова, у Спортској хали „Кеј“ у Пироту, на адреси Таковска бр 24, научни сарадник др Радомир Љупковић и истраживач приправник Тијана Јовановић су презентовали Департман за хемију, разговарали са заинтересованим ученицима и истакли предност студирања на Природно-математичком факултету у Нишу.

*13. јун 2022. год.*

Око 40 ђака „Хемијско-технолошке школе“ из Крушевца су имали организовану посету Јумиса. После посете дошли су око 12 часова на Природно-математички факултет у Нишу. Чланови Комисије за промоцију Департмана научни сарадник др Радомир Љупковић и истраживач сарадник Јована Ицковски су их дочекали и одржали презентацију Департмана са циљем презентовања студијских програма Департмана и могућности студирања и запошљавања. Након тога су обилазили лабораторије 18, 21, 22, 9а и НМР, где су их проф. др. Снежана Јовановић, др Милица Николић, Тијана Јовановић и Милица Нешић упознале са опремом којом располаже факултет и истраживањима која се спроводе у склопу Департмана за хемију.

*13. септембар 2022. год.*

По позиву Научног клуба у Лесковцу Годишњег програма под називом „Наука је свуда“, учествовала је Комисија за промоцију Департмана са поставком под називом „Бал са хемијским коктелима“. Проф. др Снежана Јовановић, доц. др Јелена Мрмошанин и асистент Милица Нешић су учествовале у писању, док су истраживач приправник Соња Јанковић, Тијана Јовановић и истраживач сарадник Јована Ицковски учествовале у реализацији поставке. Циљ поставке је да на најкреативнији начин, кроз огледе, ђацима основних школа приближи и дочара лепоте хемије. Да се појасни веза између савладаног градива, извођења експеримената и појава у природи.

*27. септембар 2022.*

У току „Дана отворених врата“ организованог 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 „Учитель Таса“ из Ниша. У склопу обиласка факултета ученици средњих школа су у амфитеатру слушали предавање проф. др Данијеле Костић са темом „Витамина: мит или потреба“. Након тога су обилазили лабораторије 18, 21, 22 и НМР, где су их др Милица Николић и Милица Нешић упознале са опремом којом располаже факултет и истраживањима која се спроводе у склопу Департмана за хемију. 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 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 проф. др Снежана Јовановић, др Јелена Николић, др Јелена Мрмошанин, др Милица Николић и Милица Нешић, 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 појачано 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-Ниш 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. Осим дељења промотивног материјала наш представник 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.

*10. новембар 2022.*

У оквиру Сајма запошљавања и професионалне оријентације који је организовала нишка Филијала Националне службе за запошљавање и Град Ниш 10. новембра 2022. „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 запошљавања 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.

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

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

Професор Нико Радуловић је одржао пленарно предавање на међународном симпозијуму 52nd International Symposium on Essential Oils одржаном у Вроцлаву (Пољска) од 4. до 7. септембра 2022. године.

Професор Марјан Ранђеловић је одржао предавање по позиву под називом “Nanostructured hybrid materials for electrochemical sensing and electrocatalysis” на Природно-математичком факултету, Департману за хемију, Универзитета у Сакарији, Турска.

Професор Гордана Стојановић је одржала предавање по позиву на 1st European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (1-EuSPMF).

Професор Марија Генчић је учествовала у раду Радне групе СХД-а за унапређење наставе хемије.

Професор Гордана Стојановић је члан уређивачког одбора часописа *Advanced Technologies*, М 24 од 24.01.2022.

Професор Виолета Митић је члан уређивачког одбора часописа *Frontiers in Environmental Sciences*, М 21 од 9.6. 2022.

Др Биљана Арсић је један од review едитора у часопису *Frontiers in Toxicology* од априла 2022. године.

Професор Гордана Стојановић је била члан научног одбора 58. Саветовања Српског хемијског друштва.

Четворо наставника: Нико Радуловић, Снежана Тошић, Александра Павловић и 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 наставници: Александра Ђорђевић, Јелена Митровић и Милан Стојковић. Републичко такмичење је одржано на нашем Факултету од 20. до 22.5.2022. године. Том приликом је Марија Генчић одржала научно-популарно предавање (*Chemistry Hair Salon*) у оквиру свечаног отварања такмичења.

Наставници и сарадници Департмана за хемију учествовали су у реализацији међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа, где је Департман био суорганизатор. Комисија, састављена од наставника Департмана за хемију (Ивана Рашић Мишић, Јелена Митровић и Јелена Мрмошанин) прегледала је и оценила израду истраживачких радова ученика. Практични део такмичења (квалитативна анализа смеше катјона и ањона; волуметријска анализа киселина) одржан је у суботу 09. априла 2022. године у лабораторијама Департмана за хемију на Филозофском факултету. Комисија за организацију и спровођење практичног дела међуокружног такмичења била је у саставу: Ивана Рашић Мишић, Јелена Митровић, Јелена Николић, Јелена Мрмошанин, Миљана Радовић Вучић, Слободан Ђирић, Лидија Милетић, Оливера Анђелковић и Станка Николов.

Наставници Департмана др Весна Станков Јовановић, др Татјана Анђелковић, др Драган Ђорђевић, др Иван Палић, др Ненад Крстић, др Јелена Митровић, др Марија Генчић и др Јелена Николић именовани су за чланове Радне групе са реформу наставе хемије, формиране на иницијативу Српског хемијског друштва. У оквиру радне групе организован

је низ састанака, где су анализирани наставни планови у средњим школама и предложене измене.

Наставници и сарадници су учествовали у пријави следећих пројеката:

- „Achieving high-quality red wines from Serbian autochthonous grape varieties applying artificial intelligence“, позив Призма, Фонд за науку Републике Србије (Милан Митић, руководилац пројекта, чланови Весна Станков Јовановић, Јелена Николић, Слободан Ђирић)

- “Computational and experimental methods in agriculture and food industry”, позив Призма, Фонд за науку Републике Србије (Јелена Мрмошанин, члан).

- Assessment of the Pharmacological Properties and Phytochemical Profile of the mixture of chicory and oregano, which is traditionally used against menstrual pain, позив Призма, Фонд за науку Републике Србије (руководилац Гордана Стојановић, чланови Снежана Јевтовић, Ивана Златановић, Ивана Димитријевић и Јована Ицковски)

- “Towards an eco-sustainable technology for resource recovery: Implementation of smart prediction system in advanced mining wastewater reclamation”, позив Призма, Фонд за науку Републике Србије (Александар Бојић, руководилац пројекта, чланови Милош Костић, Јелена Митровић, Миљана Радовић Вучић, Нена Велинов, Милица Петровић, Слободан Најдановић)

- “Impact of Microplastic Biofilm Colonization on Plastic-Associated Contaminants Sorption, Leaching and Bioavailability In Aquatic Environment” позив Призма, Фонд за науку Републике Србије (Татјана Анђелковић, руководилац пројекта, чланови Ивана Костић Кокић, Никола Станковић, Даница Богдановић, Димитрија Савић Здравковић)

Др Милица Николић је у склопу Јавног позива Фонда за науку Републике Србије за пријаву научноистраживачких пројеката у оквиру ПРИЗМА пројекта конкурисала као члан тима пројекта “InSilDrugDev” (носилац пројекта Медицински факултет у Нишу).

Наставници и сарадници Департмана за хемију активно се усавршавају у области наставе и истраживања.

Емилија Пецев Маринковић и Јелена Николић су полазници обуке ЕМИ (English as a Medium of Instruction) за наставнике Универзитета у Нишу коју организују Еразмус агенција Србије и Америчка амбасада.

Емилија Пецев Маринковић, Весна Станков Јовановић, Ивана Рашић Мишић, Јелена Николић су учествовале у завршном делу обуке организоване у оквиру пројекта „Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (TeComp)“.

Наставници и сарадници др Марјан Ранђеловић, др Јелена Митровић, др Миљана Радовић Вучић и др Ивана Костић Кокић су успешно завршили Erasmus+ CPD курс под називом: “Teaching and academic writing in english course – tawe” у периоду од 04.03. до 23.03.2022. Године.

На идеју др Ненада Крстића отпочет је пилот пројекат „Упознајмо Србију и њене знаменитости уз помоћ научника“, подржаном и од стране ресорног Министарства просвете, науке и технолошког развоја Р Србије (бр. 610-00-00381/2021-07, од 10.05.2021. године) као и Конзулата Републике Србије у Франкфурту за ученике који похађају наставу по посебном програму основног образовања и васпитања на српском језику у СР Немачкој у поменутих покрајинама (Хесен и Баден-Виртемберг). У октобру 2022 године реализована је посета покрајини Хесен, где су наставници ПМФ-а држали предавања деци из српске допунске школе, и која је искоришћена за посету Универзитетима у покрајини Хесен и успостављања потенцијалне сарадње са ПМФ-ом. Поред др Ненада Крстића у реализацији су учествовали и др Драган Ђорђевић и др Иван Палић..

Почела је реализација пројекта A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground - Chemical Electrokinetic Treatment of Soils (Идеје, носилац пројекта Грађевинско-архитектонски факултет, Ниш) где учествује др Драган Ђорђевић.

Др Биљане Арсић, виши научни сарадник, учествује активно у реализацији истраживања у складу са потписаним уговором између Фиделте д.о.о. Загреб, Хрватска и Природно-математичког факултета у Нишу дана 3.3.2022. године.

У току 2022. године др Данијела Костић и др Биљана Арсић заједно са другим наставницима и сарадницима Департмана за хемију учествовале су у наставку сарадње са компанијом Тимомед д.о.о. Књажевац, Република Србија у складу са претходно потписаним споразумом о сарадњи.

Од маја 2022. године др Биљана Арсић има позицију “temporary staff” на Одсеку за фармацију и оптометрију; Школе за здравствене науке; Факултета биологије, медицине и здравља; Универзитета у Манчестеру, Манчестер, Велика Британија.

## 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	4	Истраживач приправник	1
Асистент са докторатом	0	Истраживач сарадник	0
Доцент	4	Научни сарадник	0
Ванредни професор	6	Виши научни сарадник	0
Редовни професор	9	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	
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	

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

Радно место	Број

### 2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС Рачунарске науке	68
МАС Рачунарске науке	5
МАС Вештачка интелигенција и машинско учење	1
ДАС Рачунарске науке	0

### 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)

	Буџет	Самофинансирање	Понављачи	Укупно
--	-------	-----------------	-----------	--------

ОАС Рачунарске науке	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	69	62	6	6			75	68
II година	16	34	22	21			38	55
III година	19	19	28	13			47	32
Продужени статус	13	19	57	75			70	94
<b>УКУПНО</b>	<b>117</b>	<b>134</b>	<b>113</b>	<b>115</b>			<b>230</b>	<b>249</b>

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	4	6	0	1			4	7
II година	5	1	11	1			16	2
Продужени статус	5	4	18	25			23	29
<b>УКУПНО</b>	<b>14</b>	<b>11</b>	<b>29</b>	<b>27</b>			<b>43</b>	<b>38</b>

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
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

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Ђорђевић	Никола	11.04.2022	Веб портал за реализацију испита у .NET технологији	Марко Петковић
2	Гасић	Ивица	23.06.2022	Спарк окружење за обраду великих база података	Јелена Игњатовић
3	Грбовић	Лазар	28.09.2022	Креирање Ангулар компоненти за рад са великом количином података	Марко Милошевић
4	Станојевић	Лазар	29.09.2022	Реактивно програмирање у Јави	Марко Милошевић
5	Костић	Никола	07.10.2022	Развој интерпретера за нови скрипт језик и игрекодирања	Марко Петковић
6	Тошић	Никола	02.11.2022	Развој веб апликација	

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-68/2022-14/ 200124	Plan naučnoistraživačkog rada u 2022. godini		МПНТР
7750185	Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM	др Мирослав Ћирић	Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
Erasmus+ пројекат	Strengthening Teaching Competences in Higher	Др Јелена Игњатовић	Еврпска унија



	Education in Natural and Mathematical Science		

### 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 (М)	Број
М-13	
М-21а	22
М-21	14
М-22	10
М-23	2
М-24	3
М-32	1
М-33	2
М-34	
М-51	
М-52	
М-53	
М-54	
М-62	
М-63	
М-64	
М-70	

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

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

Презиме и име истраживача	Само у 2022 без аутоцитата	Н индекс
Станимировић Предраг	480	21
Петковић Марко	133	19
Ћирић Мирослав	120	19
Игњатовић Јелена	104	19
Тодоровић Бранимир	15	7
Башић Милан	37	10
Миладиновић Марко	21	8
Тасић Милан	9	6
Стаменковић Александар	11	5
Станимировић Иван	20	6

Милошевић Марко	8	7
Мицић Ивана	15	6
Станковић Иван	6	4
Јанчић Зорана	13	5
Величковић Весна	15	4
Ранчић Светозар	5	3
Станимировић Стефан	6	3
Кртолица Предраг	5	3
Трокицић Александар	1	1
Пејић Јелена	1	1
Матејић Јелена		
Станојевић Вукашин		
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
Algebraic Informatics 9th International Conference, CAI 2022, Virtual Event, October 27–29, 2022, Proceedings	2
IWMMA2022- The 11th International Workshop \\\on Mathematical Models and their Applications\\Krasnoyarsk, the Russian Federation November 22-24, 2022	2
Kongres mladih matematičara Novi Sad, oktobar 2022	2
XXI Geometrical Seminar, Belgrade, June 6-12, 2022	1
First Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAAI)	1
<i>The Sixteenth International Conference on Fuzzy Set Theory and Applications, Liptovský Ján, Slovak Republic January 30 - February 4, 2022</i>	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	Универзитет у Нишу

13. Уговори о билатералној сарадњи

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

У оквиру програма Erasmus+ staff mobility for teaching/training, у периоду од 24.04.2022. до 29.04.2022. боравак на Josip Juraj Štrosmajer Univerzitetu u Osijeku, Hrvatska, на Департману за математику – 1 наставник

15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

16. Извештај о издавачкој делатности Департмана

Прихваћени за штампу два универзитетска уџбеника и једна збирка задатака.

17. Извештај о промоцији Департмана

Организовано јавна предавања за ученике, учешће на 3 сајма образовања, одржана три промотивна предавања студијских програма департмана у средњим школама.

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

Проф. др Предраг Станимировић је Author in the World Rank List in the list of 2% best authors in:

September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", <https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktyw/4>

Article compiled by this dataset:

Ioannidis, John P.A. (2022), September 2022 data-update for "Updated science-wide author databases of standardized citation indicators", Mendeley Data, V4, doi: 10.17632/btchxktyw.4

## Департман за биологију и екологију

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	8
Доцент	4	Научни сарадник	6
Ванредни професор	12	Виши научни сарадник	1
Редовни професор	13	Научни саветник	

Табела 1.2. Истраживачи - детаљније

	Број
Истраживачи повратници из иностранства	0
Истраживачи страни држављани	0
Истраживачи који су на усавршавању у иностранству	0
Истраживачи који су докторирали у претходној календарској години	2
Истраживачи ангажовани на пројектима Фонда за науку и Фонда за иновациону делатност	20
Истраживачи ангажовани на међународним билатералним и мултилатералним пројектима	

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

Радно место	Број
Стручни сарадник - лаборант	4

1. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС Биологија	36
МАС Биологија	21
МАС Биологија и заштита животне средине	0
ДАС	8

2. 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 Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23

I година	36	49	5	3			41	52
II година	25	25	12	10			37	35
III година	23	20	17	15			40	35
Продужени статус	19	17	34	48			53	65
<b>УКУПНО</b>	<b>103</b>	<b>111</b>	<b>68</b>	<b>76</b>			<b>171</b>	<b>187</b>

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	21	17	1	1			22	18
II година	26	16	3	4			29	20
Продужени статус	5	14	4	7			9	21
<b>УКУПНО</b>	<b>52</b>	<b>47</b>	<b>8</b>	<b>12</b>			<b>60</b>	<b>59</b>

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	0	4	0	1			0	5
II година	8	0	0	0			8	0
Продужени статус	4	4	4	1			8	5
<b>УКУПНО</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>2</b>			<b>16</b>	<b>10</b>

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	8	8	2	0			10	8
II година	5	6	1	4			6	10
III година	4	7	0	0			4	7
Продужени статус	7	4	19	21			26	25
<b>УКУПНО</b>	<b>24</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>25</b>			<b>46</b>	<b>50</b>

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

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Миловановић	Анђела	09.12.2021	Трофичке асоцијације паразитоидних оса подфамилије Aphidiinae (Braconidae, Hymenoptera) на подручју Грделичке клисуре	Маријана Илић Милошевић
2	Цветановић	Милица	10.12.2021	Компаративна морфо-анатомска анализа терестричне и акватичне форме врсте <i>Persicaria amphibia</i> (L.) Delarbre	Данијела Николић
3	Калиновић	Давор	07.06.2022	Какав је квалитет ваздуха у Прокупљу - лишајска индикација	Славиша Стаменковић
4	Милић	Ђурђина	21.06.2022	Диверзитет биљних ваши (Hemiptera, Aphididae) на подручју Грделичке клисуре	Маријана Илић Милошевић
5	Јовановић	Ангелина	06.07.2022	Компарациона анализа метода за детерминацију метилационог статуса МГМТ промотора код глиобластома	Татјана Митровић
6	Маринковић	Милица	06.09.2022	Бактериолошка анализа воде Кутинске реке са санитарног аспекта као индикатор фекалног загађења река у урбаној средини	Зорица Стојановић- Радић
7	Илић	Катарина	16.09.2022	Варијабилност морфолошких карактеристика четина <i>Abies cephalonica</i> Loudon (Pinaceae)	Зорица Митић
8	Илић	Милица	19.09.2022	Утицај присуства инвазивне врсте <i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике листова врсте <i>Potamogeton gramineus</i> L.	Данијела Николић
9	Славковић	Анђела	19.09.2022	Утицај инвазивне врсте <i>Elodea nuttallii</i> (Planch.) H. St. John на морфо-анатомске карактеристике стабла врсте <i>Potamogeton gramineus</i> L.	Данијела Николић
10	Дуброја	Анђела	03.10.2022	Карактеризација бактерија изолованих из ризосфере старијих биљака шећерне репе	Наташа Јоковић
11	Стојковић	Катарина	10.10.2022	Антиоксидативна активност и потенцијал инхибиције $\alpha$ -амилазе биљне мешавине која се традиционално користи у лечењу дијабетеса	Љубиша Ђорђевић
12	Гроздановић	Јелена	20.10.2022	Састав и структура заједнице макроинвертебрата у барском екосистему Власинске висоравни	Ана Савић
13	Стојковић	Вења	24.10.2022	Анализа утицаја нитрата, фосфата и хуминске киселине на раст врсте <i>Lemna minor</i> L.	Данијела Николић
14	Пешић	Страхиња	25.10.2022	Антиоксидативна активност метанолних и хексанских екстраката семена три врсте рода <i>Quercus</i> – <i>Q. cerris</i> , <i>Q. frainetto</i> <i>Q. pubescens</i>	Јелена Виторовић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
15	Цветковић	Кристина	25.10.2022	Карактеризација ендофитних бактерија изолованих из листа и корена шећерне репе	Наташа Јоковић
16	Илић	Ненад	26.10.2022	Састав и структура заједнице макрозообентоса ефемерне बारे у околини Ниша	Ана Савић
17	Стевановић	Никола	26.10.2022	Alelopatski uticaj vodenih ekstrakata <i>Micromeria cristata</i> (Hampe) Griseb на клијање и растење ротквице <i>Raphanus sativus</i> L.	Светлана Тошић
18	Новаковић	Марија	27.10.2022	Антиинфламаторна активност уља из семена индустријске конопље и уља канабидиола	Јелена Виторовић
19	Миљковић	Јелена	27.10.2022	Тестирање токсичног утицаја летећег пепела из термоелектрана на ларве врсте <i>Chironomus riparius</i> као модел организму	Ђурађ Милошевић
20	Китановић	Кристина	27.10.2022	Утицај складиштења и термичке обраде поврћа на садржај нитрата и нитрита	Ивана Костић Кокић
21	Добреновић	Јелена	28.10.2022	Одређивање ефикасности qPCR амплификације при евалуацији степена метилације промоторног региона МГМТ у узорцима глиобластома	Владимир Цветковић
22	Димитријевић	Сања	28.10.2022	Морфолошка карактеризација популација врсте <i>Achillea coarctata</i> Poir. (Asteraceae) у Србији	Зорица Митић
23	Динчев	Сандра	31.10.2022	Ефекат етарских уља <i>Satureja montana</i> L. и <i>Thymus vulgaris</i> L. на <i>Candida albicans</i> : синергистички потенцијал и антивирулентна активност	Зорица Стојановић-Радић
24	Алексић	Миљана	31.10.2022	Утицај микроцистина-ЛР на раст зелених микроалги <i>Chlorella</i> sp. и <i>Scenedesmus</i> sp.	Никола Станковић

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
065-4086/7	Подаци и услуге везани за успостављање еколошке мреже на територији Републике Србије – пета фаза	Дмитар Лакушић	Завод за заштиту природе Србије
065-4087/7	Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније НАТУРА 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије – четврта фаза	Љиљана Томовић	Завод за заштиту природе Србије

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
7751676	Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic	Др Ђурађ Милошевић,	Фонд за науку Републике Србије

	identifier of aquatic macroinvertebrates	варедни професор ПМФ Ниш	
--	--	-----------------------------	--

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP	Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIA5)	Dr Snežana Radulović, University of Novi Sad, dr Djuradj Milošević, University of Niš	Erasmus+ - European Commission
101072777	Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems	Dr Stefan Krause, University of Lyon, dr Djuradj Milošević, University of Niš	Horizon Europe - European Commission

#### 6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Стаменковић	Оливера	11.03.2022	Ефекат вишеструких стресора на мултитрофички биодиверзитет барских екосистема	Милица Стојковић-Пиперац
2	Станковић	Јелена	09.11.2022	Микропластика у слатководним екосистемима: in-situ и ex-situ истраживања на одабраним модел организмима макробескичмењака	Ђурађ Милошевић Маја Раковић
3					

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

Категорија (М)	Број
М-13	
М-21а	5
М-21	7
М-22	11
М-23	5
М-24	
М-32	
М-33	1
М-34	14
М-45	1
М-51	4
М-52	1
М-53	
М-54	



М-62	
М-63	
М-64	10
М-70	

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

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

Стаменковић Оливера	2
Раца Ирена	3
Николић Данијела	5
Митић Јелена	7
Илић Милошевић Маријана	8
Јеначковић Гоцић Драгана	9
Станковић Саша	10
Стојановић Радић Зорица	558
Виторовић Јелена	46
Лазаревић Маја	10
Стојадиновић Драгана	13
Петровић Александра	8
Станковић Никола	15
Стојичић Драгана	18
Тошић Светлана	20
Јовановић Никола	28
Стојковић Пиперац Милица	48
Жикић Владимир	44
Савић Здравковић Димитрија	44
Митић (Шарац) Зорица	54
Стаменковић Славиша	58
Митровић Татјана	72
Димитријевић Марина	74
Милошевић Ђурађ	95
Чубрић Тијана	15
Васиљевић Перица	110
Јушковић Марина	43
Цветковић Владимир	74
Мадих Вишња	10
Јовановић Маја	0
Стојковић (Стојановић) Јелена	1
Николић Јелена	5
Златковић Бојан	53
Марковић Марија	58
Јоковић Наташа	71
Црнобрња-Исаиловић Јелка	230
Стојановић Вања	19
<b>Укупно</b>	<b>1938</b>

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

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
XIII Симпозијум ентомолога Србије, Пирот, 14-16.09.2022.	12
Ecology of Aphidophaga XV, Lleida, Španija, 19-23.09.2022.	2
III Конгрес биолога Србије, Zlatibor, 2022	25
XIV Simpozijum o flori jugoistočne Srbije, Kladovo, 2022	17
VI Конгрес еколога Македоније, Охрид, 15-18.10.2022.	7
Twentieth Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering. Belgrade, 2022.	2
XXVII Саветовање о биотехнологији, Чачак, 2022.	1

11. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
HORIZON	Пројекат Европске ноћи истраживача у Републици Србији (ReFocuS Art - 101061356 i ScienceSCool - 101061631) коју финансира Европска комисија у оквиру програма Марија Склодовска-Кири,	ПМФ, Универзитет у Нишу
Erasmus	Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans (ECOBIAS).	ПМФ, Универзитет у Нишу
Erasmus+	Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS)	Универзитет у Новом Саду
HORIZON EUROPE	Integrated Cross-Sectoral Solutions to Micro- and Nanoplastic Pollution in Soil and Groundwater Ecosystems	University of Lyon
HORIZON EUROPE	The Road to Friday of Science and Art – ReFocuS Art No: 101061356 – ReFocuS Art – HORIZON-MSCA-2022-CITIZENS-01	Центар за промоцију науке
Пројекат Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије	Развој и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине	Проф. др Весна Станков Јовановић
Horizon 2022	Noć истраживача	<b>Prirodno matematički fakultet, Niš, Goethe- Institut, Beograd, Institutom za ratarsvo i povrtarstvo Novi Sad i Udruženje Ekogeneza, Beograd.</b>

European Erasmus+	TeComp	Univerzitet u Nišu, PMF
COST	PERIAMAR – Pesticide Risk AssessMents on Amphibians and Reptiles	Instituto de Investigación en Recursos Cinegéticos (UCLM-CSIC-JCCM), Spain

## Национални пројекти

Назив пројекта	Носилац активности
Реализација пројектних задатака у оквиру Уговора бр. 451-03-68/2022-14/200124	Природно-математички факултет и Министарства просвете науке и технолошког развоја Републике Србије
ПОДАЦИ И УСЛУГЕ ВЕЗАНИ ЗА УСПОСТАВЉАЊЕ ЕКОЛОШКЕ МРЕЖЕ НА ТЕРИТОРИЈИ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-ПЕТА ФАЗА (Угов.бр. 065-4086/7 од 29.12.202)	Биолошки факултет у Београду
ПРИБАВЉАЊЕ ПОДАТАКА И ДРУГЕ УСЛУГЕ У ЦИЉУ УСПОСТАВЉАЊА ЕКОЛОШКЕ МРЕЖЕ ЕВРОПСКЕ УНИЈЕ НАТУРА2000 КАО ДЕЛА ЕКОЛОШКЕ МРЕЖЕ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ-ЧЕТВРТА ФАЗА (Угов.бр. 065-4087/7 од 29.12.2021)	Биолошки факултет у Београду
Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates	Фонд за науку Републике Србије

## 12. Уговори о билатералној сарадњи

- 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;
- Институт за биолошка истраживања “Синиша Станковић”-Институт од националног значаја за Републику Србију Универзитет у Београду;
- Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство Универзитет у Београду;
- Завод за судску медицину Ниш;
- Институт за информационе технологије Крагујевац;
- Иновациони центар Технолошко-Металуршког факултета, Београд, Србија.
- Биолошки факултет, Универзитет у Београду

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

др Никола Јовановић, асистент са докторатом	COST Adher'n Rise 18240 Training School "Bioinformatics approaches in adhesion GPCR research"	Институт за молекуларну генетику и генетичко инжењерство, Универзитет у Београду
---	---	--

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

Esma Nur Sencan, Мастер студенткиња са <i>Karamanoglu Mehmetbey University, Karaman, Turkey</i>	Ерасмус + програм (од 18.10.2022 до 20.01.2023)	ПМФ у Нишу
---	---	------------

#### 15. Извештај о издавачкој делатности Департамента

Помоћни уџбеник - Практикум и збирка задатака са радном свеском из генетике, аутор: Владимир Цветковић.

#### 16. Извештај о промоцији Департамента

- Учешће на фестивалу науке „Ноћ истраживача“
- Учешће на фестивалу науке „Наук није баук“
- Учешће на сајму професионалне оријентације „Пронађи свој пут“, 03.12.2022. Гимназија „Светозар Марковић“
- Учешће у Комисији за промоцију факултета – до јуна 2022;
- Контактирање средњих школа на територији Југоисточне Србије;
- *On-line* промоција департамента преко *ZOOM* платформе;
- Припрема и снимање промотивног снимка за фестивал „Наук није баук *virtual edition*“
- Организација учешћа на радионици „Пролећна школа природних наука“ (17.05- 21.05. 2022) у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању – радионица „Разноврсност исхране у живом свету“;
- Пријава на Јавни позив за финансијску подршку пројектима промоције и популаризације науке у 2022. години у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању „Креативна Нишка лабораторија“ - предлог за радионицу „Бити здрав! Лековито биље и суплементи – превара или будућност?“;
- Пријава за учешће на програму Научног клуба Лесковац, који финансира Центар за промоцију науке – серија предавања „Наука је свуда“;
- Организација и учешће на „Дану планете Земље“ у Регионалном центру за професионални развој запослених у образовању у Нишу;
- Учешће на радионици „Пролећна школа природних наука“ (17.05- 21.05. 2022) у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању – поставка „Разноврсност исхране у живом свету“
- Организација учешћа на Сајму професионалне оријентације у Пироту;
- Организација и учешће на Сајму образовања у Нишу;
- 27.10.2022. Посета „ОШ Свети Сава“ у Нишу. Одржано је предавање о листопадним и четинарским врстама дрвећа, угроженим и заштићеним врстама у флори Србије.

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

- Мониторинг ПИО Власина
- Мониторинг СРП Осредак
- Мониторинг ЈКП Водовод Зајечар
- Учешће у организацији и спровођењу Општинског такмичења из Биологије за основну школу

Напомена:

У оквиру пројекта „AIAQUAMI“ у 2022. год. купљена је „Leica“ лупа:

Назив пројекта	Назив добра	Цена
AIAQUAMI	Leica M205 C Stereomicroscope with camera	3,148,192.80 RSD

## Департман за математику

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

Табела 1.1. Наставници, сарадници и истраживачи

Наставници и сарадници	Број	Истраживачи у истраживачким и научним звањима	Број
Асистент	1	Истраживач приправник	1
Асистент са докторатом	-	Истраживач сарадник	2
Доцент	8	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	

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 2022/2023. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Табела 2.1.

Студијски програм (ниво и назив)	Број
ОАС	13
МАС	12
ДАС	7

### 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 Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	16	9	5	4			21	13
II година	3	1	12	18			15	19
III година	4	7	21	9			25	16
Продужени статус	7	3	53	55			60	58
<b>УКУПНО</b>	<b>30</b>	<b>20</b>	<b>91</b>	<b>86</b>			<b>121</b>	<b>106</b>

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	10	1	3			7	13
II година	10	4	14	3			24	7
Продужени статус	9	8	16	23			25	31
<b>УКУПНО</b>	<b>25</b>	<b>22</b>	<b>31</b>	<b>29</b>			<b>56</b>	<b>51</b>

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23	2021/22	2022/23
I година	6	7	0	0			6	7
II година	5	3	2	0			7	3
III година	2	3	0	4			2	7
Продужени статус	4	2	20	18			24	20
<b>УКУПНО</b>	<b>17</b>	<b>15</b>	<b>22</b>	<b>22</b>			<b>39</b>	<b>37</b>

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

##### МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Станковић	Миљана	31.01.2022	Биткоин фјучерси	Миљана Јовановић
2	Стаменковић	Анђела	07.02.2022	Расподела учесталости штета	Марија Милошевић
3	Живковић	Марија	09.02.2022	Ауторегресивни временски низови	Мирослав Ристић
4	Стевановић	Јелена	01.03.2022	Уређајно непрекидни линеарни оператори	Драган Ђорђевић
5	Биочанин	Николета	29.03.2022	Функције случајних променљивих	Марија Милошевић
6	Цветковић	Јована	21.04.2022	Специфичности елиптичке геометрије	Мића Станковић
7	Стоилковић	Анђелија	27.04.2022	Неки графички методи вишедимензионалне статистичке анализе	Александар Настић
8	Богдановић	Јелена	03.06.2022	Примена комплексних бројева на решавање задатака из геометрије	Милан Златановић
9	Стоиљковић	Стефан	22.06.2022	Контролне карте и мере способности процеса за праћење атрибутивних обележја квалитета	Миодраг Ђорђевић
10	Јовановић	Марија	08.07.2022	Буловске матрице и њихови инверзи	Небојша Динчић
11	Петровић	Аница	30.08.2022	Анализа података методом главних компонената	Александар Настић
12	Катић	Јелена	07.09.2022	Неке пертурбације елемената Банахове алгебре и примена на операторе помака	Снежана Живковић Златановић
13	Илић	Миљана	12.09.2022	Регресиони метод у мултиваријационој анализи података	Александар Настић
14	Јовић	Никола	15.09.2022	Одређивање вероватноће победе играча професионалног тениског меча	Миљана Јовановић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
15	Клипа	Никола	20.09.2022	Детекција промена у нестационарним временским низовима	Александар Настић
16	Красић	Марко	20.09.2022	Мултиваријациона анализа дисперзије	Александар Настић
17	Ђукић	Невена	26.10.2022	Мултиваријациони линеарни регресиони модели	Александар Настић
18	Чамагић	Теодора	26.10.2022	Примена тачкастих процеса у неживотном осигурању	Марија Милошевић
19	Коцић	Ана	18.11.2022	Кредибилитет у неживотном осигурању	Марија Милошевић

#### 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
6461722	Generalized Inverses in Graph Theory	Драгана Цветковић Илић	Фонд за науку
612-00-01187/2021-06/20	Innovative methods in the teaching of mathematical statistics	др Маја Обрадовић	МПНИТР
612-00-01187/2021-06/09	Mathematica у настави математике	др Марија Цветковић	МПНИТР

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

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер

#### 7. Извештај о одбраћеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студ. програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
3	Ђорђевић	Душан	Мат.	17.12.2021	Апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина применом Taylor-ових редова	Миљана Јовановић
4	Ђорђевић	Катарина	Мат.	17.12.2021	q-Караматине функције и асимптотска својства решења нелинеарних q-диференцијалних једначина	Јелена Манојловић
9	Костадинов	Марко	Мат.	29.06.2022	Конзистентност и проблеми комплетирања операторских матрица	Драгана Цветковић-Илић



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

Категорија (М)	Број
М-13	
М-14	5
М-21а	14
М-21	21
М-22	12
М-23	9
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

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	Вредност
<u>Др Владимир Ракочевић</u>	190
<u>Др Љубица Велимировић</u>	22
<u>Др Мића С. Станковић</u>	29
<u>Др Снежана Живковић Златановић</u>	24
<u>Др Миљана Јовановић</u>	39
<u>Др Јелена Манојловић</u>	16
<u>Др Драган Ђорђевић</u>	103
<u>Др Мирослав Ристић</u>	156
<u>Др Дејан Илић</u>	28
<u>Др Владимир Павловић</u>	7
<u>Др Драгана Цветковић-Илић</u>	85
<u>Др Александар Настић</u>	66
<u>Др Дијана Мосић</u>	116
<u>Др Небојша Динчић</u>	28
<u>Др Милан Златановић</u>	14
<u>Др Јасмина Ђорђевић</u>	9
<u>Др Марија Милошевић</u>	39
<u>Др Марија Крстић</u>	18
<u>Др Миодраг Ђорђевић</u>	33
<u>Др Милица Колунџија</u>	8
<u>Др Јована Николов Раденковић</u>	8
<u>Др Марија Цветковић</u>	16
<u>Др Маја Обрадовић</u>	12
<u>Др Јована Миленковић</u>	2
<u>Др Александра Капеша</u>	
<u>Др Јелена Милошевић</u>	
<u>Др Катарина Ђорђевић</u>	
<u>Др Душан Ђорђевић</u>	
<b>Укупно:</b>	<b>1068</b>

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

- **Академик Стефан Иванов (Stefan Ivanov)**, професор Факултета за математику и информатику Универзитета "Св. Климент Охридски" из Софије и Института за математику и информатику Бугарске академије наука (University of Sofia "St. Kl. Ohridski", Faculty of Mathematics and Informatics, Bulgaria; Institute of Mathematics and Informatics, Bulgarian Academy of Sciences) одржао предавање под називом *The CR Almost Schur Lemma and the positivity conditions*, 21.9.2022.
- Проф. Alexander Veretennikov недавно пензионисан са Департмана за статистику Универзитета у Лидсу, 18. маја одржао је предавање под насловом "On ergodic control for some diffusion models".

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
XXI Geometrical seminar	3
International Workshop on Nonlinear Analysis and its Applications	1
Конгрес младих математичара у Новом Саду	8
Analysis, Topology and Applications, Vrnjačka Banja, Serbia 2022	8
Equadiff 15, Brno, Czech Republic 2022	3
Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, 2022, Kladovo	1
7th Croatian Mathematical Congress, Split, 2022	3
7th International Conference CONTEMPORARY PROBLEMS OF MATHEMATICS, MECHANICS AND INFORMATICS - СРММИ 2022, 6-8 Јун 2022. године, Нови Пазар	1
Korean Operator Theory and Applications Conference KOTAC 2022, Seoul, December 14, 2022	1
Студенти у сусрет науци, Бања Лука, Босна и Херцеговина, 2022.	2
Uzbekistan-Ukrainian readings in stochastic processes, 2022.	1
The 9th International Colloquium on BSDEs and Mean Field Systems, June 27-July 1, 2022, Annecy, France.	1
STORM Workshop 2022, 5-8 September, Oslo, Norway.	2
Advances in Stochastic Control and Optimal Stopping with Applications in Economics and Finance, 12 – 16 September, 2022, CIRM, Marseille, France.	1
Recent developments in stochastic with applications in mathematical physics and finance – Tunisia, 17-21 October 2022.	1

## 12. Међународни пројекти

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

## 13. Уговори о билатералној сарадњи

- "Уопштени инверзи, операторске једначине и примене", Институт за математику, физику и механику, Љубљана,
- 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)

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

- Дијана Мосић била у научној посети Институту за математику, физику и механику, у Љубљани у вези са билатералном сарадњом "Уопштени инверзи, операторске једначине и примене" са Словенијом.
- Milan Zlatanović, April 25 to April 30, Faculty of Mathematics and Informatics, University of Plovdiv Paisii Hilendarski, Plovdiv, BULGARIA.
- Марија Милошевић, Одлазна мобилност наставног и ненаставног особља у оквиру пројекта Erazmus+ 2019-1-RS01-KA103-000495 (од 10.4.2022. до 15.4.2022, сарадња са Свеучилиштем J.J. Strossmayera у Осијеку, Хрватска), Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет у Нишу.

## 15. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Stefan Ivanov, 18.9.-24.9.2022., University of Sofia "St. Kliment Ohridski", Faculty of Mathematics and Informatics, Sofia, Bulgaria,
- Gabriel Kantun Montiel, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México,
- Slavisa Djordjevic, Facultad de Ciencias Físico Matemáticas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, México.

- Salvador Sanchez-Perales, Instituto de Física y Matemáticas, Universidad Tecnología de la Mixteca
- Проф. Alexander Veretennikov недавно пензионисан са Департмана за статистику Универзитета у Лидсу, је био у стручној посети нашем департману у периоду 10.-22.5.2022.године.

#### 16. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Драгана Цветковић Илић, „Completion Problems on Operator Matrices“, American Mathematical Society, Series: Mathematical Surveys and Monographs, Vol. 267, 2022.
- Драгана Цветковић Илић, Јована Николов Раденковић, „Теорија оператора-збирка задатака“, Природно-математички факултет, Ниш, 2022.
- Ристић М, Настић А, Ђорђевић М. „Анализа временских низова“, ПМФ, Ниш 2022.
- Ристић М, Настић А, Тодоровић Б. „Регресиона анализа“, ПМФ, Ниш 2022.
- Мића Станковић, „Математика за студенте хемије“, уџбеник, Природно-математички факултет, Ниш, 2022.

#### 17. Извештај о промоцији Департмана

- Одржана је овогодишња манифестација Мај-месец математике са више предавања наставника и сарадника посвећеним популарним темама из области математике у организацији др Небојше Динчића. У оквиру манифестације наставници са Департмана за математику одржали су следећа предавања:
  - доц. др Миодраг Ђорђевић: НА БРАНИКУ ЗАСТАВЕ IV: Бенфордов закон и ред,
  - проф. др Небојша Динчић: Да ли постоји идеални изборни систем?
  - доц. др Марија Цветковић: Математика у доба Covid19,
  - доц. др Јелена Милошевић : Математика и коси хитац.
- Сајам образовања и професионалне оријентације, Официрски дом, 10.11.2022. год. Учесници Јелена Милошевић и Миодраг Ђорђевић.
- Сајам образовања “Пронађи свој пут” у Гимназији “Светозар Марковић”, 2.12.2022. год. Учесници Марија Милошевић и Миодраг Ђорђевић.
- Промоција Департмана за математику и Департмана за рачунарске науке, ЕТШ “Мија Станимировић”, 15.12.2022. год. Учесници Марија Цветковић (одржала популарно предавање), Јелена Милошевић и Миодраг Ђорђевић.
- Департман за математику је у периоду од 24.12.2021. до 26.12.2021. учествовао на манифестацији Наук није баук 13, коју организује гимназија Светозар Марковић са поставком МАТЛЈЕТИКА. Учесници: наставник - Александра Капеша; студенти: 1) Димитрије Глукчевић, 2) Јана Стевановић, 3) Ивона Петровић.
- Др Маја Обрадовић је ментор и наставник ученицима 7. и 8. разреда одељења за обдарене ученике за математику који су освојили прву, другу и трећу награду на Државном такмичењу из математике (прва награда Атанасковић Димитрије и Ђокић Тадија, друга награда Лазар Колунџија, трећа награда Елена Димитријевић, Михаило Радосављевић и Дуња Дачић) и трећу награду на ЈСМО (Ђокић Тадија).
- Др Маја Обрадовић је учесник у организацији и реализацији Општинског такмичења из математике за основне школе у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу у оквиру Друштва математичара Србије, подружница Ниш.

## Извештај о раду Службе за опште и правне послове

У 2022. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 12 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 9 седница Изборног већа и 4 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.

Припремани су спискови за превоз запослених и уручиване картице свим запосленима који исте користе.

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 Библиотеке**

Библиотека је служба за наставу и науку нашег факултета која постоји од оснивања ПМФ-а. Њене функције и обавезе запослених у њој ( 5 библиотекарки у сталном радном односу ) дефинисани су Законом о библиотечко – информационој делатности, подзаконским актима из области библиотекарства, као и актима наше установе.

И у 2022.г. у Библиотеци се прикупљала, обрађивала, чувала, представљала и давала на коришћење библиотечка грађа. Обављале су се све фазе рада са корисницима у високошколским библиотекама : пружање стручних информација, давање публикација на позајмицу, израда УДК

броја за све завршне радове, посредовање у међубиблиотечкој позајмици, давање потврда о статусу у библиотеци и др.

На дан писања овог извештаја, 02.12.2022.г., Библиотека поседује 23 210 монографских публикација ( књига, уџбеника, завршних радова наших студената свих нивоа студија ) унету у електронски каталог. Фонд је и ове године приновљен на следеће начине :

- Увођењем 10 примерака сваке монографске публикације коју издаје наш факултет
- Увођењем по 1 примерка свих врста завршних радова одбрањених на нашем факултету
- Куповином ( одобрена сума по департману била је 40 000 дин. )
- Поклонима појединаца и институција
- Међубиблиотечком разменом

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

- Математика и Рачунарске науке : 7147 + 435 завршна рада
- Физика : 3546 + 393 завршни рад
- Хемија : 3759 + 1557 завршних радова, укључујући и докторате
- Географија : 2524 + 1132 завршних радова
- Биологија : 1696 + 625 завршних радова
- Фонд докторских дисертација свих области осим хемије : 342
- Референсни фонд ( енциклопедије, речници , атласи...) : 395

Фонд серијских публикација које се за сада уводе у картоне часописа и, највећим делом, неусловно смештају због недостатка простора ( ормари, кутије у холу на I спрату) броји око 34 000 свезака часописа.

Четири библиотекарке уводе публикације не само у електронски каталог наше установе , већ и у национални библиотечко-информациони систем са узајамном каталогизацијом на платформи COBISS 3 ; од априла 2019 године библиотекарке раде и за CONOR –нормативну међународну датотеку личних имена, те практично раде и биобиблиографски посао, креирајући све доступне податке о библиографском идентитету особе-аутора. За све те послове рада у COBISS-у потребно је имати лиценцу за рад или тзв. Привилегију, и сви је имају за сегменте за које раде. Ради се и електронска позајмица фонда.

Ове године библиотекарке су радиле библиографије научних радова наших професора, научних истраживача и сарадника уз помоћ КОБСОН и Менделеј база.

Од новембра ове године угашена је читаоница за студенте која се налазила у згради Миновог института из које је пресељена колегиница Мирјана Манчев у просторије главне зграде и друга читаоница која се налазила у поростору факултетског клуба. Тако да у овом тренутку студенти немају читаоницу за коришћење.

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

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

У пописној комисији факултета радила је Срђанка Поповић, а у комисији за отпис електронске опреме била је Олга Калчић.

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

У оквиру стручног усавршавања библиотекарке континуирано прате издавачку продукцију из области које се изучавају на нашем факултету. Ове године нису организована предавања и курсеви за лиценцу уживо у Нишу, али су библиотекарке редовно пратиле све активности у Нишу. 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.

## **Извештај о раду Издавачке јединице**

Опис обављених активности у 2022. години

### Издавачка делатност:

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

### Факултетска сарадња:

1. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената,
2. административно-техничка подршка наставницима, административном особљу и студентима око припреме документације за пријаву на конкурс за мобилност,
3. комуникација са универзитетима у иностранству ради остваривања сарадње,
4. сарадња са Канцеларијом за међународну сарадњу Универзитета у Нишу.

### Остале активности:

1. сарадња са компанијом ТЕЛЕКОМ СРБИЈА – МТС,



2. решавање проблема насталих услед коришћења услуга мобилне телефоније (замена картице, промена тарифног пакета, потраживање нових бројева, блокирање картица...),
  3. рекламација месечних рачуна за услуге мобилне телефоније,
- обављање административних и других послова из делокруга стручности.

## **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, као и сервера (физичких и виртуалних) неопходних за пружање сервиса чији су рад неопходни.

### **Опис обављених активности у 2022. години**

#### **Активности које су планиране и остварене, као и активности које су у плану за реализацију до краја ове године**

- У току је пресловљавање латиничне верзије веб сајта на ћирилицу као и додавање енглеске верзије;
- Имплементација Unifi Security Gateway Pro до краја године – унапређење Факултетске бежичне мреже у погледу безбедности, поузданости и доступности;
- Постављен је оптички кабл између сервер сале и рачунарског центра (потребно је набавити додатну мрежну опрему како би повезали рачунарске уређаје између РЦ-а и сервер сале);
- Постављена рачунарска мрежа у делу галерије факултета који је реконструисан (рачунарска учионица и кабинети) – оптичком повезана са сервер салом 2. Искоришћена опрема из помоћне зграде Факултета

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 као и проблема у спровођењу јавне набавке активне мрежне опреме.

#### **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
- Координација, унос података и помоћ у коришћењу апликације ЈИСП-а – база Министар просвете, науке и технолошког развоја, као и портала Регистар истраживача еНаука.
- отварање и одржавање налога Office 365, као и подршка учењу на даљину.

## **ИЗВЕШТАЈ О РАДУ ИНФОРМАЦИОНОГ ЦЕНТРА**

Информациони центар је у току 2022. године имао једног запосленог. Након одласка колегинице Емилије Борисов на трудничко боловање у току 2021. године, на то радно место, је као замена, радила колегиница Сара Станковић, све до септембра 2022. године, када Сара напушта рад на Факултету. На то радно место долази Дејан Нешић, који обавља послове све до краја 2022. године. Информациони центар нема своје просторије, тако да особа запослена у Центру је физички смештена у просторијама Рачунарског центра, где и обавља све послове. Послови на којима је радила особа запослена у Информационом центру су:

- Одржавање и дорада веб странице Факултета
- Израда веб странице Факултета на енглеском језику
- Корисничка подршка за апликације Факултис, Студентски портал, Наставнички портал, еУпитник – систем за анкетирање и самоевалуацију, еУпис – програм за онлајн пријављивање кандидата за полагање пријемног испита.
- Дефинисање проблема у раду поменутих апликација и контакт са ауторима апликација ради отклањања проблема у раду.
- Дорада страница на сајту факултета по захтевима Продекана и Декана факултета.
- Помоћ студентима приликом решавања проблема везаних за онлајн пријаву испита, уплате школарине и испита.
- Помоћ наставницима приликом коришћења Наставничког портала.