

На основу чл. 52. став 1. алинеја 17. Статута Факултета, Савет ПМФ-а на електронској седници одржаној дана 18.02.2022. године, доноси

О Д Л У К У
о усвајању Извештаја о раду
Природно-математичког факултета у Нишу
за школску 2020/2021. годину

I

УСВАЈА се Извештај о раду Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2020/2021. годину.

II

Извештај о раду Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2020/2021. годину, саставни је део ове одлуке.

III

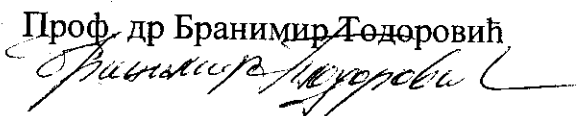
Одлуку доставити: продекану за науку, продекану за наставу, Служби за опште и правне послове и архиви Секретаријата Факултета.

САВЕТ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

Број: 161/1-01
Датум: 18.02.2022.

ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

Проф. др Бранимир Тодоровић



Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет

Годишњи Извештај о раду за 2021. годину

Јануар 2022.

Општи преглед

У 2021. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 15 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 11 седница Изборног већа и 3 седнице Савета ПМФ-а у Нишу.

Декан је расписао и објављено је укупно 11 једанаест конкурса за избор наставника и сарадника са пуним радним временом и то у следећим звањима:

- 9 асистента
- 4 асистента са докторатом
- 3 доцента
- 9 доцент или ванредни професор
- 2 ванредни професор или редовни професор
- 1 програмер-инжењер за рад у Служби за наставу и науку Рачунарски центар
- 1 самостални стручно-технички сарадник за студије и студентска питања – за мастер и академске студије за рад у служби за наставу и студентска питања Секретаријата факултета

Током школске 2020/21. године на Природно-математичком факултету одржана је настава за укупно 1480 студената на свим нивоима студија.

Одбрањено је укупно 135 дипломских/завршних радова и 18 докторских дисертација.

Дана 17.9.2021. године обележено је 22 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.

Дана 01.10.2021. године обележено је 50 година од оснивања и рада Департмана за физику, Департмана за хемију и Департмана за математику. Том приликом уручени су златни индекси првој генерацији студената, уписаној 1971/72 године.

Изборне активности Факултета

Одлуком Савета Факултета бр. 757/2-01 од 25.06.2021. године за председника Савета Факултета изабран је проф. др Бранимир Тодоровић, редовни професор на Департману за рачунарске науке.

Чланови Савета Факултета су:

Чланови Савета ПМФ-а, 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,

Чланови Савета ПМФ-а 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 Тодоровић, ванр. проф. Департмана за рачунарске науке,
5. др Саша Гоцић, ванр. проф. Департмана за физику,
6. др Ненад Милојевић, ванр. проф. Департмана за физику,
7. др Нико Радуловић, 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,

Чланови Савета ПМФ-а из реда студената:

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.

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 Министарства и Универзитета

Представници Природно-математичког факултета у Матичним научним одборима Министарства за просвету науку и технолошки развој су:

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 стручним органима Универзитета су:

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

Чланови Сената Универзитета у Нишу:

- проф. др Перица Васиљевић, декан Факултета,
- проф. др Драган С. Ђорђевић.

Чланови Научно-стручног већа за природно-математичке науке:

- др Мирослав Тирић, ред. проф. Департмана за рачунарске науке, председник
- проф. др Иван Манчев, ред. проф. Департмана за физику,
- проф. др Перица Васиљевић, ред. проф. Департмана за биологију и екологију,
- проф. др Јелена Манојловић, ред. проф. Департмана за математику,
- проф. др Горан Ђорђевић, ред. проф. Департмана за физику,
- проф. др Весна Станков Јовановић, ред. проф. Департмана за хемију,

- проф. др Иван Филиповић, ред. проф. Департмана за географију,
- проф. др Бојан Златковић, ред. проф. Департмана за биологију и екологију,
- проф. др Драган Ђорђевић, ред. проф. Департмана за математику.

Члан Колегијума Универзитета: проф. др Перица Васиљевић, декан, по функцији.

Израда нормативних аката у 2021. години

- Правилник о основним академским студијама на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о мастер академским студијама,
- Правилник о докторским академским студијама на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о упису на студијске програме ПМФ-а,
- Правилник о поступцима јавних набавки на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о рангирању студената за упис на више године основних, мастер и докторских академских студија, у статусу студената чије се студије финансирају из буџета Републике Србије,
- Правилник о заштити података о личности на Природно-математичком факултету у Нишу
- Правилник о канцеларијском и архивском пословању

Акредитација

У 2021. години окончан је процес акредитације Факултета као високошколске установе и 21 студијског програма на свим нивоима студија и то:

Основне академске студије:

Математика
 Физика
 Хемија
 Биологија
 Географија
 Рачунарске науке

Мастер академске студије:

Математика
 Физика
 Хемија
 Примењена хемија са основама менаџмента
 Биологија
 Екологија и заштита природе
 Географија
 Туризам
 Рачунарске науке
 Вештачка интелигенција и машинско учење

Докторске студије:

Математика
 Физика
 Хемија
 Биологија
 Рачунарске науке

У 2021. години покренут је поступак за акредитацију Факултета као научноистраживачке организације.

Упис

На Природно-математичком факултету у школској 2021/22. години уписано је:

- 212 студената на ОАС, слободних места остало је 114,
- 57 студената на МАС, слободних места остало је 198,
- 26 студената на ДАС, слободних места остало је 31.

Пројекти и сарадња

Природно-математички факултет носилац је учесник у следећим пројектима Фонда за науку (програм ИДЕЈЕ):

Назив пројекта: Quantitative automata models: fundamental problems and applications – QUAM

Институције учеснице у пројекту: Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет; Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку; Универзитет у Нишу, Педагошки факултет у Врању; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет

Статус у пројекту: носилац

Руководилац пројекта: др Мирослав Ђирић

Врста пројекта: Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)

Период реализације пројекта: 2022.-2024.

Назив пројекта: Application of deep learning in bioassessment of aquatic ecosystems: toward the construction of automatic identifier of aquatic macroinvertebrates – AIAQUAMI

Институције учеснице у пројекту: Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет; Универзитет у Нишу, Електронски факултет; Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет; Универзитет у Београду, Биолошки факултет

Статус у пројекту: носилац

Руководилац пројекта: др Ђурађ Милошевић

Врста пројекта: Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)

Период реализације пројекта: 2022.-2024.

Назив пројекта: A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground -Chemical Electrokinetic Treatment of Soils - ElectroSoil

Институције учеснице у пројекту: Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет; Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет; Универзитет у Новом Саду, Грађевински факултет Суботица

Статус у пројекту: партнер

Руководилац пројекта: др Елефтерија Златановић (Универзитет у Нишу, Грађевинско-архитектонски факултет)

Врста пројекта: Фонд за науку (програм ИДЕЈЕ)

Период реализације пројекта: 2022.-2024.

Током године потписан је већи број уговора са различитим привредним и јавним предузећима и институтима од националног значаја: Завод за заштиту природе Републике Србије, Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт за нуклеарне науке „Винча“ итд. Потписан је и уговор са Канцеларијом за информационе технологије и електронску управу Владе Републике Србије за коришћење националне платформе за Вештачку интелигенцију и ресурса државног Дата центра у Крагујевцу.

Промотивне активности Факултета

Током 2021. године декан Факултета је гостовао више пута на националним и локалним телевизијама (РТС, Нишка телевизија, Телевизија Зона, Бела Ами телевизија). Такође, проф. др Бранимир Тодоровић учествовао је на РТС-у промовишући МАС студијски програм Вештачка интелигенција-машинско учење. Наставници, сарадници, истраживачи и студенти су учествовали у манифестацијама „Европска ноћ истраживача“, и „Наук није баук“. Промотивне активности самих департмана се налазе у извештајима о раду департмана.

Извештај о раду продекана за наставу и студентска питања

1. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Факултета школске 2021/2022. године (табеларни приказ уписаних по свим студијским програмима)

Школска 2021/22 - ОАС

Студијски програм	буџет	аф. мере	уписано буџет први рок	уписано самофин. први рок	уписано укупно први рок	уписано укупно други рок	уписано укупно сви рокови	слободна места
Математика	54		15	2	17	1	18	36
Рач. науке	81		61	4	65	9	74	7
Физика	32		2	2	4	1	5	27
Хемија	45		27	0	27	11	38	7
Биологија	60		28	4	32	9	41	19
Географија	54		32	0	32	4	36	18
УКУПНО:	326	9	165	12	177	35	212	114

Школска 2021/22– МАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета број 1382/1-01, од дана 22.11.2021.године

СТУД. ПРОГРАМ МАСТЕР АК. СТУДИЈА	број студената за упис у прву годину мастер ак.студија у 2020/2021.			Број пријављених у првом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2021/2022. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2020/2021. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2020/2021. У ПРВОМ И ДРУГОМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА у ШК 2020/2021.		
	Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно	Буџ	само	укупно
Математика	26	22	48	6	6	0	6	0	0	0	0	6	6	0	6	20	22	42
Рач.науке	31	17	48	3	3	0	3	1	1	0	1	4	4	0	4	27	17	44
Физика	11	10	21	2	2	0	2	0	0	0	0	2	2	0	2	9	10	19
Хемија	12	4	16	6	5	0	5	0	0	0	0	6	5	0	5	7	4	11
Прим.хемија	12	4	16	10	10	0	10	0	0	0	0	10	10	0	10	2	4	6
Биологија	18	8	26	22	18	3	21	0	0	0	0	22	21	0	21	-3*	8	5
Екол. и зашт.сред.	16	10	26	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	16	10	26
Географија	16	11	27	5	5	0	5	1	1	0	1	6	6	0	6	10	11	21
Туризам	18	9	27	3	3	0	3	0	0	0	0	3	3	0	3	15	9	24
УКУПНО	160	95	255	58	52	3	55	2	2	0	2	60	57	0	57	103	95	198

- * Одлука о прерасподели буџетских места.

Школска 2021/22 – ДАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета број 1382/2-01, од дана 22.11.2021.године

НАЗИВ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШКОЛСКОЈ 2021/2022. ГОДИНИ			Број пријављених кандидата први уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШКОЛСКОЈ 2021/2022. ГОДИНЕ У ПРВОМ УПИСНОМ РОКУ			Број пријављених кандидата други уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШКОЛСКОЈ 2021/2022. ГОДИНЕ У ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШКОЛСКОЈ 2021/2022. ГОДИНЕ У ПРВОМ И ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ПРВОГ И ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2021/2022. ГОДИНЕ		
	буџет	само	укупно		буџет	само	укупно		буџет	само	укупно	буџет	само	укупно	буџет	само	укупно
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	37	20	57	18	17	1	18	9	7	1	8	26	0	26	11	20	31

МАТЕМАТИКА	7	3	10	4	4	0	4	3	2	0	2	6	0	6	1	3	4
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	1	1	0	1	2	2	0	2	3	0	3	4	3	7
ФИЗИКА	7	3	10	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6	3	9
ХЕМИЈА	7	3	10	4	4	0	4	4	3	1	4	8	-1	8	-1*	3	2
БИОЛОГИЈА	7	3	10	8	7	1	8	0	0	0	0	8	-1	8	-1*	3	2

*Одлуком о прерасподели-2 кандидата која је требало да буду на самофинансирању, прелазе на буџет (по један на Департману за биологију и екологију и на Департману за хемију).

2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на свим нивоима и студијским програмима Факултета школске 2021/2022. године

НАПОМЕНА: У извештају о броју уписаних студената на ОАС-у, МАС-у и ДАС-у, у укупан број уписаних студената није ушао број студената којима је одобрен реупис школске 2021/22 на Факултету.

МАТЕМАТИКА

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	17	15	1	3	/	/	18	18
II година	2	4	15	8	/	/	17	12
III година	6	4	15	9	/	/	21	13
Продужени статус	5	7	80	51	/	/	85	58
УКУПНО	30	30	111	71	/	/	141	101

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	11	6	/	/	/	/	11	6
II година	11	10	3	1	/	/	14	11
Продужени статус	15	9	30	14	/	/	45	23
УКУПНО	37	25	33	15	/	/	70	40

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	6	0	0	/	/	8	6
II година	2	5	0	2	/	/	2	7
III година	4	2	2	0	/	/	6	2
Продужени статус	4	4	19	18	/	/	23	22
УКУПНО	18	17	21	20	/	/	39	37

РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	50	69	4	5	/	/	54	74
II година	16	17	27	20	/	/	43	27
III година	12	18	18	17	/	/	30	35
Продужени статус	12	13	61	55	/	/	73	68
УКУПНО	90	117	110	97	/	/	200	214
МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22

I година	9	4	0	0	/	/	9	4
II година	6	5	6	2	/	/	12	7
Продужени статус	10	4	19	16	/	/	29	20
УКУПНО	25	13	25	18	/	/	50	31

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	4	3	0	0	/	/	4	3
II година	3	0	1	0	/	/	4	0
III година	2	1	1	2	/	/	3	3
Продужени статус	0	2	8	3	/	/	8	5
УКУПНО	9	6	10	5	/	/	19	11

ФИЗИКА

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	10	2	1	3	/	/	11	5
II година	6	6	6	2	/	/	12	8
III година	1	2	5	10	/	/	6	12
Продужени статус	7	1	33	19	/	/	10	20
УКУПНО	24	11	45	34	/	/	69	45

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	5	2	1	/	/	/	6	2
II година	4	5	0	1	/	/	4	6
Продужени статус	5	4	5	3	/	/	10	7
УКУПНО	14	11	6	4	/	/	20	15

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	4	1	1	0	/	/	5	1
II година	3	2	0	1	/	/	3	3
III година	2	1	1	2	/	/	3	3
Продужени статус	0	1	10	6	/	/	10	7
УКУПНО	9	5	12	9	/	/	21	14

ХЕМИЈА

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	23	39	5	0	/	/	28	39
II година	17	19	6	5	/	/	23	24
III година	20	16	11	5	/	/	31	21
Продужени статус	16	21	48	26	/	/	64	47
УКУПНО	76	95	70	36	/	/	146	131

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	6	0	0	/	/	8	6
II година	9	6	1	1	/	/	10	7
Продужени статус	1	3	1	0	/	/	2	3
УКУПНО	18	15	2	1	/	/	20	16

МАС Прим. хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	12	0	0	0	/	/	12	0
II година	13	11	0	1	/	/	13	12
Продужени статус	2	10	0	0	/	/	2	10
УКУПНО	27	21	0	1	/	/	27	22

МАС Прим. Хемија са основама менаџмента	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	0	10	0	0	/	/	0	10
II година	0	0	0	0	/	/	0	0
Продужени статус	0	0	0	0	/	/	0	0
УКУПНО	0	10	0	0	/	/	0	10

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	2	10	1	0	/	/	3	10
II година	2	1	0	0	/	/	2	1
III година	2	2	0	0	/	/	2	2
Продужени статус	6	1	27	25	/	/	33	26
УКУПНО	12	14	28	25	/	/	40	39

БИОЛОГИЈА

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	47	36	2	5	/	/	49	41
II година	30	25	11	10	/	/	41	35
III година	29	23	12	12	/	/	41	35
Продужени статус	11	19	46	26	/	/	57	45
УКУПНО	118	103	71	53	/	/	189	156

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	18	19	9	3	/	/	27	22
II година	18	26	0	1	/	/	18	27
Продужени статус	10	5	5	2	/	/	15	7
УКУПНО	46	50	14	6	/	/	60	56

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	0	0	0	/	/	8	0
II година	10	8	0	0	/	/	10	8
Продужени статус	6	4	2	3	/	/	8	7
УКУПНО	24	12	2	3	/	/	26	15

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	10	8	0	0	/	/	10	8
II година	3	5	2	1	/	/	5	6
III година	7	4	0	0	/	/	7	4
Продужени статус	7	6	21	17	/	/	28	23
УКУПНО	27	23	23	18	/	/	50	41

ГЕОГРАФИЈА

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	29	36	1	0	/	/	30	36
II година	23	12	6	7	/	/	29	19
III година	15	9	21	17	/	/	36	26
Продужени статус	11	20	54	45	/	/	65	65
УКУПНО	78	77	82	69	/	/	160	146

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	14	6	0	1	/	/	14	7
II година	14	11	9	4	/	/	23	15
Продужени статус	10	12	34	12	/	/	44	24
УКУПНО	38	29	43	17	/	/	81	46

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	11	3	1	0	/	/	12	3
II година	12	11	2	0	/	/	14	11
Продужени статус	11	9	5	2	/	/	16	11
УКУПНО	34	23	8	2	/	/	42	25

НАПОМЕНА: Подаци извађени из базе података дана 29.11.2021.год.

3. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

(табеларни приказ по департманима календарска година од 01.01.2021. до 29.11.2021.)

ДЕПАРТМАН ЗА МАТЕМАТИКУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Цветковић	Душица	17.02.2021.	Дискретни мартингали и времена заустављања	Марија Милошевић
2	Коцић	Милош	11.06.2021.	ССС контролне карте	Миодраг Ђорђевић
3	Јовановић	Јелена	23.06.2021.	Пуасонови процеси	Марија Милошевић
4	Живановић	Милица	05.07.2021.	Особине и примене анализе дисперзије	Александар Настић
5	Митровић	Александра	07.07.2021	Комутативне Банахове алгебре	Драган Ђорђевић
6	Смиљковић	Марија	07.07.2021	Нумеричка слика линеарних оператора	Небојша Динчић
7	Вићентијевић	Ненад	02.09.2021	Панел регресиона анализа	Миодраг Ђорђевић
8	Стојановић	Дуња	07.10.2021.	Језгарни-ЕП инверз матрица	Дијана Мосић
9	Илић	Емилија	15.10.2021.	Временски нивози покретне средине	Мирослав Ристић
10	Милошевић	Предраг	28.10.2021.	Борелови скупови у пољским просторима	Владимир Павловић
11	Рањеловић	Марко	29.10.2021	Дискретни динамички системи	Јелена Манојловић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
12	Божић	Владимир	03.11.2021	Јанг-Бакстерова матрична једначина	Небојша Динчић
13	Шејић	Јована	10.11.2021.	Хетероскедастичност	Миодраг Ђорђевић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Јањић	Светлана	Подударност у геометрији	07.07.2021.	Мића Станковић

ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Ђокић	Сања	03.02.2021	Неке методе потраге за тамном материјом у свемиру	Милан Милошевић

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	Митов	Денис	23.09.2021.	Усвајање тешких метала од стране биљака- модел системи са кукурузом	Снежана Тошић
2	Станковић	Немања	26.10.2021.	Оптимизација услова хедспејс - ГЦ - МС анализе испарљиве фракције плода аниса (<i>Anisi fructus</i>)	Снежана Јовановић
3	Димитријевић	Милан	27.10.2021.	Проучавање реакције п-цимена са водоник-пероксидом у трифлуорсирћетној киселини и њена примена за идентификацију секундарних метаболита биљне врсте <i>Doronicum columnae</i> Ten.	Нико Радуловић
4	Јовановић	Тијана	28.10.2021.	Израда онлине тестова знања - поређење платформи за учење	Татјана Анђелковић
5	Ђорђевић	Никола	29.10.2021.	Усвајање тешких метала од стране биљака-модел системи са пшеницом	Снежана Тошић
6	Станковић	Марија	29.10.2021	Биодистрибуција метала у одабраним биљним врстама	Ненад Крстић
7	Јовановић	Дијана	10.11.2021	Изоловање и идентификација секундарних метаболита биљне врсте <i>Asogus calamus</i> L.	Нико Радуловић
8	Каличанин	Александар	12.11.2021.	Дизајн одабраних катализатора, карактеризација и примена у зеленој хемији	Александра Зарубица
9	Миленковић	Катарина	12.11.2021.	Оптимизација и валидација ICP -OES метода за одређивање минералног састава комерцијално доступних мекиња	Александра Павловић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
10	Микић	Миљана	20.11.2021.	FTIR/ESR спектроскопска анализа природних узорака	Никола Николић
11	Стаменковић	Анђела	26.11.2021.	Одређивање минералног састава семена шљиве применом ICP-OES методе	Јелена Мрмошанин

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Николић	Милена	Одређивање хемијског састава галванских муљева	09.11.2021.	Драган Борђевић

ДЕПАРТМАН ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Голубовић	Никола	07.05.2021.	Апликација за филтрирање и визуелизацију табеларних података	Светозар Ранчић
2	Ристић	Миљан	14.10.2021	Имплементација модула за препознавања лица у PHP апликацији за праћење долазности запослених	Иван Станковић
3	Цветковић	Андрија	27.10.2021	Креирање софтвера за веб видео конференције	Марко Милошевић
4	Петковић	Данило	28.10.2021.	Виртуелизација на нивоу оперативног система	Марко Милошевић
5	Ракић	Стефан	29.10.2021.	Рад система за управљање идентитетима на примеру имплементације Keycloak JavaScript адаптера у Angular-у	Марко Милошевић
6	Танчић	Христина	12.11.2021	Апликација за обраду и визуелизацију података коришћењем ORM-а у .NET окружењу	Марко Петковић
7	Јовановић	Александар	12.11.2021	Имплементација алгорита за детекцију линија	Марко Петковић

ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Стевановић	Моника	01.03.2021	Антимикробна и антивирулентна активност етарских уља оригана, вреска, смиља, ртањског чаја и тимијана на сојеје бактерија Staphylococcus aureus и гљива рода Candida	Зорица Стојановић-Радић
2	Динић	Вања	08.06.2021	Морфолошка варијабилност и диференцијација агрегата Achillea millefolium и A. ochroleuca.	Зорица Митић
3	Ђурић	Јелена	28.06.2021	Упоредна анализа хистолошке грађе органа Varbus barbus, Squalius cephalus, Rhodeus sericeus	Љубиша Ђорђевић
4	Ранђеловић	Марија	28.06.2021	Hypocoum pseudograndiflorum Petrovic (Papaveraceae), крајње угрожена биљна врста флоре Србије –стање популације, фитоценолошка припадност и мере заштите	Марина Јушковић
5	Максимовић	Бојана	15.07.2021	Ефекат фунгицида на бази пириметанила на број леукоцита у периферној крви пацова Wistar соја	Перица Васиљевић

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
6	Павловић	Милица	28.09.2021	Фитотоксични ефекат алуминијума на рани вегетациони период <i>Cucumis melo</i> L.	Светлана Тошић
7	Вељковић	Анђела	07.10.2021	<i>Abies serphalonica</i> Loudon (Pinaceae): испарљиви профили и антимикуробна активност етарског уља	Зорица Стојановић-Радић
8	Стојковић	Марија	08.10.2021	Карактеризација бактерија изолованих из ризосфере шећерне репе методама разблажења и накупљања	Наташа Јоковић
9	Ђорђевић	Катарина	08.10.2021	Изолација бактерија из ризосфере шећерне репе на специфичним подлогама	Наташа Јоковић
10	Стевановић	Сања	13.10.2021	Изолација ендодитних бактерија са листова шећерне репе	Наташа Јоковић
11	Костић	Јована	13.10.2021	Генетичка карактеризација пастрмки из Лисинског језера које фенотипски подсећају на охридску пастрмку <i>Salmo letnica</i> (Karaman, 1924), (Osteichthyes, Salmonidae)	Саша Станковић
12	Штерле	Александра	15.10.2021	Антиоксидативни параметри у биљци <i>Lepidium sativum</i> L. Након излагања стресу изазваном високим концентрацијама бакра и олова	Јелена Виторовић
13	Милићевић	Јелена	16.10.2021	Хистолошка карактеризација јединки ларвеног стадијума врсте <i>Chironomus riparius</i> (Diptera: Chironomidae): Анализа циљних ткива и органа подложних променама у тестовима токсичности	Ђурађ Милошевић
14	Стојковић	Милица	18.10.2021	Физиолошки одговор <i>Vicia faba</i> L. на биотички стрес изазван вашима <i>Aphis fabae</i> Scopoli	Светлана Тошић
15	Анђелковић	Анита	18.10.2021	Еколошка и фитогеографска анализа фамилије орхидеја (Orchidaceae) у југоисточној Србији	Владимир Ранђеловић
16	Богдановић	Андрија	25.10.2021	Морфолошка варијабилност врсте <i>Centaurea finazzeri</i> (Asteraceae)	Бојан Златковић
17	Митић	Јелена	28.10.2021	Учесталост и потенцијални узроци појаве отечене клоаке у популацији шумске корњаче из околине Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић
18	Гроздановић	Тијана	29.10.2021	Ефекат етарског уља <i>Origanum vulgare</i> L. на раст нормалне флоре и врсте рода <i>Salmonella</i> spp. у пилећем месу као моделу хране	Зорица Стојановић-Радић
19	Кнежевић	Јелена	29.10.2021	Хемоглобин ларви хириномида (Chironomidae, Diptera) као нови биомаркер за праћење токсичних агенаса у води	Ђурађ Милошевић
20	Стаменковић	Ирина	29.10.2021	Одређивање степена акумулације пестицида Циперметрина и Ципродинила у љускама полеглих јаја шумске корњаче (<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789) и околном земљишту	Драгана Стојадиновић
21	Миленковић	Нађа	29.10.2021	Примена хистопатолошких биомаркера у праћењу токсичног ефекта наночестица титанијум-диоксида (TiO ₂) на модел организму <i>Chironomus riparius</i> (Diptera, Chironomidae)	Ђурађ Милошевић
22	Костић	Сања	05.11.2021	Компаративна антиоксидативна анализа екстракта свежег и сувог першуна (<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss)	Данијела Николић
23	Јовановић	Марија	09.11.2021	Варирање доба достизања полне зрелости шумске корњаче (<i>Testudo hermanni</i>) у околини Ниша током десет година мониторинга	Јелка Црнобрња-Исаиловић
24	Закић	Христина	12.11.2021	Утицај соли на клијање и рани вегетативни развој два варијетета дивљег купуса <i>Brassica oleracea</i> L.	Светлана Тошић
25	Илић	Јелена	12.11.2021	Анализа флоре Брестовачког (Бубличког) језера и околине	Владимир Ранђеловић
26	Лазић	Ивана	12.11.2021	Род <i>Equisetum</i> L. у флори Власинске висоравни – распрострањење и фитоценолошки значај	Владимир Ранђеловић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

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

ДЕПАРТАМАН ЗА ГЕОГРАФИЈУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Новаковић	Александра	25.01.2021	Крашки и флувијални облици рељефа на источној подгорини Кучаја као продукт еволуције долине Лазареве реке	Мрђан Ђокић
2	Тошковић	Марко	29.01.2021	Потенцијали за развој сеоског туризма на територији општине Прокупље	Јелена Живковић
3	Арсенијевић	Милена	03.02.2021	Туризам у функцији привредног развоја града Београда	Јелена Петровић
4	Филиповић	Марија	17.03.2021	Географске промене у Владичином Хану у другој половини 20. века и почетком 21. века	Александар Радивојевић
5	Станковић	Жељка	05.04.2021	Перспективе развоја туризма на селу Зајечарског округа	Александар Радивојевић
6	Цветковић	Миљана	07.04.2021	Туризам у функцији привредног развоја Босне и Херцеговине	Јелена Петровић
7	Цветковић	Јелисавета	07.04.2021	Макроекономски ефекти развоја туризма у Црној Гори	Јелена Петровић
8	Денков	Нинослав	07.04.2021	Стање, проблеми и перспективе заштите животне средине општине Обреновац	Татјана Ђекић
9	Кричак	Јована	21.04.2021	Туризам у функцији унапређења конкурентности Црне Горе	Јелена Петровић
10	Кудић	Стефани	10.05.2021	Географске промене на простору Ибарско – копаоничког краја	Александар Радивојевић
11	Николић	Сања	02.06.2021	Географски чиниоци привредног развоја општине Медвеђа	Јелена Живковић
12	Ђерић	Александра	14.06.2021	Физичко – географске карактеристике слива Ресаве у функцији туризма	Наташа Мартић-Бурсаћ
13	Ристић Цветковић	Јована	30.06.2021	Утицај туризма на привредни развој Бугарске	Јелена Петровић
14	Павловић	Ана	30.06.2021	Тренутно стање, проблеми и могућности унапређења животне средине Шапца	Татјана Ђекић
15	Ђукић	Јована	30.06.2021	Конкурентност Италије као туристичке дестинације	Јелена Петровић
16	Прица	Бранислава	07.07.2021	Хидрогеографска студија реке Ибар	Љиљана Стричевић
17	Анђеловић	Јелена	07.07.2021	Хидрографска студија слива реке Власине	Љиљана Стричевић
18	Јоцић	Тијана	12.07.2021	Географске промене у Лесковачкој котлини у другој половини XX и на почетку XXI века	Александар Радивојевић
19	Цветковић	Јелена	07.09.2021	Туризам у функцији унапређења конкурентности Аустрије	Јелена Петровић
20	Стоилковић	Тијана	15.09.2021	Урбана трансформација Врања	Селим Шаћировић
21	Ковачевић	Владан	27.09.2021	Водоснабдевање општине Бор - стање и проблеми	Љиљана Стричевић
22	Милић	Матија	13.10.2021	Друштвени медији у функцији развоја туризма општине Алексинац	Јелена Петровић
23	Павловић	Александра	18.10.2021	Културни мотиви као фактор развоја туризма Шангаја	Александар Радивојевић
24	Стевановић	Марија	20.10.2021	Геонаслеђе Ђердапске клисуре у функцији развоја туризма	Александар Радивојевић
25	Лазаревић	Јелена	27.10.2021	Геонаслеђе у функцији развоја туризма општине Књажевац	Александар Радивојевић
26	Петровић	Миљана	27.10.2021	Заштита животне средине општине Кикинда – анализа тренутног стања, проблеми и могућности унапређења	Татјана Ђекић

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
27	Николић	Андрија	27.10.2021	Промене у структури и намени пољопривредних површина на простору Нишке котлине у периоду од 2000. до 2020. године	Александар Радивојевић
28	Пејић	Стефан	27.10.2021	Туристичко - географски потенцијали у функцији развоја туризма општине Лесковац	Марија Братић
29	Цветковић	Филип	27.10.2021	Демографске промене у насељима општине Кикинда у другој половини XX века и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
30	Јовановић	Драгана	27.10.2021	Утицај друштвених медија на конкурентност Старе планине	Јелена Петровић
31	Ђорђевић	Невена	27.10.2021	Друштвени медији у функцији конкурентности Голупца као туристичке дестинације	Јелена Петровић
32	Делчев	Теодора	27.10.2021	Дигитални канали промоције у функцији развоја туризма у региону јужне и источне Србије	Јелена Петровић
33	Спасић	Кристина	27.10.2021	Туристички потенцијали бања источне Србије	Марија Братић
34	Пешић	Катарина	28.10.2021	Географске основе одрживог развоја општине Димитровград	Јелена Живковић
35	Чукић	Алекса	28.10.2021	Потенцијали за развој сеоског туризма у општини Чачак	Јелена Петровић
36	Цветковић	Светлана	29.10.2021	Предности и недостаци постојећих модела истраживања механичке водне ерозије	Милена Гоцић
37	Ђокић	Јелена	29.10.2021	Природни услови и њихов утицај на интензитет механичке водне ерозије	Милена Гоцић
38	Стојановић	Милица	29.10.2021	Хидрогеографска студија Бачке	Љиљана Стричевић
39	Ивановић	Даница	29.10.2021	Квалитет површинских вода у сливу Западне Мораве - стање и проблеми	Љиљана Стричевић
40	Николић	Маја	10.11.2021	Додеканез - пример развијене туристичко - географске регије	Ранко Драговић
41	Давидовић	Марија	10.11.2021	Регионални-географски приказ општине Нова Варош	Александар Радивојевић
42	Пешић	Александар	10.11.2021	Демографске промене у насељима општине Ћуприја у другој половини XX века и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
43	Терзић	Андреа	10.11.2021	Географски чиниоци одрживог развоја града Врања	Јелена Живковић
44	Стојиљковић	Марија	12.11.2021	Урвински процеси на територији слива Колубаре	Милена Гоцић
45	Илијић	Никола	12.11.2021	Туризам у функцији унапређења конкурентности Француске	Јелена Петровић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Васић	Наташа	Туризам као привредни фактор развоја Пролом Бање	04.03.2021	Александар Радивојевић
2	Ђорђевић	Бојан	Туризам у функцији развоја Косаничког краја	05.04.2021	Александар Радивојевић
3	Николић	Ана	Стање, проблеми и перспективе заштите животне средине Херцег Новог	07.04.2021	Татјана Ђекић
4	Николић	Марија	Промене у броју кретања туриста Сокобање у периоду од 2000. до 2020. године	21.04.2021	Марија Братић
5	Милутиновић	Милош	Хидролошке одлике реке Нишаве	21.04.2021	Љиљана Стричевић
6	Вељковић	Јелена	Стање, кључни проблеми и могућа решења у очувању животне средине Сомбора	21.04.2021	Татјана Ђекић
7	Стојиљковић	Милица	Национални парк Бриони	21.04.2021	Татјана Ђекић
8	Стевановић	Марија	Географске промене у општини Дољевац крајем XX и почетком XXI века	10.05.2021	Александар Радивојевић

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
9	Жикановић	Предраг	Водоснабдевање општине Књажевац, стање и проблеми	18.05.2021	Љиљана Стричевић
10	Ивановић	Бранислав	Водопривредни проблеми општине Зајечар	18.05.2021	Љиљана Стричевић
11	Савић	Сања	Могућности одрживог туристичког развоја Националног парка Мљет	02.06.2021	Татјана Ђекић
12	Илић	Јелена	Национални паркови Црне Горе у функцији заштите животне средине	02.06.2021	Јелена Живковић
13	Јовић	Александар	Физичко-географске карактеристике Јабланичког округа	07.06.2021	Наташа Мартић-Бурсаћ
14	Ђурић	Марко	Физичко-географске карактеристике слива Црног Тимока	09.06.2021	Милена Гоцић
15	Ђирић	Марина	Регионално-географски приказ Ужица	14.06.2021	Александар Радивојевић
16	Настић	Александар	Природни ресурси у функцији регионалног развоја општине Параћин	14.06.2021	Александар Радивојевић
17	Златковић	Ана	Физичко-географске карактеристике општине Ваљево	14.06.2021	Наташа Мартић-Бурсаћ
18	Милојковић	Иван	Национални парк Словеније у функцији заштите животне средине	30.06.2021	Татјана Ђекић
19	Џојић	Јелена	Природни потенцијали Националног парка Пирин у функцији одрживог туризма	30.06.2021	Татјана Ђекић
20	Антоловић	Иван	Демографске промене у насељима општине Параћин	05.07.2021	Нинослав Голубовић
21	Сијић	Јелена	Пољопривреда у функцији регионалног развоја Жупе Александровачке	05.07.2021	Александар Радивојевић
22	Павловић	Зорица	Физичко-географске карактеристике Алексиначке котлине	07.07.2021	Љиљана Стричевић
23	Милосављевић	Милена	Природни ресурси у функцији регионалног развоја туризма Нишке котлине	12.07.2021	Александар Радивојевић
24	Станисављевић	Маја	Мрежа насеља месне заједнице Грделица као чинилац развоја у просторном планирању	15.09.2021	Селим Шаћировић
25	Николић	Душан	Анализа утицаја малих хидроелектрана на животну средину	17.09.2021	Татјана Ђекић
26	Ђенић	Ивана	Регионално-географски приказ Калифорније	13.10.2021	Александар Радивојевић
27	Драгојевић	Василије	Демографски процеси у насељима општине Беране	13.10.2021	Нинослав Голубовић
28	Антић	Јелена	Регионално-географски приказ Владичиног Хана	13.10.2021	Александар Радивојевић
29	Илић	Неда	Географске основе одрживог развоја општине Алексинац	21.10.2021	Јелена Живковић
30	Мишић	Вања	Утицај рељефа на климатске карактеристике Зајечарског округа	04.11.2021	Наташа Мартић-Бурсаћ

4. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

(табеларни приказ по департаментама календарска година од 01.01.2021. до 29.11.2021.)

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

РБ	Презиме	Име	Студијски програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Костић	Александар	МАТ	21.01.2021	Фиксне и најбоље апроксимационе тачке за пресликавања на метричким просторима и уопштења	Владимир Ракочевић
2	Раденковић	Лазар	ФИЗ	05.02.2021	Настава уводног курса механике у средњој школи и на факултету – искуства и начини за њено унапређење	Љубиша Нешић
3	Ђорђевић	Богдан	Докт.шко ла мат.	09.02.2021	Singular Sylvester equation and its applications	Небојша Динчић
4	Капеша	Александра	МАТ	19.02.2021	Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients	Јелена Манојловић
5	Мадић	Вишња	БИО	03.03.2021	“Процена биолошке активности биљне мешавине која се примењује у етнофармаколошком третману дијабетеса”	Перица Васиљевић
6	Рањчев	Саша	ФИЗ	17.03.2021	„Атмосферско импулсно корона пражњење изнад водене површине и актуелни физичко-хемијски процеси“	Чедомир Малуцков
7	Најдановић	Слободан	ХЕМ	27.04.2021	„Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“	Александар Бојић
8	Младеновић	Жељко	ФИЗ	28.04.2021	“Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску”	Саша Гоцић
9	Станковић	Никола	БИО	17.06.2021	„Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте <i>Chironomus riparius</i> “	Ђурађ Милошевић
10	Стаменковић	Јелена	ХЕМ	08.07.2021	Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода <i>Chaerophyllum</i> L. (Ariaceae) са подручја Србије	Горан Петровић
11	Трокицић	Александар	РН	12.07.2021	“Алгоритми за брзо апроксимативно спектрално учење”	Бранимир Годоровић
12	Стојановић	Марко	ФИЗ	17.09.2021	Тахионска инфлација у холографској космологији	Горан Ђорђевић
13	Јовановић	Никола	БИО	27.09.2021	Анализа одабраних маркера глиобластома	Татјана Митровић
14	Богдановић	Даница	ХЕМ	30.09.2021	„Контаминација хране фталатима услед њихове миграције из пластичне амбалаже“	Татјана Анђелковић
15	Димитријевић	Марија	ХЕМ	14.10.2021	“Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хеометријски приступ”	Драган Ђорђевић
16	Раца	Ирена	БИО	15.10.2021	“Таксономија и филогенија серије <i>Verni Mathew</i> (Stocus L.) у југоисточној Европи-морфо-анатомски, цитолошки и молекуларни приступ“	Владимир Ранђеловић
17	Петровић	Игор	ФИЗ	22.10.2021	“Улога величине и облика молекуларних пропелера у њиховој динамичкој стабилности у моделу квантног Брауновог ротатора”	Јасмина Јекњић-Дугић

РБ	Презиме	Име	Студијски програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
18	Селимовић	Фарук	РН	23.11.2021	“Примена Воронои - Делоне триангулација и Каталанових објеката у заштити података”	Предраг Станимировић

5. Правилници из области наставе

- Правилник о основним академским студијама
- Правилник о мастер академским студијама
- Правилник о рангирању студената за упис на више године основних, мастер и докторских академских студија у статусу студената чије се студије финансирају из буџета Републике Србије
- Правилник о упису на студијске програме Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,

6. Извештај о награђеним студентима у школској 2020/2021. години

- Одлуком је Наставно-научно веће Природно-математичког факултета, за школску 2019/20, изабран је Данило Петковић за најбољег **активног** студента, са Департмана за рачунарске науке, који је и на основним академским и на мастер академским студијама имао просечну оцену 10,00.
- Најбољи **дипломирани** студент за шк. 2019/20, истом Одлуком проглашен је Никола Спасић са Департмана за рачунарске науке.
- 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 2019/20 години послата су 32 имена наших најбољих студената дипломираних и активних студената на ОАС-у и МАС-у. (прилог - списак)

7. Остало

- Активности у вези акредитације установе и студијских програма-посете рецензентских комисија
- Израда Предлога Календара извођења наставе и испита у школској 2021/22. години.
- Израда Извештај о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за јесењи семестар школске 2018/19. године
- Израда Извештаја о резултатима анкетања студената, наставника и сарадника Природно-математичког факултета у Нишу за школску 2019/20. годину
- Припрема и предаја материјала за акредитацију Факултета као НИО
- Учешће у комисијама за признавање испита при поновном упису на студијске програме Факултета и упису студената других студијских програма
- Учешће у Комисији за ослобађање дела школарине
- Учешће у Комисији за вредновање ваннаставних активности студената
- Организација и реализација регуларних и додатних испитних рокова
- Организација и реализација уписа у прву годину ОАС-а и прву годину МАС-а
- Организација уписа виших година студија

Напомена-саставни део овог извештаја су:

- извештај наставника енглеског језика Катарине Миленковић
- извештај асистента на психологији Јане Милић

План рада и Извештај о раду за 2021. годину – Катарина Миленковић

Одржана настава – У зимском семестру школске 2021/2022. године, који представља почетак мог ангажовања, ангажована сам на предмету Енглески језик А2, и то на првој години основних академских студија на Департманима за физику, хемију, биологију и географију по акредитацији за 2021. годину. Настава се одвија у недељном фонду 2+1. На мастер академским студијама, ангажована сам на предмету Енглески језик Б2 на првој години на Департману за хемију, модул Професор хемије, у недељном фонду 2+1, као и на предмету Енглески језик II на другој години Департмана за географију по акредитацији за 2014. годину у недељном фонду од 2+2. На свим студијским програмима на којима је одржана настава, и на којима се и даље одржава, фокус је на све четири језичке вештине структуриране помоћу *Headway* књига (Pre-Intermediate, Intermediate, Upper Intermediate), уз коришћење додатне ускостручне литературе која одговара сваком појединачном студијском програму (*English for Chemists, English for Students of Geography and Ecology*, итд.). По плану и програму, настава је у зимском семестру предвиђена и на модулу Примењена хемија са основама менаџмента (Енглески језик Б2), као и на студијском програму Туризам 2014 (Енглески језик II), али у овом семестру нема студената који су изабрали ове изборне предмете. У летњем семестру, предстоји ми ангажовање на студијским програмима Математика 2014, Физика 2014, Биологија 2014, Географија 2014, Рачунарске науке 2014, Хемија 2021, Биологија 2021, Географија 2021 и Туризам 2021.

Академска достигнућа – 30. септембра 2021. године одбранила сам докторску дисертацију под називом *Однос особина метафоре и њиховог разумевања: психолингвистички приступ / The relation between metaphor features and their comprehension: A psycholinguistic approach* на Филозофском факултету Универзитета у Нишу под менторством проф. др Душана Стаменковића са оценом 10.

Објављени радови – Рад који је настао из дела моје докторске дисертације (*An Individual-Differences Approach to Poetic Metaphor: Impact of Aptness and Familiarity*) прихваћен је за објављивање октобра 2021. године у часопису *Metaphor and Symbol*. Овај часопис је истакнути међународни часопис категорије М22, и према IF2 рангиран у JCR између првих 30% и 60% часописа у својој области наука. Рад је настао у коауторству са: проф. др Душан Стаменковић, Keith Holyoak, PhD и Nicholas Ichien, PhD. Поред тога, аутор сам и/или коаутор још 8 радова раније објављених у истакнутим домаћим и иностраним лингвистичким часописима и зборницима радова.

Учешће на конференцијама и скуповима/ Студијски боравци – Сходно пандемијској ситуацији, нисам имала прилике да у протеклој и овој години учествујем на конференцијама, већ сам своја истраживања усмерила ка објављивању у научним часописима. Пре тога, у склопу десетодневног студијског боравка на Техничком универзитету у Кемницу, у Немачкој, од 28. јуна до 7. јула 2019. године, учествовала сам на конференцији “Digital English World-Wide – Conflicting Truths in Academic and Journalistic Writing” са темом *Politically Shaped News Reports on a Campaign Event in Serbia: A Discourse Analysis*.

Сарадња са другим факултетима – Од маја 2018. године била сам стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја као један од 200 докторанада из целе Србије, и један од 13 у области језика, и део пројекта *Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије (179013)* на Машинском факултету у Нишу до 2019. године. Након завршетка пројекта, као стипендиста сам припадала научноистраживачкој организацији Филозофског факултета у Нишу до маја 2021. године.

План рада и Извештај о раду за 2021. годину – Јана Милић

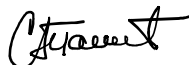
Извештај: Настава је успешно реализована уживо на почетку семестра и on line у месецу новембру без изостанака те и надокнада. Наставу конципирам користећи монолошко -дијалошку методу, приступам студентима интерактивно и индивидуално, предајем градиво, резимирам исто и постављам питања у циљу потврде да су студенти разумели и усвојили градиво. Понекада приступам утврђивању градива. Присуствујем сваком писменом колоквијуму-Првом и другом

који су дати као могућност да се испит положи из делова у оквиру семестра и писменим испитима у регуларним роковима. Консултације су без изостанака реализоване сваког четвртка од 12 до 14 часова у канцеларији 406.

План: Сходно епидемиолошкој ситуацији, настава ће бити реализована по одлуци која се тиче реализације наставе. Наставне јединице вежби у сваком семестру прате наставне јединице професоркиних предавања и помажу студентима да имају целовитији увид у наставну јединицу. Циљ вежби у наредној години као и до сада ће бити подстрек студената да мисле креативно, логички и слободно. Моја очекивања ће бити иста као и до сада: напредак у меморисању предавања, у репродукцији и логичком мишљењу код студената. Психологија нам даје стратегије успешног учења које су заиста делотворне у пракси. Вољна сам да учествујем у музичкој секцији ПМФ-а уколико епидемиолошка ситуација буде боља те и дам креативни допринос ПМФ-у у оним пољима у којима ПМФ има у плану да удружи своје науке са психологијом у неком заједничком пројекту или интересовању.

У Нишу, 7.12.2021. год.

Подносилац извештаја



др Снежана Тошић, продекан за наставу

Извештај о раду продекана за науку и научно-истраживачки рад

1. Извештај о упису у прву годину на ДАС Факултета школске 2021/2022. године

ДАС - школска 2021/22 – ДАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета број 1382/2-01, од дана 22.11.2021. године

НАЗИВ СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА У ШК. 2021/2022. ГОДИНИ			Број пријав љених канди дата ПРВИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АК.СТУДИЈА У ШК. 2021/2022. У ПРВОМ УПИСНОМ РОКУ			Број пријав љених канди дата ДРУГИ уписни рок	ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АК. СТУДИЈА У ШК. 2021/2022. У ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА СТУДЕНАТА УПИСАНИХ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ АК.СТУДИЈА У ШК. 2021/2022. У ПРВОМ И ДРУГОМ УПИСНОМ РОКУ			ПРЕГЛЕД БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ПРВОГ И ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2021/2022. ГОДИНЕ		
	буџет	само	укупно		буџет	само	укупно		буџет	само	укупно	буџет	само	укупно	буџет	само	укупно
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ	37	20	57	18	17	1	18	9	7	1	8	26	0	26	11	20	31
МАТЕМАТИКА	7	3	10	4	4	0	4	3	2	0	2	6	0	6	1	3	4
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	1	1	0	1	2	2	0	2	3	0	3	4	3	7
ФИЗИКА	7	3	10	1	1	0	1	0	0	0	0	1	0	1	6	3	9
ХЕМИЈА	7	3	10	4	4	0	4	4	3	1	4	8	-1	8	-1*	3	2
БИОЛОГИЈА	7	3	10	8	7	1	8	0	0	0	0	8	-1	8	-1*	3	2

*Одлуком о прерасподели 2 кандидата која су требала да буду на самофинансирању, прелазе на буџет (по један на Департману за биологију и екологију и један на Департману за хемију)

2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ДАС студијским програмима Факултета школске 2021/2022. године

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	6	0	0	/	/	8	6
II година	2	5	0	2	/	/	2	7
III година	4	2	2	0	/	/	6	2
Продужени статус	4	4	19	18	/	/	23	22
УКУПНО	18	17	21	20	/	/	39	37

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	4	3	0	0	/	/	4	3
II година	3	0	1	0	/	/	4	0
III година	2	1	1	2	/	/	3	3
Продужени статус	0	2	8	3	/	/	8	5
УКУПНО	9	6	10	5	/	/	19	11

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	4	1	1	0	/	/	5	1
II година	3	2	0	1	/	/	3	3
III година	2	1	1	2	/	/	3	3
Продужени статус	0	1	10	6	/	/	10	7
УКУПНО	9	5	12	9	/	/	21	14

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	2	9	1	0	/	/	3	9
II година	2	1	0	0	/	/	2	1
III година	2	2	0	1	/	/	2	3
Продужени статус	6	1	27	25	/	/	33	26
УКУПНО	12	13	28	26	/	/	40	39

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	10	8	0	0	/	/	10	8
II година	3	5	2	1	/	/	5	6
III година	7	4	0	0	/	/	7	4
Продужени статус	7	6	21	17	/	/	28	23
УКУПНО	27	23	23	18	/	/	50	41

3. Научноистраживачки 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 2021. години (број 451-03-9/2021-14/200124).

Тренутно је на Факултету, на основу Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада Факултета у 2021. години, запослено 47 истраживача, од којих је 10 истраживача-приправника, 18 истраживача-сарадника, 17 научних сарадника и 2 виша научна сарадника.

4. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама (01.01.2021. до 13.12.2021.)

Ред. бр.	Студијски програм	Бр. инд.	Име (име родитеља) презиме	Датум одбране	Тема	Ментор
1.	Математика	357	Александар (Синиша) Костић	21.01.2021	Фиксне и најбоље апроксимационе тачке за пресликавања на метричким просторима и уопштења	Др Владимир Ракочевић
2.	Физика	281	Лазар (Горан) Раденковић	05.02.2021.	Настава уводног курса механике у средњој школи и на факултету – искуства и начини за њено унапређење	др Љубиша Нешић, редовни професор
3.	Докторска школа математике	3	Богдан (Драган) Ђорђевић	09.02.2021.	Сингуларна Силвестерова једначина и њене примене	др Небојша Динчић
4.	Математика	218	Александра (Бранимир) Капеша	21.01.2021	Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима	др Јелена Манојловић

5.	Биологија	338	Вишња (Предраг) Медић	03.03.2021.	Процена биолошке активности биљне мешавине која се примењује у етнофармаколошком третману дијабетеса	др Перица Васиљевић
6.	Физика	208	Саша (Александар) Ранчев	17.03.2021.	Атмосферско импулсно корона пражњење изнад водене површине и актуелни физичко-хемијски процеси	др Чедомир Малуцков
7.	Хемија	266	Слободан (Миле) Најдановић	27.04.2021.	Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде	др Александар Љ. Бојић
8.	Физика	489	Жељко (Јовица) Младеновић	28.04.2021.	Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску	Др Саша Гоцић,
9.	Биологија	302	Никола (Радица) Станковић	17.06.2021.	Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте <i>Chironomus riparius</i>	Др Ђурађ Милошевић
10.	Хемија	224	Јелена (Горан) Стаменковић	08.07.2021	Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода <i>Chaetophyllum</i> L. (Ariaceae) са подручја Србије	др Горан М. Петровић
11.	Информатика (Рачунарске науке)	240	Александар (Боривоје) Трокичић	12.07.2021.	Алгоритми за брзо апроксимативно спектрално учење	др Бранимир Тодоровић
12.	Физика	322	Марко (Драган) Стојановић	16.09.2021.	Тахионска инфлација у холографској космологији	др Горан Ђорђевић и др Драгољуб Димитријевић,

13.	Биологија	327	Никола (Миша) Јовановић	27.09.2021.	Анализа одабраних маркера глиобластома	Др Татјана Митровић,
14.	Хемија	191	Даница (Славољуб) Богдановић	30.09.2021.	Контаминација хране фталатима услед њихове миграције из пластичне амбалаже	Др Татјана Анђелковић
15.	Хемија	214	Марија (Војкан) Димитријевић	14.10.2021.	Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хеометријски приступ	др Драган М. Ђорђевић,
16.	Биологија	295	Ирена (Љуан) Раца	15.10.2021.	Таксономија и филогенија серије Verni Mathew (<i>Crocus L.</i>) у југоисточној Европи - морфо-анатомски, цитолошки и молекуларни приступ	др Владимир Рањеловић
17.	Физика	277	Игор (Слободан) Петровић	22.10.2021.	Улога величине и облика молекулских пропелера у њиховој динамичкој стабилности у моделу квантног Брауновог ротатора	др Јасмина Јекнић-Дугић
18.	Рачунарске науке	241	Фарук (Бектеш) Селимовић	23.11.2021.	Примена Воронои - Делоне триангулација и Каталанових објеката у заштити података	др Предраг С. Станимировић,
19.	Физика	362	Данило (Жарко) Делибашић	30.11.2021	Једноструки електронски захват у сударима брзих пројектила са водонику и хелијуму сличним метама	др Ненад Милојевић
20.	Хемија	231	Ивана Димитријевић	10.12.2021.	Analiza hemijskog sastava i biološke aktivnosti lišajeva <i>Ramalina capitata</i> (Ach.) Nyl., <i>Peltigera horizontalis</i> (Hudson) Baumg. i <i>Cladonia rangiformis</i> Hoffm	др Гордана Стојановић

5. Број објављених резултата у 2021. години по категоријама научних резултата

	Категорија (M)	Број
Департман за биологију и екологију	M21a	6
	M21	9
	M22	7
	M23	10
	M33	2
	M34	6

	M41	1
	M42	1
	M51	4
	M52	4
	M63	2
	M70	4
Департман за географију	M13	1
	M 21	3
	M 22	4
	M 23	3
	M 33	6
	M 34	1
Департман за математику	M21a	11
	M21	21
	M22	10
	M23	8
	M28б	8
	M29a	6
	M29б	4
	M32	1
	M34	12
	M36	1
	M52	3
	M54	1
	M55	1
	M62	4
	M66	1
	M70	3
Департман за рачунарске науке	M12	1
	M21a	17
	M21	12
	M22	7
	M23	2
	M24	2
	M33	5
	M51	2
	M53	1
	M70	2
Департман за физику	M14	1
	M22	7
	M31	1
	M33	2
	M34	1
	M51	1
	M70	6
Департман за хемију	M13	1
	M 21a	4
	M 21	16
	M 22	16

	M 23	14
	M 24	2
	M 29a	1
	M32	1
	M33	20
	M34	8
	M51	1
	M52	3
	M53	1
	M54	6
	M63	10
	M64	4
	M70	4

6. Извештај о награђеним студентима докторских академских студија у школској 2019/2020. години

Поводом обележавања Дана Факултета, повељу за највише објављених радова у 2020. години добиле су:

- Марија Димитријевић (Департман за хемију)
- Катарина Степић (Департман за хемију)

7. Правилници из области науке и докторских академских студија

Правилник о докторским академским студијама је усвојен на седници Наставно-научног већа одржаној 13.10.2021. год. (бр. 1177/1-01) и послат је Сенату Универзитета у Нишу на даљи поступак.

8. Остало

У марту и новембру, организоване су он-лајн презентације студијских програма Факултета. У априлу, у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању у Нишу обележена је Недеља хемије.

У мају, у сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању у Нишу организована је Школа природних наука, на начин да студенти завршних година са свих департмана, предвођени својим менторима, држе радионице ученицима основних школа. Део радионица је реализован у Парку знања.

У септембру и октобру, поводом обележавања Дана Факултета и 50 година постојања и успешног рада Департмана за хемију, Департмана за физику и Департмана за математику организована су он-лајн предавања.

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета учествовали су у припреми низа онлајн активности: радионица, експеримената, квизова и предавања, поводом одржавања виртуелне „Европске ноћи истраживача“ у Србији (24.09.2021.) и Фестивала „Наук није баук 13“ (24-26.12.2021.). Садржаји су представљени и доступни су на званичним веб-сајтовима, Facebook и Instagram профилима, као и на YouTube каналима манифестације „Европска ноћ истраживача“ и Фестивала ”Наук није баук 13”.

У новембру је предата документација за акредитацију Факултета као научноистраживачке организације.

Извештај о раду продекана за материјално-финансијско пословање

Због епидемије изазване вирусом КОВИД-19, Природно-математички факултет у Нишу је у 2021. години своје активности изводио под специфичним и непланираним условима. И поред тога, скоро све планиране активности из области финансија су реализоване чиме је омогућено несметано функционисање Факултета.

У 2021. години су на Природно-математичком факултету у Нишу расписане следеће јавне набавке:

Јавне набавке из поља добара:

13.12.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-013/021 – Набавка мрежне опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

30.11.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-012/021 – Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

19.11.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-10/021 – Набавка лабораторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

01.11.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-09/021 – Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

25.10.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-011/021 – Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

03.09.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-08/021 – Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

06.09.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-07/021 – Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

02.07.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-05/021 – Набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

11.06.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-06/021 – Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

11.05.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-04/021 – Набавка канцеларијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

03.04.2021.ЈАВНА НАБАВКА ОПД-03/021 – Набавка беспилотне летелице (дрона) и додатне камере са обуком руковаоца за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

05.03.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПД-02/021 – Набавка електричне енергије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

05.03.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПД-01/021 – Набавка горива за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

Јавне набавке из поља услуга:

03.09.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-05/021 – Набавка услуга осигурања студената

05.07.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-04/021 – Набавка услуга мобилне и фиксне телефоније за потребе Природно-математичког факултета

14.05.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-03/021 – Набавка услуге уплате добровољног пензијског доприноса у добровољни пензиони фонд за запослене на Природно-математичком факултету

16.04.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-02/021 – Набавка услуге израде пројектног задатка за израду техничке документације за реконструкцију и адаптацију галеријског простора – галерије испред амфитеатра на Природно-математичком факултету

13.04.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПУ-01/021 – Набавка услуга посредовања при куповини авио и других путних карата и резервацији хотелског смештаја за потребе природно-математичког факултета у Нишу.

Јавне набавке из поља радова:

05.11.2021. – ЈАВНА НАБАВКА ОПР-01/021 – Набавка грађевинско-занатских радова на уређењу лабораторије за органску анализу и синтезу за потребе природно-математичког факултета у Нишу

Набавке без примене ЗЈН:

- 16.12.2021. Набавка услуга штампе за потребе природно-математичког факултета у Нишу.
- 16.12.2021. Набавка поклон ваучера за куповину новогодишњих пакетића за децу запослених на Природно-математичком факултету у Нишу.
- 15.12.2021. Набавка намештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 14.12.2021. Набавка материјала за узорковање земљишта за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 02.12.2021. Набавка фрижидера и микроталасне пећнице за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 05.11.2021. Набавка микроталасне пећнице за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 05.11.2021. Набавка спектралних цеви за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 03.11.2021. Набавка батерије за дрон за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 26.10.2021. Набавка фрижидера и блендера за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 13.10.2021. Набавка лабораторијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 20.09.2021. Набавка фрижидера за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 14.07.2021. Набавка услуга сервисирања и монтаже клима уређаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 14.07.2021. Сукцесивна набавка клима уређаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 02.07.2021. Набавке металних ормана за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 01.07.2021. Поновљени поступак набавке услуга на уређењу зелених површина за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 22.06.2021. Набавка услуге ангажовања лица за обављање послова безбедности и здравља на раду за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 22.06.2021. Набавка услуга на уређењу зелених површина за потребе Природно-математичког факултета у Ниш
- 11.06.2021. Набавка намештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 04.06.2021. Набавка хотелских услуга за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 04.06.2021. Набавка услуге сервисирања лифта за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 31.05.2021. Набавка услуге испитивања услова радне околине за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 06.05.2021. Набавка средстава за хигијену за потребе природно-математичког факултета у ниш
- 06.05.2021. Набавка производа за репрезентацију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 14.04.2021. Набавка боје и лакова за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 14.04.2021. Набавка вијачне робе и металне галантерије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 30.03.2021. Набавка електроматеријала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 30.03.2021. Набавка водоводног материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 26.03.2021. Сукцесивна набавка таблета и графичких табли 30/2021 за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.
- 26.03.2021. Набавка угоститељских услуга 09/2021 за потребе Природно-математичког факултета у Нишу.

22.02.2021. Nabavka usluge periodičnog pregleda uređaja za gašenje požara, ispitivanje hidrantata, merenje gromobranske instalacije, osnovna obuka i kontrola znanja zaposlenih iz oblasti zop-a za potrebe Prirodno-matematičkog fakulteta u Nišu.

Teкуће одржавање:

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

Инвестиционо одржавање:

У оквиру инвестиционог одржавања:

- Урађена је комплетна пројектна документација за адаптацију галеријског простора.
- Факултет је код Министарства просвете, науке и технолошког развоја конкурисао за добијање средстава за адаптацију галеријског простора на основу урађеног пројекта.
- Урађена је тендерска документација за адаптацију простора у приземљу зграде у Вишеградској 33, у циљу пресељења лабораторије за органску анализу и синтезу са Филозофског факултета у Нишу. Радови на адаптацији овог простора су кренули почетком децембра 2021. године и очекује се да буду ускоро завршени.
- На другом спрату Факултета постављен је ламинат у свим просторијама, просторије су окречене и постављена је лед расвета.
- У просторији 100 Факултета је замењен итисон, обновљен је тапациринг столица и постављен телевизор осетљив на додир намењен видео конференцијама.

Из области финансија Савет ПМФ-а је усвојио:

- План јавних набавки за 2022. годину,
- Финансијски план Факултета за 2022. годину.

Донације Факултету:

Донација за подршку организовања додатне наставе из математике и програмирања:

На име донације Природно-математички факултет у Нишу је од приватних фирми из Ниша добио 216.000,00 динара као подршку организовања додатне наставе из математике и програмирања. Додатној настави, сем ученика специјализованог одељења, присуствовали су и ђаци других нишких (и пиротских) школа.

Резултати ученика на такмичењима су били одлични. Освојене су бројне награде на Државним такмичењима из математике и програмирања, као и на српским олимпијадама.

Финансијски план:

Усвојени финансијски план за 2021. годину је реализован како је и планирано, сем у делу који се односи на сређивање зграде Факултета. Наиме, због ситуације у земљи изазване епидемијом КОВИД-19, планиране активности нису могле бити реализоване.

**Извештај о раду продекана за координацију међународних
пројеката**

Факултетска сарадња:

1. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената,
2. академска подршка наставницима, административном особљу и студентима око припреме документације за пријаву на конкурс за мобилност,
3. реализација мобилности колеге из Нигерије,
4. посета представника за међународну сарадњу Института за обједињена научна истраживања из Дубне, Русија
5. комуникација са универзитетима у иностранству ради остваривања сарадње,
6. сарадња са Канцеларијом за међународну сарадњу Универзитета у Нишу,
7. члан Комисија за признавање ЕСПБ бодова остварених на универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената по департманима,
8. израда Стратегије за родну равноправност ПМФ-а 2021-2025.
9. реализација Пројекта „Упознајмо Србију кроз њене научнике“ (Природно-математички факултет у Нишу и Конзулат Србије у покрајини Хесен, Немачка)

Извештај о раду служби Секретаријата

Извештај о раду Службе за опште и правне послове

У 2021. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 15 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 11 седница Изборног већа и 3 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 и истраживача у виша звања.

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.

Евидентирани 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.

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 окачени 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.

У периоду од априла до јула 2021. године пописана је архивска грађа Факултета за период од 2000. до 2021. године.

Урађена је архивска књига и достављена је Историјском архиву града Ниша, на коју је Историјски архив био сагласан и донео одговарајуће решење.

Извештај о раду Службе за техничке послове и обезбеђење зграде

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 2021. 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:

- Поправка лифта, замена АС прекидача.

Март:

- Поправка електричне инсталације у Тирила и Методија 2.
- Набавка и замена ЛЕД панела у просторији бр.015 (читаоница)

Април:

- Замена неонских светиљки ЛЕД панелима у ходнику 2. спрата.
- Замена неонских светиљки ЛЕД панелима у ходнику 4. спрата.
- Замена неонских светиљки ЛЕД панелима у РЦ бр.117.
- Годишња контрола лифта.

Мај:

- Замена неонских светиљки ЛЕД панелима у лабораторији бр.17.

Јун:

- Бојење зидова на 4. спрату.
- Постављање венецијанера у лабораторији бр.17.
- Реконструкција електричног ормана у Тирила и Методија 2
- Поправка клима уређаја.

Јул:

- Израда електричне инсталације у лабораторији у подруму, Масена II.
- Поправка клима уређаја.
- Поправка електричне инсталације у лабораторији бр.7 у Тирила и Методија бр.2.
- Измештање апарата (струја)за дестилацију из бр.9 у мушки тоалет на 4. спрату.

Септембар:

- Замена 240 ЛЕД сијалица од 13W, у амфитеатру.
- Замена неонских светиљки у ходнику на 2. спрату ЛЕД панелима.

Новембар:

- Монтажа 3 ЛЕД панела у бр.101.
- Замена компензационог ужета и клизача кабине лифта.
- Кодирање токена за покретање лифта.
- Замена спољашње камере бр.14 и поправка неких камера видео надзора.

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:

Март:

- Замена канализационих цеви у лабораторији бр.22.

Јул:

- Измештање апарата (вода) за дестилацију из бр.9 у мушки тоалет на 4. спрату.

Септембар:

- Замена канализационих цеви испод лабораторијског стола у бр.37 у Тирила и Методија бр.2.

Новембар:

- Монтажа 4 кухињских бојлера у тоалетима.

3. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

Јануар:

- Постављање школских клупа на бину амфитеатра и формирање рачунарских места за студенте.

Септембар:

- Поправка алуминијумских прозора у просторијама ПМФ-а.

4. МЕСЕЧНИ СЕРВИСИ

Фебруар:

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

5. УРЕЂАЈИ-ОПРЕМА ЗА ДОГРЕВАЊЕ/ХЛАЂЕЊЕ ПРОСТОРИЈА

Септембар:

- Поправка клима уређаја

6. ПРОТИВПОЖАРНА ЗАШТИТА

Децембар 2020.:

- Испитивање противпожарних апарата и контрола статичког електрицитета на контејнеру за хемикалије.

Март:

- Редовна шестомесечна контрола паник расвете.
- Редовно испитивање хидрантске мреже.

Мај:

- Основна обука и провера знања запослених из области ЗОП-а.

Јун:

- Редовни периодични преглед противпожарних апарата и громобранске инсталације на контејнеру за хемикалије у Тирила и Методија 2.

Септембар:

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

Новембар:

- Редовни периодични преглед громобранске инсталације за зграду ПМФ-а од стране стручног лица.

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:

Јул:

- Набавка ПВЦ столова и столица за двориште.

8. ДЕРАТИЗАЦИЈА И ДЕЗИНСЕКЦИЈА

Октобар:

- Извршена дератизација свих просторија у подруму, приземљу и око зграде ПМФ-а.

9. ОСТАЛО

Јануар 2020:

- Набавка намештаја за четврти спрат.
- Израда Нацрта плана јавних набавки за 2021. годину.

Фебруар:

- Постављање ламината у лабораторији бр.104 (помоћна зграда).
- Постављање беле табле у учионици бр.301.

Март:

- Постављање ламината у лабораторији бр.104 (после цурења радијатора).
- Бојење зидова у лабораторији бр.500.
- Бојење зидова, ламперије и столова у свечаној сали бр.100.

Април:

- Сервисирање свих венецијанера у згради.
- Прање столица у свечаној сали бр.100.
- Замена итисона у свечаној сали бр.100.
- Поправка и тапазирање столица из лаб.бр.501.
- Бојење дрвених површина и зидова у свечаној сали бр.100.

Мај:

- Постављање ламината на 4. спрату.
- Бојење зидова на 4. спрату.
- Тапазирање црвених столица у свечаној сали бр.100.
- Бојење зидова у кабинетима бр.404 и 406.
- Постављање венецијанера у лабораторији бр.17.

Јун:

- Израда намештаја за ходник на 4. спрату.
- Јавна набавка услуге ангажовања лица за безбедност и здравље на раду.
- Јавна набавка за редовно месечно одржавање лифта.
- Скидање термо изолације са цеви за грејање по налогу Дарка Анђелковића.

Јул:

- Израда преградног зида од гипс-картонских плоча у просторији студентског парламента.
- Постављање ламината у помоћној просторији бр.14.
- Затварање отвора у спољашњем зиду ОСБ плочама и штафнама.
- Постављање телевизора, зидног платна и беле табле у свечаној сали бр.100.

Септембар:

- Чишћење куполе и подних плочица на кровној тераси.
- Прекривање куполе грађевинским фолијом и причвршћивање исте.
- Замена свих спољашњих кутија за камере видео надзора.

Октобар:

- Извођење телефонске инсталације за читаоницу у помоћној згради МИН-а.
- Поправка ливених радијатора, замена вентила у МИН згради у бр.104.
- Поправка намештаја који је оштећен у јунској поплави прошле године.
- Постављање беле табле у учионици бр.120.

Новембар:

- Монтажа 3 ЛЕД панела у бр.101.
- Бојење зидова у учионицама бр.201 и 210.
- Јавна набавка радова за адаптацију лабораторије за органску анализу и синтезу
- Бојење зидова у РЦ бр.117.
- Поправка алуминијумских прозора.

Извештај о раду служби за наставу и науку

Извештај о раду Библиотеке

Библиотека је служба за наставу и науку нашег Факултета која постоји од оснивања ПМФ-а – 20 година. 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 2021.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, 03.12.2021.г., Библиотека поседује 22 882 монографску публикацију (књига, уџбеника, завршних радова наших студената свих нивоа студија) унето у електронски каталог. Према подацима Инвентарске књиге, за период 1.1. – 03.12. 2021.г., укупно је унето 586 библиотечких јединица, од тога 352 нових наслова. 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 : 7076 + 412 завршна рада
- Физика : 3539 + 390 завршни рад
- Хемија : 3729 + 1529 завршних радова, укључујући и докторате
- Географија : 2490 + 1105 завршних радова
- Биологија : 1650 + 601 завршних радова
- Фонд докторских дисертација свих области осим хемије : 339
- Референсни фонд (енциклопедије, речници , атласи...) : 390

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 библиографски 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.

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. У овој години публикације су поклонили са нашег факултета проф. др Софија Ранчић, проф. др Наташа Мартић Бурсаћ, проф. др Нинослав Голубовић, проф. др Мрђан Ђокић, проф. др Милена Гоцић, проф. др Перица Васиљевић и проф. др Александар Радивојевић. Поклонодавци су били и др Бранко Драговић из института за физику Београд-Земун, Слађана Стошић дипломирани хемичар из Ниша, проф. др Драгутин А. Ђукић са Агрономског факултета у Чачку, Завод за заштиту природе Србије, Студентски културни центар у Нишу, Завод за уџбенике и наставна средства као и више факултета Универзитета у Нишу.

Међубиблиотечка позајмица публикација, као и информативна и консултативна делатност обављана је са више високошколских библиотека у Србији.

Због присутне пандемије није било усавршавање библиотекара уживо. On-line конференција у овој години која је праћена Употреба дигиталног репозиторијума dCOBISS.

У пописној комисији факултета радила је Наташа Илић Јанковић, а у комисији за архивирање Маја Митић.

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. Поред темељног упознавања пристиглих публикација и њихове стручне обраде, присутна је потреба да библиотекар буде што компетентнији саговорник својим корисницима. Ажурно се, током целе године, достављани извештаји о присуству на раду на месечном нивоу. 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 2021. 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:

10. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената,
11. административно-техничка подршка наставницима, административном особљу и студентима око припреме документације за пријаву на конкурс за мобилност,
12. комуникација са универзитетима у иностранству ради остваривања сарадње,
13. сарадња са Канцеларијом за међународну сарадњу Универзитета у Нишу,
14. члан Комисија за признавање ЕСПБ бодова остварених на универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената по департманима (Комисија Департмана за математику је заседала два пута по истом захтеву, Комисија Департмана за биологију и екологију је заседала 4 пута по различитим захтевима).

Остале активности:

1. Учествовање у припреми материјала уа акредитацију Факултета као научноистраживачке организације,
2. израда решења за реупис студената,
3. сарадња са компанијом ТЕЛЕКОМ СРБИЈА – МТС,
4. анкетање запослених по питању МТС тарифних пакета,
5. спровођење набавке мобилних телефонских апарата и подела истих запосленима,
6. решавање проблема насталих услед коришћења услуга мобилне телефоније (замена картице, промена тарифног пакета, потраживање нових бројева, блокирање картица...),
7. рекламација месечних рачуна за услуге мобилне телефоније,
8. обављање административних и других послова из делокруга стручности.

Напомена: Издавачка јединица има проблем са адекватним складиштењем издања и принуђени ћемо бити да успоравамо штампање из тог разлога. Мишљења сам да Издавачка јединица треба да поседује адекватан простор за складиштење издања али и за рад запослених. Ормани у којима су смештена издања се налазе у подруму поред просторија Топлане и гар и прашина од мазута су продрли у ормане тако да су издања задрљана.

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.

1. Опис обављених активности у 2021. години

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

- Учешће у изради „Акта о безбедности информационо-комуникационог система Природно-математичког факултета“ и „Правилника о заштити података о личности“
- Остварена набавка Unifi Security Gateway Pro и два UniFi HD бежична уређаја и постављени набављени бежични уређаји у Свечану салу Факултета као и на I спрату;
- Набављена два Allied Telesis свича и потребни оптички модули и постављен уређај у помоћној згради Факултета (заменен је стари свич који је искоришћен уместо неисправног на IV спрату Факултета) – у плану је да се изврши повезивање оптичким каблом;
- Постављена су и два сервера из донације Filip Morrisa и подигнут је бесплатна платформа за виртуализацију прохтох; Постављена платформа може делом да замени плаћене верзије чија цена већа од 3000 евра;
- У току је набавка 40 Gb кор и једног layer 2 10 Gb спратног свича са 48 гигабитних портова који треба да замене постојеће застареле свичеве и послуже да се у наредном периоду кичма мреже замени оптиком и да се брзина мреже повећа 10 пута.
- Планирана је и сукцесивна набавка друге мрежне опреме која је потребан за унапређење рачунарске мреже која повезује сервере и рачунарски центар.

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.

1.2. Редовне активности

- развој планова информационо - комуникационих технологија и послова;
- израда извештаја;
- планирање раста рачунарске мреже и набавке рачунарске опреме и софтвера
- учешће у тендерским комисијама за набавку рачунарске опреме и њеној инсталацији и подешавању;
- учешће у комисијама које раде на изради правилника и аката о безбедности информационог система и података;
- рад на развоју и одржавању веб сајтова Факултета;
- рад на обучавању корисника рачунара, рачунарске мреже и информационог система;
- рад на припреми и одржавању рачунарских учионица, као и монтираних видео пројектора и рачунара у просторијама у којима се изводи настава;
- постављање и одржавање интегрисаних система заштите и контроле приступа и коришћења информатичких ресурса и сервиса;
- контрола интернет приступа, контрола мрежног саобраћаја и др.;
- пружање техничке подршку корисницима информационог система

- рад на одржавању интернет портала, сајтова и интеграције са базом података;
- постављање и одржавање интегрисаног система рачунарске и мрежне опреме – сервера, рачунарских радних станица, мрежне опреме;
- рад на одржавању техничке исправности и безбедности рачунарске мреже
- инсталирање, подешавање, праћење параметра рада, утврђивање и отклањање узрока поремећаја у раду системског софтвера и сервиса – оперативних система, корисничких апликација, система за обезбеђивање информационо комуникационих сервиса – електронске поште, интранета, интернета, система заштите и контроле приступа и коришћења информатичких ресурса и сервиса и израда резервних копија података;
- Рачунарски центар учествује у одржавању (прављење резервних копија, ажурирање садржаја, администрирање налога, академски календар и сл.) следећих сервиса:
 - Веб сајт Факултета
 - Електронске поште
 - Апликације ИС факултета
 - Наставничког и студентског портала
 - Електронских издања часописа
- Координација, унос података и помоћ у коришћењу апликације ЈИСП-а – база Министар просвете, науке и технолошког развоја
- отварање и одржавање налога Office 365, као и подршка учењу на даљину

Извештај о раду Департмана за физику

1. Кадровска структура

Катедра за теоријску физику и примене

Иван Манчев, ред. проф.
Горан Ђорђевић, ред. проф.
Љубиша Нешић, ред. проф.
Љиљана Стевановић, ред. проф.
Јасмина Јекнић-Дугић, ванр. проф.
Ана Манчић, ванр. проф.
Ненад Милојевић, ванр. проф.
Драгољуб Димитријевић, ванр. проф.
Дејан Димитријевић, доцент
Милан Милошевић, доцент
Владан Павловић, доцент
Данило Делибашић, асистент
Никола Филиповић, асистент

Катедра за експерименталну и примењену физику

Видосав Марковић, ред. проф.
Сузана Стаменковић, ред. проф.
Биљана Самарџић, ред. проф.
Љиљана Костић, ванр. проф.
Дејан Алексић, ванр. проф.
Саша Гоџић, ванр. проф.
Весна Манић, доцент
Лана Панџић Ранђеловић, доцент
Жељко Младеновић, доцент
Јелена Алексић, асистент
Ивана Радоњић Митић, научни сарадник
Анђелина Марић Станковић, истраживач сарадник
Саша Ранчев, истраживач приправник (до марта 2021)
Стефан Ђорђевић, истраживач приправник
Марко Крстић, истраживач приправник

Не припада катедри

Лазар Раденковић, асистент са докторатом

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	3
Асистент са докторатом	1
Доцент	6
Ванредни професор	7
Редовни професор	7

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	Број
Стручни сарадник	4
Стручни сарадник-лаборант	

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	3
Истраживач сарадник	1
Научни сарадник	1
Виши научни сарадник	
Научни саветник	

Избори у току 2021. године:

- Избор др Љиљане Костић у звање ванредни професор за ужу научну област Експериментална и примењена физика на ПМФ-у у Нишу, НСВ број 8/17-01-003/21-005, у Нишу, од 15.03.2021.
- Избор др Жељка Младеновића у звање доцент за УНО Експериментална и примењена физика, НСВ број 8/17-01-010/21-011, од 08.11.2021. године.
- Избор Анђелине Марић Станковић у звање истраживач сарадник.
- Избор Стефана Ђорђевића и Марка Крстића у звање истраживач приправник.

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2021/2022. године

Студијски програм	Број
ОАС Физика	5
МАС Физика, модул: Теоријска физика и примене	0
МАС Физика, модул: Експериментална и примењена физика	2
МАС Физика, модул: Настава физике	0
ДАС Физика	1

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2021/2022. године

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	10	2	1	3	/	/	11	5
II година	6	6	6	2	/	/	12	8
III година	1	2	5	10	/	/	6	12
Продужени статус	7	1	33	19	/	/	10	20
УКУПНО	24	11	45	34	/	/	69	45

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	5	2	1	/	/	/	6	2
II година	4	5	0	1	/	/	4	6
Продужени статус	5	4	5	3	/	/	10	7
УКУПНО	14	11	6	4	/	/	20	15

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	4	1	1	0	/	/	5	1
II година	3	2	0	1	/	/	3	3
III година	2	1	1	2	/	/	3	3
Продужени статус	0	1	10	6	/	/	10	7
УКУПНО	9	5	12	9	/	/	21	14

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Сања Ђокић	Неке методе потраге за тамном материјом у свемиру	Милан Милошевић	3. март 2021.

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-9/2021-14/200124	Финансирање научно-истраживачког рада	ПМФ	МПНТР РС

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране
Саша Ранчев	Атмосферско импулсно корона пражњење изнад водене површине и актуелни физичко-хемијски процеси	Проф. др Чедомир Малуцков, Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	17. март 2021.
Жељко Младеновић	Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску	Проф. др Саша Гоцић, Природно-математички факултет у Нишу	28. април 2021.
Лазар Раденковић	Настава уводног курса механике у средњој школи и на факултету – искуства и начини за њено унапређење	Проф. др Љубиша Нешић, Природно-математички факултет у Нишу	05. фебруар 2021.
Марко Стојановић	Тахионска инфлација у холографској космологији	Проф. др Горан Ђорђевић, проф. др Драгољуб Димитријевић	16. септембар 2021.
Игор Петровић	Улога величине и облика молекулских	Проф. др Јасмина Јекнић Дугић,	22. октобар 2021.

	пропелера у њиховој динамичкој стабилности у моделу квантног Брауновог ротатора	Природно-математички факултет у Нишу	
Данило Делибашић	Једноструки електронски захват у сударима брзих пројектила са водонику и хелијуму сличним метама	Проф. др Ненад Милојевић, Природно-математички факултет у Нишу	30. новембар 2021.

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М22	6
М23	2
М31	1
М32	1
М33	4
М34	3
М42	1
М51	1
М70	6

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

- Марко Симоновић, *Cosmology and new physics from large-scale structure of the universe*, BW2021, Београд, 8. септембар 2021
- Ioannis Rizos, *String theory for pedestrians*, ПМФ Ниш, 10. септембар 2021.
- Raul Jimenez, *Cosmology and Artificial Intelligence: what will we discover in next decade?*, ПМФ Ниш, 10. септембар 2021.
- Dmitry Kamanin, *Joint Institute for Nuclear Research: Platform for International Cooperation in Science and Technology*, ПМФ Ниш, 19. октобар 2021.

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана
14 th International Scientific Conference "Contemporary Materials", September 9-10 th 2021, Banja Luka, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina	1 (учешће)
CERCIRAS Workshop-01, September 02.2021, Novi Sad, Serbia	1 (учешће)
XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06. – 08, oktobar 2021, Beograd	1 (учешће)
SEENET-MTP Workshop Beyond the Standard Model(S) - BW2021	3 (организација, 1 предавање)
BPU - EPS Joint Meeting of BPU Executive Committee and EPS Committee of European Integration	3 (организација, 1 предавање)
COST CA18108 First Training School in Corfu (Greece), 27 September-5 October 2021	1 (организација) 3 (учешће)
COST CA18108 Annual Conference in Corfu (Greece), 6-8 October 2021	2 (учешће, 1 предавање)

TIM21 Physics Conference	1 (учешће, предавање по позиву)
2nd CONFERENCE ON NONLINEARITY, WEB CONFERENCE, 18—22.10.2021	4 (учешће, 2 предавања)
Eighth International Conference on p-Adic Mathematical Physics and Its Applications, WEB CONFERENCE, May 17-28, 2021	3 (учешће, 1 предавање по позиву)
Photonica 2021: VIII International School and Photonics & HEMMAGINERO Workshop,	3 (учешће)
First EuCAPT Annual Symposium	2 (учешће)
From Vision to Instrument: Designing the Next-Generation EHT to Transform Black Hole Science	1 (учешће)
Alternative Gravities and Fundamental Cosmology (ALTECOSMOFUN'21)	1 (учешће)
The European Physical Society Conference on High Energy Physics (EPS-HEP)	1 (учешће)
Astronomy Education Adventure in the Canary Islands 2021	1 (учешће)
Communicating Astronomy with the Public Conference (CAP) 2021	1 (учешће)

10. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Пројекат са Републиком Српском	„Проучавање енергетске ефикасности соларних модула у зависности од њихове запрљаности“, 19/6-020/961-31/18, од 2019, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, Руководилац пројекта: проф. др Томислав М. Павловић	Академија наука и умјетности Републике Српске, Република Српска, БиХ
Пројекат са Републиком Српском	„Компаративно проучавање енергетске ефикасности стационарног и ротационог PV система“, 19/6-020/961-30/18, од 2019, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, Руководилац пројекта: академик Драгољуб Мирјанић	Академија наука и умјетности Републике Српске, Република Српска, БиХ
Пројекат са Републиком Српском	„Атлас Сунчевог зрачења у Републици Српској“, 19.032/961-100/19, од 2020, Министарство за научнотехнолошки развој, високо образовање и информационо друштво Републике Српске, Руководилац пројекта: академик Драгољуб Мирјанић	Академија наука и умјетности Републике Српске, Република Српска, БиХ
UNESCO	“Strengthening regional cooperation in the field of renewable energy sources for sustainable development and climate change in order to achieve conditions of European green plan in the Western Balkan“, 1290116052, during 2021, UNESCO, Principal investigator: Academician Dragoljub Mirjanić	Академија наука и умјетности Републике Српске, Република Српска, БиХ
CEEPUS	RS-1514-02-2122: Gravitation and Cosmology	Универзитет у Нишу
COST	CA 16221: AtomQTech – Quantum Technologies with Ultra-Cold Atoms	Институт за нуклеарне науке у Винчи
COST	CA18108: Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (QGMM)	Universidad de Zaragoza, Spain

Мобилност – тренинг (UNESCO, ICTP)	ThEoretical and Computational Methods in GRavitation and AstroPhysics – NT-03	University of Craiova, Romania & SEENET-MTP канцеларија, ПМФ Ниш
CERN/ICTP International Programme	CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Program	SEENET-MTP канцеларија, ПМФ Ниш

11. Уговори о билатералној сарадњи

12. Студијски боравци наставника, сарадника и студената Факултета

- Г. Ђорђевић, COST акције CA18108: Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска и ПМФ Универзитет у Бањалуци, Република Српска, Босна и Херцеговина, 27. 02. – 07.03. 2020.
- Драгољуб Д. Димитријевић, посета Природно-математичком факултету Универзитета у Бања Луци, Република Српска, БиХ, од 23.5-6.6.2021. Пројекат СЕЕПУС СIII-RS-1514-01-2021 - Gravitation and Cosmology
- Јована Савић, студент, посета Факултету Природних наука Универзитета у Крајови, Румунија, од 19-31.7.2021. Пројекат СЕЕПУС СIII-RS-1514-01-2021 - Gravitation and Cosmology
- Ђорђе Милановић, студент, посета Факултету Природних наука Универзитета у Крајови, Румунија, од 19-31.7.2021. Пројекат СЕЕПУС СIII-RS-1514-01-2021 - Gravitation and Cosmology

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- R. Constaninescu, NT-03 TECOM-GRAS, ICTP програм мобилности, University of Craiova, Romania & SEENET-MTP канцеларија, ПМФ Ниш
- T. Vetsov, NT-03 TECOM-GRAS, ICTP програм мобилности, University of Craiova, Romania & SEENET-MTP канцеларија, ПМФ Ниш
- N. Bilić, NT-03 TECOM-GRAS, ICTP програм мобилности, University of Craiova, Romania & SEENET-MTP канцеларија, ПМФ Ниш

14. Извештај о издавачкој делатности Департмана

15. Извештај о промоцији Департмана

- НАУК НИЈЕ БАУК 13, децембар 2021. online - „Newton vs Star Wars“.
- Снимљен је промотивни материјал департмана за промотивни видео ПМФ-а.
- Одржана је online промоција департмана и студијских програма посредством ZOOM платформе (29. марта и 1. децембра).
- Учешће у раду Комисије за рад са талентима и праћење рада Одељења за ученике са посебним способностима за физику и природне науке при Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу
- Припремна настава за ученике 8. разреда за упис у одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, март, април и мај 2021. online.
- Упис у Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, Комисија за преглед тестова, Комисија за жалбе, јун 2021.
- Менторства наставника за израду и одбрану матурских радова ученика одељења са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, јун 2021.
- Учешће у раду комисије за општинско такмичење из физике за ученике средњих школа, 27. фебруара, 2021. Гимназија Светозар Марковић, Ниш.
- Учешће у раду комисије за окружно такмичење из физике за ученике средњих школа, 20. марта 2021. ПМФ, Ниш.
- Учешће у раду комисије за такмичења из физике „Турнир младих физичара“

- Припреме за СФО, ученик Момчило Тошић, IV разред гимназија “Светозар Марковић” Ниш.
- Припреме за СФО, ученици 8. разреда основних школа:
 - Филип Голубовић, ОШ “Ђура Јакшић” у Јелашници
 - Павле Савић, ОШ “Мика Антић” у Нишу
 - Никола Савић, ОШ “Мика Антић” у Нишу
 - Петар Стојиљковић, гимназија “Светозар Марковић” у Ниш
 - Неда Живановић, гимназија “Светозар Марковић” у Ниш
 - Милица Милошевић, гимназија “Светозар Марковић” у Ниш
 - Дуња Димитријевић, гимназија “Светозар Марковић” у Ниш
- Наставници и асистенти ангажовани су за извођење наставе у
 - Одељењу за ученике са посебним склоностима за физику Гимназије „Светозар Марковић“ у Нишу
 - Специјално одељење за ученике са посебним способностима за рачунарство и информатику - Гимназија Бора Станковић
 - редовним одељењима у Гимназији Бора Станковић [Д. Делибашић]
- Научно-популарна онлајн предавања поводом обележавања Дана Факултета и 50 година постојања и успешног рада Департмана за хемију, Департмана за физику и Департмана за математику [Др. Димитријевић, 3 предавања; Г. Ђорђевић, 1 предавање; М. Милошевић, 1 предавање]
- Израда промотивног видео материјала за промоцију ПМФ-а и Департмана [Н. Филиповић]
- Учешће на семинарима физике у Истраживачкој станици Петница у својству стручног сарадника [В. Павловић]
- Учешће у раду програмске комисије семинара физике у Истраживачкој станици Петница [В. Павловић]
- Онлајн презентације Одељења за ученике са посебним способностима за физику Гимназије „С. Марковић“ у Нишу и Департмана за физику (у 11 основних школа Нишавског округа) [Др. Димитријевић]
- Промоција Департмана на Наук није баук [Н. Милојевић]
- Промоција пројекта и програма EPS - Young Minds Ниш, на BPU - EPS Joint Meeting of BPU Executive Committee and EPS Committee of European Integration [студенткиња Јована Станимировић]
- Промоција Департмана на „19th JEMS program“, Dubna, Russia, 8. - 12. новембар 2021 [Г. Ђорђевић]
- Промоција Департмана у оквиру реализације пројекта „Малим корацима ка астрономији“, носилац пројекта АД „Алфа“ [М. Милошевић, координатор; чланови тима проф. др Драган Гајић, и студенткиње: Јована Станимировић, Ирина Цветковић и Петра Нешић]

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

- Чланство у Комисији за припрему извештаја о приступном предавању др. Жељка Младеновића.
- Чланство у Комисији за израду Нацрта Правилника о стручној и школској пракси.
- Чланство у Комисији за оцену научне заснованости теме докторске дисертације (Ј. Алексић)
- Учешће наставника у Комисијама за избор наставника (Љ. Костић, Ж. Младеновић) на ПМФ-у.
- Повеља Природно-математичког факултета као аутору са највећим бројем објављених радова у 2020. години на Департману за физику, додељена поводом обележавања Дана Факултета и 50 година од оснивања Факултета [Љ. Стевановић].
- Уређивање часописа *Open Physics* [И. Манчев]
- Рецензирање радова за часописе: *Optical and Quantum Electronics* [Љ. Стевановић], *European Physical Journal D* [И. Манчев, Љ. Стевановић, Др. Димитријевић], *Surfaces and Interfaces* [В. Павловић], *Physical Review A* [И. Манчев], *Journal of Physics B: Atomic, Molecular and Optical Physics* [И. Манчев], *European Physical Journal Plus, J. Math. Chemistry* [И. Манчев], *Advances in Quantum Chemistry* [И. Манчев], *Indian Journal of Physics* [И. Манчев], *Nuclear Inst. and Methods in Physics Research B* [И. Манчев], *Zeitschrift für Medizinische Physik* [И. Манчев], *International Journal of Geometric Methods in Modern Physics – IJMGMP* [Г. Ђорђевић], *Modern Physics Letters B* [Г. Ђорђевић].

- Природно-математички факултет Универзитета у Бањој Луци [гостујући професор Г. Ђорђевић, Др. Димитријевић]
- ПМФ у Приштини са седиштем у Косовској Митровици [Н. Милојевић]
- Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације: Л. Раденковић, *Настава уводног курса механике у средњој школи и на факултету – искуства и начини за њено унапређење* [Ј. Нешић, ментор; Н. Милојевић, члан; М. Милошевић, члан]
- Европско друштво физичара [Г. Ђорђевић, М. Милошевић]
- SEENET-МТР мрежа [Г. Ђорђевић, извршни директор; Др. Димитријевић, секретар]
- Balkan Physical Union [Г. Ђорђевић, председник; Др. Димитријевић, члан]
- Балканска олимпијада из физике [Др. Димитријевић, члан Научног одбора]
- Конгрес Балканске уније физичара – ВРУ11 [Г. Ђорђевић, ИОС соchair; И. Манчев, ИАС; Др. Димитријевић, М. Милошевић, ИОС; Др. Димитријевић, ИС секретар секције; Н. Милојевић, ИС секретар секције; А. Манчић, В. Павловић, М. Милошевић, Н. Филиповић, ИС]
- VIII International School and Conference on Photonics [В. Павловић, члан Научног комитета]
- Друштво физичара Ниш [Др. Димитријевић, председник; М. Милошевић]
- Припремна настава из физике за упис на 1. годину ОАС [Н. Филиповић]
- COST акција СА18108 [Г. Ђорђевић, члан менаџмент комитета; Др. Димитријевић, заменик менаџмент комитета; М. Милошевић, члан Committee for outreach and gender activities]
- COST акција СА16221 [В. Павловић, заменик члана менаџмент комитета]
- Предавање за студенте физике на Одсеку за физику, ПМФ Бања Лука [Др. Димитријевић]
- XIII Међународна конференција о настави физике у средњој школи, [Др. Димитријевић, члан Програмског и Организационог одбора]
- Астрономско друштво „Алфа“ [М. Милошевић, потпредседник]
- Савет школе докторских студија, University of Craiova, Romania, (Г. Ђорђевић, члан)

17. Усвојене теме за мастер радове

Кандидат	Назив мастер рада	Ментор
Александра Радојковић	<i>Праћење и вредновање рада наставника физике и њихов професионални развој и усавршавање</i>	проф. др Љиљана Костић
Марија Ђекић	<i>Магнетне особине материјала и методе њиховог испитивања</i>	проф. др Љиљана Костић
Јована Јевтовић	<i>Испитивање утицаја активног хлађења на електричне параметре соларних модула.</i>	др Лана Пантић Рањеловић

18. Списак публикација

М20

- [M22] Kostić T.Lj., Mančev D.I., Lambert W function and different forms of Wien's displacement law, *Romanian Reports in Physics*, 2021, 73(4), Article no. 906
- [M22] Radonjić, T. Pavlović, D. Mirjanić, L. Pantić, "Investigation of fly ash soiling effects on solar modules performances", *Solar Energy*, 220, 2021, pp. 144-151, <https://doi.org/10.1016/j.solener.2021.03.046>, <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0038092X21002346>
- [M22] B. M. Zlatković, B. Samardžić, Control of spatial hyperchaos in higher order MIMO cascade nonlinear systems, *Journal of Computational and Nonlinear Dynamics*, Jun 2021, 16(6), 061006 (9 pages).
- [M22] V, Manić, G. Manić, M. Stojanović, B. Radojković, D. Krstić, D. Nikezić, " A preliminary survey of natural radionuclides in soil and indoor radon in the town of Niš, Serbia ", *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry* (2021) 329, 671 - 677
- [M22] Delibašić, D., Milojević, N., Mančev, I., Belkić, Dž., *Electron transfer from atomic hydrogen to multiply-charged nuclei at intermediate and high energies*, *Atomic Data and Nuclear Data Tables*, 2021, 139, 101417

6. [M22] N.O. Vesić, D.D. Dimitrijević, D.J. Simjanović, Generalized Riemannian Spaces With Respect to 4-Velocity Vectors and Functions of State Parameters, *Filomat* 35:5 (2021), 1519–1541.
7. [M23] Vojislav V. Mitic, Srdjan Ribar, Branislav M. Randjelovic, Dejan Aleksić, Hans Fecht and Branislav Vlahovic, „A new neural network approach to density calculation on ceramic materials”, *Modern Physics Letters B*, (2021). doi: 10.1142/S0217984921505497
8. [M23] Delibašić, D., Milojević, N., Mančev, I., Belkić, Dž., *Electron removal from hydrogen atoms by impact of multiply charged nuclei*, *European Physical Journal D*, 2021, 75, 115

M30

1. [M31] Milosevic, M., Stojanovic, M., Djordjevic, G. S. & Dimitrijevic, D. D. *On an inflation in holographic cosmology with inverse cosh potential*. *Annals of the University of Craiova, Physics* 30, 196–203 (2020).
2. [M32] Milošević, M., Djordjević G. S., Dimitrijević, D. D. & Stojanović, M. *Observational Tests of Tachyonic and Holographic Models of Inflation*, TIM 20-21 Physics Conference, Timisoara, Romania, Book of Abstracts, TCP-104
3. [M33] I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, G. I. Sazhko, “Solar radiation atlas in Northern part of the Republic of Srpska”, *Proceedings from International Scientific Conference “UNITECH 2021” – Gabrovo*, 19-20 November 2021, in press.
4. [M33] Petar Rajković, Dejan Aleksić, Dragan Janković, “Resource Awareness in Complex Industrial Systems – A Strategy for Software Updates” *CERCIRAS Workshop-01*, September 02.2021, Novi Sad, Serbia.
5. [M33] B. Radojković, D. Mladenović, G. Manić, D. Vučić, M. Jovanović i V. Manić, "Radionuklidi u zemljištu u oblasti grada Niša", XXXI Simpozijum Društva za zaštitu od zračenja Srbije i Crne Gore, 06. – 08, oktobar 2021, Beograd, str. 106 - 112.
6. [M33] Lazar Radenković, Milan Milošević, Ljubiša Nešić, Calculating Force Profile during Weightlifting as an Interesting Physics Demonstration, CSPM 2020, Ohrid, Macedonia – održana online 2021. (rad je prihvaćen za objavljivanje)
7. [M34] Stevanović, Lj. & Andrejić, N. *Control of entanglement between driven three-level atom in ladder-type configuration and its spontaneous emission*, *Photonica 2021*, 23-27 August 2021, Belgrade, Serbia, Book of Abstracts pp. 57
8. [M34] N. Filipović, V. Pavlović, *Slow light under double-double EIT regime in spherical quantum dot with hydrogen impurity*, *Photonica 2021*, Belgrade, Serbia, 2021, Book of Abstracts, pp. 61
9. [M34] D.D. Dimitrijević, N. Bilić, G. Djordjević, M. Milošević & M. Stojanović, *About Tachyon Inflation in the Holographic Braneworld*, SEENET-MTP Balkan Workshop BW2021, 7-10th September, 2021, Belgrade, Serbia, <https://bw2021.seenet-mtp.info>

M40

1. [M42] Tomislav Pavlović, Ivana Radonjić Mitić, Anđeličina Marić Stančković, „Turistički i elektroenergetski potencijali Vlasinske mikroregije“, *Природно-математички факултет, Ниш, број одлуке Наставно-научног већа 737/1-01 од 23.06.2021. године*

M50

1. [M51] D. Lj. Mirjanić, T. M. Pavlović, I. S. Radonjić, L. S. Pantić, G. I. Sazhko, “Solar radiation atlas in Banja Luka in the Republic of Srpska”, *Contemporary Materials*, XII-1, 2021, pp. 39-49, doi: 10.7251/COMEN2101039M.

M70

1. [M70] Lazar Radenković, Nastava uvodnog kursa mehanike u srednjoj školi i na fakultetu – iskustva i načini za njeno unapređenje, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2021
2. [M70] Saša Rančev, Atmosfersko impulsno korona pražnjenje iznad vodene površine i aktuelni fizičko-hemijski procesi, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2021
3. [M70] Željko Mladenović, Primena globalnih modela u analizi fizičkih i hemijskih procesa u niskotemperaturnim plazmama na atmosferskom pritisku, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2021
4. [M70] Marko Stojanović, Tahionska inflacija u holografskoj kosmologiji, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2021

5. [M70] Igor Petrović, Uloga veličine i oblika molekularnih propelera u njihovoj dinamičkoj stabilnosti u modelu kvantnog Braunovog rotatora, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2021 M70
6. [M70] Danilo Delibašić, Jednostruki elektronski zahvat u sudarima brzih projektila sa vodoniku i helijumu sličnim metama, doktorska disertacija, Prirodno-matematički fakultet, Niš, 2021

Извештај о раду Департмана за географију

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	1
Доцент	5
Ванредни професор	5
Редовни професор	4

Табела 2. Ненаставно особље (ако постоји на Департману, дописати ако има и других стручних звања)

Звање	Број
Стручни сарадник	-
Стручни сарадник-лаборант	-

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	1
Истраживач сарадник	
Научни сарадник	
Виши научни сарадник	
Научни саветник	

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2021/2022. године

Студијски програм	Број
ОАС Географија	36
МАС Географија	6
МАС Туризам	3

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС и МАС студијским програмима Департмана за географију школске 2019/2020. године

ОАС Географија

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	29	36	1	0	/	/	30	36
II година	23	12	6	7	/	/	29	19
III година	15	9	21	17	/	/	36	26
Продужени статус	11	20	54	45	/	/	65	65
УКУПНО	78	77	82	69	/	/	160	146

МАС Географија

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	14	6	0	1	/	/	14	7

II година	14	11	9	4	/	/	23	15
Продужени статус	10	12	34	12	/	/	44	24
УКУПНО	38	29	43	17	/	/	81	46

МАС Туризам

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	11	3	1	0	/	/	12	3
II година	12	11	2	0	/	/	14	11
Продужени статус	11	9	5	2	/	/	16	11
УКУПНО	34	23	8	2	/	/	42	25

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима на Департману за географију у периоду 01.10.2019. - 31.10.2020.

Р Б	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Новаковић	Александра	25.01.2021	Крашки и флувијални облици рељефа на источној подгорини Кучаја као продукт еволуције долине Лазареве реке	Мрђан Ђокић
2	Тошковић	Марко	29.01.2021	Потенцијали за развој сеоског туризма на територији општине Прокупље	Јелена Живковић
3	Арсенијевић	Милена	03.02.2021	Туризам у функцији привредног развоја града Београда	Јелена Петровић
4	Филиповић	Марија	17.03.2021	Географске промене у Владичином Хану у другој половини 20. века и почетком 21. века	Александар Радивојевић
5	Станковић	Жељка	05.04.2021	Перспективе развоја туризма на селу Зајечарског округа	Александар Радивојевић
6	Цветковић	Миљана	07.04.2021	Туризам у функцији привредног развоја Босне и Херцеговине	Јелена Петровић
7	Цветковић	Јелисавета	07.04.2021	Макроекономски ефекти развоја туризма у Црној Гори	Јелена Петровић
8	Денков	Нинослав	07.04.2021	Стање, проблеми и перспективе заштите животне средине општине Обреновац	Татјана Ђекић
9	Кричак	Јована	21.04.2021	Туризам у функцији унапређења конкурентности Црне Горе	Јелена Петровић
10	Кудић	Стефани	10.05.2021	Географске промене на простору Ибарско – копаоничког краја	Александар Радивојевић
11	Николић	Сања	02.06.2021	Географски чиниоци привредног развоја општине Медвеђа	Јелена Живковић
12	Ђерић	Александра	14.06.2021	Физичко – географске карактеристике слива Ресаве у функцији туризма	Наташа Мартић-Бурсаћ
13	Ристић Цветковић	Јована	30.06.2021	Утицај туризма на привредни развој Бугарске	Јелена Петровић

Р Б	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
14	Павловић	Ана	30.06.20 21	Тренутно стање, проблеми и могућности унапређења животне средине Шапца	Татјана Ђекић
15	Ђукић	Јована	30.06.20 21	Конкурентност Италије као туристичке дестинације	Јелена Петровић
16	Прица	Бранисла ва	07.07.20 21	Хидрогеографска студија реке Ибар	Љиљана Стричевић
17	Анђеловић	Јелена	07.07.20 21	Хидрографска студија слива реке Власине	Љиљана Стричевић
18	Јоцић	Тијана	12.07.20 21	Географске промене у Лесковачкој котлини у другој половини XX и на почетку XXI века	Александар Радивојевић
19	Цветковић	Јелена	07.09.20 21	Туризам у функцији унапређења конкурентности Аустрије	Јелена Петровић
20	Стоилковић	Тијана	15.09.20 21	Урбана трансформација Врања	Селим Шаћировић
21	Ковачевић	Владан	27.09.20 21	Водоснабдевање општине Бор - стање и проблеми	Љиљана Стричевић
22	Милић	Матија	13.10.20 21	Друштвени медији у функцији развоја туризма општине Алексинац	Јелена Петровић
23	Павловић	Александ ра	18.10.20 21	Културни мотиви као фактор развоја туризма Шангаја	Александар Радивојевић
24	Стевановић	Марија	20.10.20 21	Геонаслеђе Ђердапске клисуре у функцији развоја туризма	Александар Радивојевић
25	Лазаревић	Јелена	27.10.20 21	Геонаслеђе у функцији развоја туризма општине Књажевац	Александар Радивојевић
26	Петровић	Миљана	27.10.20 21	Заштита животне средине општине Кикинда – анализа тренутног стања, проблеми и могућности унапређења	Татјана Ђекић
27	Николић	Андрија	27.10.20 21	Промене у структури и намени пољопривредних површина на простору Нишке котлине у периоду од 2000. до 2020. године	Александар Радивојевић
28	Пејић	Стефан	27.10.20 21	Туристичко - географски потенцијали у функцији развоја туризма општине Лесковац	Марија Братић
29	Цветковић	Филип	27.10.20 21	Демографске промене у насељима општине Кикинда у другој половини XX века и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
30	Јовановић	Драгана	27.10.20 21	Утицај друштвених медија на конкурентност Старе планине	Јелена Петровић
31	Ђорђевић	Невена	27.10.20 21	Друштвени медији у функцији конкурентности Голупца као туристичке дестинације	Јелена Петровић
32	Делчев	Теодора	27.10.20 21	Дигитални канали промоције у функцији развоја туризма у региону јужне и источне Србије	Јелена Петровић
33	Спасић	Кристина	27.10.20 21	Туристички потенцијали бања источне Србије	Марија Братић
34	Пешић	Катарина	28.10.20 21	Географске основе одрживог развоја општине Димитровград	Јелена Живковић

Р Б	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
35	Чукић	Алекса	28.10.20 21	Потенцијали за развој сеоског туризма у општини Чачак	Јелена Петровић
36	Цветковић	Светлана	29.10.20 21	Предности и недостаци постојећих модела истраживања механичке водне ерозије	Милена Гоцић
37	Ђокић	Јелена	29.10.20 21	Природни услови и њихов утицај на интензитет механичке водне ерозије	Милена Гоцић
38	Стојановић	Милица	29.10.20 21	Хидрогеографска студија Бачке	Љиљана Стричевић
39	Ивановић	Даница	29.10.20 21	Квалитет површинских вода у сливу Западне Мораве - стање и проблеми	Љиљана Стричевић
40	Николић	Маја	10.11.20 21	Додеканез - пример развијене туристичко - географске регије	Ранко Драговић
41	Давидовић	Марија	10.11.20 21	Регионални-географски приказ општине Нова Варош	Александар Радивојевић
42	Пешић	Александар	10.11.20 21	Демографске промене у насељима општине Ђуприја у другој половини XX века и почетком XXI века	Нинослав Голубовић
43	Терзић	Андреа	10.11.20 21	Географски чиниоци одрживог развоја града Врања	Јелена Живковић
44	Стојиљковић	Марија	12.11.20 21	Урвински процеси на територији слива Колубаре	Милена Гоцић
45	Илијић	Никола	12.11.20 21	Туризам у функцији унапређења конкурентности Француске	Јелена Петровић

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-68/2020-14/200124	Декан Факултета др Перица Васиљевић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М13	1
М 21а	
М 21	3
М 22	9
М 23	10
М 24	2
М 33	11
М34	1
М 51	
М53	
М 54	

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

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана
Научни скуп Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе, Економски факултет у Нишу	3
THE 5 TH SERBIAN CONGRESS OF GEOGRAPHERS „INNOVATIVE APPROACH AND PERSPECTIVES OF THE APPLIED GEOGRAPHY, University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, 9-11. september 2021, Novi Sad.	7
3rd International and 15th National Congress of Serbian society of soil science, 21–24 September 2021, Sokobanja, Serbia, ISBN-978-86-912877-4-0, Book of Abstracts, 6.	3
The 11 th International Scientific and Professional Conference “A Child in Motion”, Portorož, 4.-6. October, 2021., Volium III, str.108	2
56. Конгрес Антрополошког друштва Србије, 3-4. јун 2021.	2

10. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Erazmus + A2; 2017/19	The road to Friday of Science-ReFocus – Program za istraživanje i inovacione delatnosti, program Marija Sklodovski Kiri (H2020-MSCA-NIGHT-2016-rEFOCUS-722341) Noć istraživača	
ADRIJA HUB 2016.	Wood and technological Methods of Processing in the Western Balkans Tourism geography, Mountains tourism, Project leader,	Department of Industrial Engineering, University of Bologna
Erasmus + 2018/2020	Strengthening Capacities for Tourism Changes in WB: Building Competences for Quality Management of Heritage and Cultural Tourism – CULTURWB-ERASMUS+CBHE	Природно-математички Факултет; Департман за Туризам; Универзитет у Новом Саду

11. Уговори о билатералној сарадњи

Билатерални пројекат сарадње Србије и Словеније „Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations“ – No 14 2018/2020

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

(учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

Ова активност наставника и сарадника Факултета је у највећој мери била погођена пандемијом Covid-19, а неке од активности спроведене су *online*.

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

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

Уџбеник - *Увод у економију: микроекономске теме*, аутор: проф. др Јелена Петровић

15. Извештај о промоцији Департмана

Наставници и сарадници са Департмана за географију учествовали су током 2021. године у следећим промотивним активностима: „Ноћ истраживача“-online, 27-28.11.2020., „Наук није баук“-online 14-20.12.2020., Online промоција департмана-24.3.2021., Пролећна школа природних наука (Регионални центар) - 17.5.2021., Промоција Департмана у Гимназији „Стеван Сремац“-26.5.2021., „Наук није баук“-online, децембар 2021., Online промоција департмана-22.11.2021., „Дан отворених врата“-децембар 2021. Посета Гимназије „Стеван Сремац“ Департману за географију. Промоција издвачке делатности Природно-математичког факултета одржана је 09. јуна 2021. године у Нишком културном центру.

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

Извештај о раду Департмана за хемију

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	3
Доцент	5
Ванредни професор	8
Редовни професор	16

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	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

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	2
Истраживач сарадник	9
Научни сарадник	11
Виши научни сарадник	2
Научни саветник	

2. Извештај о упису на све године на студијским програмима Департмана школске 2020/2021. године

Студијски програм	Број
ОАС Хемија	92
ОАС Хемија, акредитацја 2021	38+1 прелаз=39
МАС Хемија, модул Истраживање и развој	6
МАС Хемија, модул Професор хемије	5
МАС Примењена хемија, модул Примењена хемија,	22
МАС Примењена хемија, модул Хемија животне средине	0
МАС Хемија, модул Истраживање акредитацја 2021	5
МАС Хемија, модул Професор хемије акредитацја 2021	0
МАС Примењена хемија са основама менаџмента акредитацја 2021	10
ДАС Хемија	25
ДАС Хемија акредитацја 2021	8+1 прелаз=9

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2020/2021. године

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	23		5				28	
II година	17	19	6	5			23	24
III година	20	16	11	5			31	21
Продужени статус	16	21	48	26			64	47
УКУПНО	76	56	70	36			146	92

ОАС Хемија Акредитација 2021	Буџет 2021/22	Самофинансирање 2021/22	Понављачи 2021/22	Укупно 2021/22
I година	38+I прелаз=39	0		39
УКУПНО	39			39

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	1					8	1
II година	9	6	6	1	1			10
Продужени статус	1	3	3	1	0			2
УКУПНО	18	10	10	2	1			20

МАС Примењена. хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	12		0				12	
II година	13	11	0	1			13	12
Продужени статус	2	10	0	0			2	10
УКУПНО	27	21	0	1			27	22

МАС Хемија Акредитација 2021	Буџет 2021/22	Самофинансирање 2021/22	Понављачи 2021/22	Укупно 2021/22
I година	5	0		5
УКУПНО	5	0		5

МАС Примењена хемија са основама менаџмента Акредитација 2021	Буџет 2021/22	Самофинансирање 2021/22	Понављачи 2021/22	Укупно 2021/22
I година	10	0	/	10
УКУПНО	10	0	/	10

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	2		1				3	
II година	2	1	0	0			2	1
III година	2	2	0	1			2	3
Продужени статус	6	1	27	25			33	26
УКУПНО	12	4	28	25			40	30

ДАС Хемија Акредитација 2021	Буџет 2021/22	Самофинансирање 2021/22	Понављачи 2021/22	Укупно 2021/22
I година	8+I прелаз=9			9
УКУПНО	9			9

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Денис Митов	Усвајање тешких метала од стране биљака- модел системи са кукурузом	Снежана Тошић	23.09.2021
Станковић Немања	Оптимизација услова хедспејс - ГЦ - МС анализе испарљиве фракције плода аниса (<i>Anisi fructus</i>)	Снежана Јовановић	26.10.2021.
Димитријевић Милан	Проучавање реакције п-цимена са водоник-пероксидом у трифлуорсирћетној киселини и њена примена за идентификацију секундарних метаболита биљне врсте <i>Doronicum columnae</i> Ten.	Нико Радловић	27.10.2021.
Јовановић Тијана	Израда онлине тестова знања - поређење платформи за е-учење	Татјана Анђелковић	28.10.2021.
Ђорђевић Никола	Усвајање тешких метала од стране биљака-модел системи са пшеницом	Снежана Тошић	29.10.2021
Станковић Марија	Биодистрибуција метала у одабраним биљним врстама	Ненад Крстић	29.10.2021
Јовановић Дијана	Изоловање и идентификација секундарних метаболита биљне врсте <i>Asogus salamus</i> L.	Нико Радловић	10.11.2021 10
Каличанин Александар	Дизајн одабраних катализатора, карактеризација и примена у зеленој хемији	Александра Зарубица	12.11.2021.
Миленковић Катарина	Оптимизација и валидација ICP -OES метода за одређивање минералног састава комерцијално доступних мекиња	Александра Павловић	12.11.2021.
Микић Миљана	FTIR/ESR спектроскопска анализа природних узорака	Никола Николић	20.11.2021.
Стаменковић Анђела	Одређивање минералног састава семена шљиве применом ICP-OES методе	Јелена Мрмошанин	26.11.2021
Марина Игњатовић	Одређивање антиоксидативне активности и полифенолног састава семена шљива	Јелена Мрмошани	26.11.2021

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ХЕМИЈА

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Николић Миљена	Одређивање хемијског састава галванских муљева	Драган Ђорђевић	9.11.2021

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
0-13-18	Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишјајева 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
451-03-9/2021-14/200124,	Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години	Др Перица Васиљевић	Министарства просвете, науке и технолошког развоја

Наставници и сарадници су учествовали у пријави следећих пројеката:

- „Predictive techniques in winemaking process optimization“, позив ИДЕЈА, Фонд за науку Републике Србије (Милан Митић, руководилац пројекта, чланови Весна Станков Јовановић, Јелена Николић, Јелена Мрмошанин, Соња Јанковић, Слободан Ћирић)
- „Reinforcement of skills and research capacities for environmental and agriculture impacts on food and wine quality“ у оквиру програма регионалне сарадње Републике Француске и земаља Западног Балкана „ES Balk 2021“, (Милан Митић, руководилац пројекта, члан Весна Станков Јовановић)
- „European Researchers' Night 2022-2023“, ReFocus Art (Road to Friday of Science and Art) (координатор са ПМФ-а проф. др Александра Павловић, чланови тима: Снежана Тошић, Ивана Рашић Мишић, Емилија Пецев Маринковић, Јелена Мрмошанин, Драган Ђорђевић)
- „Green Inorganic Materials for Construction Applications“ позив ИДЕЈА, Фонд за науку Републике Србије, члан тима Ивана Рашић Мишић
- „The chemical composition and biological activity of plants, mushrooms, lichens and products derived from them“ (руководилац тима др Гордана Стојановић, чланови тима Александра Павловић, Снежана Тошић, Виолета Митић, Снежана Јовановић, Ивана димитријевић, Ивана Златановић, Јована Ицковски, Марија Димитријевић)
- “Design and optimization of highly efficient Bismuth based materials for progressive treatment of textile wastewater” (руководилац тима др Александар Бојић, чланови тима Милош Костић, Миљана Радовић Вучић, Јелена Митровић, Нена Велинов, Милица Петровић, Милан Момчиловић, Радомир Љупковић, Слободан Најдановић, Маја Станковић, Катарина Степић)
- “Killing two birds with one stone: Immunomodulatory Antimicrobial Natural product-inspired Synthetic hybrids IANUS” (руководилац тима др Нико Радуловић, чланови тима Марија Генчић, Милан Нешић, Милица Нешић, Марко Младеновић, Јелена Аксић)
- Пројекат у оквиру Програма сарадње науке и привреде, Фонд за иновационе делатности, New honey products as nutraceuticals and honey as a bioindicator, руководилац пројекта „Тимомед“ Књажевац (чланови тима др Александра Павловић, др Снежана Тошић, др Данијела Костић, др Биљана Арсић)
- Пројекат A New Concept in Improvement of Geotechnical Properties of Ground - Chemical Electrokinetic Treatment of Soils из програма ИДЕЈЕ, руководилац пројекта Елефтерија Златановић, Грађевинско-архитектонски факултет Ниш (одобрено финансирање), др Драган Ђорђевић улесник.

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране
Најдановић Слободан	„Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“	Александар Бојић	27.04.2021.
Стаменковић Јелена	Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода <i>Chaerophyllum</i> L. (Ариасеае) са подручја Србије	Горан Петровић	08.07.2021
Богдановић Даница	„Контаминација хране фталатима услед њихове миграције из пластичне амбалаже“	Татјана Анђелковић	30.09.2021
Димитријевић Марија	Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хемометријски приступ	Драган Ђорђевић	14.10.2021.

Димитријевић Ивана	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	10.12.2021.
--------------------	--	--------------------	-------------

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М-13	1
М-21а	4
М-21	16
М-22	16
М-23	14
М-24	2
М29а	1
М-32	1
М-33	20
М-34	8
М-51	1
М-52	3
М-53	1
М-54	6
М-63	10
М-64	4
М-70	5

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

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана
15th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2021, September 20–24, 2021, Belgrade, Serbia.	17
VII International Congress “Engineering, Environment and Materials in Processing Industry“, March 17–19, 2021, Jahorina, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina.	11
The First International Conference on Sustainable Environment and Technologies "Creating sustainable commUNiTy" 24 - 25 September 2021, Belgrade.	1
3rd Euro-Mediterranean Conference for Environmental Integration (EMCEI-2021) 10-13 June 2021, Sousse, Tunisia, Virtual meeting.	5
21st European Meeting on Environmental Chemistry – EMEC 2021, 30th November–3rd December 2021, Novi Sad.	2
The 10th International Conference of Ecologists of Montenegro, ISEM10 Hybrid Conference, 20-24 September 2021, Virtual Meeting.	1
Ninth international conference on radiation in various fields of research (RAD 2021) 14–18.06.2021, HERCEG NOVI, MONTENEGRO	10

21st European Meeting on Environmental Chemistry – EMEC 2021, 30th November – 3rd December 2021, Novi Sad	4
The 13th European Multicolloquium of Parasitology, Belgrade, Serbia, Oct. 12-16, 2021,.	4
ISPEC 7th international conference on agriculture, animal sciences and rural development, Online September 18-19, 2021, Muş, Turkey	2
Prvo savetovanje o lekovitom i samoniklom jestivom bilju Pirot 12-14.7.2021	4
11th Weed Science Congress and Symposium on Herbicides and Growth Regulators Weed Science Society of Serbia , septembar 2021, Palić (Serbia),	5
2nd Scientific symposium SFUS, 8. oktobar 2021, Beograd	4
International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, May 28 - 30, 2021, Bor, Serbia.	1
14th Symposium with international participation “Novel Technologies and Economic Development”, October 22–23, 2021, Leskovac, Serbia.	15

10. Међународни пројекти

11. Уговори о билатералној сарадњи

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

(учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

- Јелена Аксић, истраживач-приправник се тренутно налази на студенској размени под покровитељством студентске организације IASTE - University of Applied Sciences, Merseburg, Немачка, Ментор: Prof. dr Beate Langer, 01.11.2021. до 23.12.2021. Године.
- Др Ненад С. Крстић, ванредни професор, је у периоду од 08.01. до 12.02.2021. године боравио као професор по позиву на University of Applied Sciences, Faculty of Engineering, Aschaffenburg, Germany (предмет: Microsystem technology).
- др Милан Митић -Постдокторско усавршавање у периоду од 15.09.2021. до 15.12.2021. на Фармацеутском факултету, Аристотеловог Универзитета у Солуну у оквиру пројекта „Optimization of the Extraction Process in Bioactive Compounds Isolation from Selected Organic Waste to Establish Possible Application in the Pharmaceutical Industry“ као стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја
- др Нена Велинов научни сарадник, је у периоду од 01.09.2021. године до 30.11.2021. године, у оквиру другог дела постдокторског усавршавања финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије боравила на Хемијском институту (Kemijski inštitut) у Љубљани, Словенија.

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Хемијска кинетика - Емилија Т. Пецев-Маринковић, Природно-математички факултет у Нишу, 2021.-уџбеник

15. Извештај о промоцији Департмана

Током школске 2020/21. године реализоване су следеће промотивне активности (хронолошки):

1. Новембар и децембар 2020. године: наставници и сарадници Департмана за хемију учествовали су организацији и реализацији он-лајн поставке у оквиру о фестивала науке: Европска ноћ истраживача 2020 и Наук није баук 12. Виртуелна поставка Департмана – Мала школа форензике: Крив или недужан? Хемија ће (до)казати, проглашена је за најгледанију на фестивалу науке Наук није баук 12.
2. Децембар 2020. године: Чланови Комисије за промоцију Департмана припремили су и снимили видео поводом новогодишњих и божићних празника – Новогодишња лабораторијска журка.
3. Фебруар 2021: наставници Департмана припремили су популарна предавања за у виду презентација за друштвене мреже Фесјбук и Инстаграм. Проф. др Данијела Костић – *Жене у науци*, проф. др Милан Митић – *Шта утиче на квалитет и како препознати добро вино?* и проф. др Иван Палић – *Каква је то хемија између нас?*
4. Март 2021: Чланови Комисије за промоцију Департмана организовали су он-лајн презентацију студијских програма. Промоцији су присуствовали ученици средњих школа и биши студенти Департмана који су поделили своја искуства са студија и радног места.
5. Април 2021: У сарадњи са Регионалним центром за професионални развој запослених у образовању у Нишу, наставници и сарадници обележили су Недељу хемије. Одржана су популарна и занимљива он-лајн предавања у оквиру пројекта „Хемија и уметност – додај свету мало боје“. Проф. др Весна Станков Јовановић – Примена аналитичке хемије у проучавању материјалног културног наслеђа; доц. др Снежана Јовановић – Пигменти у храни: носиоци боје и друге важне особине и улоге; доц. др Јелена Мрмошанин - Индикатори – виртуози у хемијској анализи. У оквиру истог пројекта, чланови Комисије за промоцију организовали су радионице за ученике средњих школа у лабораторијама Департмана. Поред чланова Комисије, у реализацији активности учествовали су и студенти: Милош Ђукић (ДАС), Мара Јовић (ОАС), Предраг Петровић (ОАС).
6. Мај 2021: Регионални центар је у сарадњи са Природно-математичким факултетом организовао Школу природних наука, на начин да студенти завршних година са свих департмана, предвођени својим менторима, држе радионице ученицима основних школа. Део радионица је реализован у Парку знања. Напоследку, организован је дан за Мини сајам природних наука, као резултат рада на свим радионица. Један од координатора Пролећне школе испред ПМФ-а била доц. др Снежана Јовановић. Учесници са Департмана за хемију: проф. др Данијела Костић и студенти МАС Јелена Јовановић и Тијана Јовановић.
7. Септембар и октобар 2021: наставници Департмана одржали су он-лајн предавања поводом обележавања Дана Факултета и 50 година постојања и успешног рада Департмана за хемију; "Хемија вина" проф. др Милан Митић, "Тајне обојености кристала" проф. др Марјан Ранђеловић, "Аналитика полицикличних ароматичних угљоводоника" проф. др Весна Станков Јовановић, "Хемијски диверзитет природних производа - од мириса до лекова: осврти на резултате истраживача са Природно-математичког факултета у Нишу" проф. др Нико Радуловић.
8. Септембар 2021: у оквиру фестивала Европска ноћ истраживача доц. др Снежана Јовановић одржала је предавање „Није пиво само пена! Хемија у чаши пива“ у Научном клубу у Нишу, док су истраживачи Радомир Љупковић, научни сарадник и Јована Ицковски, истраживач сарадник у Научном клубу у Лесковцу реализовали интерактивну поставку и радионицу „Gastro Chimie“.

Поред свих наведених активности, чланови Комисије (администратори) ажурирали су садржаје на друштвеним мрежама Департмана: „Департман за хемију - ПМФ Ниш“ на Фејсбуку и *hemija.nis* на Инстаграму, ради промовисања активности наставника, студената на Департману, популаризације науке и дељења свих корисних информација.

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

- Др Нико Радуловић се другу годину за редом налази на листи 2% најутицајнијих научника у свету коју објављује Универзитет Станфорд.
- Др Нико Радуловић је добитник Медаље за изванредне резултате у настави за 2021. годину коју додељује Српско хемијско друштво.
- Нико Радуловић је добитник Повеље ПМФ-а у Нишу као најцитиранији аутор у 2020. години.
- Гордана Стојановић је добитник Повеље ПМФ-а у Нишу као аутор са највише објављених радова у 2020. години.
- Акредитовану обуку за саветника за хемикалије одржали су наставници др Виолета Митић, др Весна Станков Јовановић, др Александра Павловић, др Снежана Тошић, др Драган Ђорђевић, др Иван Палић
- др Виолета Митић, др Гордана Стојановић, др Александра Павловић, др Весна Станков Јовановић, др Драган Ђорђевић, др Александар Бојић др Татјана Анђелковић, др Нико Радуловић су били чланови Комисије за акредитацију Департмана за хемију, и учествовали у креирању нових студијских програма Департмана за хемију и припреми документације за акредитацију студијских програма. Др Александар Бојић је, као одговорно лице испред Департмана за хемију, учествовао у креирању базе података студијских програма Факултета у оквиру платформе „НАТ2019“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
- На идеју 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, који је реализован 2021. године за ученике који похађају наставу по посебном програму основног образовања и васпитања на српском језику у СР Немачкој у поменутих покрајинама. Поред Ненада Крстића у реализацији су учествовали и др Драган Ђорђевић и др Иван Палић.
- У току реализација пројекта Развој интегрисаног хемијско-биолошког приступа мониторингу угрожених и заштићених врста и подручја кроз пројектно базирану наставу хемије и биологије, у оквиру програмске активности „Развој високог образовања“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја руководиоца др Татјана Анђелковић
- др Ивана Рашић Мишић, др Весна Станков Јовановић, др Татјана Анђелковић су полазници обуке ЕМІ (English as a Medium of Instruction) за наставнике Универзитета у Нишу коју организују Еразмус агенција Србије и Америчка амбасада.
- др Емилија Пецев Маринковић, др Весна Станков Јовановић, др Татјана Анђелковић, др Ивана Костић Кокић, др Даница Богдановић, др Јелена Николић, др Радомир Љупковић, др Јелена Мрмошанин су полазници обуке организоване у оквиру пројекта „Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences (TeComp)“ (од 1-14. децембра).
- Објављена су два броја часописа *Chemia Naisenssis*
- У организацији међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа учествовали су следећи наставници, сарадници, истраживачи и студенти Департмана за хемију: др Емилија Пецев Маринковић, др Марија Генчић, др Драган Златковић, др Миљана Ђорђевић, Милан Нешић, Милица Нешић и Жарко Ивановић.

Извештај о раду Департмана за рачунарске науке

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	5
Доцент	3
Ванредни професор	8
Редовни професор	7

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	Број
Стручни сарадник	-
Стручни сарадник-лаборант	-

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	
Истраживач сарадник	-
Научни сарадник	-
Виши научни сарадник	-
Научни саветник	-

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2020/2021. године

Студијски програм	Број
ОАС Рачунарске науке	74
МАС Рачунарске науке	4
МАС рачунарске науке, модул Управљање информацијама	0
ДАС	3

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2019/2020. године

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	50	69	4	5	/	/	54	74
II година	16	17	27	20	/	/	43	27
III година	12	18	18	17	/	/	30	35
Продужени статус	12	13	61	55	/	/	73	68
УКУПНО	90	117	110	97	/	/	200	214

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	9	4	0	0	/	/	9	4
II година	6	5	6	2	/	/	12	7
Продужени статус	10	4	19	16	/	/	29	20
УКУПНО	25	13	25	18	/	/	50	31

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	4	3	0	0	/	/	4	3
II година	3	0	1	0	/	/	4	0
III година	2	1	1	2	/	/	3	3
Продужени статус	0	2	8	3	/	/	8	5
УКУПНО	9	6	10	5	/	/	19	11

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Списак студената који су одбрањили мастер у 2021. години

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Голубовић	Никола	07.05.2021.	Апликација за филтрирање и визуелизацију табеларних података	Светозар Ранчић
2	Ристић	Миљан	14.10.2021	Имплементација модула за препознавања лица у PHP апликацији за праћење долазности запослених	Иван Станковић
3	Цветковић	Анрија	27.10.2021	Креирање софтвера за веб видео конференције	Марко Милошевић
4	Петковић	Данило	28.10.2021.	Виртуелизација на нивоу оперативног система	Марко Милошевић
5	Ракић	Стефан	29.10.2021.	Рад система за управљање идентитетима на примеру имплементације Keycloak JavaScript адаптера у Angular-у	Марко Милошевић
6	Танчић	Христина	12.11.2021	Апликација за обраду и визуелизацију података коришћењем ORM-а у .NET окружењу	Марко Петковић
7	Јовановић	Александар	12.11.2021	Имплементација алгорита за детекцију линија	Марко Петковић

Списак студената који су дипломирали на ОАС у 2020. години

По старом плану и програму нико није дипломирао

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
ОН174013	Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене	Природно-математички факултет у Нишу, проф. др Мирослав Тирић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама у 2020. години

РБ	Презиме	Име	Студијски програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
11	Трокицић	Александар	РН	12.07.2021	“Алгоритми за брзо апроксимативно спектрално учење”	Бранимир Тодоровић
18	Селимовић	Фарук	РН	23.11.2021	“Примена Воронои - Делоне триангулација и Каталанових објеката у заштити података”	Предраг Станимировић

7. Публикације

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Број
Монографија међународног значаја	M12	1
Рад у међународном часопису изузетних вредности	M21a	17
Рад у врхунском међународном часопису	M21	12
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	7
Рад у међународном часопису	M23	2
Рад у националном часопису међународног значаја	M24	2

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

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана
Weighted Automata: Theory and Applications – WATA 2020/2021, Marseille, France, 2021	7

10. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Erasmus + Programme KA1 – Mobility for learners and staf		University of Leipzig, Germany – Prof. dr Manfred Droste, University of Niš, Serbia – Prof. dr Miroslav Ćirić
Erasmus + KA2 CBHE	Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences	University of Niš, Serbia – Prof. dr Jelena Ignjatović
Erasmus +	Bilateral project with National and Kapodistrian University Athens, Greek.	University of Niš, Serbia
DFG – Deutsche Forschungsge-meinschaft (German Research Foundation)	Weighted pushdown automata with different acceptance modes	Prof. dr Jelena Ignjatović, Prof. dr Miroslav Ćirić
Bilateral	Bilateral project between China and Serbia, The theory of tensors, operator matrices and applications	University of Niš, Serbia

11. Уговори о билатералној сарадњи

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Учешће у издавању часопис *Filomat* и *Facta Universitatis*

15. Извештај о промоцији Департмана

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

Извештај о раду Департмана за биологију и екологију

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент приправник	1
Асистент са докторатом	2
Доцент	3
Ванредни професор	13
Редовни професор	9

Табела 2. Ненаставно особље (ако постоји на Департману, дописати ако има и других стручних звања)

Звање	Број
Стручни сарадник	
Стручни сарадник-лаборант	4

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	3
Истраживач сарадник	7
Научни сарадник	4
Виши научни сарадник	2
Научни саветник	

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2020/2021. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Студијски програм	Број
ОАС Биологија	49
МАС Биологија	27
МАС Екологија и заштита животне средине	8
ДАС	10

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2020/2021. године

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	47	36	2	5	/	/	49	41
II година	30	25	11	10	/	/	41	35
III година	29	23	12	12	/	/	41	35
Продужени статус	11	19	46	26	/	/	57	45
УКУПНО	118	103	71	53	/	/	189	156

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	18	19	9	3	/	/	27	22
II година	18	26	0	1	/	/	18	27
Продужени статус	10	5	5	2	/	/	15	7
УКУПНО	46	50	14	6	/	/	60	56

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	0	0	0	/	/	8	0
II година	10	8	0	0	/	/	10	8
Продужени статус	6	4	2	3	/	/	8	7
УКУПНО	24	12	2	3	/	/	26	15

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	10	8	0	0	/	/	10	8
II година	3	5	2	1	/	/	5	6
III година	7	4	0	0	/	/	7	4
Продужени статус	7	6	21	17	/	/	28	23
УКУПНО	27	23	23	18	/	/	50	41

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Стевановић	Моника	01.03.2021	Антимикробна и антивирулентна активност етарских уља оригана, вреска, смиља, ртањског чаја и тимижана на сојеве бактерија <i>Staphylococcus aureus</i> и гљива рода <i>Candida</i>	Зорица Стојановић-Радић
2	Динић	Вања	08.06.2021	Морфолошка варијабилност и диференцијација агрегата <i>Achillea millefolium</i> и <i>A. ochroleuca</i> .	Зорица Митић
3	Ђурић	Јелена	28.06.2021	Упоредна анализа хистолошке грађе органа <i>Barbus barbatus</i> , <i>Squalius cephalus</i> , <i>Rhodeus sericeus</i>	Љубиша Ђорђевић
4	Рањеловић	Марија	28.06.2021	<i>Hyoscyamus pseudograndiflorum</i> Petrovic (Papaveraceae), крајње угрожена биљна врста флоре Србије – стање популације, фитоценолошка припадност и мере заштите	Марина Јушковић
5	Максимовић	Бојана	15.07.2021	Ефекат фунгицида на бази пириметанила на број леукоцита у периферној крви пацова Wistar соја	Перица Васиљевић
6	Павловић	Милица	28.09.2021	Фитотоксични ефекат алуминијума на рани вегетациони период <i>Cucumis melo</i> L.	Светлана Тошић
7	Вељковић	Анђела	07.10.2021	<i>Abies serhalonica</i> Loudon (Pinaceae): испарљиви профили и антимикробна активност етарског уља	Зорица Стојановић-Радић
8	Стојковић	Марија	08.10.2021	Карактеризација бактерија изолованих из ризосфере шећерне репе методама разблажења и накупљања	Наташа Јоковић
9	Ђорђевић	Катарина	08.10.2021	Изолатија бактерија из ризосфере шећерне репе на специфичним подлогама	Наташа Јоковић
10	Стевановић	Сања	13.10.2021	Изолатија ендифитних бактерија са листова шећерне репе	Наташа Јоковић
11	Костић	Јована	13.10.2021	Генетичка карактеризација пастрмки из Лисинског језера које фенотипски подсећају на охридску пастрмку <i>Salmo letnica</i> (Karaman, 1924), (Osteichthyes, Salmonidae)	Саша Станковић
12	Штерле	Александра	15.10.2021	Антиоксидативни параметри у биљци <i>Lepidium sativum</i> L. Након излагања стресу изазваном високим концентрацијама бакра и олова	Јелена Виторовић
13	Милићевић	Јелена	16.10.2021	Хистолошка карактеризација јединки ларвеног стадијума врсте <i>Chironomus riparius</i> (Diptera: Chironomidae): Анализа циљних ткива и органа подложних променама у тестовима токсичности	Ђурађ Милошевић
14	Стојковић	Милица	18.10.2021	Физиолошки одговор <i>Vicia faba</i> L. на биотички стрес изазван вашима <i>Aphis fabae</i> Scopoli	Светлана Тошић
15	Анђелковић	Анита	18.10.2021	Еколошка и фитогеографска анализа фамилије орхидеја (Orchidaceae) у југоисточној Србији	Владимир Рањеловић

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
16	Богдановић	Андрија	25.10.2021	Морфолошка варијабилност врсте <i>Centaurea finazeri</i> (Asteraceae)	Бојан Златковић
17	Митић	Јелена	28.10.2021	Учесталост и потенцијални узроци појаве отечене клоаке у популацији шумске корњаче из околине Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић
18	Гроздановић	Тијана	29.10.2021	Ефекат етарског уља <i>Origanum vulgare</i> L. на раст нормалне флоре и врсте рода <i>Salmonella</i> spp. у пилећем месу као моделу хране	Зорица Стојановић-Радић
19	Кнежевић	Јелена	29.10.2021	Хемоглобин ларви хириномида (Chironomidae, Diptera) као нови биомаркер за праћење токсичних агенаса у води	Ђурађ Милошевић
20	Стаменковић	Ирина	29.10.2021	Одређивање степена акумулације пестицида Циперметрина и Ципродинила у љускама полеглих јаја шумске корњаче (<i>Testudo hermanni</i> Gmelin, 1789) и околном земљишту	Драгана Стојадиновић
21	Миленковић	Нађа	29.10.2021	Примена хистопатолошких биомаркера у праћењу токсичног ефекта наночестица титанијум-диоксида (TiO ₂) на модел организму <i>Chironomus riparius</i> (Diptera, Chironomidae)	Ђурађ Милошевић
22	Костић	Сања	05.11.2021	Компаративна антиоксидативна анализа екстраката свежег и сувог першуна (<i>Petroselinum crispum</i> (Mill.) Fuss)	Данијела Николић
23	Јовановић	Марија	09.11.2021	Варирање доба достизања полне зрелости шумске корњаче (<i>Testudo hermanni</i>) у околини Ниша током десет година мониторинга	Јелка Црнобрња-Исаиловић
24	Закић	Христина	12.11.2021	Утицај соли на клијање и рани вегетативни развој два варијетета дивљег купуса <i>Brassica oleracea</i> L.	Светлана Тошић
25	Илић	Јелена	12.11.2021	Анализа флоре Брестовачког (Бубличког) језера и околине	Владимир Ранђеловић
26	Лазич	Ивана	12.11.2021	Род <i>Equisetum</i> L. у флори Власинске висоравни – распрострањење и фитоценолошки значај	Владимир Ранђеловић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

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

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
			Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студијски програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Мадич	Вишња	БИО	03.03.2021	„Процена биолошке активности биљне мешавине која се примењује у етнофармаколошком третману дијабетеса”	Перица Васиљевић
2	Станковић	Никола	БИО	17.06.2021	„Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаче слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте <i>Chironomus riparius</i> ”	Ђурађ Милошевић

РБ	Презиме	Име	Студијски програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
3	Јовановић	Никола	БИО	27.09.2021	Анализа одабраних маркера глиобластома	Татјана Митровић
4	Раца	Ирена	БИО	15.10.2021	“Таксономија и филогенија серије Verni Mathew (Crocus L.) у југоисточној Европи- морфо-анатомски, цитолошки и молекуларни приступ“	Владимир Ранђеловић

7. Публикације

(табеларни приказ публикација по категоријама)

Назив групе резултата	Ознака групе резултата	Број
Поглавље у монографијама и тематским зборницима	M13	1
Рад у међународном часопису изузетних вредности	M21a	5
Рад у врхунском међународном часопису	M21	9
Рад у истакнутом међународном часопису	M22	7
Рад у међународном часопису	M23	10
Саопштење са међународног скупа штампано у целини	M33	2
Саопштење са међународног скупа штампано у изводу	M34	6
Монографија националног значаја.	M42	1
Рад у врхунском часопису националног значаја	M51	1
Рад у истакнутом националном часопису	M52	3
Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	2
Одбрањена докторска дисертација	M70	4

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

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

9. Организација и учешће на научним скуповима

(табеларни приказ)

Назив скупа	Број учесника са департмана
9 th International Symposium of Ecologists of Montenegro	6
43 rd IAD conference	2
12th SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES	5
IV Симпозијум биолога и еколога Републике Српске, Бања Лука	5

10. Међународни пројекти

(табеларни приказ)

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
Хоризонт 2020	Ноћ истраживача	ПМФ

Erazmus+	NETCHEM	ПМФ
Erasmus ⁺	„ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (NETCHEM)“ (grant No. 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP; 2016-2020)	ПМФ Ниш
Erasmus	Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans (ECOBIA).	ПМФ Ниш
COST Action CA15113	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams	Dr Thibault DATRY (ФР) ЕУ
SWeM-PaL – HUSRB/1602/12/0014	Одрживо управљање водним стаништима прекограничног слива језера Палић-Лудаш	Европска Унија (Interreg-IPA)
SeNs Wetlands – HR-RS135	Активна сензорска мониторинг мрежа, процена заштите околине и паметно коришћење мочварних и осталих површинских вода	Европска Унија (Interreg-IPA)

11. Уговори о билатералној сарадњи

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

Мобилност између Универзитета у Нишу, ПМФ-а, Департмана за биологију и екологију и Универзитет у Сарајеву, ПМФ-а, Департмана за биологију у оквиру пројекта **Еразмус +**, држање наставе, Данијела Николић, ванредни професор (17-21.05.2021.)

Мобилност између Универзитета у Нишу, ПМФ-а, Департмана за биологију и екологију и Универзитет у Доњој Горици, ПМФ-а, Департмана за биологију у оквиру пројекта **Еразмус +**, држање наставе, Бојан Златковић, редовни професор (07-11.09.2021.)

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената (учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

14. Извештај о издавачкој делатности Департмана

- Помоћни уџбеник - *Приручник за сакупљање и препарирање инсеката*, аутори: др Маријана Илић Милошевић и др Владимир Жикић;
- Помоћни уџбеник - *Практикум из анатомије и морфологије хордата*, аутори: др Саша Станковић и др Драгана Стојадиновић;
- Помоћни уџбеник - *Практикум из биохемијске систематике биљака*, аутори: др Зорица Митић, др Снежана Јовановић и др Бојан Златковић;
- Помоћни уџбеник - *Теренска истраживања у ботаници – приручник са посебним освртом на Власинску висораван*, аутори: др Владимир Ранђеловић и др Данијела Николић;
- Помоћни уџбеник - *Практикум из физиологије стреса*, аутор: др Светлана Тошић;
- Помоћни уџбеник - *Биоиндикације и биомониторинг – практикум и радна свеска*, аутори: др Ђурађ Милошевић и др Милица Стојковић Пиперац.
- Помоћни уџбеник - *Практикума и збирке задатака са радном свеском из генетике*, аутор: Владимир Цветковић.

15. Извештај о промоцији Департмана

Већи број одржаних online промоција Департмана.

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

Извештај о раду Департмана за математику

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	3
Доцент	8
Ванредни професор	2
Редовни професор	16

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	Број
Стручни сарадник	
Стручни сарадник-лаборант	

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	3
Истраживач сарадник	4
Научни сарадник	
Виши научни сарадник	
Научни саветник	

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2021/2022. године

Студијски програм	Број
ОАС Математика	18
МАС Математика,	6

3. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС, МАС и ДАС студијским програмима Департмана школске 2020/2021. године

НАПОМЕНА: У извештају о броју уписаних студената на ОАС-у, МАС-у и ДАС-у, у укупан број уписаних студената није ушао број студената којима је одобрен реупис школске 2021/22 на Факултету.

МАТЕМАТИКА

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	17	15	1	3	/	/	18	18
II година	2	4	15	8	/	/	17	12
III година	6	4	15	9	/	/	21	13
Продужени статус	5	7	80	51	/	/	85	58
УКУПНО	30	30	111	71	/	/	141	101

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	11	6	/	/	/	/	11	6
II година	11	10	3	1	/	/	14	11
Продужени статус	15	9	30	14	/	/	45	23
УКУПНО	37	25	33	15	/	/	70	40

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22	2020/21	2021/22
I година	8	6	0	0	/	/	8	6
II година	2	5	0	2	/	/	2	7
III година	4	2	2	0	/	/	6	2
Продужени статус	4	4	19	18	/	/	23	22
УКУПНО	18	17	21	20	/	/	39	37

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Цветковић	Душица	17.02.2021.	Дискретни мартингали и времена заустављања	Марија Милошевић
2	Коцић	Милош	11.06.2021.	ССС контролне карте	Миодраг Ђорђевић
3	Јовановић	Јелена	23.06.2021.	Пуасонови процеси	Марија Милошевић
4	Живановић	Милица	05.07.2021.	Особине и примене анализе дисперзије	Александар Настић
5	Митровић	Александра	07.07.2021	Комутативне Банахове алгебре	Драган Ђорђевић
6	Смиљковић	Марија	07.07.2021	Нумеричка слика линеарних оператора	Небојша Динчић
7	Вићентијевић	Ненад	02.09.2021	Панел регресиона анализа	Миодраг Ђорђевић
8	Стојановић	Дуња	07.10.2021.	Језгарни-ЕП инверз матрица	Дијана Мосић
9	Илић	Емилија	15.10.2021.	Временски низови покретне средине	Мирослав Ристић
10	Милошевић	Предраг	28.10.2021.	Борелови скупови у пољским просторима	Владимир Павловић
11	Рањеловић	Марко	29.10.2021	Дискретни динамички системи	Јелена Манојловић
12	Божић	Владимир	03.11.2021	Јанг-Бакстерова матрична једначина	Небојша Динчић
13	Шејић	Јована	10.11.2021.	Хетероскедастичност	Миодраг Ђорђевић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Јањић	Светлана	Подударност у геометрији	07.07.2021.	Мића Станковић

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Студијски програм	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1.	Костић	Александар	МАТ	21.01.2021	Фиксне и најбоље апроксимационе тачке за пресликавања на метричким просторима и уопштења	Владимир Ракочевић
2.	Ђорђевић	Богдан	Докт.школа мат.	09.02.2021	Singular Sylvester equation and its applications	Небојша Динчић
3.	Капеша	Александра	МАТ	19.02.2021	Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients	Јелена Манојловић

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М21а	11
М21	21
М22	10
М23	8
М50	3
М14	0

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

Предавање по позиву - др Марија Крстић одржала на Математичком колоквију у Осјеку.

Наслов предавања: Утицај Аллее ефекта на динамику популације / An impact of Allee effect on population dynamics

Аутори: Марија Крстић, Миљана Јовановић,

Место одржавања: Математички колоквиј, Свеучилиште Ј. Ј. Штроссмајер у Осјеку, Одјел за математику Датум: 17.06.2021.

У вези са билатералном сарадњом (Уопштени инверзи, операторске једначине и примене) са Словенијом професори Јанко Маровт, Грегор Долинар и Бојан Кузма су одржали предавања на Факултету.

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана
1. The 26th International Conference on Difference Equations and Applications (<i>ICDEA 2021</i>)	3
2. International workshop on nonlinear analysis and its applications (<i>IWNAA 2021</i>)	12

10. Међународни пројекти (табеларни приказ)

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

11. Уговори о билатералној сарадњи

- Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности”, Департман за Математику, Универзитет у Осјеку, Хрватска
- "Уопштени инверзи, операторске једначине и примене", Институт за математику, физику и механику, Љубљана

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

У вези са билатералном сарадњом (Уопштени инверзи, операторске једначине и примене) са Словенијом у научној посети Факултету били су професори Јанко Маровт, Грегор Долинар и Бојан Кузма. Ова билатерална сарадња се наставља и у 2022.

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- *Filomat* - 7 свеске,

15. Извештај о промоцији Департмана

1. Онлине промоција 30.3.2021.
2. Рад на новом информатору
3. Прављење промо спота Департмана који се налази на веб страници Департмана
4. Поставка на манифестацији Наук није баук 2021
5. Мај месец математике-МЗ 2021.

Предавања:

- Александар Настић, Просечна или медијанска плата?
- Небојша Динчић, Математички је грешити
- Димитрије Глукчевић, Колико заправо природних бројева постоји?

- Сандра Прокић, Добра стара времена(?)
 - Драган Гајић, О метеороидима, метеоритима и метеорима уз мало физике и математике
 - Милан Златановић, Марко Стефановић, Подударност четвороуглова у Еуклидској геометрији
 - Владимир Божић, Безјеове криве и примене
 - Јелена Милошевић, Најезда инсеката
 - Милица Колунџија, Марко Миленковић, Решавање комбинаторних проблема линеарном алгебром
 - Марија Цветковић, Зашто криминалци не воле математику?
 - Миодраг Ђорђевић, На бранику заставе – III.
6. Онлине промоција 29.11.2021
 7. Креирање и одржавање инстаграм профила
 8. Одржавање сарадње са фирмама и комуникација са новим у оквиру стручне праксе.

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

Група наставника, сарадника и студената са Департмана за математику и ове године обележила је Мај месец математике на пригодан начин. Организовано је укупно 11 научно-популарних предавања на разне занимљиве теме, свако у трајању од бар 45 минута. Због актуелне епидемиолошке ситуације сва предавања била су преко платформе Зум, и била су веома посећена.