

На основу чл. 52. став 1. алинеја 17. Статута Факултета, Савет ПМФ-а на електронској седници одржаној дана 05.02.2021. године, доноси

О Д Л У К У
о усвајању Извештаја о раду за календарску 2020. годину
на ПМФ-у у Нишу

I

УСВАЈА СЕ Извештај о раду за календарску 2020. годину на ПМФ-у у Нишу.

II

Извештај о раду за календарску 2020. годину на ПМФ-у у Нишу, 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: 140/1-01

Датум: 05.02.2021.

*Милош
Стефан*



ПРЕДСЕДНИК САВЕТА

Проф. др Бранимир Годоровић

Бранимир Годоровић



15.01.2021.

Универзитет у Нишу

01 39

Природно-математички факултет

Годишњи Извештај о раду за 2020. годину

Јануар 2021. године

Општи преглед

Влада Републике Србије је дана 15.03.2020. године донела Уредбу о организовању рада послодавца за време ванредног стања („Сл. Гласник“ РС, бр. 31/20), као и Одлуку о обустави извођења наставе у високошколским установама, средњим и основним школама и редовног рада установа предшколског васпитања и образовања („Сл. гласник РС“, бр. 66/2020) током пандемије изазване вирусом КОВИД 19. У вези са тим, Факултет је од 16.03.2020. године је кренуо са организацијом рада у складу са Уредбом где се уређује начин и организација рада послодавца за време ванредног стања. У одлуци о обустави извођења наставе у високошколским установама, средњим и основним школама и редовног рада установа предшколског васпитања и образовања Владе Републике Србије, између осталог стоји, да се на Факултету настављају образовно васпитни рад, кроз наставу на даљину, односно да запослени на Факултету настављају са радним активностима у вези са реализацијом акредитованих студијских програма. Сходно томе наставне активности у периоду ванредног стања су одржаван на даљину помоћу платформи у оквиру МС Офиса 365 (Тимс, Скајп, Формс...) користећи pmf.edu.rs налоге.

На основу Одлуке о укидању ванредног стања, Владе Републике Србије („Сл. Гласник РС“, 65/2020. од 6.5.2020. године) и дописа Министарства просвете науке и технолошког развоја бр. 243/2020/06 од 5.5.2020. године и дописа бр.612-00-00498/2020-06 од 7.5.2020. године током маја и јуна месеца урађена је: надокнада теоријске и практичне наставе која није одржана у периоду од 16. марта до 18. маја 2020. године и организација испитног рока предвиђеног за одржавање у априлу 2020. године који није одржан услед увођења ванредног стања на територији Републике Србије. Остали испитни рокови су до краја академске школске године одржани у редовним терминима.

У 2020. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 10 седница Наставно-научног већа, 5 седница Изборног већа и 4 седнице Савета Природно-математичког факултета у Нишу.

Декан је расписао и објављени су конкурси за избор наставника и сарадника и то у следећим звањима:

- 3 асистента,
- 5 доцента,
- 14 доцента или ванредних професора,
- 11 ванредних или редовних професора,
- 1 наставник страног језика (Енглески језик).

Током школске 2019/20. године на Природно-математичком факултету одржана је настава за укупно 1462 студента на свим нивоима студија.

Одбрањено је укупно 103 дипломска/завршна рада и 6 докторских дисертација.

Дана 25.9.2020. године обележен је јубилеј - 21 година 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.

Чланови Савета Факултета су:

- Др Миљана Јовановић
- Др Небојша Динчић
- Др Бранимир Тодоровић
- Др Предраг Станимировић
- Др Снежана Митић
- Др Горан Петровић
- Др Сузана Стаменковић
- Др Ненад Милојевић
- Др Наташа Мартић Бурсаћ
- Др Марија Братић
- Др Татјана Михајлов Крстев
- Др Владимир Жикић
- Марија Величковић
- Маја Митић
- Милена Динић

студенти: Јована Илић, Урош Михајловић, Никола Михајловић, Катарина Бито.

Представници Факултета у стручним телима Универзитета

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 Мирослав Ћирић.

Чланови Научно-стручног већа за природно-математичке науке:

- проф. др Мирослав Ћирић - председник,
- проф. др Иван Манчев,
- проф. др Гордана Стојановић,
- проф. др Јелена Манојловић,
- проф. др Миљана Јовановић,
- проф. др Владимир Ранђеловић,
- проф. др Иван Филиповић,
- проф. др Горан Ђорђевић,
- проф. др Предраг Станимировић.

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

Израда нових и допуна постојећих правилника Факултета и других аката у 2020. години

- Измене и допуне Статута Факултета
- Правилник о раду Факултета,
- Правилник о измени и допуни Правилника о висини школарине, административних других услуга,
- Правилник о измени о допуни Правилника о расподели средстава стечених на основу школарине, административних и других услуга на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Измена и допуна Пословника о раду Наставно научног већа,
- Измена и допуна Пословника о раду Изборног већа,
- Правилник о уносу података о раду Изборног већа,
- Правилник о уносу података у базу информационих система,
- Правилник о издавачкој делатности Факултета,
- Правилник о изменама и допунама Правилника о издавачким делатностима Факултета
- Акт о безбедности информационо-комуникационих система Факултета,
- Правилник о уџбеницима,
- Кодекс понашања и облачења на Факултету.

Природно-математички факултет од стране надлежног Министарства је изабран и укључен као један од репрезентативних факултета за тестирање Јединственог информационог система у просвети (ЈИСП).

Акредитација

У 2020. години предата је документација за реакредитацију установе и 20 студијских програма.

Потписан је уговор са Министарством просвете за реализацију МАС Вештачка интелигенција – машинско учење.

На Универзитету у Нишу почела је реализација студијских програма у којима је наш факултет један од учесника и то:

- Мастер 4.0 – интелигентна анализа података, који спроводе Природно-математички факултет – Департман за рачунарске науке, Департман за математику и Економски факултет у Нишу, а који је подржала Влада Републике Србије и Иницијатива "Дигитална Србија".

- Менаџер у културном туризму, мастер студијски програм који спроводи Природно-математички факултет-Департман за географију а који се реализује у оквиру Erasmus пројекта.

Упис

На Природно-математичком факултету у школској 2020/21. години уписао је укупно 349 студената и то:

- 187 студената на ОАС, слободних места остало је 143,
- 106 студената на МАС, слободних места остало је 177,
- 29 студената на ДАС, слободних места остало је 47.

Пројекти и сарадња

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета своја истраживања су реализовали у складу са одредбама Уговора о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2020. години.

Један део истраживања је реализован и кроз уговоре са ЈП Србијашуме (Мониторинг у заштићеном подручју ПП Сићевачка клисура и СРП Јелашничка клисура, праћење и евидентирање флоре и фауне, израда извештаја; Мониторинг орнитофауне у заштићеном подручју СРП Сува Планина, праћење и евидентирање стања флоре и фауне и израда извештаја), ТО Сурулица (Мониторинг флоре и вегетације, паразитоидних инсеката, водоземаца и гмизаваца и фаунеакватичних макробескичмењака ПИО Власина у 2020. години), Дирекцијом за изградњу Града Ниша (Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) у пределу заштите III степена заштићеног природног добра споменика природе „Лалиначка слатина“, ТО Сокобања (Анализа, идентификација и дигитализација података о пружаоцима туристичких услуга на територији Сокобање“ бр. уговора СВ007.2.12.068 – TD4).

Наставља се реализација Erasmus + пројекта *Strengthening Teaching Competences in Higher Education in Natural and Mathematical Sciences* -TeComp. У питању је координаторски пројекат Универзитета у Нишу који реализује Природно-математички факултет у сарадњи са Филозофским факултетом у Нишу. Пројекат се бави појачавањем наставних компетенција младих наставника у области природних наука и математике, у складу са савременим европским трендовима.

У сарадњи са Мајкософт канцеларијом у Србији одржана је обука за коришћење Офиса 365 и других платформи за рад на даљину наставног и ваннаставног особља.

Промотивне активности Факултета

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета учествовали су у припреми низа онлајн активности: радионица, експеримената, квизова, изложби и предавања, поводом одржавања виртуелне „Европске ноћи истраживача“ у Србији (27.11.2020.) и Фестивала „Наук није баук 12“ (14-20.12.2020.). 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 12”.

Решавање просторног проблема

Током 2020. године започето је решавање имовинских односа са МИН Институтом за зграду у дворишту Факултета у координацији са стечајним управником код Агенцији за реституцију.

У јуну месецу, Министар просвете науке и технолошког развоја са надлежним државним секретарима и помоћницима и ректором Универзитета у Нишу посетио је Факултет у оквиру започетих активности за реализацију изградње анекса зграде Факултета.

Извештај о раду продекана за наставу и Службе за наставу и студентска питања

1. Извештај о упису у прву годину студијских програма Факултета школске 2020/2021. године

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	77		16	0	16	1	17	60
Рач. науке	53		50	4	54	0	54	0
Физика	44		9	0	9	1	10	34
Хемија	44		17	3	20	8	28	16
Биологија	59		39	0	39	9	48	11
Географија	53		25	1	26	4	30	23
УКУПНО:	330	9	156	8	164	23	187	143

МАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета број број 1197/1-01, од дана 03.12.2020.године

СТУД. ПРОГРАМ МАСТЕР АК. СТУДИЈА	број студената за упис у прву годину мастер ак.студија у 2020/2021.			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ МАСТЕР 2020/2021. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ МАСТЕР 2020/2021. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријављених у првом и другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ 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	32	22	54	10	9	0	9	2	2	0	2	12	11	0	11	12	31	34
Рач.науке	17	37	54	9	9	0	9	0	0	0	0	9	9	0	9	8	37	45
Физика	15	12	27	5	4	1	5	2	1	0	1	7	5	1	6	10	11	21
Хемија	12	8	20	8	8	0	8	0	0	0	0	8	8	0	8	4	8	12
Прим.хемија	12	8	20	12	12	0	12	0	0	0	0	12	12	0	12	0	8	8
Биологија	18	9	27	29	18	9	27	0	0	0	0	29	27	0	27	0	0	0
Еколог. и зашт.сред.	18	9	27	8	6	0	6	2	2	0	2	10	8	0	8	10	9	19
Географија	18	9	27	16	14	0	14	1	0	0	0	17	14	0	14	4	9	13
Туризам	18	9	27	10	10	0	10	1	1	0	1	11	11	0	11	7	9	16
УКУПНО	160	123	283	107	90	10	100	8	6	0	6	115	105	1	106	55	122	177

2. Извештај о броју уписаних студената по годинама студија на ОАС и МАС студијским програмима Факултета школске 2020/2021. године

ОАС	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
Математика								
I година	22	17	1	1	/	/	23	18
II година	5	2	16	15	/	/	21	17
III година	7	6	19	15	/	/	26	21
Продужени статус	8	5	73	80	/	/	81	85
УКУПНО	42	30	109	111	/	/	151	141

МАС	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
Математика								
I година	14	11	/	/	/	/	14	11

II година	17	11	4	3	/	/	21	14
Продужени статус	15	15	29	30	/	/	44	45
Продужени статус -2008	/	/	1	/	/	/	1	/
УКУПНО	46	37	34	33	/	/	80	70

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	49	50	4	4	/	/	53	54
II година	10	16	22	26	/	/	32	42
III година	13	12	18	18	/	/	31	30
Продужени статус	24	12	40	60	/	/	64	72
УКУПНО	96	90	84	108	/	/	180	198

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	10	9	/	0	/	/	10	9
II година	12	6	2	6	/	/	14	12
Продужени статус	8	10	12	19	/	/	20	29
УКУПНО	30	25	26	25	/	/	46	50

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	16	10	2	1	/	/	18	11
II година	3	7	0	5	/	/	3	12
III година	9	1	6	4	/	/	15	5
Продужени статус	2	7	29	30	/	/	31	37
УКУПНО	30	25	37	40	/	/	67	65

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	5	5	0	1	/	/	5	6
II година	5	4	2	0	/	/	7	4
Продужени статус	2	5	8	4	/	/	10	9
УКУПНО	12	14	10	5	/	/	22	19

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	32	23	0	5	/	/	32	28
II година	24	17	7	6	/	/	31	23
III година	7	20	11	9	/	/	18	29
Продужени статус	17	16	53	41	/	/	70	57
УКУПНО	80	76	71	61	/	/	151	137

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	10	8	0	0	/	/	10	8
II година	4	9	1	1	/	/	5	10
Продужени статус	3	1	3	1	/	/	6	2
УКУПНО	17	18	4	2	/	/	21	20

МАС Прим. хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	12	12	1	0	/	/	13	12
II година	6	13	0	0	/	/	6	13
Продужени статус	2	2	0	0	/	/	2	2
УКУПНО	20	27	1	0	/	/	21	27

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	44	47	1	2	/	/	45	49
II година	25	30	18	11	/	/	43	41
III година	24	29	20	12	/	/	44	41
Продужени статус	12	11	57	46	/	/	69	57
УКУПНО	105	118	96	71	/	/	201	189

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	17	18	1	9	/	/	18	27
II година	24	18	0	0	/	/	24	18
Продужени статус	5	10	9	5	/	/	14	15
УКУПНО	45	46	10	14	/	/	56	60

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	9	8	1	0	/	/	10	8
II година	9	10	1	0	/	/	10	10
Продужени статус	6	6	2	2	/	/	8	8
УКУПНО	24	24	4	2	/	/	28	26

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2019/20	2019/20	2020/21
I година	40	29	1	1	/	/	41	30
II година	22	23	15	6	/	/	37	29
III година	15	15	20	21	/	/	35	36
Продужени статус	15	11	46	53	/	/	61	64
УКУПНО	92	78	82	81	/	/	174	159

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	15	14	1	0	/	/	16	14
II година	10	14	1	6	/	/	11	20
Продужени статус	5	10	31	34	/	/	36	44
УКУПНО	30	38	33	40	/	/	63	78

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	14	11	0	1	/	/	14	12
II година	12	12	0	2	/	/	12	14
Продужени статус	6	11	14	5	/	/	20	16
УКУПНО	32	34	14	8	/	/	46	42

НАПОМЕНА: Подаци из базе података дана 09.12.2020.год.

3. Извештај о одбрањеним мастер и дипломским радовима

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Стојилковић	Марија	15.01.2020.	Неке примене Фуријеових редова	Небојша Динчић
2	Палуровић	Јелена	18.02.2020.	Неки контрапримери о граничним теоремама теорије вероватноће	Марија Милошевић
3	Ристић	Марјан	13.03.2020	Пројективна геометрија кривих другог реда	Мића Станковић
4	Трајковић	Јелена	15.06.2020.	Регресиона анализа са случајним предикторима	Александар Настић
5	Ђорић	Доротеја	15.06.2020.	Анализа коваријансне матрице мултиваријационе нормалне расподеле	Александар Настић
6	Жујић	Невена	01.07.2020	Ризик у животном осигурању	Марија Милошевић
7	Алексић	Жељка	03.07.2020	Планиметријски проблеми са математичких такмичења	Милан Златановић
8	Денчић	Душан	04.09.2020	Оператори са затвореном сликом и њихова карактеризација	Драгана Цветковић-Илић
9	Живковић	Милош	08.09.2020	Моделирање цене неутралног ризика и осигурање од ризика при клађењу уживо на фудбал	Миљана Јовановић
10	Рилак	Катарина	28.09.2020	Валутни свопови	Миљана Јовановић
11	Стојиљковић	Миљана	28.09.2020	Примена стохастичке методе триангулације у неживотном осигурању	Марија Милошевић
12	Стефановић	Марко	06.10.2020	Бифуркациона анализа математичког модела туберкулозе са егзогенор реинфекцијом	Јелена Манојловић
13	Стојановић	Милена	16.10.2020	Стереометријски проблеми са математичких такмичења	Милан Златановић
14	Ђорђевић	Предраг	28.10.2020	Практични аспекти повратне бифуркације код математичких модела туберкулозе	Јелена Манојловић
15	Димитријевић	Мирјана	28.10.2020	Леви и десни Фредхолмови и Вејлови оператори	Снежана Живковић Златановић
16	Ђорђевић	Петар	30.10.2020	Уопштења Кошијеве неједнакости на унитарним просторима	Драгана Цветковић-Илић
17	Ђирковић	Петар	06.11.2020	Бифуркациона анализа СИР епидемиолошког модела са медицинским третманом	
18	Стојановић	Јелена	06.11.2020	Глобална динамика математичког модела грипа са вакцинацијом и антивирусном терапијом	

МАТЕМАТИКА-старе студије

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Митровић	Дејан	///	10.06.2020	///
2	Милошевић	Мирослав	///	08.07.2020	///
3	Калчић	Љубинка	Потенција и инверзија у односу на круг и сферу	23.10.2020	Мића Станковић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Николић	Мирјана	22.01.2020	Ефикасност детекције Гајгер-Милеровог бројача	Јасмина Јекнић-Дугић
2	Станковић	Бранислава	13.02.2020	Корекција рефракционих аномалија ока екимер ласером	Сузана Стаменковић
3	Тодоровић	Кристина	21.02.2020	Испитивање промена електричних параметара соларних модула у зависности од примењених метода чишћења различитих полутаната	Лана Пантић-Раићеловић
4	Мишић	Немања	30.06.2020	Моделовање и симулација статистичких карактеристика биполарних и униполарних транзистора	Биљана Самарић
5	Марковић	Владимир	14.10.2020	Ласери чврстог стања	Сузана Стаменковић
6	Поповић	Јелена	30.10.2020	Индивидуални образовни план у настави физике у основном образовању - примери и проблеми у реализацији ИОП-1 и ИОП-2	Љиљана Костић
7	Крстић	Марко	16.11.2020	Неравнотежне плазме на атмосферском притиску –примене у биомедицини	Саша Гоцић
8	Ђорђевић	Стефан	16.11.2020	Примена плазме у пречишћавању отпадних вода	Саша Гоцић

ФИЗИКА-старе студије

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

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Томић	Владан	28.05.2020	Фитохемијска анализа старског уља биљне врсте <i>Geranium macrorrhizum L.</i> у различитим фенофазама и са различитих станишта	Горан Петровић
2	Кулашевић	Лазар	17.07.2020	Ефикасно учење хемије	Весна Станков-Јовановић
3	Миладиновић	Александра	21.09.2020	Примена озонизације и хлорисања у третману воде за пиће	Александар Бојић
4	Марјановић	Андријана	21.09.2020	Утицај квалитета сирове воде на процес озонизације воде за пиће	Александар Бојић
5	Митић	Сашка	28.09.2020	Дистрибуција тешких метала у природним узорцима	Драган Ђорђевић
6	Узуновић	Емилија	07.10.2020	Упоредна геохемијска анализа метала у природним узорцима (Бања Топило)	Драган Ђорђевић
7	Филиповић	Милица	09.10.2020	Анализа секундарних метаболита биљака: Одређивање састава екстракта зелених ораха течном хроматографијом високих перформанси	Гордана Стојановић
8	Марковић	Александра	30.10.2020	Оптимизација процеса екстракције кафтарне киселине из пулпе грожђа	Снежана Митић
9	Ранчић	Мирослав	30.10.2020	Испитивање утицаја рН на стабилност антоцијана у екстрактима црвених сорти грожђа	Милан Митић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
10	Ивановић	Виолета	30.10.2020	Одређивање садржаја биоактивних компоненти у петелкама одабраних сорти грождја	Милан Митић
11	Голубовић	Данило	10.11.2020	Модерни материјали у пречишћавању отпадних вода	Маја Станковић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Пешић	Александар	28.08.2020	Сигурност PHP/MySQL апликација на примеру развоја портала за електронску трговину	Иван Станковић
2	Спасић	Никола	28.09.2020	Оптимизација хиперпараметара алгоритама учења неуронских мрежа и њихов утицај на алгоритме учења појачањем	Бранимир Тодоровић
3	Стаменковић	Лазар	08.10.2020	Постављање питања и давање одговора применом вештачких неуронских мрежа	Бранимир Тодоровић
4	Тончић	Милан	28.10.2020	Андроид апликација за подршку кандидатима за пријемни испит и презентацију факултета	Иван Станковић
5	Стошић	Игор	29.10.2020	Имплементација веб апликације Online Judge коришћењем REST сервиса	Марко Петковић
6	Танасић	Бојан	30.10.2020	Стандардни системи заштите у онлајн банкарству	Марко Милошевић
7	Микић	Миодраг	10.11.2020	Тренирање противника у видео игри коришћењем машинског учења	Марко Петковић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА И ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Вељковић	Немања	28.02.2020	Биодиверзитет лептира (ларвалних ступњева) и њихових природних непријатеља на подручју подножја планине Буковик	Владимир Жикић
2	Миленковић	Јелена	16.06.2020	Варијабилност анатомских карактеристика листа врсте <i>Turpha latifolia</i> L.	Марина Јушковић
3	Крстић	Тамара	22.06.2020	Ефекат различитих концентрација уља конопље на животни циклус врсте <i>Drosophila melanogaster</i>	Јелена Виторовић
4	Трајковић	Александра	26.06.2020	Водич за прелиминарну детерминацију гусеница у Србији на основу морфолошких, бихејвиоралних и еколошких карактера	Владимир Жикић
5	Славковић	Анђела	02.07.2020	Морфолошка варијабилност врста <i>Achillea millefolium</i> L. i <i>A. collina</i> (Becker ex Rchb.f.) Heimerl у Србији	Зорица Митић
6	Костић	Драгана	06.07.2020	Утицај инфузума корена <i>Taraxacum officinale</i> (Asteraceae) на животни циклус <i>Drosophila melanogaster</i>	Гатјана Митровић
7	Голубовић	Дијана	06.07.2020	Антимикробна активност комерцијалних етарских уља вреска, смиља и оригана на одабране сојеве условно патогених микроорганизама	Зорица Стојановић-Радић
8	Вукојевић	Анђела	15.07.2020	Варијабилност анатомских и микроморфолошких особина неких врста рода <i>Salvia</i> L. из Србије	Марина Јушковић
9	Вучковић	Анђела	15.07.2020	Анатомска и микроморфолошка варијабилност врсте <i>Salvia nemorosa</i> L.	Марина Јушковић
10	Марковић	Милица	30.09.2020	Алелопатско дејство екстракта <i>Aristolochia clematitis</i> L. на клијање <i>Zea mays</i> L.	Светлана Тошић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
11	Маринковић	Јована	30.09.2020	Алелопатски утицај <i>Aristolochia clematidis</i> L. на клијање <i>Triticum aestivum</i> L.	Светлана Тошић
12	Вељковић	Јулија	30.09.2020	Алелопатско дејство <i>Equisetum arvense</i> на клијање и рани вегетативни развој <i>Capsicum annuum</i>	Светлана Тошић
13	Стојковић	Огњен	30.09.2020	Ефекат етарског уља <i>Satureja montana</i> L. на клиничке изолате <i>Klebsiella</i> spp. - антивирулентни и синергистички потенцијал	Зорица Стојановић-Радић
14	Ранђеловић	Милица	30.09.2020	Учесталост и резистенција узрочника уринарних инфекција на територији Нишавског округа	Наташа Јоковић
15	Јанковић	Александра	06.10.2020	Антивирулентна активност ртањског чаја (<i>Satureja montana</i> L.) и тип његове интеракције са ципрофлоксацином при деловању на клиничке изолате <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Зорица Стојановић-Радић
16	Здравковић	Александра	21.10.2020	Утицај акутне токсичности пириметанилом на хистолошку грађу панкреаса	Перица Васиљевић
17	Илић	Милан	29.10.2020	Разлике у типовима станишта ђурђевданског и ускршњег лептира на подручју Србије (<i>Lepidoptera: Papilionidae</i>)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
18	Трајковић	Тамара	30.10.2020	Стресно дејство соли на клијање и вегетативни развој <i>Raphanus sativus</i> L.	Светлана Тошић
19	Николић	Владимир	30.10.2020	Токсични утицај наночестица церијум-диоксида (нано- CeO_2) на ларве <i>Chironomus riparius</i> (<i>Diptera, Chironomidae</i>)	Ђурађ Милошевић
20	Станковић	Немања	30.10.2020	Стресно деловање NaCl на клијавост <i>Lepidium sativum</i> L. и <i>Tagetes erecta</i> L.	Светлана Тошић
21	Марковић	Ана	30.10.2020	Преглед публикованих радова о слатководним пужевица (<i>Mollusca: Gastropoda</i>) са подручја Балканског полуострва	Ана Савић
22	Цветковић	Јована	30.10.2020	Заступљеност шумске корњаче (<i>Testudo hermanni</i>) у појединим микростаништима у Куновици (околина Ниша)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
23	Марковић	Слободан	30.10.2020	Богатство врста птица на подручју Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић
24	Станојевић	Јована	30.10.2020	Алелопатски ефекат <i>Ocimum basilicum</i> L. на клијање семена два варијетета <i>Brassica oleracea</i>	Светлана Тошић
25	Марковић	Миљана	30.10.2020	Алелопатски потенцијал екстраката и етарског уља <i>Ocimum basilicum</i> L. на клијање <i>Lactuca sativa</i> L. и <i>Raphanus sativus</i> L.	Светлана Тошић
26	Миловановић	Александра	30.10.2020	Лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија у мултистрес условима на јединке врсте <i>Chironomus riparius</i>	Ђурађ Милошевић
27	Милетић	Милана	30.10.2020	Акутна токсичност микроцистина Л-Р у мултистрес условима	Ђурађ Милошевић
28	Танић	Христина	30.10.2020	Преглед публикованих радова који обрађују тематику макроинвертебратских заједница малих водених тела на територији Балканског полуострва	Ана Савић
29	Јовановић	Радмила	30.10.2020	Истраженост заједница макроинвертебрата у изворима Балканског полуострва	Ана Савић
30	Самарић	Ана	31.10.2020	Утицај натријум алкил бензен сулфоната на понашање и хистолошке параметре органа <i>Danio rerio</i>	Љубиша Ђорђевић
31	Благојевић	Сара	16.11.2020	Анализа флоре јестивих биљака планине Селичевце у источној Србији	Владимир Ранђеловић
32	Момировић	Анђела	16.11.2020	Анализа флоре лековитих биљака планине Селичевце у источној Србији	Владимир Ранђеловић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
33	Стошић	Сандра	18.11.2020	Утицај фунгицида на бази пириметанила на хистопатолошке промене простате Wistar соја пацова	Перица Васиљевић
34	Илић	Андреј	04.12.2020	Учесталост и резистентност стафилококних инфекција на територији Нишавског округа	Татјана Михајилов-Крстев

БИОЛОГИЈА-старе студије

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Вићентијевић	Маја	Хемијски састав етеричног уља одабраних врста рода <i>Micromeria</i>	16.09.2020	Драгана Стојичић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Стојановић	Марко	26.02.2020	Утицај рељефа на климу Војводине	Наташа Мартић-Бурсаћ
2	Михајловић	Нинослав	04.03.2020	Манастири Рашке школе у функцији развоја културног и верског туризма у Србији	Селим Шаћировић
3	Јанковић	Јелена	03.06.2020	Фактори привредног и туристичког развоја општине Пирот	Јелена Петровић
4	Пејчић	Ђорђе	15.06.2020	Манифестације као потенцијал за развој туризма југоистока Србије	Марија Братић
5	Крстић	Никола	24.06.2020	Перспективе развоја здравствено-лечилишног туризма у источној Србији	Марија Братић
6	Каралић	Николија	08.07.2020	Природни потенцијали општине Трстеник у функцији развоја туризма	Љиљана Стричевић
7	Милтојевић	Милена	09.09.2020	Макроекономски ефекти развоја туризма у Хрватској	Јелена Петровић
8	Милошевић	Бојан	30.09.2020	Манифестације у функцији унапређења конкурентности града Параћина као туристичке дестинације	Јелена Петровић
9	Коцић	Марија	30.09.2020	Сеоски туризам као фактор одрживог развоја општине Ивањица	Јелена Живковић
10	Прокић	Урош	30.09.2020	Конкурентност Шпаније као туристичке дестинације	Јелена Петровић
11	Стајић	Милица	28.10.2020	Стање, проблеми и перспективе животне средине општине Жагубица, са посебним освртом на заштићена природна добра	Татјана Ђекић
12	Милосављевић	Андријана	28.10.2020	Наутички туризам на Црногорском приморју: стање и перспективе	Ранко Драговић
13	Стојановић	Душан	28.10.2020	Утицај друштвених медија на конкурентност Крупајског врела	Јелена Петровић
14	Митов	Ивана	28.10.2020	Карактеристике развоја женског предузетништва у туризму	Јелена Петровић
15	Радојковић Митровић	Мирјана	28.10.2020	Туризам у функцији привредног развоја Словеније	Јелена Петровић
16	Танчић	Марко	30.10.2020	Друштвени медији у функцији унапређења конкурентности Пирота као туристичке дестинације	Јелена Петровић
17	Шумаковић	Бојана	30.10.2020	Вински туризам у функцији развоја привреде и пољопривреде Србије	Јелена Петровић
18	Каличанин	Марија	30.10.2020	Конкурентност Грчке као туристичке дестинације	Јелена Петровић

ГЕОГРАФИЈА-старе студије

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Ђорђевић	Слађана	Физичко-географске карактеристике општине Бор	05.02.2020	Љиљана Стричевић
2	Стевановић	Иван	Демографске промене у насељима општине Сремска Митровица у другој половини XX и почетком XXI века	10.02.2020	Нинослав Голубовић
3	Андрејић	Сандра	Туристичке атрактивности Сингапура	22.05.2020	Марија Братић

4. Правилници из области наставе

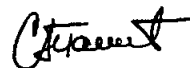
- Правилник о упису на студијске програме Природно-математичког факултета
- Правилник о основним академским студијама
- Правилник о мастер академским студијама

5. Остало

- Израда Предлога Календара извођења наставе и испита у школској 2020/21. години.
- Припрема и предаја материјала за акредитацију Факултета и студијских програма Факултета
- Учешће у комисијама за признавање испита при поновном упису на студијске програме Факултета и упису студената других студијских програма
- Организација и спровођење свих активности у време пандемије изазване корона вирусом:
 - online настава
 - надокнада лабораторијских вежби маја месеца 2020. год.
 - 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
 - организација почетка школске 2020/21 године.

У Нишу, 31.12.2019. 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 2020/2021. године

Школска 2020/21 – ДАС са прерасподелом буџетских места, на основу Одлуке Декана Факултета број 1197/1-01, од дана 03.12.2020. године

СТУД. ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АК. СТУДИЈА	БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. У 2019/2020.			Број пријављених у првом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2020/2021. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених другог року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2020/2021. У ДРУГОМ РОКУ			БРОЈА ПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ПРВОГ И ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ			ПРЕГЛЕД БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ ДРУГОГ УПИСНОГ РОКА ШКОЛСКЕ 2020/2021. ГОДИНЕ		
	Буџ	сам.	укупно		Буџ	сам.	укупно		Буџ	сам.	укупно	Буџ	сам.	укупно	Буџ	сам.	укупно
Математика	7	8	15	8	7	0	7	1	0	1	1	8	0	8	0	7	7
Докт. шк. мат.	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	5	7
Рач. науке	8	7	15	3	3	0	3	1	1	0	1	4	0	4	4	7	11
Физика	7	7	14	1	1	0	1	4	3	1	4	4	1	5	3	6	9
Хемија	9	6	15	2	2	0	2	0	0	0	0	2	0	2	7-4	6+4	13
Биологија	7	3	10	13	7	3 (2+1*)	10	0	0	0	0	10	0	10	0	0	0
УКУПНО	40	36	76	27	20	3 (2+1*)	23	6	4	2	6	28	1	29	12	35	47

*Uslovni upis kandidata zbog nostrifikacija diploma na Univerzitetu u Nišu.

2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ДАС студијским програмима Факултета школске 2020/2021. године

ДАС	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
Математика								
I година	5	8	/	0	/	/	5	8
II година	4	2	4	0	/	/	8	2
III година	3	4	2	2	/	/	5	6
Продужени статус	3	4	17	16	/	/	20	20
УКУПНО	15	18	23	18	/	/	38	36

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	5	4	0	0	/	/	5	4
II година	1	3	2	1	/	/	3	4
III година	0	2	0	1	/	/	0	3
Продужени статус	2	0	5	6	/	/	7	6
УКУПНО	8	9	7	8	/	/	15	17

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	3	4	0	1	/	/	3	5
II година	1	3	1	0	/	/	2	3
III година	0	2	0	1	/	/	0	3
Продужени статус	2	0	9	10	/	/	11	10
УКУПНО	6	9	10	12	/	/	16	21

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	3	2	0	0	/	/	3	2
II година	2	2	0	0	/	/	2	2
III година	6	1	1	0	/	/	7	1
Продужени статус	5	5	22	17	/	/	27	22
УКУПНО	16	10	23	17	/	/	39	27

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	10	10	0	0	/	/	10	10
II година	7	3	0	2	/	/	7	5
III година	5	6	1	0	/	/	6	6
Продужени статус	7	6	17	19	/	/	24	25
УКУПНО	29	25	18	21	/	/	47	46

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 2020. години.

4. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

(подаци се односе на календарску годину, од 01.01.2020. до 07.12.2020.)

РБ	Студијски програм	Бр. инд.	Име (име родитеља) презиме	Датум одбране	Тема	Ментор
1.	Биологија	300	Маја (Јова) Лазаревић	07.02.2020.	„Молекуларна и морфолошка карактеризација европских врста рода <i>Vinodoxys</i> Maskauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)“	Владимир Жикић
2.	Хемија	207	Миљана (Радивоје) Ђорђевић	27.02.2020.	„Синтеза, идентификација и спектрална карактеризација одабраних јодованих деривата природних производа“	Нико Радуловић
3.	Математика 2014	346	Владислава (Мића) Миленковић	27.07.2020.	„Карактеристични геометријски објекти и пројективна пресликавања Ајзенхартових простора и уопштења“	Милан Златановић
4.	Математика 2014	320	Јована (Синиша) Милошевић	15.10.2020.	"Different invertibility modifications in operator spaces and C^* -algebras and its applications"	Драгана Цветковић-Илић
5.	Математика 2014	347	Петра (Ненад) Лакета	17.10.2020.	„Негативни целобројни ауторегресивни процеси у случајној средини генерисани геометријским бројачким низовима“	Александар Настић
6.	Биологија	319	Димитрија (Небојша) Савић Здравковић	23.10.2020.	„Екотоксичност наночестица оксида метала и потенцијалне методе за њихов биомониторинг у акватичним екосистемима“	Ђурађ Милошевић

5. Публикације

	Категорија (М)	Број
Департман за математику	M21a	2
	M21	17
	M22	14
	M23	12
	M51	2
	M14	0
Департман за рачунарске науке	M10	1
	M21a	8
	M21	5
	M22	16
	M23	6
Департман за хемију	M21a	4
	M21	7
	M22	17
	M23	15
	M24	1
	M33	10
	M34	5
	M52	7
M54	1	
Департман за физику	M21	7
	M22	7
	M23	4
	M33	8
	M34	1
	M51	3
	M63	1
Департман за биологију и екологију	M21a	5
	M21	18
	M22	14
	M23	19
	M13	1
	M14	2
	M34	3
	M24	1
	M42	1
	M44	1
	M51	1
	M52	1
	M53	4
M54	1	
M63	2	
Департман за географију	M 21a	1
	M 21	2
	M 22	4
	M 23	2
	M 24	1
	M 51	3
	M 54	2
M 33	2	

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

/

7. Предавања по позиву и пленарна предавања

/

8. Организација и учешће на научним скуповима

Департман	Назив скупа	Број учесника са Департмана
Департман за рачунарске науке	Differential Geometry and Dynamical Systems 2020, DGDS-2020, Bukurest, Rumunija	1
	Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, CPMMI 2020, Novi Pazar	1
Департман за хемију	28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'20	12
	7th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	8
	The Eight International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2020)	5
Департман за физику	8. Međunarodna konferencija o nastavi fizike u srednjoj školi, 2020	3
	SPIG2020 – 30th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases	5
	International Conference on Quantum Optics 2020, Обергургл, Тирол, Аустрија, 23–29. фебруар 2020.	3
	The SEENET-MTP School “Computational Methods in Theoretical Physics” (24-27 September, Craiova, Romania / on-line)	3
	Workshop: “Quantum Fields and Nonlinear Phenomena” (27-29 September, Craiova, Romania / on-line)	3
	International Conference on Mathematical Physics in Memory of Academic V. S. Vladimirov 22-27 November 2020, Moscow, Russia / on-line	1
	IV Симпозијум биолога и еколога Републике Српске – СБЕРС 2020	5

Департман за биологију и екологију	IX Међународна конференција еколога Црне Горе (енг. 9th International Symposium of Ecologist of Montenegro- ISEM9)	6
	IX Међународни конгрес херпетолога (енг. 9th World Congress of Herpetology)	1
	Саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 13-14. март 2020, Чачак	1
Департман за географију	Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе	3

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

Поводом обележавања Дана Факултета, повељу за највише објављених радова у 2019. години добио је:

- Богдан Ђорђевић (Докторска школа Математике)

10. Правилници из области науке и докторских академских студија

Ради се на Нацрту Правилника о докторским академским студијама.

11. Остало

Наставници, сарадници и истраживачи Факултета учествовали су у припреми низа онлајн активности: радионица, експеримената, квизова, изложби и предавања, поводом одржавања виртуелне „Европске ноћи истраживача“ у Србији (27.11.2020.) и Фестивала „Наук није баук 12“ (14-20.12.2020.). 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 12”.

Извештај о раду продекана за материјално-финансијско пословање

Због епидемије изазване вирусом COVID-19, Природно-математички факултет у Нишу је своје активности изводио под специфичним и непланираним условима у 2020. години. И поред тога, скоро све планиране активности из области финансија су реализоване чиме је омогућено несметано функционисање Факултета.

У 2020. години су на Природно-математичком факултету у Нишу расписане следеће јавне набавке:

Јавне набавке из поља добара:

- 29.01.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-01/020 – Набавка горива за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 04.03.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-02/020 – Набавка електричне енергије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 17.03.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-03/020 – Набавка електроматеријала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 21.04.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-04/020 – Набавка средстава за хигијену и производа за репрезентацију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 21.04.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-05/020 – Набавка канцеларијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 26.05.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-06/020 – Сукцесивна набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 26.05.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МД-07/020 – Сукцесивна набавка лабораторијског материјала за потребе вежби и истраживања Департмана за хемију и биологију Природно-математичког факултета у Нишу
- 19.06.2020 – ЈАВНА НАБАВКА ВД-01/020 – Сукцесивна набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

Јавне набавке из поља услуга:

- 06.03.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МУ-01/020 – Уплата добровољног пензијског доприноса у добровољни пензијски фонд за запослене за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 18.03.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МУ-02/020 – Набавка услуге хотелског смештаја у Нишу за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 16.06.2020. – ЈАВНА НАБАВКА МУ-03/020 – Набавка услуге осигурање студената за школску 2020/21. Годину за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

Набавке без примене ЗЈН:

- 06.02.2020. – НАБАВКА услуге периодичног прегледа електричних инсталација на Природно-математичком факултету у Нишу
- 06.02.2020. – НАБАВКА услуге испитивања услова радне околоне за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
- 20.02.2020. – НАБАВКА услуге испитивања паник светилки за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

09.03.2020. – НАБАВКА услуге избора најповољнијег понудјача за извођење теренске наставе на основним и мастер академским студијама департмана за географију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
16.03.2020. – НАБАВКА услуге поновљени поступак избора најповољнијег понуђача за извођење теренске наставе на основним и мастер академским студијама департмана за географију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
20.03.2020. – НАБАВКА водоводног материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
03.04.2020. – набавка боја, лакова и прибора за бојење за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
03.04.2020. – НАБАВКА вијачне робе и металне галантерије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
09.05.2020. – НАБАВКА услуге сервисирање лифта за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
01.06.2020. – НАБАВКА периодичног прегледа уређаја за гашење пожара за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
12.06.2020. – НАБАВКА услуге ангажовања лица за обављање послова безбедности и здравља на раду запослених за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
04.09.2020. – НАБАВКА услуге израде плана заштите и спасавања за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
04.09.2020. – НАБАВКА услуге сервисирања и замене делова микроткома „LEILCA RM212RT“ за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
25.11.2020. – НАБАВКА услуга сервисирања лабораторијске опреме за потребе департмана за биологију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
03.12.2020. – НАБАВКА батерија за дрон "MATRICE 300" за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
03.12.2020. – НАБАВКА услуге сервисирања лабораторијског апарата "HPLC AGILENT 1200 series" за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
04.12.2020. – НАБАВКА услуге сервисирања „FTIR MIKROSKOPA - BRUKER“ за потребе Природно-математичког факултета у Нишу
18.12.2020. – НАБАВКА поклон ваучера за куповину новогодишњих пакетића за децу запослених на Природно-математичком факултету у Нишу

Текуће одржавање:

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

Инвестиционо одржавање:

У оквиру инвестиционог одржавања:

- Опремљена је и стављена у функцију Лабораторија за квантитативну аналитичку хемију.

Из области финансија Савет ПМФ-а је усвојио измене и допуне следећих правилника:

- Правилника о висини школарине, административних и других услуга на ПМФ-у у Нишу,
- Правилника о расподели средстава стечених по основу школарине, административних и других услуга на ПМФ-у у Нишу

Такође, усвојен је и правилник:

- Правилник о научноистраживачкој делатности и обављању других научних и стручних послова и услуга

Донације Факултету:**Донација Института ВИНЧА:**

Факултет је од Института ВИНЧА, добио донацију у износу од 3.000.000,00 динара на име куповине најсавременијег дрона за потребе Департамента за географију.

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 171.000,00 динара као подршку организовања додатне наставе из математике и програмирања. Одржано је преко 150 часова додатне наставе, а сем ученика специјализованог одељења, присуствовали су и ђаци других нишких (и пиротских) школа, при чему је кроз часове додатне наставе прошло преко 60 ученика.

Резултати ученика на такмичењима су били одлични. Освојене су бројне награде на Државним такмичењима из математике и програмирања, као и на српским олимпијадама. Треба истаћи да се ученик Андрија Живковић пласирао на Јуниорску математичку балканијаду, а Јован Аризановић је био члан шесточлане екипе Републике Србије на математичким олимпијадама за средњошколце - ИМО и ВМО.

Финансијски план:

Усвојени финансијски план за 2020. годину је реализован како је и планирано, сем у делу који се односи на сређивање галеријског простора. Наиме, због ситуације у земљи изазване епидемијом COVID-19, Министарство није уплатило планирана финансијска средства за ову намену.

Извештај о раду продекана за координацију међународних пројеката

Опис обављених активности у 2020. години

1. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената
2. Иницирање потписивања интеринституционалног уговора са Политехничким Универзитетом у Мадриду
3. Председник 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 2 пута)
4. Током друге половине 2019. године и целе 2020. године константно је одржавана срадња са Канцеларијом за међународну срадњу Универзитета у Нишу
5. Председник Комисије за израду Статута Факултета
6. Дефинисање процедуре о спровођењу мобилности
7. Рад на међународном пројекту Ipa-Interreg Србија -Бугарска (пројекат је реализован у сарадњи са туристичком организацијом Сокобања)
8. Реализација пројекта "Интегрални туристички производ Ниша". (пројекат се реализовао у сарадњи са туристичком организацијом Ниш)

Напомена:

Многобројне активности из домена међународне срадње и мобилности наставника и студената током друге половине 2019. године биле су стопиране због пандемије изазване вирусом Ковид 19.

Извештај о раду служби Секретаријата

Извештај о раду Службе за опште и правне послове

У 2020. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 10 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 5 седница Изборног већа и 4 седнице Савета ПМФ-а у Нишу.

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

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

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

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

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

Припремани 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.

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, обилазак зграде и друго наведено у систематизацији послова на ПМФ-у, у току 2020. године урађени су и следећи послови:

1. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

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

Фебруар:

- Набавка и монтажа сушача за руку за све тоалете у згради ПМФ-а.
- Поправка система за видео-надзор, поправка видео камера.

Јун:

- Поправка 6 камера видео надзора.

Септембар:

- Набавка и уградња HDD од 4 Т у DVR1 и DVR2 видео надзора.

Октобар:

- Набавка и замена 5 неонских светилки ЛЕД панелима (Студентска служба и кухиња МИН).

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 Филозофском факултету и у згради у Вишеградској 33 у току следећих месеци урађено је:

Јануар:

- Отпушивање подрумских сливника машинском сајлом.
- Поправка хидрантске мреже, демонтажа система за подизање притиска.

Јул:

- Пражњење базена, чишћење базена од чврстог отпада и пуњење водом.
- Чишћење два сливника на паркингу.

3. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

Јун:

- Силиконирање прозорских стакала због кишнице која улази у просторије (117,118, 119,120,121).

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

Фебруар:

- Сервисирање 17 клима уређаја.

6. ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА

Фебруар:

- Преглед свих утичних места и разводних ормана од стране стручних лица и добијање позитивног налаза о електроинсталацији.

Март:

- Набавка и уградња 36 паник светилки.
- Редовна шестомесечна контрола паник расвете.

Јун:

- Редовни периодични преглед противпожарних апарата, громобранске инсталације.

Септембар:

- Редовни периодични преглед хидрантске мреже 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:

Јун:

- Набавка ПВЦ столова и столица за двориште.

8. ДЕРАТИЗАЦИЈА И ДЕЗИНСЕКЦИЈА

Децембар 2019.

- Завршена је започета дератизација и дезинсекција.

Октобар 2020:

- Извршена дезинфекција и дератизација свих просторија.

9. РАДОВИ ВАН ОБЈЕКТА

Јануар:

- Завршавање радова на изради и постављању недостајућих поља оградe и капије.
- Завршена израда и монтажа 4 рампе за особе са инвалидитетом.

Март:

- Израда заштите поклопаца за шахте, израда елемената и монтажа.

Мај:

- Пражњење базена, чишћење базена од чврстог отпада и пуњење водом.

Јул:

- Пражњење базена, чишћење базена од чврстог отпада и пуњење водом.
- Чишћење два сливника на паркингу.

10. ОСТАЛО**Децембар 2019:**

- Постављање демит фасаде (термоизолација зидова) на доњем делу конзолног пода просторија у деканату.
- Замена 8 гасних вентила и 2 црева за гас у лабораторијама Департмана за хемију на Филозофском факултету.
- Заптивање отвора око прозора у лабораторијама Департмана за хемију на Филозофском факултету.

Јануар:

- Радови на проширењу лабораторије бр.22.

Фебруар:

- Генерално чишћење свих просторија.
- Постављање зидних сатова у свим учионицама.

Март:

- Мерење осветљености и микроклиме у свим просторијама.
- Измештање школских клупа, табле и зидног платна из учионице бр.21 на галерију, бојење фасадне опеке у бело.
- Сервисирање фотокопирног апарата ИНЕО 222.
- Израда техничких спецификација за јавне набавке.
- Ванредна ситуација због пандемије COVID-19 вирусом, набавка заштитних рукавица, маски, средстава за дезинфекцију.

Јун:

- Поправка 6 камера видео надзора.
- Поправка и тапазирање фотеле из портирнице.
- Јавна набавка за ангажовање лица за безбедност и здравље на раду.
- Уклањање воде из свих подрумских просторија после поплаве.
- Чишћење свих подрумских просторија после поплаве.
- Припрема учионица за пријемни испит.
- Сакупљање воде из подрумских просторија и лифтовског окна после поплаве 16.06.2020. године.
- Замена дотрајалих делова на путничком лифту, записано у књизи.
- Замена поломљеног стакла у подрумској просторији (будући Клуб).
- Чишћење клима уређаја у деканату и неким лабораторијама, укупно 17 комада.

Јул:

- Израда Акта о процени ризика у заштити лица, имовине и пословања.
- Расчишћавање галеријског простора да би са Департмана за хемију могли да сместимо намештај и остале ствари.
- Демонтажа венецијанера, дигестора и непотребног намештаја у лабораторијама које се селе са Филозофског факултета у Вишеградску.
- Организовање бесплатног одвоза отпада из дворишта.
- Ангажовање две фирме које ће извршити селидбу лабораторија са Филозофског факултета у Вишеградску 33.
- Израда баријера од плексигласа за Студентску службу и Библиотеку.
- Сакупљање воде из подрумских просторија и лифтовског окна после поплаве 24.07.2020. године.

Септембар:

- Изнајмљивање скеле, набавка материјала и бојење 300m² фасадног зида.
- Бојење зидова у кухињи МИН зграде.
- Премештање демонтираних венецијанера у лабораторију Департмана за хемију 107 у приземљу Филозофског факултета.
- Чишћење и дезинфекција свих подрумских просторија после поплаве.

Март:

- Замена 31 светиљке ЛЕД панелима, због недовољне осветљености радног простора.

Април:

- Чишћење куполе и подних плочица на кровној тераси после грејне сезоне.

Јун:

- Поправка телефонске инсталације.

Септембар:

- Постављање зидних сатова у свим учионицама.

Октобар:

- Поправка телефонске инсталације у Ђирила и Методија 2.
- Чишћење олука на згради ПМФ-а и МИН згради.
- Радови на препокривању дела кровног покривача изнад амфитеатра (трапезасти лим).
- Поправка ливених радијатора, замена радијатора у лабораторији бр.21.
- Бојење дела фасаде.
- Покривање куполе ПВЦ грађевинском фолијом, тераса изнад 5. спрата.
- Бојење прозора у кухињи МИН зграде и дела зида у лабораторији 010.
- Израда Плана заштите и спасавања.

Новембар:

- Монтажа 2 ЛЕД панела у бр.105.
- Бојење зидова у чајној кухињи у МИН згради.
- Бојење зидова у просторији бр.104 (МИН зграда).
- Уградња нових ОГ утичница и замена старих дуплим утичницама у бр.104.

Извештај о раду служби за наставу и науку

Извештај о раду Библиотеке

Библиотека је једна од служби за наставу и науку нашег Факултета која постоји од оснивања ПМФ-а. Њене функције и обавезе запослених у њој (5 библиотекарки у сталном радном односу) дефинисани су законским и подзаконским актима из области библиотекарства, као и актима наше установе.

И у 2020. години у Библиотеци су се прикупљала, обрађивала, чувала, престављала 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 бројева за све завршне радове, посредовање у међубиблиотечној позајмици, давање потврда о статусу у библиотеци и др.

Рад и наше службе био је у овој извештајној години обележен пандемијом услед вируса Covid 19, која је захватила не само целу нашу државу, већ и Европу и свет. Библиотекарке су у периоду 18.3.- 18.5.2020. године своје активности обављале од куће, поглавито обиман и сложен посао око израде табела са литературом, за све департмане, за ОАС и МАС, сва усмерења.

Табела је израђена и за потребе акредитације установе. На овом послу библиотекарке су сарађивале са управницима департмана, продеканицама за наставу и науку, као и са колегиницом Даницом Добросављевић, задуженом за координацију наведених активности.

Напред наведени временски период био је и време ванредног стања у нашој држави. Како је факултет обављао све своје могуће функције, библиотекарке су, поред рада од куће, долазиле у библиотеку по исказаној потреби студената и запослених за литературом и издавале је на коришћење.

Пре овог посла, који је делом био у плану (рад на табелама са литературом за акредитацију), а делом не (рад у условима ванредног стања), ову извештајну годину обележио је Попис монографских публикација - комплетног фонда, обављен од стране Комисије коју је именовао декан Факултета. Попис је обављен након 7 година, у периоду од 23-28.12.2019. године, али су се обавезе и библиотекарки и комисије продужиле и на јануар 2020. године. Попис је успешно окончан извештајем Комисије за попис од 24.1.2020. године, бр. 01/ 154, а Савет Факултета на седници одржаној 19.2.2020. године усвојио је поменути извештај.

На дан писања овог извештаја, 19.11.2020. године, Библиотека поседује 22296 монографских публикација унетих у електронски каталог. Према подацима Инвентарске књиге, за период 1.1.- 18.11.2020. године, укупно је унето 311 библиотечких јединица, од тога 230 нових наслова. До краја ове календарске године број ће за најмање 100 јединица бити већи, због прилива купљених наслова и већег броја завршних радова који чекају обраду. 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 новца по департману била је 40.000 динара),
- 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: 6968 + 399 завршних радова,
- Физика: 3486 + 385 завршних радова,
- Хемија: 3594 + 1519 завршних радова, укључујући и докторате,
- Географија: 2449 + 1045 завршних радова,
- Биологија: 1571 + 564 завршна рада,
- Фонд докторских дисертација свих области осим хемије: 324,
- Референсни фонд (енциклопедије, речници, атласи...): 367.

Фонд серијских публикација броји око 34500 свезака часописа, највећим делом неусловно смештених у ормарима и кутијама на више локација.

И ове извештајне године четири библиотекарке уводиле су публикације не само у електронски каталог наше установе, већ и у национални библиотечко-информациони систем са узајамном каталогизацијом на платформи COBISS 3, а радиле су и за CONOR-нормативну међународну датотеку личних имена, те су практично радиле и биобиблиографски посао. Све наше библиотекарке имају потребну лиценцу за рад.

Завршен је рад на изради картона корисника за електронску позајмицу фонда, и она је почела ове извештајне године.

Сви обавезни примерци публикација које издаје наш Факултет послати су у све библиотеке којима смо по закону обавезни да те примерке доставимо. Ово се односи и на монографске и на серијске публикације.

Подаци о запосленима у нашој служби доставњени су Народној библиотеци Србије у Београду.

Стручног организованог библиотечког усавршавања ове године није било, због поменуте пандемије. Ипак, у оквиру стручног образовања, све библиотекарке су од 24.8. до 4.9.2020. године присуствовале online предавањима Microsoft у Србији, на тему примене Office 365 система у online настави за високошколске институције Републике Србије, а у сарадњи са партнером Семос едукација.

Обављана је међубиблиотечка позајмица књига са неколико установа у Републици.

Од опреме, купљен је један рачунар, 2 бар-код читача и један бар-код штампач. Од радова, затворене су рупе на плафону у библиотеци.

И ове извештајне године, сем за време ванредног стања и услед новог ширења вируса Covid 19, радно време Библиотеке је 7:30-20 сати, а читаоница у згради у дворишту Факултета доступна је свакога дана од 7:30-19:30, а припремљен је и додатни читаонички простор у делу хола Факултета и просторијама бившег Клуба, али се у њему још доста тога мора средити.

Извештај о раду Издавачке јединице

Опис обављених активности самосталног стручнотехничког сарадника за остале делатности – за издавачку делатност и факултетску сарадњу у 2020. 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 Сајмом књига у Нишу,
7. Продаја издања Факултета,
8. Члан Комисије за израду нацрта Правилника о уџбеницима.

Факултетска сарадња:

1. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената,
2. Комуникација са универзитетима у иностранству ради остваривања сарадње,
3. Сарадња са Канцеларијом за међународну сарадњу Универзитета у Нишу,
4. Члан Комисија за признавање ЕСПБ бодова остварених на универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената по департаментама (Комисија Департамента за математику је заседала два пута по различитим захтевима),
5. Рад на међународном пројекту Ipa-Interreg Србија-Бугарска (пројекат је реализован у сарадњи са Туристичком организацијом Сокобања).

Остале активности:

1. Сарадња са компанијом ТЕЛЕКОМ СРБИЈА – МТС,
2. Решавање проблема насталих услед коришћења услуга мобилне телефоније (замена картице, промена тарифног пакета, потраживање нових бројева, блокирање картица...),
3. Рекламација месечних рачуна за услуге мобилне телефоније,
4. Обављање административних и других послова из делокруга стручности.

Извештај о раду Рачунарског центра

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

Рачунарски центар се стара о функционисању и безбедности рачунарске мреже Факултета, као и хардвера и софтвера у рачунарским учионицама, рачунарским лабораторијама, рачунарима који се налазе на департманима и у ваннаставним службама, као и о одржавању веб сајта Факултета.

1. Опис обављених активности у 2020. години

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

- Набавка MS серверских и cal лиценци. Инсталација Windows server 2019 (три сервера). Подизање верзије MS AD са 2003 на 2019 је започета у 2019. а радови на имплементацији сервиса и пресељењу старог веб сајта на нови Windows server 2019 је завршена до јуна 2020, као и WSUS (Windows Server Update Services);
- Инсталација потребних апликација, подешавање и постављање рачунара набављених за потребе Мастер 4.0 и рада студената на Департману за рачунарске науке у рачунарској учионици (просторија 118);
- Замена и подешавање дела рачунара у рачунарској учионици у просторији бр. 3;
- Преинсталација и подешавање рачунара који су повучени из рачунарских учионица и постављање истих у кабинет наставника;
- Планирана је и набавка Unifi Security Gateway Pro и UniFi HD бежични уређаји – унапређење Факултетске бежичне мреже у погледу безбедности, поузданости и доступности и надам се ће набавка опреме бити реализована до краја године;
- Набавка два Allied Telesis свича и потребних оптичких модула како би се унапредила веза и рачунарска мрежа у помоћној згради Факултета;
- У плану је била и набавка радних станица, монитора и периферне рачунарске опреме неопходне за функционисање Рачунарског центра за коју се надамо да ће бити реализована до краја године.

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

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;

- 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 рачунара и софтвера;
- рад на одржавању техничке исправности и безбедности рачунарске мреже;
- постављање и одржавање интегрисаних система системског софтвера и сервиса – оперативних система, система за обезбеђивање информационо комуникационих сервиса – електронске поште, интранета, интернета и других;
- 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;
- помоћ при уносу података у Регистар запослених – база запослених Министарство финансија;
- помоћ при уносу података у ФИНВО – база Министар просвете, науке и технолошког развоја;
- Унос података и тестирање 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

Катедра за експерименталну и примењену физику:

Видосав Марковић, ред. проф.
Сузана Стаменковић, ред. проф.
Биљана Самарцић, ред. проф.
Љиљана Костић, ванр. проф.
Дејан Алексић, ванр. проф.
Саша Гоцић, ванр. проф.
Весна Манић, доцент
Лана Пантић Ранђеловић, доцент
Јелена Алексић, асистент
Ивана Радоњић Митић, научни сарадник
Анђелина Марић Станковић, истраживач приправник
Саша Ранчев, истраживач приправник

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.
Дејан Димитријевић, доцент
Драгољуб Димитријевић, доцент
Милан Милошевић, доцент
Владан Павловић, доцент
Данило Делибашић, асистент
Никола Филиповић, асистент
Жељко Младеновић, асистент

и Лазар Раденковић, асистент (не припада ниједној катедри)

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	5
Доцент	6
Ванредни професор	6
Редовни професор	7

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	Број
Стручни сарадник	4
Стручни сарадник-лаборант	0

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	2
Истраживач сарадник	0
Научни сарадник	1
Виши научни сарадник	0
Научни саветник	0

Избори у току 2020. године:

- Биљана Самарцић је изабрана у звање редовни професор за ужу научну област Електроника,
- 02.12. 2020. године је расписан Конкурс за избор једног наставника у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област: Експериментална и примењена физика.

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

Студијски програм	Број
ОАС Физика	11
МАС Физика, модул Општа физика	2
МАС Физика, модул Примењена физика	4
МАС Физика, модул Физика-информатика	0
ДАС	5

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

ОАС ФИЗИК А	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
	0							

I година	16	10	2	1	/	/	18	11
II година	3	7	0	5	/	/	3	12
III година	9	1	6	4	/	/	15	5
Продужени статус	2	7	29	30	/	/	31	37
УКУПНО	30	25	37	40	/	/	67	65

МАС ФИЗИКА, модул Општа физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	0	2	0	0	/	/	0	2
II година	0	0	0	0	/	/	0	0
Продужени статус	0	0	2	1	/	/	2	1
УКУПНО	0	2	2	1	/	/	2	3

МАС ФИЗИКА, модул Примењена физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	4	3	0	1	/	/	4	4
II година	5	4	2	0	/	/	7	4
Продужени статус	2	5	6	3	/	/	8	8
УКУПНО	11	12	8	4	/	/	19	16

МАС ФИЗИКА, модул Физика-информатика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	1	0	0	0	/	/	1	0
II година	0	0	0	0	/	/	0	0
Продужени статус	0	0	0	0	/	/	0	0
УКУПНО	1	0	0	0	/	/	1	0

Укупно МАС на свим модулима

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	5	5	0	1	/	/	5	6
II година	5	4	2	0	/	/	7	4
Продужени статус	2	5	8	4	/	/	10	9
УКУПНО	12	14	10	5	/	/	22	19

ДАС ФИЗИКА	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	3	4	0	1	/	/	3	5
II година	2	3	0	0	/	/	2	3
III година	0	2	0	1	/	/	0	3
Продужени статус	0	0	11	10	/	/	11	10
УКУПНО	5	9	11	12	/	/	16	21

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Бранислава Станковић	Корекција рефракционих аномалија ока ексимер ласером	Сузана Стаменковић	13.02.2020.
Кристина Тодоровић	Испитивање промена електричних параметара соларних модула у зависности од примењених метода чишћења различитих полутаната	Лана Пантић Ранђеловић	21.02.2020.
Немања Мишић	Моделовање и симулација статичких карактеристика биполарних и униполарних транзистора	Биљана Самарцић	30.6.2020.
Владимир Марковић	Ласери чврстог стања	Сузана Стаменковић	14.10.2020.
Јелена Поповић	Индивидуални образовни план у настави физике у основном образовању - примери и проблеми у реализацији ИОП-1 и ИОП-2	Љиљана Костић	30.10.2020.
Марко Крстић	Неравнотежне плазме на атмосферском притиску-примене у биомедицини	Саша Гоцић	16.11.2020.
Стефан Ђорђевић	Примена плазме у пречишћавању отпадних вода	Саша Гоцић	16.11.2020.
Мирјана Николић	Ефикасност детекције Гајгер-Милеровог бројача	Проф. др Јасмина Јекнић Дугић	22.01.2020.

У току 2020. године одбрањено је 8 мастер радова, где су ментори били наставници са Департмана за физику.

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
451-03-68/2020-4/200124	Финансирање научно-истраживачког рада	ПМФ Ниш	МПНТР РС

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране

22.10.2020. године је предата урађена докторска дисертација кандидата Саше Ранчева под називом "Атмосферско импулсно корона пражњење изнад водене површине и актуелни физичко-хемијски процеси".

7. Публикације

Категорија (М)	Број
M21	7
M22	7
M23	4
M33	8
M34	1
M51	3
M63	1

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
SPIG2020, 30 th Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases (August 24–28, Šabac, Serbia / on-line)	5
International Conference on Quantum Optics 2020 (Oberurgl, Tirol, Austria, February 23–29)	3

The SEENET-MTP School "Computational Methods in Theoretical Physics" (24-27 September, Craiova, Romania / on-line)	3
Workshop: "Quantum Fields and Nonlinear Phenomena" (27-29 September, Craiova, Romania / on-line)	3
International Conference on Mathematical Physics in Memory of Academic V. S. Vladimirov (22-27 November 2020, Moscow, Russia / on-line)	1
„Filozofija i nauka“, SANU, Beograd	1
8. Међународна конференција о настави физике у средњој школи (23-25. октобар 2020) онлајн	5

10. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erazmus+, 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	
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	
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	
CEEPUS	СIII-RS-1514-01-2021: Gravitation and Cosmology	Универзитет у Нишу
COST	CA15117: Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA)	Univesridad del Pais Vasco, Bilbao, Spain
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
ICTP – SEENET-MTP project TECOM-GRASP	Theoretical and Computational Methods in Gravitation and Astrophysics	University of Craiova, Romania & SEENET-MTP канцеларија, ПМФ

CERN/ICTP International Programme	CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Program	SEENET-MTP канцеларија, ПМФ
Horizon 2020	The European Researchers' Night / Европска Ноћ истраживача (NIGHT)	ПМФ Ниш

11. Уговори о билатералној сарадњи

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

Г. Ђорђевић, Кратка научна мисија у оквиру COST акције CA15117: Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA), ПМФ Универзитет у Бањалуци, Република Српска, Босна и Херцеговина, 27. 02. – 07.03. 2020.

Н. Филиповић: Кратка научна мисија у оквиру COST акције CA 16221 (COST Short-Term Scientific Mission), Институт за теоријску физику и астрономију, Универзитет у Вилњусу, Вилњус, Литванија, 8–17. март 2020.

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Весна Манић, *"Поглавља физике чврстог стања - Збирка задатака"*, (2019) Природно-математички факултет, Ниш.

Одлуком НН већа ПМФ-а бр. 1385/2 – 01 од 27. 11. 2019. одобрено штампање рукописа.

Помоћни уџбеник - збирка задатака: Драгољуб Д. Димитријевић и Горан С. Ђорђевић, „Збирка задатака из основа математичке физике”, одлука НН већа ПМФ-а у Нишу од 14.10.2020. године ННВ бр. 965/3-01 о прихватању позитивне рецензије рукописа, ISBN 978-86-6275-128-7

Рад у монографији Celec, R. (Ed.) *Health in the Interactive Relationship Between Nutrition and Exercise*. Verlag Dr. Kovač, Hamburg 2020.

Lazar Radenković, Milan Milošević, Ljubiša Nešić *Bilateral comparison of powerlifts as an interesting physics example*

15. Извештај о промоцији Департмана

1. Европска Ноћ истраживача, 27. новембар 2020. године, у оквиру пројекта ReFocus 3.0 955020-H2020-MSCA-NIGHT-2020 (реализовано online)
2. НАУК НИЈЕ БАУК 12, децембар 2020. online
3. Промоција Департмана у Центру за стручно усавршавање у образовању у Лесковцу и Гимназији у Алексинцу
4. М. Милошевић, Од црне рупе до Нобелове награде за физику, Ноћ истраживача 2020, Регионални Центар Ниш (предавање, новембар 2020)

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

1. Општинско такмичење из физике за ученике средњих школа, преглед задатака, 25. јануар, 2020. Гимназија Светозар Марковић, Ниш.
2. Окружно такмичење из физике за ученике средњих школа, организација и преглед задатака 22. фебруар 2020. ПМФ, Ниш.
3. Припремна настава за ученике 8. разреда за упис у одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, април и мај 2020. online
4. Упис у Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, Комисија за преглед тестова, Комисија за жалбе, јун 2020.
5. Менторства наставника за израду матурских радова ученика одељења са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, јун 2020.
6. Учешће наставника у Комисијама за акредитацију студијског програма ОАС Физика; МАС Физика; ДАС Физика на Департману за физику.
7. Учешће у комисијама и радним телима Факултета.
8. Учешће наставника у Комисијама за избор асистента (Ј. Алексић) и истраживача-сарадника (Ж. Младеновић) на ПМФ-у.
9. Послат рад на Конкурс за најбољи експериментални рад из физике ученика средњих школа, у оквиру VIII Међународне конференције о настави физике у средњим школама (8th International Conference on Physics Teaching in Secondary Schools) 23-25. октобар 2020. године, Алексинац, Србија (ученици Жарко и Војин Ивковић, Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, менторство С. Гоцић)

Г. Ћорђевић, Др. Димитријевић

- Друга Балканска олимпијада из физике, организација, припрема задатака, преглед задатака, 24-31. октобар 2020, University of Craiova, Romania, on-line.

Г. Ћорђевић:

- European Physical Society (EPS) Committee of European Integration, члан (2013-)
- EPS Historic Sites Committee, члан (2018-)
- Balkan Physical Union, председник (2018-)
- SEENET-MTP Network, извршни директор (2018-)
- Члан менаџмент комитета COST акције CA18108
- Копредседник Међународног организационог комитета Конгреса БПУ11

Д.Д. Димитријевић:

- Секретар SEENET-МТР Мреже
- Председник Друштва физичара Ниш
- Научног одбора Балканске физичке олимпијаде (ВРО)
- Члан Програмског и Организационог одбора VII Међународне конференције о настави физике у средњој школи (Алексинач)

М. Милошевић:

- European Physical Society (EPS), члан
- Астрономско друштво „Алфа“, потпредседник
- Друштво физичара Ниш, секретар
- Committee for outreach and gender activities (COST акција CA18108), члан
- EPS Board - Computational Physics, члан
- Уредник сајта „Свет науке“
- Систем администратор сервера на коме се налазе сајтови Департмана за физику, SEENET-МТР мреже, Друштва физичара Ниш, Астрономског друштва „Алфа“ итд.
- ICTP награда за најбоље предавање младог истраживача на научном скупу: Workshop: “Quantum Fields and Nonlinear Phenomena” (27-29 September, Craiova, Romania / on-line)

В. Павловић

- Стручни сарадник на семинарима физике у Истраживачкој станици Петница
- Члан програмске комисије семинара физике у Истраживачкој станици Петница
- Члан комисије за такмичења из физике „Турнир младих физичара“
- Заменик члана менаџмент комитета COST акције CA16221
- Члан Програмског Одбора научног скупа PHOTONICA2021

Н. Филиповић

- Повеља Природно-математичког факултета за асистента са највећим бројем објављених радова у 2019. години, додељена поводом обележавања Дана Факултета.
- Секретар Департмана за физику у школској 2020/21. години.

Љ. Нешић

- Председник програмског одбора Међународне конференције о настави физике у средњој школи
- Уредник зборника Међународне конференције о настави физике у средњој школи
- Коаутор уџбеничког комплекта Физика за 8. разред основне школе (одобрен 2020. године).

Извештај о раду Департмана за рачунарске науке

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	5
Доцент	6
Ванредни професор	6
Редовни професор	7

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	Број
Стручни сарадник	-
Стручни сарадник-лаборант	-

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	3
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	53
МАС Рачунарске науке	9
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	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	49	50	4	4	/	/	53	54

II година	10	16	22	26	/	/	32	42
III година	13	12	18	18	/	/	31	30
Продужени статус	24	12	40	60	/	/	64	72
УКУПНО	96	90	84	108	/	/	180	198

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	10	9	/	0	/	/	10	9
II година	12	6	2	6	/	/	14	12
Продужени статус	8	10	12	19	/	/	20	29
УКУПНО	30	25	26	25	/	/	46	50

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	5	4	0	0	/	/	5	4
II година	1	3	2	1	/	/	3	4
III година	0	2	0	1	/	/	0	3
Продужени статус	2	0	5	6	/	/	7	6
УКУПНО	8	9	7	8	/	/	15	17

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Списак студената који су одбранили мастер у 2020. години

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Пешић	Александар	28.08.2020	Сигурност PHP/MySQL апликација на примеру развоја портала за електронску трговину	Иван Станковић
2	Спасић	Никола	28.09.2020	Оптимизација хиперпараметара алгоритама учења неуронских мрежа и њихов утицај на алгоритме учења појачањем	Бранимир Тодоровић
3	Стаменковић	Лазар	08.10.2020	Постављање питања и давање одговора применом вештачких неуронских мрежа	Бранимир Тодоровић
4	Тончић	Милан	28.10.2020	Андроид апликација за подршку кандидатима за пријемни испит и презентацију факултета	Иван Станковић
5	Стошић	Игор	29.10.2020	Имплементација веб апликације Online Judge коришћењем REST сервиса	Марко Петковић
6	Танасић	Бојан	30.10.2020	Стандардни системи заштите у онлајн банкарству	Марко Милошевић
7	Микић	Миодраг	10.11.2020	Тренирање противника у видео игри коришћењем машинског учења	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 Ћирић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама у 2020. години

7. Публикације

Категорија (М)	Број
M21a	8
M21	5
M22	16
M23	6
M24	
M51	
M11	
M13	
M17	
M30	

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
P.S. Stanimirović, Gradient Dynamical Systems for Solving Matrix Equations and Computing Generalized Inverses, 2020 4th	1

International Conference on Modeling, Simulation and Applied Mathematics (MSAM2020), Wuhan, China (January 11-13, 2020).	
Differential Geometry and Dynamical Systems 2020, DGDS-2020, Bukurest, Rumunija	1
Contemporary Problems of Mathematics, Mechanics and Informatics, CPMMI 2020, Novi Pazar	1

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 (табеларни приказ са звањима)

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	1
Доцент	4
Ванредни професор	12
Редовни професор	8

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

Звање	Број
Стручни сарадник	
Стручни сарадник-лаборант	3

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	3
Истраживач сарадник	4
Научни сарадник	1
Виши научни сарадник	1
Научни саветник	

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2019/2020. године (табеларни приказ уписаних студената за сваки студијски програм)

Студијски програм	Број
ОАС Биологија	59
МАС Биологија	27
МАС Екологија и заштита животне средине	8
ДАС Биологија	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	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	44	47	1	2	/	/	45	49

II година	25	30	18	11	/	/	43	41
III година	24	29	20	12	/	/	44	41
Продужени статус	12	11	57	46	/	/	69	57
УКУПНО	105	118	96	71	/	/	201	189

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	17	18	1	9	/	/	18	27
II година	24	18	0	0	/	/	24	18
Продужени статус	5	10	9	5	/	/	14	15
УКУПНО	45	46	10	14	/	/	56	60

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	9	8	1	0	/	/	10	8
II година	9	10	1	0	/	/	10	10
Продужени статус	6	6	2	2	/	/	8	8
УКУПНО	24	24	4	2	/	/	28	26

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	10	10	0	0	/	/	10	10
II година	7	3	0	2	/	/	7	5
III година	5	6	1	0	/	/	6	6
Продужени статус	7	6	17	19	/	/	24	25
УКУПНО	29	25	18	21	/	/	47	46

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Вељковић	Немања	28.02.2020	Биодиверзитет лептира (ларвалних ступњева) и њихових природних непријатеља на подручју подножја планине Буковик	Владимир Жикић
2	Миленковић	Јелена	16.06.2020	Варијабилност анатомских карактеристика листа врсте <i>Typha latifolia</i> L.	Марина Јушковић
3	Крстић	Тамара	22.06.2020	Ефекат различитих концентрација уља конопље на животни циклус врсте <i>Drosophila melanogaster</i>	Јелена Виторовић
4	Трајковић	Александра	26.06.2020	Водич за прелиминарну детерминацију гусеница у Србији на основу морфолошких, бихејвиоралних и еколошких карактера	Владимир Жикић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
5	Славковић	Анђела	02.07.2020	Морфолошка варијабилност врста <i>Achillea millefolium</i> L. i <i>A. collina</i> (Becker ex Rechb.f.) Heimerl у Србији	Зорица Митић
6	Костић	Драгана	06.07.2020	Утицај инфузума корена <i>Taraxacum officinale</i> (Asteraceae) на животни циклус <i>Drosophila melanogaster</i>	Татјана Митровић
7	Голубовић	Дијана	06.07.2020	Антимикробна активност комерцијалних етарских уља вреска, смиља и оригана на одабране сојеве условно патогених микроорганизама	Зорица Стојановић-Радић
8	Вукојевић	Анђела	15.07.2020	Варијабилност анатомских и микроморфолошких особина неких врста рода <i>Salvia</i> L. из Србије	Марина Јушковић
9	Вучковић	Анђела	15.07.2020	Анатомска и микроморфолошка варијабилност врсте <i>Salvia nemorosa</i> L.	Марина Јушковић
10	Марковић	Милица	30.09.2020	Алелопатско дејство екстраката <i>Aristolochia clematidis</i> L. на клијање <i>Zea mays</i> L.	Светлана Тошић
11	Маринковић	Јована	30.09.2020	Алелопатски утицај <i>Aristolochia clematidis</i> L. на клијање <i>Triticum aestivum</i> L.	Светлана Тошић
12	Вељковић	Јулија	30.09.2020	Алелопатско дејство <i>Equisetum arvense</i> на клијање и рани вегетативни развој <i>Capsicum annuum</i>	Светлана Тошић
13	Стојковић	Огњен	30.09.2020	Ефекат етарског уља <i>Satureja montana</i> L. на клиничке изолате <i>Klebsiella</i> spp. - антивирулентни и синергистички потенцијал	Зорица Стојановић-Радић
14	Ранђеловић	Милица	30.09.2020	Учесталост и резистенција узрочника уринарних инфекција на територији Нишавског округа	Наташа Јоковић
15	Јанковић	Александра	06.10.2020	Антивирулентна активност ргањског чаја (<i>Satureja montana</i> L.) и тип његове интеракције са ципрофлоксацином при деловању на клиничке изолате <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Зорица Стојановић-Радић
16	Здравковић	Александра	21.10.2020	Утицај акутне токсичности пириметанилом на хистолошку грађу панкреаса	Перица Васиљевић
17	Илић	Милан	29.10.2020	Разлике у типовима станишта ђурђевданског и ускршњег лептира на подручју Србије (Lepidoptera: Papilionidae)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
18	Трајковић	Тамара	30.10.2020	Стресно дејство соли на клијање и вегетативни развој <i>Raphanus sativus</i> L.	Светлана Тошић
19	Николић	Владимир	30.10.2020	Токсични утицај наночестица церијум-диоксида (нано- CeO_2) на ларве <i>Chironomus riparius</i> (Diptera, Chironomidae)	Ђурађ Милошевић
20	Станковић	Немања	30.10.2020	Стресно деловање NaCl на клијавост <i>Lepidium sativum</i> L. и <i>Tagetes erecta</i> L.	Светлана Тошић
21	Марковић	Ана	30.10.2020	Преглед публикованих радова о слатководним пужевицама (Mollusca: Gastropoda) са подручја Балканског полуострва	Ана Савић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
22	Цветковић	Јована	30.10.2020	Заступљеност шумске корњаче (<i>Testudo hermanni</i>) у појединим микростаништима у Куновици (околина Ниша)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
23	Марковић	Слободан	30.10.2020	Богатство врста птица на подручју Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић
24	Станојевић	Јована	30.10.2020	Алелопатски ефекат <i>Ocimum basilicum</i> L. на клијање семена два варијетета <i>Brassica oleracea</i>	Светлана Тошић
25	Марковић	Миљана	30.10.2020	Алелопатски потенцијал екстракта и етарског уља <i>Ocimum basilicum</i> L. на клијање <i>Lactuca sativa</i> L. и <i>Raphanus sativus</i> L.	Светлана Тошић
26	Миловановић	Александра	30.10.2020	Лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија у мултистрес условима на јединке врсте <i>Chironomus riparius</i>	Ђурађ Милошевић
27	Милетић	Милана	30.10.2020	Акутна токсичност микроцистина Л-Р у мултистрес условима	Ђурађ Милошевић
28	Танић	Христина	30.10.2020	Преглед публикованих радова који обрађују тематику макроинвертебратских заједница малих водених тела на територији Балканског полуострва	Ана Савић
29	Јовановић	Радмила	30.10.2020	Истраженост заједница макроинвертебрата у изворима Балканског полуострва	Ана Савић
30	Самарцић	Ана	31.10.2020	Утицај натријум алкил бензен сулфоната на понашање и хистолошке параметре органа <i>Danio rerio</i>	Љубиша Ђорђевић
31	Благојевић	Сара	16.11.2020	Анализа флоре јестивих биљака планине Селичевике у источној Србији	Владимир Ранђеловић
32	Момировић	Анђела	16.11.2020	Анализа флоре лековитих биљака планине Селичевике у источној Србији	Владимир Ранђеловић
33	Стошић	Сандра	18.11.2020	Утицај фунгицида на бази пириметанила на хистопатолошке промене простате <i>Wistar</i> соја пацова	Перица Васиљевић
34	Илић	Андреј	04.12.2020	Учесталост и резистентност стафилококних инфекција на територији Нишавског округа	Татјана Михајлов-Крстев

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) – БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Вићентијевић	Маја	16.09.2020	Хемијски састав етеричног уља одабраних врста рода <i>Micromeria</i> L.	Драгана Стојичић

5. Научноистраживачки пројекти

Број уговора	Руководилац	Финансијер

451-03-68/2020-14/200124	Декан Факултета проф. др Перица Васиљевић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
--------------------------	--	--

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Лазаревић	Маја	07.02.2020	„Молекуларна и морфолошка карактеризација европских врста рода <i>Vinodoxys</i> Maskauer (Hymenoptera: Braconidae: Aphidiinae)“	Владимир Жикић
2	Савић Здравковић	Димитрија	23.10.2020	Екотоксичност наночестица оксида метала и потенцијалне методе за њихов биомониторинг у акватичним екосистемима	Ђурађ Милошевић

7. Публикације (табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
M21a	5
M21	9
M22	14
M23	17
M13	1
M14	2
M34	3
M24	1
M41	1
M42	1
M44	2
M51	2
M52	1
M53	5
M54	1
M63	2

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)

Назив скупа	Број учесника са департмана
IV Симпозијум биолога и еколога Републике Српске – СБЕРС 2020 – научни одбор	Чланство у научном одбору и Предавање по позиву
IX Међународна конференција еколога Црне Горе (енг. 9th International Symposium of Ecologist of Montenegro- ISEM9)	Чланство у организационом одбору

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

Назив скупа	Број учесника са департмана
IV Симпозијум биолога и еколога Републике Српске – СБЕРС 2020	5
IX Међународна конференција еколога Црне Горе (енг. 9th International Symposium of Ecologist of Montenegro- ISEM9)	6
IX Међународни конгрес херпетолога (енг. 9th World Congress of Herpetology)	1
Састанак у оквиру COST акције "Pesticide Risk Assessment of Amphibians and Reptiles" (PERIAMAR) CA18221 март 2020.	1
Саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, 13-14. март 2020, Чачак	1

10. Међународни пројекти
(табеларни приказ)

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
EU-IPA	Continued support to implementation of Chapter 27 in the area of nature protection (NATURA 2000)	EPTISA, Southeast Europe d.o.o. Београд
ERASMUS+ (609967-EPP-1-2019-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)	Development of master curricula in ecological monitoring and aquatic bioassessment for Western Balkans HEIs (ECOBIAS/ ECOBIAS" у оквиру Erasmus + KA2.)	EU, Univerzitet u Novom Sadu, Univerzitet u Nišu i univerzitetske institucije partnerskih zemalja ERASMUS programa
COST Action	Pesticide Risk Assessment for Amphibians and Reptiles CA 18221	Action Chair: Dr Manuel Eloy Ortiz Santaliestra, Spain
ERASMUS+ (573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP)	"ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (NETCHEM)"	EU, Универзитет у Новом Саду, Универзитет у Нишу, Универзитет у Крагујевцу и универзитетске институције

		партнерских земаља ERASMUS програма.
NATURA2000	EU за Србију – Наставак имплементације Поглавља 27 у области заштите природе (NATURA 2000)	EPTISA, Southeast Europe d.o.o. Београд
NATURA2000	„ЕКОЛОШКА МРЕЖА“ (Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији)	Завод за заштиту природе Србије
NATURA2000	"ЦРВЕНЕ ЛИСТЕ" (Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији).	Завод за заштиту природе Србије
ХОРИЗОНТ 2000	Европска ноћ истраживача 2020.	ПМФ Ниш

Национални пројекти

Назив пројекта	Носилац активности
Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта), у пределу заштите III степена, заштићеног природног добра споменик природе Лалиначка слатина.	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Диверзитет флоре у заштићеном подручју СП "Рипалка"	Департман за биологију и екологију, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
Развој и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

11. Уговори о билатералној сарадњи

/

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

/

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

(учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

1. Монографија - *Флора долине Пчиње у југоисточној Србији*, аутори: др Бојан Златковић и др Владимир Ранђеловић;
2. Помоћни уџбеник - *Приручник за сакупљање и препарирање инсеката*, аутори: др Маријана Илић Милошевић и др Владимир Жикић;
3. Помоћни уџбеник - *Практикум из анатомије и морфологије хордата*, аутори: др Саша Станковић и др Драгана Стојадиновић;
4. Помоћни уџбеник - *Практикум из биохемијске систематике биљака*, аутори: др Зорица Митић, др Снежана Јовановић и др Бојан Златковић;
5. Помоћни уџбеник - *Теренска истраживања у ботаници – приручник са посебним освртом на Власинску висораван*, аутори: др Владимир Ранђеловић и др Данијела Николић;
6. Помоћни уџбеник - *Практикум из физиологије стреса*, аутор: др Светлана Тошић;
7. Помоћни уџбеник - *Биоиндикације и биомониторинг – практикум и радна свеска*, аутори: др Ђурађ Милошевић и др Милица Стојковић Пиперац.
8. Помоћни уџбеник - *Практикума и збирке задатака са радном свеском из генетике*, аутор: Владимир Цветковић.
9. Издавање научног часописа *Biologica Nyssana*.

15. Извештај о промоцији Департмана

- Учешће на фестивалу науке „Ноћ истраживача“
- Учешће на фестивалу науке „Наук није баук“

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

Извештај о раду Департмана за математику

Извештај о раду Департмана за математику у 2020. години

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	5
Доцент	5
Ванредни професор	3
Редовни професор	15

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	Број
Стручни сарадник	
Стручни сарадник-лаборант	

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	6
Истраживач сарадник	2
Научни сарадник	
Виши научни сарадник	
Научни саветник	

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

Студијски програм	Број
ОАС Математика	17
МАС Математика, модул Општа математика	2
МАС Математика, модул Вероватноћа, статистика фин. математика	9
МАС Математика, модул Математички модели у физици	/

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

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	22	17	1	1	/	/	23	18
II година	5	2	16	15	/	/	21	17
III година	7	6	19	15	/	/	26	21
Продужен и статус	8	5	73	80	/	/	81	85
УКУПНО	42	30	109	111	/	/	151	141

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	14	11	/	/	/	/	14	11
II година	17	11	4	3	/	/	21	14
Продужен и статус	15	15	29	30	/	/	44	45
Продужен и статус - 2008	/	/	1	/	/	/	1	/
УКУПНО	46	37	34	33	/	/	80	70

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
	0	1			0	1	0	1

I година	5	8	/	0	/	/	5	8
II година	4	2	4	0	/	/	8	2
III година	3	4	2	2	/	/	5	6
Продужен и статус	3	4	17	16	/	/	20	20
УКУПНО	15	18	23	18	/	/	38	36

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

- Одбрањени мастер радови

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Стојилковић	Марија	15.01.2020.	Неке примене Фуријеових редова	Небојша Динчић
2	Палуровић	Јелена	18.02.2020.	Неки контрапримери о граничним теоремама теорије вероватноће	Марија Милошевић
3	Ристић	Марјан	13.03.2020	Пројективна геометрија кривих другог реда	Мића Станковић
4	Трајковић	Јелена	15.06.2020.	Регресиона анализа са случајним предикторима	Александар Настић
5	Ђорић	Доротеја	15.06.2020.	Анализа коваријансне матрице мултиваријационе нормалне расподеле	Александар Настић
6	Жујић	Невена	01.07.2020	Ризик у животном осигурању	Марија Милошевић
7	Алексић	Жељка	03.07.2020	Планиметријски проблеми са математичких такмичења	Милан Златановић
8	Денчић	Душан	04.09.2020	Оператори са затвореном сликом и њихова карактеризација	Драгана Цветковић-Илић
9	Живковић	Милош	08.09.2020	Моделирање цене неутралног ризика и осигурање од ризика при клађењу уживо на фудбал	Миљана Јовановић
10	Рилак	Катарина	28.09.2020	Валутни свопови	Миљана Јовановић
11	Стоиљковић	Миљана	28.09.2020	Примена стохастичке методе триангулације у неживотном осигурању	Марија Милошевић
12	Стефановић	Марко	06.10.2020	Бифуркациона анализа математичког модела туберкулозе са егзогенор реинфекцијом	Јелена Манојловић
13	Стојановић	Милена	16.10.2020	Стереометријски проблеми са математичких такмичења	Милан Златановић
14	Ђорђевић	Предраг	28.10.2020	Практични аспекти повратне бифуркације код математичких модела туберкулозе	Јелена Манојловић

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
15	Димитријевић	Мирјана	28.10.2020	Леви и десни Фредхолмови и Вејлови оператори	Снежана Живковић Златановић
16	Ђорђевић	Петар	30.10.2020	Уопштења Кошијеве неједнакости на унитарним просторима	Драгана Цветковић-Илић
17	Ђирковић	Петар	06.11.2020	Бифуркациона анализа СИР епидемиолошког модела са медицинским третманом	Јелена Манојловић
18	Стојановић	Јелена	06.11.2020	Глобална динамика математичког модела грипа са вакцинацијом и антивирусном терапијом	Јелена Манојловић

- Завршене основне студије (старе)

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Митровић	Дејан	///	10.06.2020	///
2	Милошевић	Мирослав	///	08.07.2020	///
3	Калчић	Љубинка	Потенција и инверзија у односу на круг и сферу	23.10.2020	Мића Станковић

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1.	Миленковић	Влада слава	27.07.2020	"Карактеристични геометријски објекти и пројективна пресликавања Ајзенхартових простора и уопштења"	Милан Златановић
2.	Милошевић	Јована	15.10.2020	"Модификације инвертибилности на просторима оператора и C^* -алгебрама и њихове примене"	Драгана Цветковић- Илић
3.	Лакета	Петра	17.10.2020	"Негативни целобројни ауторегресивни процеси у случајној средини генерисани геометријским бројачким низовима"	Александар Насић

7. Публикације

Категорија (М)	Број
M21a	2
M21	17
M22	14
M23	12
M51	2
M14	0

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

10. Међународни пројекти (табеларни приказ)

Тип пројекта (Erasmus+, 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

- Јасмина Ђорђевић, научна посета Проф. Дарку Митровићу (Faculty of Mathematics, University of Vienna, Austria)

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Ненад Шувак, научна посета нашем Департману за Математику у оквиру билатералног пројекта “Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности”.

- Иван Папић, научна посета нашем Департману за Математику у оквиру билатералног пројекта "Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности".

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- *Filomat* - 3 свеске,
- *Functional Analysis, Approximation and Computation* - 1 свеска,
- *Математика и информатика* - 1 свеска

15. Извештај о промоцији Департмана

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

Семинар за стохастичку је до почетка пандемије окупљао наставнике, сараднике и истраживаче који су презентовали своје научне радове, док су студенти докторских студија одржали предавања чије су теме студијски истраживачки радови. У оквиру билатералне сарадње на Семинару су фебруара 2020. одржана и предавања колега из Осјека:

Ненад Шувак, "Statistical analysis of Pearson diffusions with heavy-tailed marginal distributions."

Иван Папић, " Time-changed stochastic models: fractional Pearson diffusions and delayed continuous-time autoregressive processes."

Јасмина Ђорђевић је учествовала у раду семинара "Theory of Stochastic processes" у организацији Academy of Sciences, Kiev, Ukrain, и одржала предавање: "Notes about Backward Stochastic Differential Equations, May 2020 (online).

Од 01.09.2020. Јасмина Ђорђевић је на посдокторским студијима на Department of Mathematics, University of Oslo, на пројекту под називом STORM - Stochastics for Time-Space Risk Models.

Извештај о раду Департмана за хемију

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	2
Доцент	5
Ванредни професор	9
Редовни професор	16

А

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

Звање	Број
Самостални струкотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	1
Самостални струкотехнички сарадник за рад у лабораторијама или Центрима – магационер	0
Самостални струкотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – издавач анализа	2
Самостални струкотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	3 + 1* * ПП
Струкотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	2

Табела 3. Истраживачи

Звање	Број
Истраживач приправник	2
Истраживач сарадник	13
Научни сарадник	9
Виши научни сарадник	
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 Хемија	28
МАС Хемија, модул Истраживање и развој	6
МАС Хемија, модул Професор хемије	2
МАС Примењена хемија, модул Примењена хемија,	11
МАС Примењена хемија, модул Хемија животне средине	1
ДАС Хемија	2

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	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	32	23	0	5	/	/	32	28
II година	24	17	7	6	/	/	31	23
III година	7	20	11	9	/	/	18	29
Продужени статус	17	16	53	41	/	/	70	57
УКУПНО	80	76	71	61	/	/	151	137

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	10	8	0	0	/	/	10	8
II година	4	9	1	1	/	/	5	10
Продужени статус	3	1	3	1	/	/	6	2
УКУПНО	17	18	4	2	/	/	21	20

МАС Примењена хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	12	12	1	0	/	/	13	12
II година	6	13	0	0	/	/	6	13
Продужени статус	2	2	0	0	/	/	2	2
УКУПНО	20	27	1	0	/	/	21	27

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	3	2	0	0	/	/	3	2
II година	2	2	0	0	/	/	2	2
III година	6	1	1	0	/	/	7	1
Продужени статус	5	5	22	17	/	/	27	22
УКУПНО	16	10	23	17	/	/	39	27

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Владан Томић	Фитохемијска анализа етарског уља биљне врсте <i>Geranium macrorrhizum</i> L. у различитим фенофазама и са различитих станишта	Горан Петровић	28.05.2020
Лазар Кулашевић	Ефикасно учење хемије	Весна Станков-Јовановић	17.07.2020
Александра Миладиновић	Примена озонизације и хлорисања у третману воде за пиће	Александар Бојић	21.09.2020

Андријана Марјановић	Утицај квалитета сирове воде на процес озонизације воде за пиће	Александар Бојић	21.09.2020
Сашка Митић	Дистрибуција тешких метала у природним узорцима	Драган Ђорђевић	28.09.2020
Емилија Узуновић	Упоредна геохемијска анализа метала у природним узорцима (Бања Топило)	Драган Ђорђевић	07.10.2020
Милица Филиповић	Анализа секундарних метаболита биљака: Одређивање састава екстракта зелених ораха течном хроматографијом високих перформанси	Гордана Стојановић	09.10.2020
Александра Марковић	Оптимизација процеса екстракције каftarне киселине из пулпе грожђа	Снежана Митић	30.10.2020
Мирослав Ранчић	Испитивање утицаја рН на стабилност антоцијана у екстрактима црвених сорти грожђа	Милан Митић	30.10.2020
Виолета Ивановић	Одређивање садржаја биоактивних компоненти у петелкама одабраних сорти грожђа	Милан Митић	30.10.2020
Данило Голубовић	Модерни материјали у пречишћавању отпадних вода	Маја Станковић	10.11.2020

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
1473/1-01	Инвентаризација и процена стања кључних елемената (флоре, фауне, физичко-хемијских карактеристика станишта) у пределу заштите III степена заштићеног добра споменик природе „Лалиначка слатина“	др Бојан Златковић	ЈП дирекција за изградњу Града Ниша
0-13-18	Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа,	Координатор пројекта: Академик Слободан Милосављевић, Руководилац пројекта: Проф. др Гордана Стојановић	Српска академија наука и уметности Огранак САНУ у Нишу
0-02-17	Етнофармаколошка студија региона југоистичне Србије,	координатор пројекта академик Драгослав Маринковић, Руководилац пројекта, проф.	Српска академија наука и уметности Огранак САНУ у Нишу

		Др Весна Станков Јовановић	
	Конкурсано по позиву ИДЕЈЕ		
	Killing two birds with one stone: Immunomodulatory Antimicrobial Natural prodUct-inspired Synthetic hybrids IANUS	др Нико Радуловић	
	Design and optimization of highly efficient Bismuth based materials for progressive treatment of textile wastewater	др Александар Бојић	
	The chemical composition and biological activity of plants, mushrooms, lichens and products derived from them	др Гордана Стојановић	
	Предиктивне технике у оптимизацији процеса прављења вина	др Милан Митић	

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране
Миљана Ђорђевић	Синтеза, идентификација и спектрална карактеризација одабраних јодованих деривата природних производа,	Нико Радуловић	27.02.2020.

7. Публикације -(табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	Број
М-21а	4
М-21	7
М-22	17
М-23	15
М-24	1
М-33	10
М-34	5
М-52	7
М-53	
М-54	1
М-63	
М-64	
М-13	1

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
28th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'20	12
7th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry	8
The Eight International Conference on Radiation in Various Fields of Research (RAD 2020)	5

10. Међународни пројекти

(табеларни приказ)

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,...)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
HORIZON 2020	„Европска ноћ истраживача“ ReFocus 3.0 955020-H2020-MSCA-NIGHT-2020	Центар за промоцију науке, др Александра Павловић, координатор са ПМФ-а
Participation programme of UNESCO	Innovative approaches for sustainable utilization of biomass wastes towards biorenewable building blocks for organic synthesis: research driven strengthening the cooperation of Balkan countries	Природно-математички факултет, др Нико Радуловић
Erasmus+	ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education	Природно-математички факултет, Татјана Анђелковић

11. Уговори о билатералној сарадњи

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

(учесник мобилности, тип пројекта и носилац активности)

Др Ненад С. Крстић, ванредни професор је у периоду од 01.10.2019. до 30.09.2020. година на постдокторском усавршавању на Универзитету примењених наука у Ашафенбургу у Немачкој (Aschaffenburg University of Applied Sciences, Germany), у оквиру пројекта „3D GlukZ - Funktionalisierte Biotinte für ortsauflösende Glukosemessung“ као стипендиста Баварске Фондације („Post-Doktoranden-Stipendium der Bayerischen Forschungsstiftung“)

Др Нена Д. Велинов, научни сарадник, је у периоду од 08.09.2020. до 07.10.2020. године била на постдокторском усавршавању на Хемијском институту (Кемијски институт – National institute of Chemistry) у Љубљани, Словенија, суфинансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

Др Миљана Ђорђевић, истраживач сарадник, провела је месец дана на стручном усавршавању (у току фебруара и марта) на Институту за органску хемију са центром за фитохемију, Бугарске академије наука, финансирано од стране пројекта УНЕСКО

(Innovative approaches for sustainable utilization of biomass wastes towards biorenewable building blocks for organic synthesis: research driven strengthening the cooperation of Balkan countries).

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

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Издат један број часописа *Chemia Naissensis* (3.1)
- Технологија воде и отпадних вода (Практикум за лабораторијске вежбе), аутори др Јелена Митровић, ванредни професор и др Миљана Радовић Вучић, научни сарадник (Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу број 594/1-01 од 15.05.2019. године одобрено је штампање рукописа као помоћног универзитетског уџбеника-практикума)
- „Практикум из биохемијске систематике биљака“ аутора Доц. др Зорице Митић, Доц. др Снежане Јовановић и Проф. др Бојана Златковић. (Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 470/3-01 од 4.06.2020. године, одобрено је је штампање рукописа као помоћног универзитетског уџбеника-практикума)
- Класичне и савремене екстракционе методе, аутора Милана Митић, Павла Машковић, уџбеник (Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 470/2-001 04.06.2020. године одобрено је штампање као универзитетског уџбеника)
- „Одабране органске загађујуће супстанце“ аутора др Александре Ђорђевић (Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу, број 374/1-01 од 29.04.2020. године, одобрено је штампање као универзитетског уџбеника)
- “Хемијска кинетика” аутора Емилије Пецев Т. - Маринковић (Одлуком Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу број 1157/1-01 од 25.11.2020. Године одобрено је штампање као универзитетског уџбеника)

15. Извештај о промоцији Департмана

У периоду од почетка школске 2019/20. године до објављивања ванредног стања због епидемије коронавируса, спроведене су следеће активности (хронолошки):

1. У оквиру активности Централне комисије за промоцију Факултета, чланови Комисије и студенти представили су студијске програме ђацима средњих школа, приликом организованих посета:
 - a. Презентација високошколских установа у Медицинској школи у Нишу (Проф. др Марјан Ранђеловић и Доц. др Милан Стојковић)
 - b. Центар за стручно усавршавање у образовању, у сарадњи са Научним клубом из Лесковца (Доц. др Снежана Јовановић и Милан Нешић).
 - c. Гимназија у Пироту (Доц. др Снежана Јовановић и студент Луна Марковић).
 - d. Гимназија у Алексинцу (Милан Нешић и студент Катарина Миленковић).
2. На позив наставника нишке Гимназије „9. мај“ Проф. др Нико Радуловић одржао је предавање на тему „Хемија у форензици“.

3. На промоција часописа Факултета Универзитета у Нишу у прес сали Спортске хале „Чаир“ о часопису Департмана „Chemia Naissensis“ говориле су Проф. др Весна Станков Јовановић (главни уредник) и др Биљана Арсић (заменик уредника).
4. Комисија за промоцију Департмана за хемију организовала је Дан отворених врата под називом „Новогодишња лабораторијска журка“ за ђаке нишких средњих школа: Гимназије "Светозар Марковић" и "9. мај"; Гимназије "Бора Станковић" и "Стеван Сремац"; Медицинска школа. Наставници, Доц. др Снежана Јовановић, Доц. др Јелена Николић и Милан Нешић су најпре одржали предавање о одабраним лабораторијским техникама, а потом су сами ђаци имали прилику да раде у лабораторији: Рад су надгледали наставници и асистенти, док су студенти ДАС, МАС и ОАС били у улози демонстратора. Сарадници и истраживачи (студенти докторских студија): др Ивана Златановић, Јована Ицковски, Марија Димитријевић, Милица Стевановић; Студенти МАС: Дијана Јовановић, Катарина Миленковић; Студенти ОАС: Огњен Станковић, Луна Марковић, Даница Антић.

Комисија је реализовала планирану поставку за фестивал Наук није баук 12, кроз припрему видео материјала са огледима. Учесници: Доц. др Снежана Јовановић, Доц. др Јелена Мрмошанин, асистент Милан Нешић, др Радомир Љупковић (научни сарадник), Јована Ицковски (истраживач-сарадник), Соња Јанковић (истраживач-приправник), Тијана Јовановић (студент докторских студија).

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 на Департману и популаризације науке. Овај вид промоције је нарочито био користан и афирмативан од тренутка објављивања ванредног стања услед пандемије коронавирусне болести. Администратори оба профила Департмана објављивали су корисне информације, обавештања, занимљиве научно-популарне текстове. На друштвеним мрежама су приказане активности наставника и сарадника Департмана у оквиру он-лајн фестивала Европска ноћ истраживача 2020 и Наук није баук 12 постављањем фотографија и видео материјала из лабораторија. Такође, преко друштвених мрежа је остварена комуникација са заинтересованим ђацима за студије на Департману.

Услед пандемије коронавирусне болести и објављивања ванредног стања, многе активности Комисије за промоцију Департмана остале су нереализоване, одложене су или су се реализовале он-лајн: организација и реализација креативних радионица у Регионалном центру за професионални развој запослених у образовању Ниш (радионица под називом „Додај свету мало боје“ ће се реализовати у следећем циклусу активности), закажане промоција Департмана у средњим школама и Дан отворених врата за средњошколце.

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

Наставници и сарадници са Департмана за хемију (др Емилија Пецев-Маринковић, др Марија Генчић, др Милан Стојковић, др Јелена Цветковић-Николић, Марија Димитријевић-истраживач сарадник, Лидија Милетић-издавач анализа, Оливера Анђелковић-издавач анализа, Јована Павловић-стручни сарадник) учествовали су у реализацији међуокружног такмичења из хемије за ученике средњих школа 14. марта 2020 године.

Извештај о раду Департмана за географију

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број
Асистент	2
Доцент	7
Ванредни професор	3
Редовни професор	3

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	1
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 Географија	30
МАС Географија	14
МАС Туризам	11

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	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	40	29	1	1			41	30
II година	22	23	15	6			37	29
III година	15	15	19	20			34	35

Продужени статус	14	11	46	53			61	64
УКУПНО	92	78	81	80			175	158

МАС Географија

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	15	14	1	0			16	14
II година	10	14	4	1			14	15
III година	6	10	33	33			43	43
Продужени статус	31	38	38	34			73	72
УКУПНО	15	14	1	0			16	14

МАС Туризам

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21	2019/20	2020/21
I година	14	10	/	1			14	11
II година	12	12	2	2			14	14
III година	6	11	14	5			20	16
Продужени статус	32	33	16	8			48	41
УКУПНО	14	10	/	1			14	11

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

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Миљојковић Јелена	Географске промене у општини Брус током друге половине 20.века и почетком 21. века	Др Александар Радивојевић	02.10.2019.
Митић Никола	Конкурентност Србије као туристичке дестинације	Др Јелена Петровић	23.10.2019.
Петровић Ана	Пешачке туре у руралним просторима Србије	Др Јелена Живковић	29.10.2019.
Арсид Младен	Компаративна анализа макроекономских ефеката развоја туризма у државама на простору бивше Југославије	Др Јелена Петровић	29.10.2019.

Симић Маријана	Фактори привредног и туристичког развоја општине Куршумлија	Др Јелена Петровић	29.10.2019.
Бошковић Милан	Друштвене мреже у функцији развоја конкурентности дестинације Сокобања	Др Јелена Петровић	29.10.2019.
Данчић Данило	Водоснабдевање општине Лесковац-стање и проблеми	Др Љиљана Стричевић	11.12.2019
Стојановић Марко	Утицај рељефа на климу Војводине	Др Наташа Мартић Бурсаћ	26.02.2020
Михајловић Нинослав	Манастири Рашке школе у Србији у функцији развоја културног и верског туризма	Др Селим Шаћировић	04.03.2020
Јанковић Јелена	Фактори привредног и туристичког развоја општине Пирот	Др Јелена Петровић	03.06.2020
Пејчић Ђорђе	Манифестације као потенцијал за развој туризма југоисточне Србије	Др Марија Братић	15.06.2020
Крстић Никола	Перспективе развоја здравствено-лечилишног туризма у Источној Србији	Др Марија Братић	24.06.2020
Каралић Николија	Природни потенцијали општине Трстеник у функцији развоја туризма	Др Љиљана Стричевић	08.07.2020
Милтојевић Милена	Макроекономски ефекти развоја туризма у Хрватској	Др Јелена Петровић	09.09.2020
Коцић Марија	Сеоски туризам као фактор одрживог развоја општине Ивањица	Др Јелена Живковић	30.09.2020
Прокић Урош	Конкурентност Шпаније као туристичке дестинације	Др Јелена Петровић	30.09.2020
Стајић Милица	Стање, проблеми и перспективе заштите животне средине општине Жагубица са посебним освртом на заштићена природна добра	Др Татјана Ђекић	28.10.2020
Милосављевић Андријана	Развој наутичког туризма на Црногорском приморју-стање и перспективе	Др Ранко Драговић	28.10.2020
Стојановић Душан	Фактори туристичког активирања западне фасаде Латинске Америке	Др Ранко Драговић	28.10.2020
Митов Ивана	Карактеристике развоја женског предузетништва у туризму	Др Јелена Петровић	28.10.2020
Радојковић Митровић Мирјана	Туризам у функцији привредног развоја Словеније	Др Јелена Петровић	28.10.2020

Танчић Марко	Друштвени медији у функцији унапређења конкурентности Пирота као туристичке дестинације	Др Јелена Петровић	30.10.2020
Шумаковић Бојана	Вински туризам у функцији развоја привреде и пољопривреде Србије	Др Јелена Петровић	30.10.2020
Каличанин Марија	Конкурентност Грчке као туристичке дестинације	Др Јелена Петровић	30.10.2020

5. Научноистраживачки пројекти

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

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М 21а	1
М 21	2
М 22	4
М 23	2
М 24	6
М 33	2
М 51	3
М53	1
М 54	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
-------------	-----------------------------

Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе, Економски факултет Ниш, 14.10.2020. on line	3
5. Српски конгрес географа „Иновативни приступ и перспективе примењене географије“ који је требао да се одржи 02.04.-04.04.2020. године је одложен за 01.04.-03.04.2021. године због пандемије вируса.	3

10. Међународни пројекти

Тип пројекта (Erasmus+, Cost, CEPUS,....)	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
COST CA17106	Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections” (MOBILISE), COST Action CA17106, 2018-2022	Dimitrios Koureas Naturalis Biodiversity Center Postbus 9517 Netherlands 2300 RA Leiden
COST CA15211	Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems, CA. 2016-2021.	Athena – Research and Innovation, Communication and Knowledge Technologies Kimeria Univ. Campus Greece, Xsanthi. Rukovodilac prof. Dr Konstaninos Koururtidis
SV-SRB5003-1906381 TC	Scientific Visit on Erosion Assessment and Monitoring, Zaragoza, Spain, 24-28 February 2020	Međunarodna agencija za atomsku energiju
CEPUS CIII-PL-0062-15-1920	Истраживачка стипендија (CIII-PL-0062-15-1920-M-138567) Милан Миловановић обухватила је период 01.03.2020. - 25.03.2020.	University of Zagreb, Faculty of Geodesy, Chair of Geoinformation Science
COST CA15211	Atmospheric Electricity Network: coupling with the Earth System, climate and biological systems, CA. 2016-2021.	Athena – Research and Innovation, Communication and Knowledge Technologies Kimeria Univ. Campus Greece, Xsanthi. Rukovodilac prof. Dr Konstaninos Koururtidis

11. Уговори о билатералној сарадњи

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

Асистент Департмана за Географију Милан Миловановић обавио је краћи истраживачки боравак у оквиру CEPUS мреже Applied Geoinformatics на

Универзитету у Загребу, Геодетски факултет, катедра за геоинформатику. Истраживачка стипендија (СIII-PL-0062-15-1920-M-138567) обухватила је период 01.03.2020. - 25.03.2020.

Network: СIII-PL-0062-15-1920 - Applied Geoinformatics (CEE-GIS)

Host Institution: University of Zagreb, Faculty of Geodesy, Chair of Geoinformation Science

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

У периоду 09.-13.12.2019. године одржана је серија предавања др Amade Halasz-а са Универзитета у Печују у оквиру програма међународне размене ERASMUS+ International Credit Mobility.

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Департман за географију је током 2020. године објавио нови број научног часописа "Serbian Journal of Geosciences". Часопис је од 2019. године категорисан од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја као часопис категорије M54. Током школске 2019/20. године наставници са Департмана су објавили четири практикума, односно помоћних уџбеника за предмете које држе на основним и мастер академским студијама а у циљу осавремењавања извођења наставе. То су: Практикум из геоморфологије аутора др Мрђана Ђокића, Практикум из хидрологије аутора др Љиљане Стричевић, Практикум из климатологије, прилагођен студентима географије, аутора др Наташе Мартић Бурсаћ и Практикум из хотелијерства аутора др Марије Братић.

15. Извештај о промоцији Департмана

Наставници и сарадници са Департмана за географију заједно са колегама са других департмана Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу учествовали су у промоцији Департмана и Факултета током 2019/20. школске године у средњим школама и гимназијама у Нишу и околним градовима Пироту, Алексинцу, Лесковцу, Прокупљу.

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

Декану Проф. др Перици Васиљевићу
Природно-математички факултет
Универзитет у Нишу

Предмет: Извештај о публикавању часописа *Biologica Nyssana*

Поштовани декане,

Подносимо извештај о раду у 2020. години и план рада за 2021. годину на уређивању и публикавању научног часописа *Biologica Nyssana – Journal of Biological Sciences*.

Vladimir Ranđelović
Владимир Ранђеловић
Главни и одговорни уредник
Biologica Nyssana – Journal of Biological Sciences

I. ИЗВЕШТАЈ О РАДУ У 2020. ГОДИНИ

У току 2020. године на адресу часописа је пријављено 27 рукописа и сви су подвргнути процесу рецензирања. Сваки рукопис је упућен на адресе по два независна рецензента, од којих је најмање један одабран из реда еминентних стручњака у области у којој је рукопис од стране уредништва часописа, а други је углавном биран између потенцијалних рецензената предложених од стране аутора.

Комплетан процес рецензирања прошло је 18 рукописа, од којих је 11 прихваћено са малим изменама, а 7 са великим изменама те су подвргнути секундарној ревизији. Након ревизије, свих 18 рукописа је прихваћено за штампу, од којих је 9 публикувано у свесци 11 (1), а 9 у свесци 11 (2). Радови су постављени на сајт часописа, а биће одштампани у току 2021. године. У процесу рецензирања је још 6 рукописа, док су 3 рукописа одбијена.

Након штампања свезака 10 (1) и 10 (2) за 2019. годину по један примерак је упућен на адресе часописа са којима се обавља стална размена издања.

Садржај свеске 11 (1)

Savić-Zdravković, D., Đurđević, A., Lazarević, Z., Manić, N., Milošević, Dj.: Affordable chironomid housing: proposed modifications of standard OECD substrate for testing of chemicals on aquatic midges.

Ostojić, D., Dragišić, A., Jović, D., Stojanović, V., Zlatković, B., Nikolić, V., Radaković M., Sekulić, N., Bjedov, V., Ristić, M., Petković, A.: Natural values and concept of protection of the Nature park "Šargan-Mokra gora".

Yaman, B., Kaya, Z., Tunçkol, B., Özel, H.B.: The endemic plants in Bartın (Turkey), and their conservation status.

Gospodinov, G., Natcheva, R.: Chromosome studies of some thalloid liverworts in Bulgaria.

Debasis Mitra, D., Uniyal, N., Sharma, K., Rani, A., Palni, L.M.S., Chauhan, A., Semwal, P., Arya, P.: Isolation and impacts of rhizobacteria from *Saussurea obvallata* (DC.) Edgew. (Brahma Kamal).

Mohammadi, N., Norastehnia, A., Sohani, M.M., Falakroo, K.: A real-time PCR assay for evaluation of drought tolerance in a new tea clone.

Lošić, A., Parić, A., Demir, A., Karalija, E.: Total phenol content and antioxidant potential of different *Brassica oleracea* varieties.

Živković, S., Vasić T., Mihajlović, B., Andjelković, S., Anđelić, B., Stanojević, I., Filipović, S.: Yield of the tomato farmed by organic principles in the greenhouse with the application of retort beach charcoal.

Hasanović, M., Delić, E. Šarić, M.: Contribution to the knowledge of invasive flora in Kozara National Park.

Садржај свеске 11 (2)

Dragana Jenačković Gocić, Ljiljana Bolbotinović, Marina Jušković, Danijela Nikolić, Vladimir Randelović: Insight into the chorology of some endangered, rare and potentially invasive plant species in Serbia

Almila Ciftci, Osman Erol: Micromorphological Studies on Inflorescence and Seeds of Some Plantain (*Plantago L.*) Taxa in Turkey

Ermin Mašić, Senka Barudanović, Sabina Žero, Emina Ramić, Armin Macanović, Senaid Fejzić: New data on distribution of *Hydrurus foetidus* (Villars) Trevisan in freshwater habitats on Vranica Mountain (Bosnia and Herzegovina)

Draženko Z. Rajković, Miroslav Vračarić: Breeding range extension of the Peregrine Falcon (*Falco peregrinus L.*) in the Pannonian Basin

Ivana Stanojević, Biljana Glišić, Sanja Živković, Sonja Filipović, Snežana Andjelković, Tanja Vasić: Copper(II) compounds as effective agents against *Colletotrichum acutatum* causing strawberry anthracnose

Tanja Vasić, Sanja Živković, Mitra Debasis, Ivana Stanojević, Sonja Filipović, Biljana Andjelić, Jordan Marković: Resistance to Anthracnose (*Colletotrichum linicola*) on different cultivars of red clover (*Trifolium pratense*) in Serbia

Natalija Lj Nikolić-Milojević, Ivana S Mošić, Ivana T Karabegović, Miodrag L Lazić, Nada Č Nikolić, Sanja R Perić, Slađana S Golubović, Dejan N Davidović, Dragan T Veličković: Influence of the Time of Maceration on Phenolic Composition of Wines Produced from the Indigenous Variety Prokupac

Vladimir Cvetković, Saša Stanković, Vladimir Žikić, Nikola Jovanović, Jovana Dimitrijević, Aleksandra Cvetanović, Tatjana Mitrović: Effects of different sucrose concentrations on some parameters of the life cycle in two wild *Drosophila* species

Nikola M. Jovanović, Vesna Nikolov, Nataša Vidović, Jelena Vitorović, Svetlana Tošić, Vladimir Jovica Cvetković, Tatjana Mitrović, Tatjana Jevtović-Stoimenov: Optimizing MSP reaction conditions of MGMT promoter in glioblastoma FFPE samples

2. ПЛАН РАДА ЗА 2021. ГОДИНУ

За 2021. годину планиране су следеће активности:

- Наставак процеса рецензије рукописа пријављених у току 2020. године, који нису прошли комплетан поступак.
- Укључивање у поступак рецензије рукописа који буду пријављени у наредном периоду.
- Штампање две свеске часописа публикованих 2020. године.
- Реорганизација научног одбора часописа.
- Унапређивање интернет странице часописа, а пре свега ажурирање програма *Open Journal System* (замена старе верзије 2.8 новом верзијом 3.1). Ова измена ће омогућити публикавање радова на сајт часописа одмах након прихватања.

Ranjelovic Vladimir

Владимир Ранђеловић

Главни и одговорни уредник

Biologica Nyssana – Journal of Biological Sciences

Izveštaj o radu časopisa Filomat u 2020. godini

Objavljena je 9 svezaka u 2020. godini, volumen 34, sveske 1-9, u kojima se nalazi 250 naučnih radova. U pripremi je još 11 svezaka, volumen 34, sveske 10-20, u kojima će biti objavljeno oko 336 naučnih radova. Na recenziji je oko 950 naučnih radova.

Urednici:

Prof. dr Vladimir Rakočević

Prof. dr Dragan S. Đorđević

Izveštaj o radu časopisa Functional Analysis, Approximation and Computation u 2020. godini

Objavljena je sveska 12 (1) (2020), u kojoj se nalaze 7 naučnih radova. U pripremi je sveska 12 (2) sa još 6 naučnih radova. U ovom trenutku je 9 radova na recenziji.

Urednik:

Prof. dr Dragan S. Đorđević

Izveštaj o radu časopisa Applied Mathematics and Computer Science u 2020. godini

Objavljena je sveska 5 (1) (2020), u kojoj se nalaze 2 naučna rada. U ovom trenutku 1 rad se nalazi na recenziji.

Urednici:

Miroslav Ćirić
Dragan Djordjević
Mića Stanković
Predrag Stanimirović

Ниш 8.12.2020.

ИЗВЕШТАЈ УРЕЂИВАЧКОГ ОДБОРА

Научни часопис Serbian Journal of Geosciences објављује научне радове из области гео-наука и сродних дисциплина. Часопис излази једном годишње и њему се објављују стручни радови, оригинални научни радови и ревијални (прегледне) радови на енглеском језику.

У току 2019. године објављено је 4 оригинална научна рада. Сви радови су били обухваћени софтверском провером због евентуалног плагијаризма и рецензијама по два независна рецензента из уже научне области теме рада.

Након процедуре испуњавања критеријума за добијање категорије током 2018. године и у првим месецима 2019. године часопису је на седници Матичног одбора за геонауке и астрономију дата сагласност за доделу часопису категорије М54 под редним бројем 18. <http://www.mpn.gov.rs/wp-content/uploads/2020/07/Kategorizacija-naucnih-casopisa-2019..pdf>

Током 2019. године часопис је модернизован и прилагођен савременим трендовима научног издаваштва. Урађено је ново упутство ауторима, а сви бројеви су предати у Дигитални репозиторијум Народне библиотеке Републике Србије. <http://repositorijum.nb.rs/repositorijum.aspx?issn=2466-3549>

Током наредне године, осим редовних активности на прикупљању и рецензији научних радова пажња уредништва ће бити усмерена на побољшање видљивости часописа у научној заједници како би се омогућила цитираност радова, а тиме и боља категоризација часописа. Планирано је да током јануара 2021. године часопис конкурише за средства суфинансирања код Министарства просвете, науке и технолошког развоја.

Главни уредник



Др Ранко Драговић

Prirodno-matematički fakultet

Departman za hemiju

IZVEŠTAJ O RADU ČASOPISA CHEMIA NAISSENSIS ZA 2020. GODINU

U 2020. godini podnet je zahtev za kategorizaciju časopisa Ministarstvu prosvete, nauke i tehnološkog razvoja i časopis je dobi kategoriju novo-pokrenutog naučnog časopisa (M54).

S obzirom da se apstrakti časopisa objavljuju na engleskom, srpskom, francuskom, ruskom i nemačkom jeziku nastavljena je saradnja sa kolegama sa Departmana za francuski, ruski i nemački jezik, a uspostavljena je saradnja sa kolegama sa Departmana za srpski jezik i književnost Filozofskog fakulteta, Univerziteta u Nišu kao lektorima, koji u uredništvu časopisa imaju status jezičkih urednika.

Imenovani su sekretari časopisa- dr Jelena Nikolić i Milica Nikolić, kao i novi PR-menadžer časopisa dr Radomir Ljupković.

IT podrška je uspešno nastavljena sa Računarskim centrom PMFa.

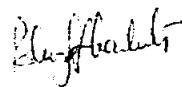
U 2020. godini su izdata dva broja časopisa, kako je i predviđeno. Od sredstava PMFa nabavljen je kancelarijski materijal, potreban za uredno vođenje arhive časopisa. Sredstva koja su po osnovu donacije od firme „Yumis“ pribavljena u 2020. godini planirana su za promociju časopisa preko društvenih mreža.

U Nišu,

11.01.2020.

Glavni i odgovorni urednik

Vesna Stankov Jovanović



Издавачком одбору

Као уредници научно-стручног часописа „Математика и информатика”, у складу са чланом 44. Правилника о издавачкој делатности Природно-математичког факултета у Нишу, подносимо Издавачком одбору следећи

ИЗВЕШТАЈ

Током 2020. године објављена је једна свеска часописа „Математика и информатика”. У плану је било објављивање још једне свеске, али смо за један од послатих радова утврдили да је већ објављиван у Хрватској, што нам је у извесној мери пореметило планове за формирање две свеске.

За наредну годину планирамо објављивање бар две свеске, од којих једна може бити тематски везана за Мај месец математике (уколико околности дозволе одржавање уживо).

Уредници:

др Предраг Кртолица, Департман за рачунарске науке

проф. др Небојша Динчић, Департман за математику