На основу члана 76. став 1. алинеја 28. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Наставно-научно веће ПМФ-а на седници одржаној дана 29.01.2020. године доноси

О Д Л У К У

I

УТВРЂУЈЕ СЕ предлог Извештаја о раду за календарску 2019. годину на Природно-математичком факултету у Нишу.

II

Утврђени предлог доставити Савету Факултета на даљи поступак.

Бр: 118/1-01

Датум: 29.01.2020.

НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА

Председник наставно-научног већа
Декан Факултета
Проф. др Перица Васиљевић

Универзитет у Нишу

Природно-математички факултет

Годишњи Извештај о раду за 2019. годину

Јануар 2020.

Општи преглед

У 2019. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 11 седница Наставно-научног већа, 9 седница Изборног већа и 6 седница Савета Природно-математичког факултета.

Декан је расписао и објављено је укупно 12 дванаест конкурса за избор наставника и сарадника са пуним радним временом и то у следећим звањима:

- 4 асистента,
- 2 доцента,
- 9 доцента или ванредних професора,
- 3 ванредних или редовних професора,
- 1 наставник страног језика (Енглески језик).

Током школске 2018/19. године на Природно-математичком факултету одржана је настава за укупно 1574 студената на свим нивоима студија.

Одбрањено је укупно 128 дипломских/завршних радова и 8 докторских дисертација.

Дана 18.9.2019. године обележен је јубилеј - 20 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.

Изборне активности Факултета

Влада Републике Србије је дана 27.6.2019. године Решењем бр. 119-6486/2019 именовала чланове Савета Природно-математичког факултета (представнике оснивача), и то: проф. др Игор Младеновић, проф. др Радан Илић, проф. др Јасмина Радосављевић, Радомир Петковић, дипл. правник, др Светлана Милијић, др Мирјана Радисављевић, Душан Шарковић, дипл. инжењер електронике, Јелена Милошевић, дипл. филолог.

Одлуком Савета Факултета, дана 404/1-01 од 5.4.2019. године, покренут је поступак за избор декана Факултета за мандатни период од три године.

Одлуком Наставно-научног већа бр. 729/1-01 од 12.6.2019. године утврђен је Предлог да се за декана Факултета изабере проф. др Перица Васиљевић, редовни професор Департмана за биологију и екологију. Одлуком Савета Факултета бр. 829/1-01 дана 5.7.2019. године проф. др Перица Васиљевић, изабран је за декана Факултета и дана 6.7.2019. године је ступио на дужност.

Декан је именовао следеће продекане:

- Др Александра Павловић, продекан за науку и научно-истраживачки рад,
- Др Снежана Тошић, продекан за наставу и студентска питања,
- Др Александар Радивојевић, продекан за координацију међународних пројеката,
- Др Дејан Илић, продекан за материјално и финансијско пословање.

Одлуком Савета Факултета бр. 1276/1-01 од 05.11.2019. године за председника Савета Факултета изабран је проф. др Бранимир Тодоровић, редовни професор на Департману за рачунарске науке.

Чланови Савета Факултета су:

- др Бранимир Тодоровић,
- др Миљана Јовановић,
- др Небојша Динчић,
- др Предраг Станимировић,
- др Снежана Митић,
- др Горан Петровић,
- др Сузана Стаменковић,
- др Ненад Миливојевић,
- др Наташа Мартић Бурсаћ,
- др Марија Братић,
- др Татјана Михајилов Крстев,
- др Владимир Жикић,
- Даница Добросављевић,
- Миљан Тошић,
- Марија Величковић,
- студенти: Јована Илић, Петар Петковић, Никола Михајловић, Урош Михајловић.

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 акатау 2019. години

- Правилник о транспарентности запошљавања и рада запослених на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Правилник о упису на студијске програме Природно-математичког факултета у Нишу,
- Правилник о висини школарине, административних и других услуга на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Правилник о умањењу школарине за самофинансирајуће студенте на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Правилник о расподели средстава стечених на основу школарине, административних и других услуга на Природно-математичком факултету у Нишу,
- Правилник о уносу података у базу информационог система и постављању обавештења на интернет презентацији Природно-математичког факултета у Нишу,
- Правилник о издавачкој делатности Природно-математичког факултета у Нишу.

Акредитација

У 2019. години именоване су у оквиру сваког Департмана Комисије за спровођење поступка акредитације Факултета.

Чланови Комисије за акредитацију на Департману за физику су:

1. **др Саша Гоцић – председник,**
2. др Горан Ђорђевић,
3. др Љубиша Нешић,
4. др Љиљана Стевановић,
5. др Сузана Стаменковић,
6. др Љиљана Костић,
7. др Дејан Алексић,
8. др Иван Манчев.

Чланови Комисије за акредитацију на Департману за географију су:

1. **др Нинослав Голубовић – председник,**
2. др Александар Радивојевић,
3. др Ранко Драговић,

4. др Наташа Мартић-Бурсаћ,
5. др Милан Ђорђевић.

Чланови Комисије за акредитацију на Департману за математику су:

1. **др Драган Ђорђевић – председник,**
2. др Мића Станковић,
3. др Снежана Живковић Златановић,
4. др Миљана Јовановић,
5. др Јелена Манојловић,
6. др Мирослав Ристић,
7. др Драгана Цветковић Илић.

Чланови Комисије за акредитацију на Департману за хемију:

1. **др Виолета Митић – председник,**
2. др Снежана Митић,
3. др Гордана Стојановић,
4. др Весна Станков Јовановић,
5. др Александар Бојић,
6. др Татјана Анђелковић,
7. др Нико Радуловић,
8. др Драган Ђорђевић,
9. др Маја Станковић.

Чланови Комисије за акредитацију на Департману за рачунарске науке су:

1. **др Бранимир Тодоровић - председник,**
2. др Јелена Игњатовић,
3. др Марко Петковић,
4. др Милан Башић,
5. др Марко Милошевић,
6. др Александар Стаменковић.

Чланови Комисије за акредитацију на Департману за биологију и екологију су:

1. **др Владимир Ранђеловић - председник,**
2. др Јелка Црнобрња-Исаиловић,
3. др Славиша Стаменковић,
4. др Владимир Жикић,

5. др Татјана Михајилов-Крстев,
6. др Марина Јушковић.

Упис

На Природно-математичком факултету у школској 2019/20. години уписао је укупно 349 студената и то:

- 212 студената на ОАС, слободних места остало је 118,
- 110 студената на МАС, слободних места остало је 173,
- 27 студената на ДАС, слободних места остало је 39.

Пројекти и сарадња

На Природно-математичком факултету реализује се 37 научно-истраживачких пројеката под покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Називи пројеката налазе се у Извештају продекана за науку и научно-истраживачки рад.

Започета је 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. Циљеви пројекта су да:

1. побољша стручне компетенције и вештине наставног особља, кроз обуке о примени савремених педагошких метода и образовних технологија у настави и учењу;
2. унапредити образовну инфраструктуру како би се створила боља основа за ширу интеграцију савремених педагошких принципа и технологија у високошколско образовање и у другим областима;
3. омогући и подстакне реализацију нових/модификованих курсева из психологије, педагогије, методологије подучавања и технолошког усавршавања на факултетима у складу са актуелним европским стратегијама.

У току реализације пројекта треба код (младих) наставника развити свест о неопходности да препознају и предузму неопходне мере и активности потребне за унапређење квалитета процеса наставе и учења, као да се едукују за коришћење педагошких и методолошких принципа, нових начина подоучавања и учења и методологија и платформи за ширу интеграцију информационих технологија у наставу.

Пројекат укључује партнере из Србије (четири универзитета), Албаније (2 универзитета), Словачке (универзитет у Банској Бистрици), Шпаније (универзитет у Овиеду и униврзитет у Гранади), Белгију (универзитет у Генту) и Чешку (универзитет у Острави).

Током 2019. године окончани су Erasmus+ пројекти:

- Enhancement of HE research potential contributing of further growth of the WB region,

- NetChem :: ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education.

Промотивне активности Факултета

Дана 14.11.2019. године Одлуком декана бр. 1325/1-01 именовани су чланови Комисије за промоцију Факултета, и то:

- др Александра Павловић - председник Комисије,
- др Татјана Михајилов-Крстев,
- др Љиљана Стричевић,
- др Јелена Милошевић,
- др Лана Пантић Ранђеловић,
- др Снежана Јовановић,
- Јелена Матејић и
- Катарина Гајић Павловић.

Комисија за промоцију Факултета је организовала следеће промотивне активности:

- Посета Медицинској школи "др Миленко Хаџић" у циљу презентације Факултета 4.11.2019. године;
- Промоција часописа Природно-математичког факултета у Нишу на сајму књига у Нишу 7.12.2019. године;
- Промоција Факултета у Центру за стручно усавршавање у образовању у Лесковцу, 17.12.2019. године;
- Посета Гимназији Пирот, 20.12.2019. године;
- Промоција у Гимназији у Алексинцу, 23.12.2019. године.

Остале промотивне активности Факултета током 2019. године реализоване су у оквиру свих Департмана Факултета и приказане су у Извештајима Департмана.

Извештај о раду продекана за наставу и студентска питања

1. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Факултета школске 2019/2020. године

Школска 2019/20 - ОАС

Студијски програм	буџет	аф. мере	уписано буџет 1. рок	уписано самофин. 1. рок	укупно уписано 1. рок	укупно уписано 2. рок	укупно уписано 3. рок	укупно уписано	слободна места
Математика	77		16	1	17	6	/	23	54
Рач. науке	53		49	4	53	/	/	53	0
Физика	44		12	1	13	5	/	18	26
Хемија	44		27	/	27	5	/	32	12
Биологија	59		32	1	33	12	/	45	14
Географија	53		32	1	33	7	1	41	12
УКУПНО:	**330**	**9**	**168**	**8**	**176**	**35**	**1**	**212**	**118**

Школска 2019/20 – МАС

Студијски програм	одобрена места			пријављени	уписано 1.рок			пријављени	уписано 2. рок			пријављени	уписано 3. рок		
	буџ.	само.	укупно		буџ.	само.	укупно		буџ.	само.	укупно		буџ.	само.	укупно
Математика	32	22	54	9	9	/	9	3	3	/	3	2	2	/	2
Рач.науке	17	37	54	4	4	/	4	4	4	/	4	2	2	/	2
Физика	15	12	27	1	1	/	1	1	1	/	1	3	3	/	3
Хемија	12	8	20	5	5	/	5	3	3	/	3	3	2	/	2
Прим.хемија	12	8	20	9	8	1	9	2	2	/	2	2	2	/	2
Биологија	18	9	27	11	10	/	10	8	7	1	8	/	/	/	/
Еко. и заштт.сред.	18	9	27	8	6	1	7	3	2	/	2	1	1	/	1
Географија	18	9	27	4	3	1	4	10	9	/	9	3	3	/	3
Туризам	18	9	27	4	3	/	3	9	9	/	9	2	2	/	2
УКУПНО	**160**	**123**	**283**	**55**	**49**	**3**	**52**	**43**	**40**	**1**	**41**	**18**	**17**	**/**	**17**

Студијски програм	укупан број пријављених	укупно уписано			слободна места		
		буџет	самоф.	укупно	буџет	самоф.	укупно
Математика	14	14	/	14	18	22	40
Рачунарске науке	10	10	/	10	7	37	44
Физика	5	5	/	5	10	12	22
Хемија	11	10	/	10	2	8	10
Примењена хемија	13	12	1	13	0	7	7
Биологија	19	17	1	18	1	8	9
Екологија и заштита средине	12	9	1	10	9	8	17
Географија	17	15	1	16	3	8	11
Туризам	15	14	/	14	4	9	13
УКУПНО	**116**	**106**	**4**	**110**	**54**	**119**	**173**

2. **Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС И МАС студијским програмима Факултета школске 2019/2020. године**

ОАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	31	22	1	1	/	/	32	23
II година	5	5	26	16	/	/	31	21
III година	9	7	17	19	/	/	26	26
Продужени статус	11	8	80	73	/	/	91	81
УКУПНО	**56**	**42**	**124**	**109**	**/**	**/**	**180**	**151**

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	21	14	3	/	/	/	24	14
II година	20	17	4	4	/	/	24	21
Продужени статус	19	15	24	29	/	/	43	44
Продужени статус - 2008	/	/	4	1	/	/	4	1
УКУПНО	**60**	**46**	**35**	**34**	**/**	**/**	**95**	**80**

ОАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	48	49	6	4	/	/	54	53
II година	15	10	22	22	/	/	37	32
III година	29	13	12	18	/	/	41	31
Продужени статус	12	24	33	40	/	/	45	64
УКУПНО	**104**	**96**	**73**	**84**	**/**	**/**	**177**	**180**

МАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	13	10	/	/	/	/	13	10
II година	10	12	1	2	/	/	11	14
Продужени статус	7	8	13	12	/	/	20	20
Продужени статус - 2008	/	/	7	2	/	/	7	2
УКУПНО	**30**	**30**	**14**	**26**	**/**	**/**	**51**	**46**

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	5	16	0	2	/	/	5	18
II година	10	3	7	0	/	/	17	3
III година	3	9	9	6	/	/	12	15
Продужени статус	4	2	28	29	/	/	32	31
УКУПНО	**22**	**30**	**44**	**37**	**/**	**/**	**66**	**67**

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	8	5	0	0	/	/	8	5
II година	3	5	2	2	/	/	5	7
Продужени статус	7	2	3	8	/	/	10	10
Продужени статус-2008	0	0	1	0	/	/	1	0
УКУПНО	**18**	**12**	**6**	**10**	**/**	**/**	**24**	**22**

ОАС Хемија	Буџет	Самофинансирање	Понављачи	Укупно

	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	37	32	0	0	/	/	37	32
II година	16	24	2	7	/	/	18	31
III година	21	7	13	11	/	/	34	18
Продужени статус	19	17	54	53	/	/	73	70
УКУПНО	**93**	**80**	**69**	**71**	/	/	**162**	**151**

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	6	10	0	0	/	/	6	10
II година	6	4	0	1	/	/	6	5
Продужени статус	6	3	2	3	/	/	8	6
Продужени статус-2008	0	0	1	0	/	/	1	0
УКУПНО	**18**	**17**	**3**	**4**	/	/	**21**	**21**

МАС Примењена хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	6	12	0	1	/	/	6	13
II година	10	6	1	0	/	/	11	6
Продужени статус	4	2	2	0	/	/	6	2
УКУПНО	**20**	**20**	**3**	**1**	/	/	**23**	**21**

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	51	44	2	1	/	/	53	45
II година	22	25	28	18	/	/	50	43
III година	24	24	12	20	/	/	36	44
Продужени статус	20	12	63	57	/	/	83	69
УКУПНО	**117**	**105**	**105**	**96**	/	/	**222**	**201**

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	24	17	0	1	/	/	24	18
II година	18	24	3	0	/	/	21	24
Продужени статус	13	5	4	9	/	/	17	14
УКУПНО	**55**	**45**	**7**	**10**	/	/	**62**	**56**

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	10	9	0	1	/	/	10	10
II година	9	9	1	1	/	/	10	10
Продужени статус	5	6	2	2	/	/	7	8
УКУПНО	**24**	**24**	**3**	**4**	/	/	**27**	**28**

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	44	40	1	1	/	/	45	41
II година	20	22	17	15	/	/	37	37
III година	27	15	5	20	/	/	32	35

Продужени статус	20	15	60	46	/	/	80	61
УКУПНО	**111**	**92**	**83**	**82**	**/**	**/**	**194**	**174**

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	12	15	0	1	/	/	12	16
II година	6	10	3	1	/	/	9	11
Продужени статус	20	5	32	31	/	/	52	36
УКУПНО	**38**	**30**	**35**	**33**	**/**	**/**	**73**	**63**

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	14	14	0	0	/	/	14	14
II година	7	12	2	0	/	/	9	12
Продужени статус	19	6	14	14	/	/	33	20
УКУПНО	**40**	**32**	**16**	**14**	**/**	**/**	**56**	**46**

НАПОМЕНА: Подаци извађени из базе података дана 02.12.2019.год. Накнадни уписи, прелази и реуписи нису ушли у овај број студената.

3. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

(табеларни приказ по департманима)

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Марковић	Тамара	30.01.2019	Модели основних когнитивних функција	Марија Милошевић
2	Димитријевић	Марко	08.03.2019	Изометријске трансформације хиперболичког простора	Мића Станковић
3	Матић	Јелена	13.03.2019	Доношење одлука у условима неодређености	Драган Ђорђевић
4	Жикић	Мартина	17.05.2019	Канонична корелациона анализа и примене	Александар Настић
5	Станковић	Светлана	03.07.2019	Радонова трансформација и њене примене у томографији	Небојша Динчић
6	Милосављевић	Марија	08.07.2019	Епидемиолошки модели у актуарској математици	Марија Крстић
7	Илић	Миљан	09.09.2019	Различите карактеризације производа пројектора	Драгана Цветковић-Илић
8	Прокић	Сандра	16.10.2019	Контролне карте и способност процеса са индивидуалним мерењима	Миодраг Ђорђевић
9	Живковић	Бојана	18.10.2019	Портфолио теорија	Миљана Јовановић
10	Јовановић	Марија	23.10.2019	Теорија очекиване корисности	Мирослав Ристић
11	Цакић	Мирослав	25.10.2019	О неким моделима износа штета у портфолију неживотног осигурања	Марија Милошевић
12	Јовановић	Марина	25.10.2019	Прерасподела ризика - реосигурање и коосигурање	Марија Крстић
13	Николовски	Анђела	30.10.2019	Харди-Хилбертови простори и инваријантни подпростори шифта	Снежана Живковић Златановић
14	Илић	Валентина	30.10.2019	Примена факторских планова у контроли квалитета	Миодраг Ђорђевић
15	Брадић	Александра	30.10.2019	Примена програмског пакета MATHEMATICA у теорији животног образовања	Јасмина Ђорђевић
16	Ђорђевић	Милица	06.11.2019	Моделирање цене опција са стохастичком волатилношћу	Миљана Јовановић

17	Ђуровић	Милица	20.11.2019	Оцењивање коефицијената вишедимензионалног нормалног регресионог модела	Александар Настић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Антић	Драгана	///	18.04.2019	///
2	Станковић	Вијолета	///	31.05.2019	///
3	Стојковић	Милан	Модификовани алгоритми дигиталног потписа	05.07.2019	Јелена Игњатовић
4	Суровић	Маја	Централна гранична теорема и неке њене примене	16.09.2019	Марко Милошевић
5	Бехрам-Николић	Адиса	///	15.11.2019	///

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Лазић	Жељко	03.07.2019	Простирање ласерских пулсева при условима електромагнетно индуковане транспарентностиу квантним тачкама облика квадра	Владан Павловић
2	Стојановић	Милош	23.09.2019	Мерење концентрације радона у затвореним просторијама и садржаја радионуклида у земљишту у Нишу	Весна Манић
3	Станковић	Кристина	25.09.2019	Методе детекција вансоларних планета	Драган Гајић
4	Андрејић	Никола	25.10.2019	Ласеровање без инверзије насељености на водоничним нечистоћама у сферним квантним тачкама	Владан Павловић
5	Миленковић	Милош	31.10.2019	Захват електрона у 2с стање потпуно огољених пројектила приликом судара са двоелекктронским метама	Ненад Милојевић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Иванов	Вања	Концепција времена у Њутновој механици и теорији релативности	07.02.2019	Драган Гајић
2	Филипповић	Сузана	Патуљасте планете	30.10.2019.	Драган Гајић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Живановић	Наташа	28.03.2019.	Одабрани огледи из органске хемије	Данијела Костић
2	Павловић	Милош	29.03.2019.	Утицај температуре калцинације и/или процеса активације на структурна и каталитичка својства катализатора KI/Al2O3	Александра Зарубица
3	Тротер	Теодора	02.07.2019.	Синтеза, карактеризација и електрокаталитичка својства кристално-аморфних композита на бази стакластог угљеника	Марјан Ранђеловић
4	Јовановић	Тијана	09.09.2019.	Синтеза и карактеризација аноде на бази танке превлаке Bi2O3за уклањање реактивне текстилне боје из воде	Александар Бојић

5	Станковић	Јелена	03.10.2019.	Одређивање антиоксидативних карактеристика одабраних врста лубеница и диња	Виолета Митић
6	Видојковић	Катарина	10.10.2019.	Поређење ефикасности UV/H2O2и UV/S2O82-процеса за деградацију пестицида 2,4-Д у води	Јелена Митровић
7	Иклозан	Теодора	10.10.2019.	Активација пероксодисулфата УВ зрачењем и примена за деградацију пестицида 2,4-Д у води	Јелена Митровић
8	Ђукић	Милош	15.10.2019.	Анализа секундарних метаболита биљне врсте Chelidonium majus L.	Гордана Стојановић
9	Благојевић	Марина	22.10.2019.	Мултидисциплинарни приступ у настави неорганске хемије – андроид апликације	Данијела Костић
10	Салић	Виктор	24.10.2019.	Испитивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстраката биљне врсте Juglans regia L.	Данијела Костић
11	Гајић	Сузана	25.10.2019.	ICP-OES одређивање садржаја тешких метала у прашини у близини прометних саобраћајница	Снежана Тошић
12	Петров	Катарина	25.10.2019.	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у узорцима кафе	Весна Станков-Јовановић
13	Митровић	Марија	28.10.2019.	Процена квалитета животне средине станишта са заслањеним земљиштем заштићеног подручја "Лалиначка слатина"	Татјана Анђелковић
14	Илић	Маријана	28.10.2019.	Електронско учење и учење на даљину као наставна метода у активном учењу хемије	Татјана Анђелковић
15	Милошевић	Андријана	30.10.2019.	HPLC анализа екстраката рузмарина. Валидација методе	Милан Митић
16	Николић	Милош	30.10.2019.	Екстракција флавоноида из биљне врстеAnethum graveolens L. Утицај различитих параметара процеса, кинетика и термодинамика	Милан Митић
17	Петровић	Миља	31.10.2019.	Одређивање фталата у узорцима млека након базне хидролизе	Татјана Анђелковић
18	Николић	Александра	31.10.2019.	Изоловање и спектроскопска карактеризација компоненти етарског уља биљне врстеBunium alpinum subsp. montanum (W.D.J. Koch) P.W. Ball	Горан Петровић
19	Петровић	Јелена	31.10.2019.	Садржај елемената у пољопривредном земљишту-утицај примењених агротехничких мера	Снежана Тошић
20	Величковић	Бобан	15.11.2019.	Састав етарског уља и headspace компоненти биљне врсте Sambucus nigra	Гордана Стојановић
21	Благојевић	Даница	26.11.2019.	Антиоксидативне карактеристике одабраних врста парадајза	Виолета Митић
22	Трајковић	Јелена	29.11.2019.	Анализа секундарних метаболита лишаја Peltigera polydactyla(Neck) Hoffm.	Гордана Стојановић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Величков	Валентина	12.04.2019	Сигурност и безбедност развоја PHP апликације са више нивоа приступа	Иван Станковић
2	Адамовић	Гаврило	27.06.2019	Визуелизација честичних динамичких система	Светозар Ранчић
3	Стевановић	Сава	12.09.2019	Супер резолуција појединачне слике применом генеративних противничких мрежа	Бранимир Тодоровић
4	Стошић	Иван	01.10.2019	Алгоритми за претрагу стрингова	Марко Петковић
5	Илић	Радица	07.10.2019	Детекција контура на дигиталним сликама	Весна Величковић
6	Станојевић	Вукашин	11.10.2019	Алгоритми учења сигналом појачања са применом у контроли динамичких система	Бранимир Тодоровић
7	Манчић	Младен	25.10.2019	Енкодер-декодер архитектура неуронске мреже за машинско превођење	Бранимир Тодоровић
8	Николић	Милена	30.10.2019	Алгоритми за пројектовање квантизера и примена у кодирању и компресији слике	Марко Петковић
9	Васић	Милена	31.10.2019	Имплементација веб сервиса у .NET и Magento окружењу	Марко Петковић

10	Јогрић	Небојша	31.10.2019	Алгоритми за кластеризацију графова базирани на тополошким индексима	Милан Башић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Болботиновић	Љиљана	24.04.2019.	Таксономска, фитогеографска и еколошка анализа флоре Дунава код Текије	Драгана Јеначковић Гоцић
2	Нешић	Маја	07.05.2019.	Анатомска варијабилност врсте Trollius europaeus L. (Ranunculaceae) у Србији	Марина Јушковић
3	Манић	Јелена	30.05.2019.	Crocus randjeloviciorum Kernd., Pasche, Harpke & Raca – дистрибуција и морфо-анатомска диференцијација	Владимир Ранђеловић
4	Спасов	Кристина	05.06.2019.	Испитивање антиоксидативне активности уља конопље на моделу оксидативног стреса изазваног водоник пероксидом на ларвама врсте Drosophila melanogaster	Наташа Јоковић
5	Младеновић	Немања	01.07.2019.	Утицај фунгицида на бази пириметанила на акумулацију гликогена у хепатоцитима пацова соја Wistar	Перица Васиљевић
6	Ђорђевић	Невена	09.07.2019.	Хемијски састав и антимикробна активност етарског уља Otanthus maritimus	Зорица Стојановић-Радић
7	Цветковић	Саша	10.07.2019.	Утицај сахарозе на индукцију аксиларних пупољака Micromeria pulegium L. (Benth.) in vitro	Драгана Стојичић
8	Јанковић	Марко	02.09.2019.	Оптимизација узгоја хирономида (Chironomidae, Diptera) за потребе аквакултуре: утицај квалитета хране на пораст биомасе ларви	Ђурађ Милошевић
9	Илић	Лазар	11.09.2019.	Диверзитет ентомофауне значајне за форензичке анализе у околини Ниша	Саша Станковић
10	Благојевић	Милан	27.09.2019.	Богатсво врста змија на подручју Куновице (Околина Ниша, југоисточна Србија)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
11	Цветановић	Александра	02.10.2019.	Процена прилагођености врсте Drosophila suzukii на стандардне лабораторијске услове	Владимир Цветковић
12	Димитријевић	Јована	09.10.2019.	Испитивање утицаја различитих концентрација шећера на животни циклус врсте Drosophila suzukii	Владимир Цветковић
13	Видојковић	Бојана	11.10.2019.	Варирање учесталости шумских корњача (Testudo hermanni) прве године по маркирању	Јелка Црнобрња-Исаиловић
14	Јовановић	Јелена	14.10.2019.	Анализа анатомске варијабилности одабраних врста рода Juncus L.	Данијела Николић
15	Вулић	Драган	17.10.2019.	Утицај пастрмског рибњака у селу Пасјач код Пирота на састав заједнице макрозообентоса и физико-хемијске карактеристике воде	Милица Стојковић-Пиперац
16	Пешић	Марија	21.10.2019.	Хистопатолошке промене гломерула пацова после 30-дневног третмана пириметанилом	Перица Васиљевић
17	Никић	Марија	29.10.2019.	Антимикробна активност етарског уља рузмарина (Rosmarinusofficinalis L.) и босиљка (Ocimum basilicum L.) на микроорганизме пилећег меса	Зорица Стојановић-Радић
18	Степић	Марија	29.10.2019.	Ефекат уља конопље на хронични стрес изазван водоник пероксидом на ларвама врсте Drosophila melanogaster	Јелена Виторовић
19	Цветковић	Александар	29.10.2019.	Морфолошке карактеристике врсте Sempervivum erythraeum Velen. (Crassulaceae) –таксономске релације са S. marmoreum s.l	Бојан Златковић
20	Јаковљевић	Ивана	29.10.2019.	Анализа облика листова код представника рода Fragaria L. применом геометријске морфометрије	Данијела Николић
21	Кричак	Јелена	30.10.2019.	Утицај ауксина на индукцију аксиларних пупољака Micromeria croatica (Pers.) Schott in vitro	Драгана Стојичић

22	Вукадиновић	Андријана	31.10.2019.	Сезонска динамика заједнице макроинвертебрата реке Бањске	Ана Савић
23	Костић	Тијана	31.10.2019.	Примена дубоког учења у процени биолошког статуса акватичних екосистема: конструкција аутоматизованог идентификатора хирономида (diptera: chironomidae)	Милица Стојковић-Пиперац
24	Вељковић	Ивана	31.10.2019.	Упоредна анализа утицаја пастрмских рибњака на заједницу макрозообентоса изворишних делова река у околини Пирота	Милица Стојковић-Пиперац
25	Јовановић	Јелена	12.11.2019.	Утицај црног чаја, зеленог чаја и чаја од камилице на митотски индекс	Перица Васиљевић
26	Видановић	Милица	28.11.2019.	Антиоксидативна активност различитих екстраката ризома врсте Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Zákravský & Ducháček	Данијела Николић
27	Крстић	Милош	04.12.2019.	Анализа величине легла и места за гнеждење шумске корњаче (Testudo hermanni) на подручјусела Куновица у околини Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Илић	Сашка	Антимикробна активност биљака из фамилије Apiceae	09.07.2019	Татјана Михајилов-Крстев
2	Симоновић	Милош	Загађење ваздуха на територији града Ниша у периоду од 2012-2016	19.09.2019	Славиша Стаменковић

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Миленковић	Гордана	28.01.2019	Водни биланс слива Јошанице	Љиљана Стричевић
2	Јовић	Никола	30.01.2019	Природни услови као фактори развоја привреде и туризма Грчке	Јелена Петровић
3	Савић	Михајло	13.02.2019	Регионално-географски приказ Власине и Крајишта	Александар Радивојевић
4	Степановић	Сабрина	20.02.2019	Специфичне карактеристике предузетника у туризму	Јелена Петровић
5	Голубовић	Милош	27.02.2019	Пољопривреда у функцији одрживог развоја општине Неготин	Јелена Живковић
6	Костић	Софија	27.02.2019	Потенцијали развоја одрживог руралног туризма у Борском округу	Јелена Живковић
7	Вукић	Звездана	20.03.2019	Анализа стања и проблеми животне средине општине Суботица	Татјана Ђекић
8	Богдановић	Мила	27.03.2019	Анализа стања и проблеми животне средине на територији града Лесковца	Татјана Ђекић
9	Кричак	Данијела	10.04.2019	Географске основе одрживог развоја општине Александровац	Јелена Живковић
10	Нешић Цекић	Сања	10.04.2019	Утицај туризма на привредни развој региона Венето	Јелена Петровић
11	Стошић	Душан	24.04.2019	Утицај туризма на привредни развој Аустрије	Јелена Петровић
12	Лекић	Никола	10.06.2019	Демографске промене у насељима општине Вршац после Другог светског рата	Нинослав Голубовић
13	Сотировски	Драгана	18.06.2019	Перспективе развоја бањског туризма у Источној и Јужној Србији	Александар Радивојевић
14	Пузић	Емилија	19.06.2019	Фактори привредног и туристичког развоја града Ниша	Јелена Петровић
15	Ђикић	Миодраг	19.06.2019	Макроекономски ефекти развоја туризма у државама БРИКС-а	Јелена Петровић
16	Цветановић	Миљана	08.07.2019	Тропски циклони и њихов утицај на туризам Доминиканске Републике	Наташа Мартић-Бурсаћ
17	Митић	Стефан	08.07.2019	Хидрогеографска анализа слива Пусте реке	Љиљана Стричевић

18	Ристић	Милена	08.07.2019	Хидрогеографска студија реке Темштице	Мрђан Ђокић
19	Златковић	Сања	10.07.2019	Управљање инструментима маркетинг микса: студија случаја Сокобање	Јелена Петровић
20	Симић	Младен	12.07.2019	Туристичке атрактивности Кубе	Марија Братић
21	Стојановић	Стефан	10.09.2019	Туристичко активирање западне фасаде Латинске Америке –фактори и перспективе	Ранко Драговић
22	Манојловић	Маја	25.09.2019	Стање, проблеми и перспективе заштите животне средине Крагујевца	Татјана Ђекић
23	Цакић	Марија	25.09.2019	Природни потенцијали Специјалног резервата природе Јерма у функцији одрживог развоја	Татјана Ђекић
24	Павловић	Стефан	25.09.2019	Дигитални канали промоције у функцији унапређења конкурентности града Ниша као туристичке дестинације	Јелена Петровић
25	Драговић	Дина	30.09.2019	Одрживи туризам у функцији руралног развоја општине Књажевац	Јелена Живковић
26	Миљојковић	Јелена	02.10.2019	Географске промене у општини Брус током друге половине XX и почетком XXI века	Александар Радивојевић
27	Митић	Никола	23.10.2019	Конкурентност Србије као туристичке дестинације	Јелена Петровић
28	Бошковић	Милан	29.10.2019	Друштвене мреже у функицији развоја конкурентности дестинације Сокобање	Јелена Петровић
29	Петровић	Ана	29.10.2019	Пешачке туре у руралним просторима Србије	Јелена Живковић
30	Симић	Маријана	29.10.2019	Фактори привредног и туристичког развоја општине Куршумлија	Јелена Петровић
31	Арсић	Младен	29.10.2019	Компаративна анализа макроекономских ефеката развоја туризма у државама бивше Југославије	Јелена Петровић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Стаменковић	Јелена	Водопривредни проблеми општине Прокупље	28.01.2019	Љиљана Стричевић
2	Милијић	Соња	Физичко-географске одлике, туристичка валоризација и еколошке претње Великог коралног гребена	06.03.2019	Татјана Ђекић
3	Спасојевић	Јелица	Водоснабдевање општине Крагујевац - стање и проблеми	10.07.2019	Љиљана Стричевић
4	Јовић	Марија	Економска валоризација туристичких потенцијала Хонг Конга	25.09.2019	Јелена Петровић
5	Костић	Јелена	SWOT анализа туристичких потенцијала општине Крушевац	25.09.2019	Јелена Петровић
6	Златковић	Милан	Стање и перспективе одрживог туризма Церјанске пећине	25.09.2019	Татјана Ђекић
7	Адамовић	Сунчица	Сакрални објекти у функцији развоја туризма у јужној Србији	30.09.2019	Александар Радивојевић

НАПОМЕНА: овај извештај се састоји од података достављаних у 2018 и 2019. години али за претходну школску 2017/18 годину

4. Правилници из области наставе

- Правилник о упису на студијске програме Природно-математичког факултета.

5. Остало

- Израда Предлога Календара извођења наставе и испита у школској 2019/20. години,
- Израда Нацрта Правилника о уносу података у базу информационог система и постављању обавештења на интернет презентацији Природно-математичког факултета у Нишу.

Извештај и план рада Службе на наставу и студентска питања

1. **Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Факултета школске 2019/2020. године** (табеларни приказ уписаних по свим студијским програмима)

Школска 2019/20 - ОАС

Студијски програм	буџет	аф. мере	уписано буџет *први рок*	уписано самофин. *први рок*	уписано укупно *први* рок	уписано укупно *други* рок	уписано укупно *трећи* рок	уписано укупно сви рокови	слободна места
Математика	**77**		16	1	17	6	/	23	54
Рач. науке	**53**		49	4	53	/	/	53	0
Физика	**44**		12	1	13	5	/	18	26
Хемија	**44**		27	/	27	5	/	32	12
Биологија	**59**		32	1	33	12	/	45	14
Географија	**53**		32	1	33	7	1	41	12
УКУПНО:	**330**	**9**	**168**	**8**	**176**	**35**	**1**	**212**	**118**

Школска 2019/20 – МАС

СТУД. ПРОГРАМ МАСТЕР АК. СТУДИЈА	број студената за упис у прву годину мастер ак.студија у 2019/2020.			Број пријављ у **првом** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2019/2020. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у **другом** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2019/2020. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријав у **трећем** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ МАСТЕР 2019/2020. У ТРЕЋЕМ РОКУ			Бројпр ијав у **првом** другом **трећем** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОД МАСТЕР 2019/2020. У ПРВОМ, ДРУГОМ И ТРЕЋЕМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА у ШК 2019/2020.		
	Буџ	са мо	укупн		Буџ	с амо.	уку пно		Буџ	са мо	уку пно		Буџ	само	укупно		Буџ	сам оф.	укупно	Буџ	сам оф.	уку пно
Математика	32	22	54	9	9	/	9	3	3	/	3	2	2	/	2	14	14	/	14	18	22	40
Рач.науке	17	37	54	4	4	/	4	4	4	/	4	2	2	/	2	10	10	/	10	7	37	44
Физика	15	12	27	1	1	/	1	1	1	/	1	3	3	/	3	5	5	/	5	10	12	22
Хемија	12	8	20	5	5	/	5	3	3	/	3	3	2	/	2	11	10	/	10	2	8	10
Прим.хемија	12	8	20	9	8	1	9	2	2	/	2	2	2	/	2	13	12	1	13	0	7	7
Биологија	18	9	27	11	10	/	10	8	7	1	8	/	/	/	/	19	17	1	18	1	8	9
Еко. и аШт.сред.	18	9	27	8	6	1	7	3	2	/	2	1	1	/	1	12	9	1	10	9	8	17
Географија	18	9	27	4	3	1	4	10	9	/	9	3	3	/	3	17	15	1	16	3	8	11
Туризам	18	9	27	4	3	/	3	9	9	/	9	2	2	/	2	15	14	/	14	4	9	13
УКУПНО	**160**	**123**	**283**	**55**	**49**	**3**	**52**	**43**	**40**	**1**	**41**	**18**	**17**	**/**	**17**	**116**	**106**	**4**	**110**	**54**	**119**	**17.**

Школска 2019/20 – ДАС

СТУД. ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АК. СТУДИЈА	БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. У 2019/2020.			Број пријављ у **прво** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у **другом** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријав у **трећем** уписном рок	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ТРЕЋЕМ РОКУ			Број пријав у **првом** другом **трећем** року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ МАСТЕР 2019/2020. У ПРВОМ, ДРУГОМ И ТРЕЋЕМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ СВИХ РОКОВА ШК 2019/2020.		
	Буџ	с ам.	укупно		Буџ	са мо	укупно		Буџ	само	уку пно		Буџ	само.	уку пн		Буџ	само.	укупно	Буџ	само	укупн
МАТЕМАТИКА	7	8	15	1	1	/	1	2	2	/	2	2	2	/	2	5	5	/	**5**	2	8	10
Докторска шк. математике	2	5	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	5	7
РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ	8	7	15	/	/	/	/	6	4	1	5	1	1	/	1	7	5	1 услни упис	**6**	3	6	9
ФИЗИКА	7	7	14	1	1	/	1	1	/	/	/	4	2	/	2	6	3	/	**3**	4	7	11
ХЕМИЈА	9	6	15	1	1	/	1	1	1	/	1	1	1	/	1	3	3	/	**3**	6	6	12
БИОЛОГИЈА	7	3	10	7	7	/	7	2	/	1	1	3	/	2	2	12	10	0	**10**	0	0	0

УКУПНО	**40**	**36**	**76**	**10**	**10**	**/**	**10**	**12**	**7**	**2**	**9**	**11**	**6**	**2**	**8**	**33**	**26**	**1** усло упис	**27**	**17**	**32**	**39**

2. Извештај о броју уписаних студената по години студија на ОАС И МАС студијским програмима Факултета школске 2019/2020. године

Ископирати табеле за све студијске програме и све нивое студија на факултету

МАТЕМАТИКА

ОАС Математика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	31	22	1	1	/	/	32	23
II година	5	5	26	16	/	/	31	21
III година	9	7	17	19	/	/	26	26
Продужени статус	11	8	80	73	/	/	91	81
УКУПНО	56	42	124	109	/	/	180	151

МАС Математика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	21	14	3	/	/	/	24	14
II година	20	17	4	4	/	/	24	21
Продужени статус	19	15	24	29	/	/	43	44
Продужени статус -2008	/	/	4	1	/	/	4	1
УКУПНО	60	46	35	34	/	/	95	80

ДАС Математика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	10	5	1	/	/	/	11	5
II година	3	4	4	4	/	/	7	8
III година	4	3	2	2	/	/	6	5
Продужени статус	8	3	11	17	/	/	19	20
УКУПНО	25	15	18	23	/	/	43	38

РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

ОАС Рачунарске науке	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	48	49	6	4	/	/	54	53
II година	15	10	22	22	/	/	37	32
III година	29	13	12	18	/	/	41	31
Продужени статус	12	24	33	40	/	/	45	64
УКУПНО	104	96	73	84	/	/	177	180

МАС Рачунарске науке	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	13	10	/	/	/	/	13	10
II година	10	12	1	2	/	/	11	14
Продужени статус	7	8	13	12	/	/	20	20
Продужени статус -2008	/	/	7	2	/	/	7	2
УКУПНО	30	30	14	26	/	/	51	46

ДАС Рачунарске науке	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	3	5	1	0	/	/	4	5
II година	0	1	0	2	/	/	0	3
III година	2	0	0	0	/	/	2	0
Продужени статус	0	2	9	5	/	/	9	7
УКУПНО	5	8	10	7	/	/	15	15

ФИЗИКА

ОАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	5	16	0	2	/	/	5	18
II година	10	3	7	0	/	/	17	3
III година	3	9	9	6	/	/	12	15
Продужени статус	4	2	28	29	/	/	32	31
УКУПНО	22	30	44	37	/	/	66	67

МАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	8	5	0	0	/	/	8	5
II година	3	5	2	2	/	/	5	7
Продужени статус	7	2	3	8	/	/	10	10
Продужени статус-2008	0	0	1	0	/	/	1	0
УКУПНО	18	12	6	10	/	/	24	22

ДАС Физика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	2	3	0	0	/	/	2	3
II година	0	1	0	1	/	/	0	2
III година	2	0	0	0	/	/	2	0
Продужени статус	3	2	6	9	/	/	9	11
УКУПНО	7	6	6	10	/	/	13	16

ХЕМИЈА

ОАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	37	32	0	0	/	/	37	32
II година	16	24	2	7	/	/	18	31
III година	21	7	13	11	/	/	34	18
Продужени статус	19	17	54	53	/	/	73	70
УКУПНО	93	80	69	71	/	/	162	151

МАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	6	10	0	0	/	/	6	10

II година	6	4	0	1	/	/	6	5
Продужени статус	6	3	2	3	/	/	8	6
Продужени статус-2008	0	0	1	0	/	/	1	0
УКУПНО	18	17	3	4	/	/	21	21

МАС Прим. хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	6	12	0	1	/	/	6	13
II година	10	6	1	0	/	/	11	6
Продужени статус	4	2	2	0	/	/	6	2
УКУПНО	20	20	3	1	/	/	23	21

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	4	3	0	0	/	/	4	3
II година	6	2	1	0	/	/	7	2
III година	5	6	0	1	/	/	5	7
Продужени статус	5	5	24	22	/	/	29	27
УКУПНО	20	16	25	23	/	/	45	39

БИОЛОГИЈА

ОАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	51	44	2	1	/	/	53	45
II година	22	25	28	18	/	/	50	43
III година	24	24	12	20	/	/	36	44
Продужени статус	20	12	63	57	/	/	83	69
УКУПНО	117	105	105	96	/	/	222	201

МАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	24	17	0	1	/	/	24	18
II година	18	24	3	0	/	/	21	24
Продужени статус	13	5	4	9	/	/	17	14
УКУПНО	55	45	7	10	/	/	62	56

МАС Екологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	10	9	0	1	/	/	10	10
II година	9	9	1	1	/	/	10	10
Продужени статус	5	6	2	2	/	/	7	8
УКУПНО	24	24	3	4	/	/	27	28

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	9	10	0	0	/	/	9	10
II година	7	7	0	0	/	/	7	7

III година	5	5	2	1	/	/	7	6
Продужени статус	8	7	14	17	/	/	22	24
УКУПНО	29	29	16	18	/	/	45	47

ГЕОГРАФИЈА

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	44	40	1	1	/	/	45	41
II година	20	22	17	15	/	/	37	37
III година	27	15	5	20	/	/	32	35
Продужени статус	20	15	60	46	/	/	80	61
УКУПНО	111	92	83	82	/	/	194	174

МАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	12	15	0	1	/	/	12	16
II година	6	10	3	1	/	/	9	11
Продужени статус	20	5	32	31	/	/	52	36
УКУПНО	38	30	35	33	/	/	73	63

МАС Туризам	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	14	14	0	0	/	/	14	14
II година	7	12	2	0	/	/	9	12
Продужени статус	19	6	14	14	/	/	33	20
УКУПНО	40	32	16	14	/	/	56	46

НАПОМЕНА: Подаци извађени из базе података дана 02.12.2019.год. Накнадни уписи, прелази и реуписи нису ушли у овај број студената.

3. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

(табеларни приказ по департманима календарска година од 01.01.2019. до 05.12.2019.)

ДЕПАРТМАН ЗА МАТЕМАТИКУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Марковић	Тамара	30.01.2019	Модели основних когнитивних функција	Марија Милошевић
2	Димитријевић	Марко	08.03.2019	Изометријске трансформације хиперболичког простора	Мића Станковић
3	Матић	Јелена	13.03.2019	Доношење одлука у условима неодређености	Драган Ђорђевић
4	Жикић	Мартина	17.05.2019	Канонична корелациона анализа и примене	Александар Настић
5	Станковић	Светлана	03.07.2019	Радонова трансформација и њене примене у томографији	Небојша Динчић
6	Милосављевић	Марија	08.07.2019	Епидемиолошки модели у актуарској математици	Марија Крстић
7	Илић	Миљан	09.09.2019	Различите карактеризације производа пројектора	Драгана Цветковић-Илић

8	Прокић	Сандра	16.10.2019	Контролне карте и способност процеса са индивидуалним мерењима	Миодраг Ђорђевић
9	Живковић	Бојана	18.10.2019	Портфолио теорија	Миљана Јовановић
10	Јовановић	Марија	23.10.2019	Теорија очекиване корисности	Мирослав Ристић
11	Цакић	Мирослав	25.10.2019	О неким моделима износа штета у портфолију неживотног осигурања	Марија Милошевић
12	Јовановић	Марина	25.10.2019	Прерасподела ризика - реосигурање и коосигурање	Марија Крстић
13	Николовски	Анђела	30.10.2019	Харди-Хилбертови простори и инваријантни подпростори шифта	Снежана Живковић Златановић
14	Илић	Валентина	30.10.2019	Примена факторских планова у контроли квалитета	Миодраг Ђорђевић
15	Брадић	Александра	30.10.2019	Примена програмског пакета MATHEMATICA у теорији животног образовања	Јасмина Ђорђевић
16	Ђорђевић	Милица	06.11.2019	Моделирање цене опција са стохастичком волатилношћу	Миљана Јовановић
17	Ђуровић	Милица	20.11.2019	Оцењивање коефицијената вишедимензионалног нормалног регресионог модела	Александар Настић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - МАТЕМАТИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор
1	Антић	Драгана	///	18.04.2019	///
2	Станковић	Вијолета	///	31.05.2019	///
3	Стојковић	Милан	Модификовани алгоритми дигиталног потписа	05.07.2019	Јелена Игњатовић
4	Суровић	Маја	Централна гранична теорема и неке њене примене	16.09.2019	Марко Милошевић
5	Бехрам-Николић	Адиса	///	15.11.2019	///

ДЕПАРТМАН ЗА ФИЗИКУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Лазић	Жељко	03.07.2019	Простирање ласерских пулсева при условима електромагнетно индуковане транспарентностиу квантним тачкама облика квадра	Владан Павловић
2	Стојановић	Милош	23.09.2019	Мерење концентрације радона у затвореним просторијама и садржаја радионуклида у земљишту у Нишу	Весна Манић
3	Станковић	Кристина	25.09.2019	Методе детекција вансоларних планета	Драган Гајић
4	Андрејић	Никола	25.10.2019	Ласеровање без инверзије насељености на водоничним нечистоћама у сферним квантним тачкама	Владан Павловић
5	Миленковић	Милош	31.10.2019	Захват електрона у 2с стање потпуно огољених пројектила приликом судара са двоелекктронским метама	Ненад Милојевић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ФИЗИКА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум дипломирања	Ментор

1	Иванов	Вања	Концепција времена у Њутновој механици и теорији релативности	07.02.2019	Драган Гајић
2	Филипповић	Сузана	Патуљасте планете	30.10.2019.	Драган Гајић

ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ХЕМИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум дипломирања	Назив завршног рада	Ментор
1	Живановић	Наташа	28.03.2019.	Одабрани огледи из органске хемије	Данијела Костић
2	Павловић	Милош	29.03.2019.	Утицај температуре калцинације и/или процеса активације на структурна и каталитичка својства катализатора KI/Al2O3	Александра Зарубица
3	Тротер	Теодора	02.07.2019.	Синтеза, карактеризација и електрокаталитичка својства кристално-аморфних композита на бази стакластог угљеника	Марјан Ранђеловић
4	Јовановић	Тијана	09.09.2019.	Синтеза и карактеризација аноде на бази танке превлаке Bi2O3за уклањање реактивне текстилне боје из воде	Александар Бојић
5	Станковић	Јелена	03.10.2019.	Одређивање антиоксидативних карактеристика одабраних врста лубеница и диња	Виолета Митић
6	Видојковић	Катарина	10.10.2019.	Поређење ефикасности UV/H2O2и UV/S2O82-процеса за деградацију пестицида 2,4-Д у води	Јелена Митровић
7	Иклозан	Теодора	10.10.2019.	Активација пероксодисулфата УВ зрачењем и примена за деградацију пестицида 2,4-Д у води	Јелена Митровић
8	Ђукић	Милош	15.10.2019.	Анализа секундарних метаболита биљне врсте Chelidonium majus L.	Гордана Стојановић
9	Благојевић	Марина	22.10.2019.	Мултидисциплинарни приступ у настави неорганске хемије – андроид апликације	Данијела Костић
10	Салић	Виктор	24.10.2019.	Испитивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстраката биљне врсте Juglans regia L.	Данијела Костић
11	Гајић	Сузана	25.10.2019.	ICP-OES одређивање садржаја тешких метала у прашини у близини прометних саобраћајница	Снежана Тошић
12	Петров	Катарина	25.10.2019.	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у узорцима кафе	Весна Станков-Јовановић
13	Митровић	Марија	28.10.2019.	Процена квалитета животне средине станишта са заслањеним земљиштем заштићеног подручја "Лалиначка слатина"	Татјана Анђелковић
14	Илић	Маријана	28.10.2019.	Електронско учење и учење на даљину као наставна метода у активном учењу хемије	Татјана Анђелковић
15	Милошевић	Андријана	30.10.2019.	HPLC анализа екстраката рузмарина. Валидација методе	Милан Митић
16	Николић	Милош	30.10.2019.	Екстракција флавоноида из биљне врстеAnethum graveolens L. Утицај различитих параметара процеса, кинетика и термодинамика	Милан Митић
17	Петровић	Миља	31.10.2019.	Одређивање фталата у узорцима млека након базне хидролизе	Татјана Анђелковић
18	Николић	Александра	31.10.2019.	Изоловање и спектроскопска карактеризација компоненти етарског уља биљне врстеBunium alpinum subsp. montanum (W.D.J. Koch) P.W. Ball	Горан Петровић
19	Петровић	Јелена	31.10.2019.	Садржај елемената у пољопривредном земљишту-утицај примењених агротехничких мера	Снежана Тошић
20	Величковић	Бобан	15.11.2019.	Састав етарског уља и headspace компоненти биљне врсте Sambucus nigra	Гордана Стојановић

21	Благојевић	Даница	26.11.2019.	Антиоксидативне карактеристике одабраних врста парадајза	Виолета Митић
22	Трајковић	Јелена	29.11.2019.	Анализа секундарних метаболита лишаја Peltigera polydactyla(Neck) Hoffm.	Гордана Стојановић

ДЕПАРТМАН ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Величков	Валентина	12.04.2019	Сигурност и безбедност развоја PHP апликације са више нивоа приступа	Иван Станковић
2	Адамовић	Гаврило	27.06.2019	Визуелизација честичних динамичких система	Светозар Ранчић
3	Стевановић	Сава	12.09.2019	Супер резолуција појединачне слике применом генеративних противничких мрежа	Бранимир Тодоровић
4	Стошић	Иван	01.10.2019	Алгоритми за претрагу стрингова	Марко Петковић
5	Илић	Радица	07.10.2019	Детекција контура на дигиталним сликама	Весна Величковић
6	Станојевић	Вукашин	11.10.2019	Алгоритми учења сигналом појачања са применом у контроли динамичких система	Бранимир Тодоровић
7	Манчић	Младен	25.10.2019	Енкодер-декодер архитектура неуронске мреже за машинско превођење	Бранимир Тодоровић
8	Николић	Милена	30.10.2019	Алгоритми за пројектовање квантизера и примена у кодирању и компресији слике	Марко Петковић
9	Васић	Милена	31.10.2019	Имплементација веб сервиса у .NET и Magento окружењу	Марко Петковић
10	Јогрић	Небојша	31.10.2019	Алгоритми за кластеризацију графова базирани на тополошким индексима	Милан Башић

ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Болботиновић	Љиљана	24.04.2019.	Таксономска, фитогеографска и еколошка анализа флоре Дунава код Текије	Драгана Јеначковић Гоцић
2	Нешић	Маја	07.05.2019.	Анатомска варијабилност врсте Trollius europaeus L. (Ranunculaceae) у Србији	Марина Јушковић
3	Манић	Јелена	30.05.2019.	Crocus randjeloviciorum Kernd., Pasche, Harpke & Raca – дистрибуција и морфо-анатомска диференцијација	Владимир Ранђеловић
4	Спасов	Кристина	05.06.2019.	Испитивање антиоксидативне активности уља конопље на моделу оксидативног стреса изазваног водоник пероксидом на ларвама врсте Drosophila melanogaster	Наташа Јоковић
5	Младеновић	Немања	01.07.2019.	Утицај фунгицида на бази пириметанила на акумулацију гликогена у хепатоцитима пацова соја Wistar	Перица Васиљевић
6	Ђорђевић	Невена	09.07.2019.	Хемијски састав и антимикробна активност етарског уља Otanthus maritimus	Зорица Стојановић-Радић
7	Цветковић	Саша	10.07.2019.	Утицај сахарозе на индукцију аксиларних пупољака Micromeria pulegium L. (Benth.) in vitro	Драгана Стојичић
8	Јанковић	Марко	02.09.2019.	Оптимизација узгоја хирономида (Chironomidae, Diptera) за потребе аквакултуре: утицај квалитета хране на пораст биомасе ларви	Ђурађ Милошевић

9	Илић	Лазар	11.09.2019.	Диверзитет ентомофауне значајне за форензичке анализе у околини Ниша	Саша Станковић
10	Благојевић	Милан	27.09.2019.	Богатсво врста змија на подручју Куновице (Околина Ниша, југоисточна Србија)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
11	Цветановић	Александра	02.10.2019.	Процена прилагођености врсте Drosophila suzukii на стандардне лабораторијске услове	Владимир Цветковић
12	Димитријевић	Јована	09.10.2019.	Испитивање утицаја различитих концентрација шећера на животни циклус врсте Drosophila suzukii	Владимир Цветковић
13	Видојковић	Бојана	11.10.2019.	Варирање учесталости шумских корњача (Testudo hermanni) прве године по маркирању	Јелка Црнобрња-Исаиловић
14	Јовановић	Јелена	14.10.2019.	Анализа анатомске варијабилности одабраних врста рода Juncus L.	Данијела Николић
15	Вулић	Драган	17.10.2019.	Утицај пастрмског рибњака у селу Пасјач код Пирота на састав заједнице макрозообентоса и физико-хемијске карактеристике воде	Милица Стојковић-Пиперац
16	Пешић	Марија	21.10.2019.	Хистопатолошке промене гломерула пацова после 30-дневног третмана пириметанилом	Перица Васиљевић
17	Никић	Марија	29.10.2019.	Антимикробна активност етарског уља рузмарина (Rosmarinusofficinalis L.) и босиљка (Ocimum basilicum L.) на микроорганизме пилећег меса	Зорица Стојановић-Радић
18	Степић	Марија	29.10.2019.	Ефекат уља конопље на хронични стрес изазван водоник пероксидом на ларвама врсте Drosophila melanogaster	Јелена Виторовић
19	Цветковић	Александар	29.10.2019.	Морфолошке карактеристике врсте Sempervivum erythraeum Velen. (Crassulaceae) –таксономске релације са S. marmoreum s.l	Бојан Златковић
20	Јаковљевић	Ивана	29.10.2019.	Анализа облика листова код представника рода Fragaria L. применом геометријске морфометрије	Данијела Николић
21	Кричак	Јелена	30.10.2019.	Утицај ауксина на индукцију аксиларних пупољака Micromeria croatica (Pers.) Schott in vitro	Драгана Стојичић
22	Вукадиновић	Андријана	31.10.2019.	Сезонска динамика заједнице макроинвертебрата реке Бањске	Ана Савић
23	Костић	Тијана	31.10.2019.	Примена дубоког учења у процени биолошког статуса акватичних екосистема: конструкција аутоматизованог идентификатора хирономида (diptera: chironomidae)	Милица Стојковић-Пиперац
24	Вељковић	Ивана	31.10.2019.	Упоредна анализа утицаја пастрмских рибњака на заједницу макрозообентоса изворишних делова река у околини Пирота	Милица Стојковић-Пиперац
25	Јовановић	Јелена	12.11.2019.	Утицај црног чаја, зеленог чаја и чаја од камилице на митотски индекс	Перица Васиљевић
26	Видановић	Милица	28.11.2019.	Антиоксидативна активност различитих екстраката ризома врсте Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Zákravský & Ducháček	Данијела Николић
27	Крстић	Милош	04.12.2019.	Анализа величине легла и места за гнеждење шумске корњаче (Testudo hermanni) на подручјусела Куновица у околини Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Илић	Сашка	Антимикробна активност биљака из фамилије Apiceae	09.07.2019	Татјана Михајилов-Крстев
2	Симоновић	Милош	Загађење ваздуха на територији града Ниша у периоду од 2012-2016	19.09.2019	Славиша Стаменковић

ДЕПАРТМАН ЗА ГЕОГРАФИЈУ

МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ – ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Миленковић	Гордана	28.01.2019	Водни биланс слива Јошанице	Љиљана Стричевић
2	Јовић	Никола	30.01.2019	Природни услови као фактори развоја привреде и туризма Грчке	Јелена Петровић
3	Савић	Михајло	13.02.2019	Регионално-географски приказ Власине и Крајишта	Александар Радивојевић
4	Степановић	Сабрина	20.02.2019	Специфичне карактеристике предузетника у туризму	Јелена Петровић
5	Голубовић	Милош	27.02.2019	Пољопривреда у функцији одрживог развоја општине Неготин	Јелена Живковић
6	Костић	Софија	27.02.2019	Потенцијали развоја одрживог руралног туризма у Борском округу	Јелена Живковић
7	Вукић	Звездана	20.03.2019	Анализа стања и проблеми животне средине општине Суботица	Татјана Ђекић
8	Богдановић	Мила	27.03.2019	Анализа стања и проблеми животне средине на територији града Лесковца	Татјана Ђекић
9	Кричак	Данијела	10.04.2019	Географске основе одрживог развоја општине Александровац	Јелена Живковић
10	Нешић Цекић	Сања	10.04.2019	Утицај туризма на привредни развој региона Венето	Јелена Петровић
11	Стошић	Душан	24.04.2019	Утицај туризма на привредни развој Аустрије	Јелена Петровић
12	Лекић	Никола	10.06.2019	Демографске промене у насељима општине Вршац после Другог светског рата	Нинослав Голубовић
13	Сотировски	Драгана	18.06.2019	Перспективе развоја бањског туризма у Источној и Јужној Србији	Александар Радивојевић
14	Пузић	Емилија	19.06.2019	Фактори привредног и туристичког развоја града Ниша	Јелена Петровић
15	Ђикић	Миодраг	19.06.2019	Макроекономски ефекти развоја туризма у државама БРИКС-а	Јелена Петровић
16	Цветановић	Миљана	08.07.2019	Тропски циклони и њихов утицај на туризам Доминиканске Републике	Наташа Мартић-Бурсаћ
17	Митић	Стефан	08.07.2019	Хидрогеографска анализа слива Пусте реке	Љиљана Стричевић
18	Ристић	Милена	08.07.2019	Хидрогеографска студија реке Темштице	Мрђан Ђокић
19	Златковић	Сања	10.07.2019	Управљање инструментима маркетинг микса: студија случаја Сокобање	Јелена Петровић
20	Симић	Младен	12.07.2019	Туристичке атрактивности Кубе	Марија Братић
21	Стојановић	Стефан	10.09.2019	Туристичко активирање западне фасаде Латинске Америке –фактори и перспективе	Ранко Драговић
22	Манојловић	Маја	25.09.2019	Стање, проблеми и перспективе заштите животне средине Крагујевца	Татјана Ђекић
23	Цакић	Марија	25.09.2019	Природни потенцијали Специјалног резервата природе Јерма у функцији одрживог развоја	Татјана Ђекић
24	Павловић	Стефан	25.09.2019	Дигитални канали промоције у функцији унапређења конкурентности града Ниша као туристичке дестинације	Јелена Петровић
25	Драговић	Дина	30.09.2019	Одрживи туризам у функцији руралног развоја општине Књажевац	Јелена Живковић
26	Миљојковић	Јелена	02.10.2019	Географске промене у општини Брус током друге половине XX и почетком XXI века	Александар Радивојевић
27	Митић	Никола	23.10.2019	Конкурентност Србије као туристичке дестинације	Јелена Петровић
28	Бошковић	Милан	29.10.2019	Друштвене мреже у функицији развоја конкурентности дестинације Сокобање	Јелена Петровић
29	Петровић	Ана	29.10.2019	Пешачке туре у руралним просторима Србије	Јелена Живковић
30	Симић	Маријана	29.10.2019	Фактори привредног и туристичког развоја општине Куршумлија	Јелена Петровић

31	Арсић	Младен	29.10.2019	Компаративна анализа макроекономских ефеката развоја туризма у државама бивше Југославије	Јелена Петровић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - ГЕОГРАФИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Стаменковић	Јелена	Водопривредни проблеми општине Прокупље	28.01.2019	Љиљана Стричевић
2	Милијић	Соња	Физичко-географске одлике, туристичка валоризација и еколошке претње Великог коралног гребена	06.03.2019	Татјана Ђекић
3	Спасојевић	Јелица	Водоснабдевање општине Крагујевац - стање и проблеми	10.07.2019	Љиљана Стричевић
4	Јовић	Марија	Економска валоризација туристичких потенцијала Хонг Конга	25.09.2019	Јелена Петровић
5	Костић	Јелена	SWOT анализа туристичких потенцијала општине Крушевац	25.09.2019	Јелена Петровић
6	Златковић	Милан	Стање и перспективе одрживог туризма Церјанске пећине	25.09.2019	Татјана Ђекић
7	Адамовић	Сунчица	Сакрални објекти у функцији развоја туризма у јужној Србији	30.09.2019	Александар Радивојевић

4. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

(табеларни приказ по департманима календарска година од 01.01.2019. до 05.12.2019.)

ДОКТОРСКЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Златковић	Драган	18.02.2019.	Нова биолошки активна синтетска аза-хетероциклична једињења и нови секундарни метаболити из одабраних биљних врста: синтеза, изоловање и спектрална карактеризација	Нико Радуловић
2	Станимировић	Стефан	30.08.2019.	Побољшани алгоритми за детерминизацију фази и тежинских аутомата	Мирослав Ћирић
3	Велинов	Нена	19.09.2019.	Синтеза, карактеризација и примена биосорбената на бази различитих лигно-целулозних материјала хемијски модификованих помоћу Al2O3	Александар Бојић
4	Туг	Орхан	17.10.2019.	B(r,s,t,u)-двоструко сумабилни простори низова и матричне трансформације	Владимир Ракочевић
5	Мрмошанин	Јелена	25.10.2019.	Анализа катехина, процијанидина, макро и микроелемената у црној, млечној, и белој чоколади и какаоу у праху и њихов антиоксидативни потенцијал	Александра Павловић
6	Златановић	Ивана	13.11.2019.	Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева „Umbilicaria crustulosa (Ach.) Frey, Umbilicaria cylindrica (L.) Delise, Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. и Evernia prunastri (L.) Ach.	Гордана Стојановић
7	Цветковић	Милена	19.11.2019.	Корелација латерализације руке са фенотипским и когнитивним карактеристикама деце	Перица Васиљевић
8	Дмитровић	Светлана	22.11.2019.	Нови наноструктурни композитни материјали на бази паукове мреже: Добијање, структурна, морфолошка, луминесцентна и магнетна својства материјала	Александра Зарубица

5. Извештај о награђеним студентима у школској 2018/2019. години

- **Одлуком од 27.02.2019. године, Наставно-научно веће Природно-математичког факултета, изабрало је Лазара (Синиша) Стојковића за најбољег дипломираног студента, са Департмана за рачунарске науке, који је и на основним академским и на мастер академским студијама имао просек 10,00.**
- **За јануарску награду града Ниша, где се тражи један најбољи активни студент мастер студија и најбољи дипломирани студенти са просечном оценом 10 у току студирања, послан је допис за три дипломирана студента који су имали просечну оцену 10,00 и на ОАС -у и на МАС-у и то су Милица Милуновић са Департмана за математику, Лазар Стојковић са Департмана за рачунарске науке и Предраг Живадиновић са Департмана за рачунарске науке, као најбољи дипломирани и Иван Стошић са Департмана за рачунарске науке као најбољи активни студент.**
  - **За најуспешније студенте и сликање за календар градске општине Палилула, у претходној школској години послата су 24 (двадесет четири) имена наших најбољих студената дипломираних и активних студената на ОАС-у и МАС-у.**
  - **Тим студената Природно математичког факултета у Нишу, победио је на престижном регионалном ACM SEERC такмичењу у програмирању (*The Association for Computing Machinery – ACM Programming Contest*). Такмичење је одржано у Румунији, а студенти су овим изузетним успехом обезбедили пласман на светско финале такмичења ACM које се одржало марта 2019. у Португалу. Природно-математички факултет из Ниша представљали су Иван Стошић, Вук Бабић, Лазар Стаменковић и ментор Никола Милосављевић.**

НАПОМЕНА: овај извештај се састоји од података достављаних у 2018 и 2019. години али за претходну школску 2017/18 годину.

6. Правилници из области наставе

- У изради је Правилник о упису на студијске програме Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.
- У плану је израда Правилника о основним академским студијама, Правилника о мастер академским студијама и Правилника о докторским академским студијама.

7. Остало ///

НАПОМЕНА: Извештаји за завршне и дипломиране студенте, на мастеру и на старим студијским програмима, као и извештај за одбрањене докторске дисертације, односе на календарску годину.

Извештај о раду продекана за науку и научно-истраживачки рад

1. **Извештај о упису у прву годину на ДАС Факултета школске 2019/2020. године**

Школска 2019/2020 – ДАС

СТУД. ПРОГРАМ ДОКТОРСКИХ АК. СТУДИЈА	БРОЈ СТУДЕНАТА ЗА УПИС У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. У 2019/2020.			Број пријављ у првом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ПРВОМ РОКУ			Број пријављених у другом року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ДРУГОМ РОКУ			Број пријава у трећем уписном рок	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ТРЕЋЕМ РОКУ			Број пријав у првом, другом и трећем року	УПИСАНИ У ПРВУ ГОДИНУ ДОКТОРСКИХ СТ. 2019/2020. У ПРВОМ, ДРУГОМ И ТРЕЋЕМ РОКУ			БРОЈА НЕПОПУЊЕНИХ МЕСТА ПО ЗАВРШЕТКУ СВИХ РОКОВА ШК 2019/2020.		
	Буџ	сам.	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само	укупно		Буџ	само.	укупн		Буџ	само.	укупно	Буџ	само	укупн
МАТЕМАТИКА	7	8	15	1	1	/	1	2	2	/	2	2	2	/	2	5	5	/	5	2	8	10
Докторска шк. математике	2	5	7	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	2	5	7
РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ	8	7	15	/	/	/	/	6	4	1	5	1	1	/	1	7	5	1 услни упис	6	3	6	9
ФИЗИКА	7	7	14	1	1	/	1	1	/	/	/	4	2	/	2	6	3	/	3	4	7	11
ХЕМИЈА	9	6	15	1	1	/	1	1	1	/	1	1	1	/	1	3	3	/	3	6	6	12
БИОЛОГИЈА	7	3	10	7	7	/	7	2	/	1	1	3	/	2	2	12	10	0	10	0	0	0
УКУПНО	**40**	**36**	**76**	**10**	**10**	**/**	**10**	**12**	**7**	**2**	**9**	**11**	**6**	**2**	**8**	**33**	**26**	**1 усло упис**	**27**	**17**	**32**	**39**

2. **Извештај о броју уписаних студената по години студија на ДАС студијским програмима Факултета школске 2019/2020. године**

ДАС Хемија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/1	2019/20	2018/19	2019/20	2018/1	2019/2	2018/1	2019/2

	9				**9**	**0**	**9**	**0**
I година	4	3	/	/	/	/	4	3
II година	6	2	1	/	/	/	7	2
III година	5	6	/	1	/	/	5	7
IV година	5	5	/	/	/	/	5	5
V година	/	/	8	5	/	/	8	5
VI година	/	/	5	6	/	/	5	6
Продужени статус	/	/	11	11	/	/	11	11
УКУПНО	20	16	9	23	/	/	45	39

ДАС Математика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	10	5	1	/	/	/	11	5
II година	3	4	4	4	/	/	7	8
III година	4	3	2	2	/	/	6	5
IV година	8	2	4	4	/	/	12	6
V година	/	1	3	8	/	/	3	9
VI година	/	/	1	2	/	/	1	2
Продужени статус	/	/	3	3	/	/	3	3
УКУПНО	25	15	18	23	/	/	43	38

ДАС Физика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	2	3	/	/	/	/	2	3
II година	/	1	/	1	/	/	/	2
III година	2	/	/	/	/	/	2	/
IV година	3	2	1	2	/	/	4	4
V година	/	/	2	2	/	/	2	2
VI година	/	/	1	2	/	/	1	2
Продужени статус	/	/	2	3	/	/	2	3
УКУПНО	7	6	6	10	/	/	13	16

ДАС Биологија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	9	10	/	/	/	/	9	10
II година	7	7	/	/		/	7	7
III година	5	5	2	1	/	/	7	6
IV година	8	7	2	/	/	/	10	7
V година	/	/	10	7	/	/	10	7
VI година	/	/	1	9	/	/	1	9
Продужени статус	/	/	1	1	/	/	1	1
УКУПНО	29	29	16	18	/	/	45	47

ДАС Рачунарске науке	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	3	5	1	/	/	/	4	5
II година	/	1	/	2	/	/	/	3
III година	2	/	/	/	/	/	2	/
IV година	/	2	1	/	/	/	1	2

V година	/	/	2	1	/	/	2	1
VI година	/	/	3	1	/	/	3	1
Продужени статус	/	/	3	3	/	/	3	3
УКУПНО	5	8	10	7	/	/	15	15

3. Научноистраживачки пројекти

Р.Б.	Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финасијер
1.	ОИ174012	Геометрија, образовање и визуализација са применама	Математички факултет у Београду, др Зоран Ракић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
2.	ОИ174025	Проблеми нелинеарне анализе, теорије оператора, топологије и примене.	Природно-математички факултет у Нишу, др Владимир Ракочевић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
3.	ОИ174013	Развој метода израчунавања и процесирања информације: теорија и примене	Природно-математички факултет у Нишу, др Мирослав Ћирић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
4.	ОИ174007	Функционална анализа, стохастичка анализа и примене	Природно-математички факултет у Нишу, др Драган Ђорђевић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
5.	ОИ174013	Развој метода израчунавања и процесирања информација: теорија и примене	Природно-математички факултет у Нишу, др Мирослав Ћирић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
6.	ОИ174033	Теорија графова и математичко програмирање са применама у хемији и рачунарству	Математички институт САНУ, Београд , др Татјана Давидовић, виши научни сарадник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
7.	ОИ 172047	Природни производи биљака и лишајева: изоловање,	Природно-математички факултет у Нишу,	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство

		идентификација, биолошка активност и примена	др Гордана Стојановић, ред. проф.	просвете, науке и технолошког развоја
8.	ОИ 172061	Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима	Природно-математички факултет у Нишу, др Нико Радуловић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
9.	ОИ 172051	Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине“	Природно-математички факултет у Нишу др Весна Станков Јовановић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
10.	ТР34008	Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода	Природно-математички факултет у Нишу, др Александар Бојић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
11.	ИИИ 41018	Превентивни, терапијски и етички приступ у преклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије	Медицински факултету у Нишу, др Душица Павловић, ред. проф., овлашћени руководилац на ПМФ-у Гордана Стојановић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
12.	ОИ 176008	Развојни програми ревитализација села Србије	Географски факултет Београд, др Мила Павловић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
13.	ТР 31060	Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика конзумирања млека	Медицински факултет у Нишу, др Гордана Коцић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
14.	ИИИ 45012	Синтеза, процесирање и	Институт за нуклеарне	РЕПУБЛИКА

		карактеризација наноструктурних материјала за примену у добијању енергије, механичком инжењерству, заштити животне средине и у биомедицини	науке „Винча“, Универзитет у Београду, др Бранко Матовић, научни саветник	СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
15.	ОИ 172044	Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активнст фармаколошки активних супстанци	Медицински факултету у Нишу, др Андрија Шмелцеровић	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
16.	ТР34020	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала	Технолошки факултет у Лесковцу, др Душан Трајковић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
17.	ИИИ 43009	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду, др Антоније Оњиа, ванр. проф (научни саветник)	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
18.	ОИ 171025	Електрични пробој гасова, површински процеси и примене	Природно-математички факултет у Нишу, др Видосав Марковић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
19.	ОИ171020	Физика судара и фотопроцеса у атомским (био) молекулским и нанодимензионим системима	Институт за физику у Земуну, др Братислав Маринковић, научни саветник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
20.	ОИ171037	Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама	Институт за физику у Земуну, др Зоран Петровић, академик	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
21.	ОИ171028	Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним технологијама и интерпретацијама сигнала	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду, др Драгомир Давидовић, научни саветник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја

		различитог порекла		
22.	ОИ174020	Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интеграбилни динамички системи	Математички институт, САНУ, др Владимир Драговић, научни саветник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
23.	ОИ176021	Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања	Астрономска опсерваторија Београд, др Срђан Самуровић, научни саветник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
24.	ТР33009	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2kW	Природно-математички факултет у Нишу, др Томислав Павловић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
25.	ИИИ 45010	Фотоника микро и нано структурних материјала	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитет у Београду, др Љупчо Хаџијевски научни саветник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
26.	ТР32026	Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора.	Електронски факултет у Нишу, др Зоран Пријић, редовни професор	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
27.	ОИ 173030	Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуострва - процена, одрживо коришћење и заштита	Биолошки факултет, Универзитет у Београду, др Дмитар Лакушић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
28.	ОИ 173029	Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака - систематски, еколошки и примењиви аспекти	Биолошки факултет, Универзитет у Београду, др Петар Марин, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
29.	ОИ 172034	Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала	Природно-математички факултет Крагујевац, Универзитет у Крагујевцу, др Иван Дамљановић	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког

				развоја
30.	ОИ 173025	Еволуција у хетерогеним срединама: Механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета	Биолошки факултет и ИБИСС, Универзитет у Београду, др Предраг Симоновић, ред. проф. и научни саветник	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
31.	III 41017	Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси	Машински факултет, Универзитет у Нишу, др Мирослав Трајановић, ред. проф.,	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
32.	ИИИ 45001	Наноструктурни функционални и композитни материјали у каталитичким и сорпционим процесима	Институт за хемију, технологију и металургију у Београду, др Предраг Банковић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
33.	ОИ 175102	Примена функционализованих угљеничних наноцеви и наночестица злата за припрему дендритских ћелија у терапији тумора	Природно-математички факултет у Нишу, академик др Миодраг Чолић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
34.	ОИ176008	Развојни програми ревитализације села Србије	Географски факултет, Универзитет у Београду, др Мила Павловић, ред проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
35.	ИИ43009	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци	Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду, др Антоније Оњиа, ванредни професор, Координатор на ПМФ-у Нишу, др Ранко Драговић ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
36.	ОИ179013	Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама Источне и Југоисточне Србије	Машински факултет у Нишу, др Драгољуб Ђорђевић, ред. проф.	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
37.	ОИ 179056	Физичка активност и	Факултет спорта и физичког	РЕПУБЛИКА

		фитнес компоненте код старих људи	васпитања у Нишу, др Саша Пантелић, ред. проф.	СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја

4. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

(подаци се односе на календарску годину, од 01.01.2019. до 05.12.2019.)

РБ	Студијски програм	Име (име родитеља) презиме	Датум одбране доктората	Тема	Ментор
1.	Хемија	Драган (Будимир) Златковић	18.02.2019.	Нова биолошки активна синтетска аза-хетероциклична једињења и нови секундарни метаболити из одабраних биљних врста: синтеза, изоловање и спектрална карактеризација	Нико Радуловић
2.	Информатика (Рачунарске науке)	Стефан (Предраг) Станимировић	30.08.2019.	Побољшани алгоритми за детерминизацију фази и тежинских аутомата	Мирослав Ћирић
3.	Хемија	Нена (Драган) Велинов	19.09.2019.	Синтеза, карактеризација и примена биосорбената на бази различитих лигно-целулозних материјала хемијски модификованих помоћу Al2O3	Александар Бојић
4.	Математика 2014	Орхан (Али) Туг	17.10.2019.	B(r,s,t,u)-двоструко сумабилни простори низова и матричне трансформације	Владимир Ракочевић
5.	Хемија	Јелена (Мирослав) Мрмошанин	25.10.2019.	Анализа катехина, процијанидина, макро и микроелемената у црној, млечној, и белој чоколади и какаоу у праху и њихов антиоксидативни потенцијал	Александра Павловић
6.	Хемија	Ивана (Горан) Златановић	13.11.2019.	Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева „Umbilicaria crustulosa (Ach.) Frey, Umbilicaria cylindrica (L.)	Гордана Стојановић

				Delise, Hypogymnia tubulosa (Schaer.) Hav. и Evernia prunastri (L.) Ach.	
7.	Биологија	Милена (Милован) Цветковић	19.11.2019.	Корелација латерализације руке са фенотипским и когнитивним карактеристикама деце	Перица Васиљевић
8.	Хемија 2014	Светлана (Вито) Дмитровић	22.11.2019.	Нови наноструктурни композитни материјали на бази паукове мреже: Добијање, структурна, морфолошка, луминесцентна и магнетна својства материјала	Александра Зарубица

5. Публикације

	Категорија (М)	Број
Департман за математику	M21a	3
	M21	17
	M22	12
	M23	14
	M51	2
	M14	1
Департман за рачунарске науке	M21a	5
	M21	3
	M22	12
	M23	1
	M24	2
	M51	2
	M11	1
	M13	2
	M17	5
	M30	2
Департман за хемију	M21a	5
	M21	9
	M22	11
	M23	24
	M24	1
	M33	12
	M34	19
	M52	3
	M53	4
	M63	1
	M64	9

Департман за физику	M11	1
	M21a	1
	M21	14
	M22	3
	M23	3
	M31	1
	M33	9
	M34	5
	M42	1
	M51	5
	M54	1
	M64	1
Департман за биологију и екологију	M21a	3
	M21	4
	M22	15
	M23	15
	M51	2
	M53	1
	M24	1
Департман за географију	M 14	3
	M 22	1
	M 51	1
	M 52	2
	M 54	4
	M 33	4
	M 63	2

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

- Професор Педро Патрицијо је одржао предавање на тему: Генералисани инверзи: препознавање лика и употреба јавног кључа у криптографији, у оквиру огранка САНУ у Нишу.
- Paul Gastin (ENS Paris-Saclay, Cachan, France), Modular Descriptions of Regular Functions, Invited lecture, 8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia
- Franz Winkler (Johannes Kepler University, Linz, Austria), Algebraic Differential Equations – Parametrization and Symbolic Solution, Invited lecture, 8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia
- Бане Васић (University of Arizona, Tucson, USA), Neural Network Decoding of Quantum LDPC Codes, Invited lecture, 8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia
- Manfred Droste (University of Leipzig, Germany), Weighted First-Order Logic, Invited Lecture, November 21, 2019, University of Niš, Faculty of Science, Department of Computer Science.
- Др Гордана Стојановић је презентовала реферат по позиву Секундарни метаболити биљних таксона које је описао др Сава Петровић на скупу посвећеном 160-тој годишњици рођења и 130-тој годишњици смрти др Саве Петровића у организацији Огранка САНУ у Нишу, 8. новембра 2019.

- Др Марија Генчић одржала је предавање по позиву „Лековито биље – непресушни извор нових биолошки активних природних производа“ на 56. Саветовању Српског хемијског друштва које одржано 7. и 8. јуна 2019. године у Нишу у организацији нашег Факултета и Српског хемијског друштва.

Курсеви континуиране наставе:

- Електронско учење у високошколској настави и лабораторијском раду

  Организатор скупа: ПМФ Ниш

  Реализатори скупа: др Татјана Анђелковић, др Милан Милошевић, др Дарко Анђелковић, др Бојан Златковић, др Ивана Костић, др Иван Станковић, др Перица Васиљевић, Ливија Кековић, Емилија Борисов, Предраг Николић, Петар Петковић

  Финансијер: Erasmus+ projekat NETCHEM

- The international Summer School „Instrumental Analytical Techniques in Environment and Food Safety Control“

  Организатор скупа: ПМФ Ниш

  Реализатори скупа: Dr. Jean Claude Tabet, professor Emeritus at Sorbonne University; Dr. Anna Warnet, pharmacist-biologist and certified professor of biochemistry and of industrial-technological-biological sciences at Université Paris Saclay; Dr. Eric Ezan, head of the Unit of Biochemistry of Toxicology at the CEA Marcoule; Dr. Natali Stojiljkovic, senior Analyst at British American Tobacco, Southempton, UK; Dr. Josef Caslavsky, professor in Chemistry and Technology of Environmental Protection at Brno University of Technology; Dr. Ludmila Mravcova, assistant professor at Brno University of Technology; Dr. Milan Antonijevic, principal Lecturer in Analytical Chemistry/Pharmaceutical Analysis at University of Greenwich, UK; Benjamin Edgar, PhD student at University of Greenwich, UK; Dr. Radmila Pavlovic, assistant professor at University of Milano, Italy; Dr. Sara Panseri, researcher for inspection of food of animal origin at University of Milano, Italy; Sanja Djekic, application manager at Analysis; Luka Mihajlovic, application manager at Analysis; Dr. Marijana Kragulj Isakovski, associated professor at University of Novi Sad; Dr. Branimir Jovancicevic, professor in Organic Geochemsitry at University of Belgrade; Dr. Nenad Vuković, assistant professor of Chemistry at University of Kragujevac; Dr. Zoran Matovic, professor at University of Kragujevac; Dr. Dragan Cvetkovic, professor at University of Nis; Dr. Ariola Devolli, professor at Agricultural University of Tirana; Dr. Majlinda Vasjari, professor at University of Tirana; Dr. Alma Shehu, associate Professor at University of Tirana; Dr. Sasa Popov, head of the Department of Instrumental Analysis at Enological Station Vrsac;

  Финансијер: Erasmus+ projekat NETCHEM

7. Предавања по позиву и пленарна предавања

- Др Нико Радуловић одржао је пленарно предавање „Essential oils are a gold mine for an organic/medicinal chemist“ на *50th International Symposium On Essential Oils* који је одржан 8-11. септембра 2019. године у Бечу (Аустрија).
- Др Нико Радуловић одржао је предавање по позиву „Biologically Active Azaheterocycles Containing a Ferrocene Moiety“ на *XVIII International Conference on Heterocycles in Bioorganic Chemistry* која је одржана 17-20. јуна 2019. године у Генту (Белгија).

- Др Нико Радуловић одржао је предавање по позиву „Mining plants and microorganisms for biologically active compounds: a combined synthetic and analytical approach“ на *7th Edition of International Conference on Pharmacognosy and Medicinal Plants* која је одржана у Лондону (Велика Британија) од 11. до 12. марта 2019.
- Jasmina Jeknic-Dugic, "ON THE STABILITY OF THE QUANTUM BROWNIAN ROTATOR", The 7th Conference on Information Theory and Complex Systems, Belgrade 15-16 October 2019. http://www.tinkos.ac.rs/invited.html
- Goran Đorđević, *Tachyon inflation and holography* 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics (September 9-14 2019, Belgrade)
- Goran Đorđević, *On standard and holographic Randall-Sundrum Cosmology* BW2019: SEENET-MTP Balkan Workshop on High Energy and Particle Physics (3-10 June 2019, Ioannina, Greece)
- Goran Đorđević, *On p-Adic and Adelic Quantum Dynamics from Locally Equivalent DBI Lagrangians* p-adics.2019 Seventh International Conference on p-Adic Mathematical Physics and its Applications (30 September - 4 October 2019, Covilhã, Portugal, CMA-UBI)
- Goran Đorđević, *Nonlinear Effects in RSII Cosmological Models with Tachyon Field* Conference on Nonlinearity (11-12 October 2019, Belgrade, Serbia)

8. Организација и учешће на научним скуповима

Департман	Назив скупа	Број учесника са Департмана
Департман за математику	International Conference on Matrix Theory and Applications: Combinatorics, Optimization and Data Analysis, Jeju, North Korea, May 23-27, 2019.	1
	9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM), Valencia, Spain, July 15-19, 2019.	2
	14th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaria, August 26-30, 2019.	3
	Workshop on generalized inverses and applications, Hubei Normal University, June 01-02, 2019.	1
	International Conference on Matrix Inequalities and Matrix Equations, Guilin, China, June 7-10, 2019.	1
	Workshop on generalized inverses and applications, Hubei Normal University, November 01-03, 2019.	4
	Workshop WOT19, Women in operator theory and its applications, Jun 17-19, 2019, Department of Mathematics, University of Lisbon, Portugal	1
	12th ISAAC Congress, Aveiro, Portugal, 2019.	1
	Connections for Women: Microlocal Analysis, MSRI, Berkeley, USA, 2019.	1
	Introductory Workshop: Microlocal Analysis, MSRI, Berkeley, USA, 2019.	1
	Kongres mladih matematičara, Novi Sad, Srbija, 2019.	12
	EQUADIFF 2019 Leiden University, Netherland	1

	International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Valencia, Spain	1
	Сусрет математичара Србије и Црне Горе (СМСЦГ 2019), Будва, Црна Гора	10
	22nd International Workshop on Differential Geometry of Submnifolds in Symmetric Spaces Kyungpook National University, Daegu 41566, Republic of Korea (Invited talk)	1
	International Symposium on Differential Models in Geometry, Computer Science and Hydrotechnics DiMoGeCH - 22-25 May 2019 - Iasi, Romania Romanian Academy (Plenary talk)	1
	Classical and modern geometry, 22-25 April, 2019, MPGU, Moscow, Russia- member of the scientific committee (Plenary lecture)	1
	Conference on Differential Geometry and Relativity (ICDGR-2019), 8 -10 November 2019. Gorakhpur University, India (Plenary talk, International Advisory Board)	1
Департман за рачунарске науке	International Conference on Matrix Theory and Applications: Combinatorics, Optimization and Data Analysis, Jeju, North Korea, May 23-27, 2019.	8
	International Conference on Matrix Analysis and its Applications	2
	Workshop on tensor analysis and its applications, Fudan University, Shanghai, China, March 30-31, 2019.	1
	Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2019, Bucharest, Romania, 10-13 October 2019.	1
	Nonlinear Dynamics - Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih, Belgrade, 04-06 September 2019.	1
	Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation - PaKSom 2019, December 09-10, TINKOS 2019, 15-16 October, Belgrade	1
Департман за хемију	XIII Симпозијума "Савремене технологије и привредни развој, Лесковац 2019 (са међународним учешћем)	24
	Интернационална конференција за технику, технологију и едукацију, Бугарска 2019.	2
	50th International Symposium On Essential Oils, Беч, Аустија, 2019.	15
	2th Annual Central European NMR Symposium & Bruker users meeting, Београд, Србија, 2019.	8
	XXIV Саветовање о биотехнологији, Чачак 2019	15
	1st FoodEnTwin Workshop "Food and Environmental -Omics", Belgrade, 2019.	7
	5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, June 11-13, 2019, Belgrade, Serbia	7
	1st International Conference on New Research and Development in Technical and Natural Science, September 18-20.2019. Radenci, Slovenia	2
	7. Конференција младих хемичара, Београд, Србија, 2019.	5

	XVIII International Conference on Heterocycles in Bioorganic Chemistry, Гент, Белгија, 2019.	1
	7th International Conference on Pharmacognosy and Medicinal Plants, Лондон, Велика Британија, 2019.	2
	56. Саветовање Српског хемијског друштва, Ниш, Србија, 2019.	10
	XIII Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара Планина 2019.	25
	27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'19, Bor	12
	VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina	8
	70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Durban, South Africa	8
	Међународна конференција о обновљивим изворима електричне енергије ICREPS 2019/MKOIEE 2019, Београд	1
	VII Интернационална конференција о зрачењу у различитим пољима истраживања (РАД) 2019, Херцег Нови 2019	2
Департман за физику	Photonica 2019	3
	SFKM 2019	3
	Quantum coherent effects with ultra-cold atoms	
	YUINFO 2019	1
	13th Conference for Young Scientists in Ceramics (CYSC 2019)	1
	The 7th Conference on Information Theory and Complex Systems, 15-16 October 2019, Belgrade, Serbia	1
	Contemporary Materials 2019, Banja Luka RS	2
	UNITECH 2019, Gabrovo, Bulgaria	2
	Conference on Nonlinearity (11-12 October 2019, Belgrade, Serbia)	2
	Seventh International Conference on p-Adic Mathematical Physics and its Applications (30 September – 4 October 2019, Covilhã, Portugal, CMA-UBI)	1
	10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics (9 - 14 September 2019, Belgrade, Serbia)	3
	Bucharest Conference on Geometry and Physics (2 - 6 September 2019, Bucharest, Romania)	1
Департман за биологију и екологију	13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions	око 30 (са Катедре за ботанику 8)

	II конгрес биолога Србије, 25-30.09.2018., Кладово, Србија	6
	VI конгрес генетичара Србије, 13-17.10.2019., Врњачка Бања, Србија	6
	„Immunology at the Confluence of Multidisciplinary Approaches“, 06-08.12.2019., Београд, Србија	6
	„Novel Technologies and Economic Development“, 18-19.10.2019., Лесковац, Србија	2
	11th SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES	4
	Састанак у оквиру COST акције "Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SIMERS) CA15113	5
Департман за географију	Регионални развој и демографски токови земаља Југоисточне Европе, Економски факултет Ниш, 21. јун 2019	3
	DEMI 2019, University of Banja Luka, Banja Luka, 24-25 May 2019	1
	"NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", 2019.	6
	International Conference Individual, family, society -contemporary challenges, "Francisc I. Rainer" Anthropology Institute of the Romanian Academy, Bucharest, Romania, 9-10 October 2019.	3
	55. Kongres Antropološkog društva Srbije (2018)	2

9. Извештај о награђеним студентима докторских студија у школској 2018/2019. години

Поводом обележавања 20 година од оснивања Природно-математичког факултета у Нишу, повеље за највише објављених радова у 2018. години добили су следећи студенти докторских академских студија:

- Михаило Крстић (ДАС Математика)
- Жељко Младеновић (ДАС Физика)
- Марија Димитријевић (ДАС Хемија)
- Аца Ђурђевић (ДАС Биологија)
- Јелена Николић (ДАС Биологија)

10. Правилници из области науке и докторских академских студија

У плану су измене и допуне Правилника о докторским академским студијама.

11. Остало

Промоција научних и стручно-популарних часописа које издаје ПМФ одржана је 7. децембра 2019. године на 56. Нишком сајму књига.

Извештај о раду продекана за материјално-финансијско пословање

У 2019. години расписане су следеће јавне набавке:

Јавне набавке из поља добара:

13.12.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-13/019 – Набавка течних гасова за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

12.12.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-14/019 – Набавка складишног контејнера за потребе Департмана за хемију Природно-математичког факултета у Нишу

10.12.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-12/019 – Набавка лабараторијске опреме за потребе Департмана за физику Природно-математичког факултета у Нишу

02.12.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-11/019 – Набавка лабараторијског намештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

27.11.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-10/019 – Набавка лабараторијске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

30.10.2019. – ЈАВНА НАБАВКА ВД-02/019 – Набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

28.10.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-09/019 – Набавка електричне енергије за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

7.09.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-08/019 – Сукцесивна набавка хемикалија 2 за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

11.06.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-07/019 – Сукцесивна набавка лабараторијског материјала за потребе Департмана за хемију и биологију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

1.06.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-06/019 – Сукцесивна набавка хемикалија за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

09.05.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-05/019 – Сукцесивна набавка производа за одржавање хигијене за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

03.05.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-04/019 – Сукцесивна набавка производа за репрезентацију и производа животињског порекла и хортиколтуре за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

25.04.2019. – ЈАВНА НАБАВКА ВД-01/019 – Сукцесивна набавка рачунарске опреме за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

16.04.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-03/019 – Сукцесивна набавка канцеларијског материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

15.04.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-02/019 – Набавка намештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

21.03.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МД-01/019 – Сукцесивна набавка електроматеријала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

Јавне набавке из поља услуга:

29.11.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 07/019 – Набавка услуге штампања промотивног материјала за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

28.11.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 06/019 – Набавка услуге штампања на основу узорака за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

26.11.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 05/019 – Набавка угоститељских услуга за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

29.10.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 04/019 – Набавка услуга посредовања при куповини авио и других путних карата и резервацији хотелског смештаја за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

12.06.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 02/019 – Набавка услуга мобилне и фиксне телефоније за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

10.06.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 03/019 – Набавка услуга сервисарања и одржавања лабараторијског инструмента за потребе Департмана за хемију за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

07.05.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МУ 01/019 – Набавка услуга хотелског смештаја у Нишу за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

Јавне набавке из поља радова:

12.12.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МР 03/19 – Набавка радова на адаптацији лабараторије за органску хемију и биохемију на Природно-математичком факултета у Нишу

06.06.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МР 02/19 – Набавка радова санацији кровне терасе за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

15.04.2019. – ЈАВНА НАБАВКА МР 01/19 – Набавка радова за поплочавање дворишта за потребе Природно-математичког факултета у Нишу

Текуће одржавање:

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

Инвестиционо одржавање:

У оквиру инвестиционог одржавања урађено је:

- Део дворишта је поплочан бехатон плочама,
- Санирана је кровна тераса,
- Постављена су недостајућа поља спољашње ограде.

Из области финансија Савет ПМФ-а је усвојио следеће правилнике:

- Правилник о висини школарине, административних и других услуга на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о расподели средстава стечених по основу школарине, административних и других услуга на ПМФ-у у Нишу,
- Правилник о умањењу школарине за самофинансирајуће студенте.

Финансијски план:

Усвојени финансијски план за 2019. годину је реализован у целости. Такође, на седници Наставно-научног већа 25.12.2019. године усвојен је Финансијски план за 2020. годину, као и План јавних набавки.

Извештај о раду продекана за координацију међународних пројеката

1. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената.
2. Реализован DFG научни пројекат са Универзитетом у Лајпцигу који је финансирала Влада Савезне Републике Немачке. Исход пројекта – објављени научни радови,
3. На иницијативу Департмана за рачунарске науке потписан је интер-институционални уговор између Универзитета у Нишу и Универзитета у Лајпцигу у оквиру Erasmus+ програма,
4. Иницирање потписивања интеринституционалног уговора са Универзитетом у Шиаулиаи, Литванија (Šiauliai State College),
5. 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 4 пута по различитим захтевима),
6. Члан Комисије за остваривање контакта са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Кабинетом министра за иновације и технолошки развој Републике Србије у циљу остваривања и продубљивања научно-истраживачке сарадње са универзитетима у Народној Републици Кини,
7. Председник Комисије за израду Статута Факултета,
8. Израда Правилника о координацији међународних пројеката,
9. Дефинисање процедуре о спровођењу мобилности.

Извештај о раду служби Секретаријата

Извештај о раду Службе за опште и правне послове

У 2019. години припремљен је материјал, израђени записници као и одлуке за одржаних 11 седница Наставно-научног већа ПМФ-а, 9 седница Изборног већа и 6 седница 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.

Израђено је и заведено 12 (дванаест) уговора о раду као и анекса уговора о раду у вези са напредовањима наставника и сарадника у виша звања.

Декан је расписао и објављено је укупно 12 дванаест конкурса за избор наставника и сарадника са пуним радним временом и то у следећим звањима:

- 4 асистента,
- 2 доцента,
- 9 доцент или ванредни професор,
- 3 ванредни професор или редовни професор,
- 1 наставник страног језика (Енглески језик).

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

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

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.

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

Израђивана су и завођена решења о одобравању плаћеног одсуства, неплаћеног одсуства, породиљског 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

1. ЕЛЕКТРОИНСТАЛАЦИЈЕ

Поред редовне замене сијалица, неонских цеви, замене осигурача, утичница и слично, у току следећих месеци урађено је:

Фебруар:

- Замена неонских светиљки у ходницима приземља са уградним ЛЕД панелима.
- Поправка електро-инсталације у лабораторији бр.011, уградња разводне табле, нових утичница и надградне ЛЕД расвете.

Март:

- Поправка расвете у дворишту, замена прикључних плоча и осигурача на стубовима расвете, набавка и монтажа ЛЕД рефлектора на стубовима у дворишту Факултета.
- Поправка система за видео-надзор, поправка видео камера.

Април:

- Набавка и монтажа ЛЕД рефлектора на стубовима у дворишту Факултета.

Септембар:

- Набавка и монтажа два ЛЕД рефлектора који осветљавају паркинг Факултета.

2. ВОДОВОД И КАНАЛИЗАЦИЈА

Поред редовног одржавања водоводне и канализационе мреже, поправке или замена водокотлића, вентила и славина у лабораторијама на Департману за хемију у згради у Ћирила и Методија 2 и у згради у Вишеградској 33 у току следећих месеци урађено је:

Мај:

- Отпушивање канализације машинском сајлом у лаб. Биоекоцена, бр.9 и у лабораторији Департмана за хемију у згради у Ћирила и Методија 2.
- Монтажа дозера за тоалет папир и убрусе за руке.

Јул:

- Монтажа два бојлера, две славине и две судопере на водоводну и канализациону мрежу у лабораторији бр.115.

Октобар:

- Замена водокотлића у тоалету у МИН–овој згради.

3. СТОЛАРСКИ РАДОВИ

Фебруар:

- Демонтажа алуминујумских прозора у портирници, зидање спољашњег зида, набавка и монтажа алуминијумског прозора.

Септембар:

- Поправка намештаја у канцеларијама бр.106 и бр.101.

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 клима уређаја.

Април:

- Набавка и монтажа једног клима уређаја.

Август:

- Набавка и монтажа 5 клима уређаја(два са инвертором)

Октобар:

- Сервисирање клима уређаја.

6. ПРОТИВ ПОЖАРНА ЗАШТИТА

Мај:

- Редовна контрола противпожарних апарата , хидраната, громобранске инсталације.

Септембар:

- Преглед хидрантске мреже од стране стручног лица.

Новембар:

- Инспекција из области противпожарне заштите.
- Редовна контрола противпожарних апарата, хидраната, громобранске инсталације.

7. ОДРЖАВАЊЕ СЛОБОДНИХ ПОВРШИНА ОКО ОБЈЕКТА

Поред редовног чишћења дворишта, кошења траве, сечење шибља обављене су и следеће активности:

Јануар:

- Чишћење снега у дворишту машинским путем.

Март:

- Набавка 3 нова контејнера за смеће.
- Подизање крошњи дрвећа, орезивање жбуња, чишћење дворишта од разног растиња ЈКП"Медиана".

8. ОТПАД (СЕКУНДАРНЕ СИРОВИНЕ)

Фебруар:

- Предате су на откуп сек. сировине: алуминијум, отпадно гвожђе и отпадни лим.

Август:

- Предате на откуп сек. сировине: алуминујум, отпадно гвожђе и отпадни лим.

9. ДЕРАТИЗАЦИЈА И ДЕЗИНСЕКЦИЈА (УГОВОР НА ГОДИШЊЕМ НИВОУ)

У току је јавна набавка услуге дератизације и дезинсекције. Немамо уговор на годишњем нивоу, уговор би требало да се направи.

10. РАДОВИ ВЕЋЕГ ОБИМА У ОБЈЕКТУ

Фебруар:

- Демонтажа спуштеног плафона и монтажа плафона од гипс картонских плоча типа Армстронг, у ходницима приземља факултета, почевши од амфитеатра ка просторијама Службе за студентска питања.

Јул:

- Радови на замени подних плочица на кровној тераси.

11. РАДОВИ ВАН ОБЈЕКТА

Април:

- Јавна набавка за замену плочица у дворишту Факултета.

Јул:

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

- Радови на замени плочица у дворишту Факултета.

Септембар:

- Намештање главне капије на своје место.
- Постављање ланаца и катанаца за две капије на паркингу.
- Пражњење базена, чишћење од чврстог отпада и пуњење водом.
- Фарбање клупа за седење.

Новембар:

- Припреме за израду и монтажу: 6 поља, 4 стуба за металну ограду и једне капије.

12. ОСТАЛО

Јануар:

- Расчишћавање подрумске просторије 009, изношење непотребних ствари у контејнер који је изнајмљен од ЈКП "Медиана".
- Израда и монтажа снегобрана на крову изнад лабораторије бр.115.

Фебруар:

- Демонтажа дигестора и ормана у лабораторији на Департману за хемију у згради у Ћирила и Методија 2 (Проф. др Нико Радуловић) и бојење зидова у лабораторији.
- Бојење зидова у неким просторијама које користи Департман за хемију у згради у Ћирила и Методија 2.

Март:

- Монтажа зидног платна у учионици бр.120.
- Организована обука 6 запослених радника из области прве помоћи.
- Поправка седишта у амфитеатру и црвеној сали.
- Избацивање минералне вуне из ходника подрума на депонију.
- Израда Процене ризика у заштити лица, имовине и пословања.
- Измена и допуна Акта о процени ризика на радном месту.

Април:

- Јавна набавка канцеларијског намештаја.

Мај:

- Поправка апарата за фотокопирање, сервис апарата за фотокопирање у канцеларијама бр.105 и 109.
- Организована обука запослених из области безбедности и здравља на раду.
- Чишћење куполе и плочица на кровној тераси после грејне сезоне.
- Замена телефона на телефонској централи у деканату.

Јун:

- Поправка телефонске инсталације.

- Испорука једног дела намештаја по тендеру.
- Монтажа 8 дозера за тоалет папир и убрусе за руке.

Јул:

- Бојење зидова у канцеларијама деканата и још једном у 102 и 106.
- Ангажовање сервиса за прање тепиха у декановој канцеларији.
- Набављен материјал и уграђена заштита од голубова на тераси на петом спрату.

Август:

- Преношење свих архивских ормана са првог спрата у подрум.

Септембар:

- Постављање зидних сатова у свим учионицама.
- Расчишћавање подрумске просторије бр.08.
- Преношење нових металних архивских ормана у подрум у просторију бр.08.
- Организовање прегледа пумпе за повећање притиска од стране стручног лица.
- Спуштање ормана са трећег и четвртог спрата у подрум и галеријски део.

Октобар:

- Демонтажа две беле табле из бивше учионице бр.22 и монтажа у учионици бр.121.
- Демонтажа видео пројектора и каблова из лабораторије бр.22.
- Демонтажа две беле табле из уч. у подруму и постављање на постоље у уч. бр.24.
- Монтажа школске табле и видео пројектора у учионици бр.28, бр.120 и бр.121.
- Пребацивање тел. броја 514-882 са Департмана за хемију за коришћење у Рачуноводству.
- Поправка опшивке на куполи на кровној тераси, покривање куполе дебљом грађевинском фолијом за заштиту од таложења гарежи..
- Замена дела спуштеног плафона и термоизолације у лабораторији бр.600 (Проф.др Драган Гајић) и бојење плафона.
- Монтажа зидног платна и видео пројектора у учионици бр. 24.
- Набавка радних одела и радне обуће за запослене у Техничкој служби.

Новембар:

- Набавка радних одела и радне обуће за запослене у Техничкој служби.
- Преуређивање учионице у подруму за будући клуб, изношење свих школских клупа и столица, бојење зидова, уношење клупских столова и столица.
- Преузимање алуминијумске скеле за радове на постављању стиропора.
- Постављање топлотне изолације испод конзолне међуспратне конструкције, испод просторија у деканату.

Извештај о раду служби за наставу и науку

Извештај о раду Библиотеке

Библиотека је служба за наставу и науку нашег Факултета која постоји од оснивања ПМФ-а – 20 година. Њене функције и обавезе запослених у њој (5 библиотекарки у сталном радном односу) дефинисани су Законом о библиотечко – информационој делатности, подзаконским актима из области библиотекарства, као и актима наше установе.

И у 2019.г. у Библиотеци се прикупљала, обрађивала, чувала, представљала и давала на коришћење библиотечка грађа. Обављале су се све фазе рада са корисницима у високошколским библиотекама: пружање стручних информација, давање публикација на позајмицу, израда УДК броја за све завршне радове, посредовање у међубиблиотечкој позајмици, давање потврда о статусу у библиотеци и др.

На дан писања овог извештаја, 10.12.2019.г., Библиотека поседује 21 971 монографску публикацију (књига, уџбеника, завршних радова наших студената свих нивоа студија) унету у електронски каталог. Према подацима Инвентарске књиге, за период 1.1. – 10.12. 2019.г., укупно је унето 511 библиотечких јединица, од тога 365 нових наслова. Фонд је и ове године приновљен на следеће начине:

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

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

- Математика и Рачунарске науке : 6867 + 384 завршна рада
- Физика : 3475 + 381 завршни рад
- Хемија : 3525 + 1508 завршних радова, укључујући и докторате

- Географија : 2413 + 1030 завршних радова
- Биологија : 1536 + 559 завршних радова
- Фонд докторских дисертација свих области осим хемије : 318
- Референсни фонд (енциклопедије, речници , атласи...) : 342

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

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

Током 2019. завршен је рад на изради картона корисника за електронску позајмицу фонда наше библиотеке. Ову базу на платформи COBISS –а 3 раде четири библиотекарке ; на дан писања овог извештаја ова база броји 978 записа. Потребно је само да се докупи део опреме (куповина је одобрена, чека се тендер 9, те ће се прећи на овај вид позајмице.

Неколико стотина примерака публикација у издању нашег факултета као обавезни примерак библиотека је послала, на основу законске обавезе и Одлуке Сената Универзитета у Нишу, Народној библиотеци Србије у Београду (додатно часописе Одељењу за научне информације исте библиотеке) , Универзитетској библиотеци „ Светозар Марковић „ у Београду, Универзитетској библиотеци „ Никола Тесла „ у Нишу, као и Матичној библиотеци „ Стеван Сремац „ у Нишу. Из тзв. Сувишка – преосталих публикација у издању нашег факултета, а након слања обавезног примерка, библиотека је ове извештајне године припремила књиге за излагање на Сајму књига у Београду, као и за поклон Одсеку Математике Свеучилишта у Осијеку, Хрватска, са којим сарађује наш Департман за Математику.

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

У оквиру професионалног библиотечког усавршавања библиотекарке су присуствовале једнодневном курсу одржаном на Машинском факултету у Нишу у два термина, 22.5. и 29.5. о.г. по називом „ Ресурси интернета за боље друштво : Отворена наука - документи и извори“. Предавачи су били стручњаци из УБ „ Светозар Марковић „ у Београду, а курс је уједно донео 6 бодова за лиценцу коју су високошколски библиотекари дужни да имају. 8.11.о.г. библиотекарке су присуствовале предавању „ Креирање и уређивање ORCID профила „ , у организацији УБ „ Никола Тесла „ у Нишу у сарадњи са Конзорцијумом библиотека Србије за обједињену набавку (КОБСОН) , у чијем раду (КОБСОНА) наше библиотекарке учествују од почетка.

Библиотекарка Олга Калчић присуствовала је у УБ „ Светозар Марковић „ у Београду годишњој Скупштини високошколских библиотека Србије фебруара о.г. (један дан). Две библиотекарке присуствовале су Форуму Библиотекарског друштва Србије одржаном у Нишу 27.3. о.г. Срђанка Поповић, која врши набавку за све фондове, боравила је 22.10. о.г. на Сајму књига у Београду, где се упознала са најновијом издавачком продукцијом.

За потребе нашег надзорног органа, УБ „ Светозар Марковић „ у Београду, попуњена је и послана Анкета о библиотечком пословању, са свим потребним подацима.

У оквиру стручног усавршавања библиотекарке континуирано прете издавачку продукцију из области које се изучавају на нашем факултету. Поред темељног упознавања пристиглих публикација и њихове стручне обраде, присутна је потреба да библиотекар буде што компетентнији саговорник својим корисницима. Стога су библиотекарке присуствовале научно-стручним предавањима из области које се студирају код нас : у Универзитетској библиотеци у Нишу током марта и априла, на ПМФ-у, поводом 20 година Факултета, септембра, у Регионалном центру за развој запослених у образовању у Нишу (поводом манифестације „ Ноћ истраживача 2019. „, као и у другим догађањима поводом ове манифестације).

Све запослене у нашој служби присуствовале су информативној обуци за ненаставно особље за рад на рачунару организованој од стране Рачунског центра наше установе, обуци из домена безбедности на раду. Ове извештајне године библиотекарке су радиле у Комисији за надокнаду изгубљених публикација, Комисији за израду Правилника о издавачкој делатности...Ажурно се, током целе године, достављани извештаји о присуству на раду на месечном нивоу. Сачињен је и предат План јавних набавки за библиотеку. Све тражене информације из домена нашег рада ажурно су достављане руководству факултета и другим службама.

Од опреме, након дужег времена, набављен је један рачунар. Купљен је ламинатор за пластификацију чланских карата библиотеке. Од канцеларијског намештаја набављен је ормар за картоне корисника и пулт – сто, на коме ће стајати опрема за електронско задуживање корисника.Добијена су 2, од тражена 3 метална ормана за смештај часописа.

Током децембра почеле су припреме за Попис монографских публикација. Претходни попис био је децембра 2012.год. Почев од октобра о.г. радно време Библиотеке је 7 и 30 до 20 сати, а читаоница у згради у дворишту факултета доступна је свакога дана од 7 и 30 до 19 и 30.

Извештај о раду Издавачке јединице

Опис обављених активности самосталног стручнотехничког сарадника за остале делатности – за издавачку делатност и факултетску сарадњу у 2019. 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. Промоција издања Факултета,
9. Члан Комисије за израду нацрта Правилника о издавачкој делатности.

Факултетска сарадња:

1. Праћење конкурса за мобилности наставника, административног особља и студената,
2. Реализован DFG научни пројекат са Универзитетом у Лајпцигу који је финансирала Влада Савезне Републике Немачке. Исход пројекта – објављени научни радови,
3. На иницијативу Департмана за рачунарске науке потписан је интер-институционални уговор између Универзитета у Нишу и Универзитета у Лајпцигу у оквиру Erasmus+ програма,

4. Иницирање потписивања интеринституционалног уговора са Универзитетом у Шиаулиаи, Литванија (Šiauliai State College),
5. Комуникација са универзитетима у иностранству ради остваривања сарадње,
6. Сарадња са Канцеларијом за међународну сарадњу Универзитета у Нишу,
7. Члан Комисија за признавање ЕСПБ бодова остварених на универзитетима у иностранству у оквиру међународне мобилности студената по департманима (Комисија Департмана за математику је заседала два пута по истом захтеву, Комисија Департмана за биологију и екологију је заседала 4 пута по различитим захтевима),
8. Члан Комисије за остваривање контакта са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Кабинетом министра за иновације и технолошки развој Републике Србије у циљу остваривања и продубљивања научно-истраживачке сарадње са универзитетима у Народној Републици Кини,
9. Дефинисање процедуре о спровођењу мобилности,
10. Остварена мобилност на Универзитету за екологију и менаџмент у Варшави у периоду 24. до 28.06.2019. године

Остале активности:

1. Сарадња са компанијом ТЕЛЕКОМ СРБИЈА – МТС,
2. Анкетирање запослених по питању МТС тарифних пакета,
3. Спровођење набавке мобилних телефонских апарата и подела истих запосленима,
4. Решавање проблема насталих услед коришћења услуга мобилне телефоније (замена картице, промена тарифног пакета, потраживање нових бројева, блокирање картица...),
5. Рекламација месечних рачуна за услуге мобилне телефоније,
6. 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 2019. години

1.1 Активности којима се унапређује рад ИКТ система Факултета

- Набављен је и постављен firewall нове генерације, чиме је значајно повећана безбедност мреже факултета а и брзина интернета је са 1Gb подигнута на 10Gb,
- Рачунарски центар је учествовао и у пројекту NetChem у оквиру кога је, између осталог, набављена и постављена опрема за видео конференције у Амфитеатру ако и просторији за видео састанке,
- Учешће у набавци анти-вирусног софтвера и његовог имплементирања,
- Учешће у раду комисије за израду Правилника о информационој безбедности,
- Обнова лиценци за коришћење Dev Tools for Teaching – Мајкрософт-ов софтвер који бесплатно могу да користе запослени и студенти,
- Постављање 2 HP сервера (донираних од стране Philip Morris-a) – хипервизора и развојног сервера,
- Постављен је још један OJC систем намењен за електронско издање часописа Департмана за географију,
- Набавка MS серверских и cal лиценци. Инсталација Windows server 2019 (три сервера). Подизање верзије MS AD са 2003 на 2019.

1.2 Редовне активности

- развој планова информационо - комуникационих технологија и послова,
- израда извештаја,
- планирање раста рачунарске мреже и набавке рачунарске опреме и софтвера,
- учешће у тендерским комисијама за набавку рачунарске опреме и њеној инсталацији и подешавању,
- учешће у комисијама општих и појединачних аката у вези са ИКТ пословима,
- рад на развоју и одржавању web 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,
- помоћ при уносу података у РИС – база Министар просвете, науке и технолошког развоја,
- отварање и одржавање налога Office 365.

Извештај о раду Департмана за физику

Запослени и ангажовани на Департману:

Катедра за експерименталну и примењену физику:

Видосав Марковић, ред. проф.

Сузана Стаменковић, ред. проф.

Саша Гоцић, ван. проф.

Биљана Самарџић, ван. проф.

Дејан Алексић, ван. проф.

Љиљана Костић, ван. проф.

Весна Манић, доцент

Лана Пантић Ранђеловић, доцент

Јелена Алексић, асистент

Ивана Радоњић Митић, научни сарадник

Анђелина Марић Станковић, истраживач приправник

Катедра за теоријску физику и примене:

Драган Гајић, ред. проф.

Иван Манчев, ред. проф.

Горан Ђорђевић, ред. проф.

Љубиша Нешић, ред. проф.

Љиљана Стевановић, ред. проф.

Јасмина Јекнић-Дугић, ван. проф.

Ана Манчић, ван. проф.

Ненад Милојевић, ван. проф.

Дејан Димитријевић, доцент

Драгољуб Димитријевић, доцент

Владан Павловић, доцент

Милан Милошевић, доцент

Жељко Младеновић, асистент

Никола Филиповић, асистент

Данило Делибашић, асистент

Лазар Раденковић, асистент на Департману

Саша Ранчев, студент докторских студија

Марко Стојановић, студент докторских студија

Стручни срадници на Департману

Драган Радивојевић, шеф лабораторија

мр Бранислава Ђурић-Станојевић

Славица Јовановић

Жарко Цветановић

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

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

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	**Број**
Стручни сарадник	4
Стручни сарадник-лаборант	

Табела 3. Истраживачи

Звање	**Број**
Истраживач приправник	1

Истраживач сарадник	
Научни сарадник	1
Виши научни сарадник	
Научни саветник	

2. **Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2019/2020. године**

Студијски програм	**Број**
ОАС Физика	**18**
МАС Физика, модул Општа физика	**0**
МАС Физика, модул Примењена физика	**4**
МАС Физика, модул Физика-информатика	**1**
ДАС	**3**

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

ОАС ФИЗИКА	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	5	16	0	2	/	/	5	18
II година	10	3	7	0	/	/	17	3
III година	3	9	9	6	/	/	12	15
Продужени статус	4	2	28	29	/	/	32	31
УКУПНО	22	30	44	37	/	/	66	67

МАС ФИЗИКА, модул Општа физика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	1	0	0	0	/	/	1	0
II година	1	0	1	0	/	/	2	0
Продужени статус	3	0	0	2	/	/	3	2
УКУПНО	5	0	1	2	/	/	6	2

МАС ФИЗИКА, модул Примењена физика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	7	4	0	0	/	/	7	4
II година	2	5	1	2	/	/	3	7
Продужени статус	4	2	3	6	/	/	7	8
УКУПНО	13	11	4	8	/	/	17	19

МАС ФИЗИКА, модул Физика-информатика	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	0	1	0	0	/	/	0	1
II година	0	0	0	0	/	/	0	0
Продужени статус	0	0	0	0	/	/	0	0
УКУПНО	0	1	0	0	/	/	0	1

Напомена – по акредитацији из 2008. године се у школској 2018/19. години уписао 1 самофинансирајући студент на студијском програму Општа физика у продуженој години.

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Кандидат	Назив завршног рада	Ментор	Датум одбране
Милош Стојановић	**Мерење концентрације радона у затвореним просторијама и садржаја радионуклида у земљишту у Нишу**	**Др Весна Манић**	**23. 9. 2019. год.**
Милош Миленковић	**Захват електрона у 2s стање потпуно огољених пројектила приликом судара са двоелектронским метама**	**Др Ненад Милојевић**	31.10.2019. год
Никола Андрејић	**Ласеровање без насељености на водоничним нечистоћама у сферним квантним тачкама**	**Др Владан Павловић**	25.10.2019. год
Кристина Станковић	**Методе детекције вансоларних планета**	**Др Драган Гајић**	25.09.2019. год
Жељко Лазић	**Простирање ласерских пулсева при условима електромагнетно индуковане транспарентности у квантним тачкама облика квадра**	**Др Владан Павловић**	03.07.2019. год
Сузана Коцић Филиповић	**Патуљасте планете**	**Др Драган Гајић**	30.10.2019. год
Вања Иванов	**Концепција времена у Њутновој механици и теорији релативности**	**Др Драган Гајић**	07.02.2019. год

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
ОИ171025	Електрични пробој гасова, површински процеси и примене	проф. др Видосав Марковић, ред. проф. ПМФ Ниш (Биљана Самарџић, Јелена Алексић, Сузана Стаменковић)	МПНТР Р Србија
ОИ171037	Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама	Академик др Зоран Петровић, научни саветник на Институту за физику у Београду (Саша Гоцић)	МПНТР Р Србија
TR33009	Испитивање енергетске ефикасности фотонапонске соларне електране од 2 kW	Проф. др Томислав М. Павловић, ред. проф. у пензији, ПМФ Ниш (Лана Пантић Ранђеловић, Ивана Радоњић Митић, Анђелина Марић Станковић)	МПНТР Р Србија
TP32026	Развој, оптимизација и примена технологија самонапајајућих сензора	проф. др Зоран Пријић, ред. проф. Електронски факултет, Ниш (Љиљана Костић)	МПНТР Р Србија
ОИ171020	Физика судара и фотопроцеса у атомским (био) молекулским и нанодимензионим системима	Братислав Маринковић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ176021	Видљива и невидљива материја у блиским галаксијама: теорија и посматрања	Срђан Самуровић АО Београд	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ174020	Геометрија и топологија многострукости, класична механика и интеграбилни динамички системи.	Владимир Драговић МИ САНУ	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ171028	Нови приступ проблемима заснивања квантне механике са аспекта примене у квантним	др. Милена Давидовић, Грађевински факултет, Београд	МПНТР

	технологијама и интерпретацијама сигнала различитог порекла		
ИИИ 45010	Фотоника микро и наноструктурних материјала	др Љупчо Хаџиевски, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“ у Београду	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ171037	Фундаментални процеси и примене транспорта честица у неравнотежним плазмама, траповима и наноструктурама	академик Зоран Љ. Петровић, Институт за физику Београд-Земун	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М11	**1**
М21а	**1**
М21	**6**
М22	**4**
М23	**8**
М31	**1**
М33	**12**
М34	**3**
М51	**7**
М54	**1**
М64	**1**

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

1. Dr. Maciej Trzebiński (Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences, Krakow, Poland), Journey to the Innards of Our Universe, 25.2.2019, ПМФ - SEENET-MTP Ниш.
2. Prof. Dr. Vitaly Vanchurin (University of Minnesota Duluth, USA), A Quantum-Classical Duality and Emergent Space-Time, 24.5.2019, ПМФ - Ниш.

3. Prof. Dr. Stefan Pokorski (Institute of Theoretical Physics, University of Warsaw, Poland), Higgs Particle – the end of a Certain Story and what next?, 27.5.2019, гост Одељења САНУ Ниш и SEENET-MTP Центра.
4. Prof. Dr. Stefan Pokorski (Institute of Theoretical Physics, University of Warsaw, Poland), The Development of Physics in Poland, 28.5.2019, ПМФ Ниш.
5. Prof. Dr. Oleg Antipin (Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia), The Decoupling Effects in the Running of the Cosmological Constant, 25.10.2019, ПМФ – Катедра за Теоријску физику Ниш.
6. G. Djordjevic, On standard and holographic Randall-Sundrum Cosmology, SEENET-MTP Balkan School on High Energy and Particle Physics: Theory and Phenomenology - BS2019 (3-9 June 2019, Ioannina, Greece)
7. G. Djordjevic, RSII holographic Cosmology, SEENET-MTP Assessment and SAC Meeting (20-23 October 2019, Trieste, Italy)
8. D. Dimitrijevic, Holographic Braneworld and Tachyon Inflation, SEENET-MTP Assessment and SAC Meeting (20-23 October 2019, Trieste, Italy)
9. G. Djordjevic, Tachyon inflation and holography, 10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics (9-14 September 2019, Belgrade, Serbia)
10. Jasmina Jeknic-Dugic, "ON THE STABILITY OF THE QUANTUM BROWNIAN ROTATOR", The 7th Conference on Information Theory and Complex Systems, Belgrade 15-16 October 2019.
11. G. Đorđević, Nonlinear Effects in RSII Cosmological Models with Tachyon Field, Conference on Nonlinearity, 11-12 October 2019, Belgrade, Serbia
12. G. Đorđević, On p-Adic and Adelic Quantum Dynamics from Locally Equivalent DBI Lagrangians p-adics.2019 Seventh International Conference on p-Adic Mathematical Physics and its Applications (30 September – 4 October 2019, Covilhã, Portugal, CMA-UBI)

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	**Број учесника са департмана**
Contemporary Materials, Бања Лука, Република Српска	2
UNITECH2019, Габрово, Бугарска	2
Workshop on Non-Equilibrium Processes, 21st July 2019, Belgrade, Serbia	1
13th Conference for Young Scientists in Ceramics, Belgrade, Serbia, 2019.	1
SEENET-MTP Assessment and SAC Meeting (20-23 October 2019, Trieste, Italy)	2
SEENET-MTP Balkan School and Workshop on High Energy and Particle Physics: Theory and Phenomenology - BS2019 (3-9 June 2019, Ioannina, Greece)	3
10th Mathematical Physics Meeting: School and Conference on Modern Mathematical Physics (9-14 September 2019, Belgrade, Serbia)	2
Photonica 2019 (учешће)	4
SFKM 2019	3

(учешће)	
The 7th Conference on Information Theory and Complex Systems, Belgrade 15-16 October 2019	1
7. Међународна конференција о настави физике у средњим школама. Алексинац, март 2019	2

10. Међународни пројекти

Тип пројкета (Erazmus+, Cost, CEPUS,….	**Назив пројекта**	**Носилац активности међународне сарадње**
	Проучавање енергетске ефикасности соларних модула у зависности од њихове запрљаности. 19/6-020/961-31/18	Академија наука и умјетности Републике Српске
	Компаративно проучавање енергетске ефикасности стационарног и ротационог PV система. 19/6-020/961-30/18	Академија наука и умјетности Републике Српске
Horizon 2020	The Road to Friday of Science – ReFocuS 2.0", Program za istraživanje i inovacione delatnosti, podprogram «Marija Sklodovska Kiri» (ReFocuS 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018)	ПМФ, Ниш
ICTP (Network projects, Research-Training-Mobility)	ICTP-SEENETprojekat NT-03 „Classical and Quantum Challenges"	SEENET-MTP канцеларија ПМФ-а
Трилатерални	CERN – SEENET-MTP – ICTP PhD Program , KN3487-AN1	SEENET-MTP канцеларија ПМФ-а
COST	CA15117: Cosmology and Astrophysics Network for Theoretical Advances and Training Actions (CANTATA)	Univesridad del Pais Vasco, Bilbao, Spain
COST	CA18108: Quantum gravity phenomenology in the multi-messenger approach (QGMM)	Universidad de Zaragoza, Spain
COST	CA 16221, AtomQTech – Quantum Technologies with Ultra-Cold Atoms	Hellas, Greece
Erasmus+	ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry education (NETCHEM)	Универзитет у Нишу

11. Уговори о билатералној сарадњи

1. CERN, Geneva, Switzerland: Framework Agreement for Scientific and Technical Collaboration KN 3487.
2. ICTP Trieste, Italy: Agreement for Academic and Scientific Collaboration Between the Abdus Salam International Centre for Theoretical Physics (ICTP) and the Faculty of Science, SEENET-MTP Network Office University of Nis, као и ICTP – SEENET-MTП пројекта NT-03 „Cosmology-Classical and Quantum Challenges".
3. SISSA/ISAS Trieste, Italy: Memorandum of Understanding on Scientific Exchange and Academic Cooperation between Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanzati (SISSA) Trieste, Italy and Faculty of Science (SEENET-MTP Office) University of Nis, Serbia; No 260/12 and 857/1-01.

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

- Проф. др Г. Ђорђевић, Институту Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска, Кратка научна мисија у оквиру COST акције COST CA 15117 (28.03 – 13.04.2019)
- Проф. др Г. Ђорђевић, Институту Јожеф Стефан, Љубљана, Словенија и Универзитету у Бањој Луци, РС, БиХ, у оквиру међународног ICTP – SEENET-MTP пројекта NT-03 „Cosmology-Classical and Quantum Challenges", носилац SEENET-MTP Канцеларија ПМФ-а (17-23.10.2019)
- др Д.Д. Димитријевић, Универзитету у Бањој Луци, РС, БиХ, у оквиру COST CA 15117 и међународног ICTP – SEENET-MTP пројекта NT-03 „Cosmology-Classical and Quantum Challenges", носилац SEENET-MTP Канцеларија ПМФ-а (17-30.10.2019)
- Никола Филиповић, Кратка научна мисија у оквиру COST акције CA 16221 (COST Short-Term Scientific Mission) Институту за теоријску физику и астрономију Универзитета у Вилњусу, Литванија (5–23. новембар 2018. године)
- Милан Милошевић, Кратка научна мисија у оквиру COST акције CA 15117 (COST Short-Term Scientific Mission) Институт Руђер Бошковић, Загреб, Хрватска (28. 10 – 06.11.2018)

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Dr. Maciej Trzebiński, Institute of Nuclear Physics Polish Academy of Sciences, Krakow, Poland, Elementary Particle Physics, посета у оквиру активности SEENET-MTP Канцеларије ПМФ-а и Пројекат промоције науке Пољске академије наука (24-26.2.2019).
- Prof. Dr. Vitaly Vanchurin, University of Minnesota Duluth, USA, посета у оквиру активности SEENET-MTP Канцеларије ПМФ-а (24-25.5.2019).
- Prof. Dr. Stefan Pokorski, Institute of Theoretical Physics, University of Warsaw, Poland, посета у оквиру активности SEENET-MTP Канцеларије ПМФ-а (25-28.5.2019).
- Prof. Dr. Oleg Antipin, Ruđer Bošković Institute, Zagreb, Croatia, у оквиру међународног ICTP – SEENET-MTP пројекта NT-03 „Cosmology-Classical and Quantum Challenges", носилац SEENET-MTP Канцеларија ПМФ-а (24-27.10.2019)

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

1) **T. Pavlović ed., "The Sun and Photovoltaic Technologies"**, Springer Verlag, 2019, ISBN 978-3-030-22403-5

2) **Биљана Самарџић, Бојана М. Златковић,"Аутоматско управљање"**, друго издање, Универзитет у Нишу, Природно–математички факултет, Ниш, 2018. ISBN 978-86-6275-088-4 COBISS.SR-ID 273548812.

3) **Љиљана Т. Костић, "Физика материјала"**, прво издање, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2019. ISBN 978-86-6275-063-1 COBISS.SR-ID 277350412.

4) **Сузана Стаменковић, „Основи физике"**, прво издање, Серија: Уџбеници, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2019. ISBN 978-86-6275-093-8 COBISS.SR-ID 277692940.

5) Special issue of the journal Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 17, No 1, Devoted to the SEENET-MTP Balkan School and Workshop BSW2018, and on the occasion of 15 years of the SEENET-MTP Network, **гостујући уредници др Д.Д. Димитријевић и др М. Милошевић**

6) **Љиљана Стевановић**, Прихваћена рецензија за уџбеник

7) **Н. Милојевић, В. Павловић**, „Збирка задатака из основа квантне механике", прихваћена рецензија

15. Извештај о промоцији Департмана

1. Европска Ноћ истраживача,

   27. септембар 2019, Официрски дом, Ниш

2. **НАУК НИЈЕ БАУК 11,**

   24. мај и 25. мај 2019, Електронски факултет, Ниш

3. Вече физике, Департман за физику

   16. мај 2019. године, амфитеатар ПМФ-а у Нишу

4. Смотра ученичких радова, Конкурс Департмана за физику: Мобилни телефон у физичком експерименту,

   20. април 2019. године, амфитеатар ПМФ-а у Нишу

5. Општинско такмичење из физике за ученике средњих школа, преглед задатака

   20. јануар, 2019. Гимназија Бора Станковић, Ниш,

6. Окружно такмичење из физике за ученике средњих школа, организација и преглед задатака

   3. март 2019. ПМФ, Ниш.

7. Организација и реализација активности у градској школи физике за ученике средњих школа ФИЗНИШ

   1 термин април, 2 термина мај, 2 термина јун, јул – свечана додела диплома

8. Припремна настава за упис на ОАС Физика на Департману за физику ПМФ-а у Нишу

   април, мај и јун 2019.

9. Припремна настава за СФО 2019 за ученике основних (Павле Милошевић, ОШ „Душан Радовић“, Ниш) и средњих школа (Богдана Ђорђевић, Гимназија „Светозар Марковић“, Ниш)

   април и мај 2019.

10. Припремна настава за ученике 8. разреда за упис у одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу

    март, април и мај 2019.

11. Посета ученика из Косовске Грачанице, популарно предавање, рад у лабораторији

    13. јун 2019. године.

12. Студијска посета Институту за физику у Земуну

    06. јун 2019. године, Центру за неравнотежну плазму и примене (академик З. Петровић)

13. Упис у Одељење за ученике са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, Комисија за преглед тестова, Комисија за жалбе

    2. јун 2019.

14. Уводни курс из математике и физике за студенте прве године ОАС Физика, септембар 2019.

15. Менторства наставника за израду матурских радова ученика одељења са посебним способностима за физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу.

16. Организација CERN Masterclass 2019 у Нишу (4.4.2019).

17. Јасмина Јекнић-Дугић, “Квантна физика – стварност или фикција?”, Пети семинар у организацији Niš Young Minds Section, 27.11.2019. Ниш

18. Др Д.Д. Димитријевић, Нуклеосинтеза (Гимназија „С. Марковић“ Ниш, 14.5.2019; „Прва нишка гимназија С. Сремац“, 15.5.2019; Гимназија „Б. Станковић“ Ниш, 21.5.2019).

19. Др Д.Д. Димитријевић, Инфлација Свемира (Гимназија „С. Марковић“ Ниш, 26.9.2019).

20. Др Д.Д. Димитријевић, Физика сила и честица, CERN Masterclass 2019 (4.4.2019)

21. Милан Милошевић
    - 14 научно популарних предавања, од којих је део реализован у оквиру пројекта „Аполо на мрежи“ (АД Алфа) и пројекта Young Minds секције, као и 5 гостовања у медијима (РТС 1, Зона+, Коперникус)

22. Жељко Младеновић
    - Плазма – хаос наелектрисаних честица – од рачунарског чипа до медицине

23. Предавања Пројекат ФИЗНИШ:
    - Г. Ђорђевић, О гравитационим таласима и њиховим изворима, 12.6.2019
    - В. Павловић, Обрада резултата мерења, 30.5.2019
    - Д. Гајић, Новости у нашем космичком комшилуку, 16.5.2019
    - Љ. Нешић, Глобално загревање - време није на нашој страни, 18.4.2019

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

Г. Ђорђевић:

- European Physical Society (EPS) Committee of Europen Integration, member (2013-)
- EPS Conference Committee, member (2016-)
- EPS Historic Sites Committee, member (2018-)
- Balkan Physical Union, president (2018-)
- SEENET-MTP Network, executive director (2018-)
- Члан Локалног организационог тима CERN Masterclass-а у Нишу (4.4.2019)
- Члан организационих и научних комитета више конференција у иностранству.

Д.Д. Димитријевић:

- Научни секретар SEENET-MTP Мреже
- Председник Друштва физичара Ниш
- Члан Програмског и Организационог одбора VII Међународне конференције Положај физике у средњим школама (15-17. март 2019, Алексинац)
- Пратилац екипе српске репрезентације на Балканску Олимпијаду из физике (14-18.7.2019, Солун, Грчка)
- Члан Локалног организационог тима CERN Masterclass-а у Нишу (4.4.2019)

Г. Ђорђевић, Д. Димитријевић, Суорганизација, учешће и предавања на 2. Балканској физичкој олимпијади (14-18 јул 2019, Солун)

М. Милошевић:

- Главни уредник сајта за популаризацију науке „Свет науке"
- Систем инжењер / администратор сервера на коме се налазе сајтови Департмана за физику, SEENET-MTP Мреже, Друштва физичара Ниш, Астрономског друштва „Алфа"
- Одржавање сајтова Департмана за физику, SEENET-MTP Мреже, CERN – SEENET-MTP PhD тренинг програма, Друштва физичара Ниш, Астрономског друштва „Алфа", Подружнице ДФС Нишавског округа, Катедре за теоријску физику
- Одржавање и уређивање сајта Астрономског друштва „Алфа"
- Секретар Друштва физичара Ниш
- Потпредседник Астрономског друштва „Алфа"
- Члан Локалног организационог тима CERN Masterclass-а у Нишу (4.4.2019)

Никола Филиповић

- Учешће у комисијама за прегледање задатака на такмичењима из физике за ученике средњих школа на општинском и окружном нивоу. Вођење ученика Гимназије „Светозар Марковић" на Државно такмичење из физике у Суботицу, од 21–23. марта 2019. године.

Љ. Нешић

- Одобрен уџбенички комплет Физика за ученике 6. разреда основне школе.

Списак публикација

M21a

1. Bojana M. Zlatkovic, B. Samardzic: "Multiple spatial limit sets and chaos analysis in MIMO cascade nonlinear systems", Chaos, solitons and fractals: The Interdisciplinary Journal of Nonlinear Science, and Nonequilibrium and Complex Phenomena, 119 (2019), pp. 86 – 93, 2019. https://doi.org/10.1016/j.chaos.2018.12.014 SCI, SCIe, IF_{2018}=3.064, $IF5_{2018}$=2.597,

   ISSN 0960-0779

M21

2. B. Samardzic, Bojana M. Zlatkovic: "Probability Calculation of Spatial Chaos Appearance in MIMO Cascade Nonlinear Systems Using Monte Carlo Method", International Journal of Bifurcation and Chaos, Vol. 29, No. 11, 1950149(2019) (11 pages)
3. **N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjevic, M. Milošević, M. Stojanović, *Tachyon inflation in the holographic braneworld*, J. Cosmol. Astropart. Phys. 8 (2019) 34.**
4. G.S. Djordjevic, Lj. Nesic, D. Radovancevic, *Minisuperspace FLRW oscillator cosmological model and generalized uncertainty principle*, Class. Quantum Gravity. 35 (2018) 195002
5. C. Hermann-Avigliano, I. A. Salinas, D. A. Rivas, B. Real, A. Mančić, C. Mejía-Cortés, A. Maluckov, and R. A. Vicencio, *Spatial rogue waves in photorefractive SBN crystals*, Optics Letters 44 (2019) 2807.
6. I. Mančev, N. Milojevic, Dz. Belkic, State-selective and total cross sections for electron capture from the K-shell of multi-electron atoms by fully stripped projectiles, Atomic Data and Nuclear Data Tables 129 (2019)
7. D. R. Dimitrijević: 'Causal closure of the physical, mental causation, and physics', European Journal for Philosophy of Science, in press, DOI: 10.1007/s13194-019-0267-3

M22

8. Bojana M. Zlatkovic, B. Samardzic: "Analysis and control of spatial limit sets and spatial chaos appearance in MIMO cascade connected nonlinear systems", *Asian Journal of control*, 2019, Vol. 21. No. 6
9. **M. Veljkovic, A. Mancic, D. Milovic, A. Maluckov, *Numerical study of high intensity events in the supercontinuum generation in the presence of input chirp*, Optik 196 (2019) 163180**
10. **Lj. Stevanovic, N. Filipovic, V. Pavlovic, *Effect of magnetic field on absorption coefficients, refractive index changes and group index of spherical quantum dot with hydrogenic impurity*, Optical Materials 91 (2019) 62.**
11. Lj. Stevanovic, N. Filipovic, V. Pavlovic, *Slow light pulse propagation through spherical quantum dot with on-center hydrogen impurity in magnetic field*, Physica E: Low-dimensional

Systems and Nanostructures (prihvaćen za štampanje 12. decembra)

M23

12. A. P. Jovanović, S. N. Stamenković, M. N. Stankov, V. Lj. Marković, "*Monte Carlo simulation of electron avalanches and avalanche size distributions in methane*" Contribution to plasma physics **59**, 3 (2019) 272-283
13. V. Lj. Marković, S. N. Stamenković, A. P. Jovanović, "*Electron avalanche statistics for multielectron initiation with homogeneous and inhomogeneous Poisson emission*" Journal of instrumentation **14** (2019) P06009
14. Vesna Manić, Goran Manić, Branko Radojković, Dušica Vučić, Dragoslav Nikezić, Dragana Krstić "*Radioactivity of soil in the region of the town of Niš, Serbia*", Radiation Protection Dosimetry (2019), doi: 10.1093/rpd/ncz034
15. M. Arsenijevic, J. Jeknic-Dugic, M. Dugic, *Complete Positivity on the Subsystems Level*, International Journal of Theoretical Physics, 57 (2018) 3492
16. **D.D. Dimitrijevic, N. Bilić, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, M. Stojanovic, *Tachyon scalar field in a braneworld cosmology*, Int. J. Mod. Phys. A. 33 (2018) 1845017.**
17. I. Mancev, N. Milojevic, Dz. Belkic, *Electron Capture by Bare Projectiles from Multi-Electron Targets*, European Physical Journal D, 72 (2018) 209.
18. M. Milošević, M.A. Pursiainen, P. Jovanović, L.Č. Popović, *The shape of Fe Kα line emitted from relativistic accretion disc around AGN black holes*, Int. J. Mod. Phys. A. 33 (2018) 1845016
19. Lj. Nesic, D. Radovancevic, *Size of the early universe and GUP*, Modern Physics Letters A 34 (2019) 1950178

M31

20. M. Milošević, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Djordjević, M. Stojanović, *Numerical calculation of Hubble hierarchy parameters and observational parameters of inflation*, in: AIP Conf. Proc. BPU10, 2019: p. 090009.

M33

21. Bojana M. Zlatkovic, B. Samardzic: "On the spatial chaos appearance in cascade connected nonlinear transportation systems with trapezoidal nonlinearity transition", VIII International Conference – Industrial Engineering and Environmental Protection (IIZS 2018), Zrenjanin, 11.-12. October, 2018, pp. 147-154. *ISBN 978-86-7672-309-6 COBISS.RS-ID 325938183*
22. Bojana M. Zlatkovic, B. Samardzic: "Matlab/Simscape modelling and simulation of the second order transducers", YUINFO 2019, 2019, Kopaonik, Serbia. *ISBN: 978-86-85525-23-0*
23. B. Samardzic, Bojana M. Zlatkovic: "Simulation of spatial chaos in MIMO cascade nonlinear systems using Matlab", YUINFO 2019, 2019, Kopaonik, Serbia. *ISBN: 978-86-85525-23-0*
24. T. Pavlovic, D. Mirjanic, I. Radonjic Mitic, A. Maric Stankovic, "The Impact of Electric Cars Use on the Environment", *Lecture Notes in Networks and Systems 76, Isak Karabegovic Editor, New Technologies, Development and Application II*, pp. 541-548, Springer, 2019.

25. T. M. Pavlovic, D. Lj. Mirjanic, I. Radonjic Mitic, A. Maric Stankovic, "Impact of Small Hydro Power Plants on the Environment", *Proceedings from 6th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2019*, 25-27 January 2019, Kopaonik, pp. 343-351.

26. D. Mirjanić, T. Pavlović, I. Radonjić Mitić, D. Divnić, A. Marić Stanković, "Power Plants using Renewable Energy Sources and Their Impact on the Environment", *Proceedings from 9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" EMoNT-2019*, 23-26 June 2019, Vrnjačka Banja (Serbia), pp. 24-29.

27. D. Mirjanić, T. Pavlović, I. Radonjić Mitić, D. Divnić, A. Marić Stanković, "Energy Efficiency and Economics of Operation of PV Solar Power Plants", *Proceedings from 9th International Conference "Economics and Management-Based on New Technologies" EMoNT-2019*, 23-26 June 2019, Vrnjačka Banja (Serbia), pp. 350-353.

28. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Mirjanić, D. Divnić, "Photovoltaic lighting in Serbia", *Proceedings from International Scientific Conference "UNITECH 2019" – Gabrovo*, 15-16 November 2019, pp. I-7 – I-11, 2019.

29. D.D. Dimitrijevic, M.A. Dimitrijevic, G.S. Djordjevic, M. Milosevic, *On tachyonic inflaton with constraints*, in: C.N. Marin (Ed.), AIP Conf. Proceedings TIM18, 2019: p. 020008.

30. I. Mancev, N. Milojevic, *Charge Exchange in Fast p-O Collisions*, in: AIP Conf. Proc. BPU10, 2019: p. 050007.

31. M. Milosevic, G.S. Djordjevic, V. Urumov, *Balkan web of physics*, in: AIP Conf. Proc. BPU10, 2019: p. 180011.

32. Lj. Stevanovic, A. Maluckov, N. Filipovic, V. Pavlovic, Spatial Solitary like Weak Probe Wave in the Three-Level A-Type Atoms, in: AIP Conf. Proc. BPU10, 2019: p. 030015.

M34

33. J. Aleksić, T. Barudžija, D. Jugović, M. Mitrić, M. Bošković, Z. Jagličić, S. Gyergyek, Lj. Kostić, "*Synthesis, structural and magnetic properties of $Y_{1-x}Yb_xF_3$ solid solution*" CYSC 2019, Novi Sad, Serbia, October 16-19

34. **Lj. Stevanovic, J. Zimmermann, N. Filipovic, V. Pavlovic, *Transient properties of electromagnetically induced transparency in spherical quantum dot with hydrogen impurity*, Photonica 2019, Book of Abstracts, pp. 75**

35. V. Pavlovic, Ž. Lazic, Lj. Stevanovic, N. Filipovic: *Pulse propagation through rectangular quantum dots under conditions of electromagnetically induced transparency*, Photonica 2019, Book of Abstracts, pp. 76

M51

36. B. Samardzic, Bojana M. Zlatkovic: "Modified Pyragas method for multiple spatial limit sets and chaos control in MIMO cascade nonlinear systems", *Facta Universitatis,* Ser.: Automatic control and robotics, Vol. 17, No. 3, pp. 165-176, 2018, doi.org/ 10.22190/FUACR1803165S.

37. Ž. Mladenović, S. Gocić, Z. L. Petrović: "Comparisons of QUANTEMOL and MORGAN LXCAT cross section sets for electron-neutral scattering and rate-coefficients: HELIUM and WATER", Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology, 2019, accepted for publication (Editor decision letter)

38. **M.A. Dimitrijević, D.D. Dimitrijević, G.S. Đorđević, M. Milošević, *Constrained Dynamics of Tachyon Field in FRWL Spacetime*, Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No. 1, 2019, p. 21-30**

39. J. Jeknic-Dugic, M. Dugić, M. Arsenijević, *On the Concept of Local Time*, Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No. 1, 2019, p. 53-62

40. **M. Stojanović, N. Bilić, D.D. Dimitrijević, G.S. Đorđević, M. Milošević, *Inflationary RSII Model with a Matter in the Bulk and Exponential Potential of Tachyon Field*, Facta Universitatis Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 17, No. 1, 2019, p. 79-87**

41. D. R. Dimitrijević: 'Maxwell's Demon and Interactionism', Facta Universitatis – Series: Physics, Chemistry and Technology, accepted for publication

42. V. Pavlović, Ž. Lazić, Lj. Stevanović, N. Filipović, *Electromagnetically induced transparency in a rectangular quantum dot on a single electron*, Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology (accepted)

M54

43. J. Radosavljevic, A. Djordjevic, Bojana M. Zlatkovic, **B. Samardzic**: "Compensation of influence of protector compression coefficients in tyre industry ", *Applied Engineering Letters*, Vol.4, no.1, 2019, pp. 33-38,

    doi.org/10.18485/aeletters.2019.4.1.5

M64

44. Lj. Stevanovic, N. Andrejic, V. Pavlovic, N. Filipovic, *Effect of the Laser Turning On and Off on the Optical Properties of the Spherical Quantum Dot with Hydrogen Impurity*, SFKM 2019, Book of Abstracts, pp. 90

Извештај о раду Департмана за рачунарске науке

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	**Број**
Асистент	6
Доцент	6
Ванредни професор	6
Редовни професор	6

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	**Број**
Стручни сарадник	-
Стручни сарадник-лаборант	-

Табела 3. Истраживачи

Звање	**Број**

Истраживач приправник	1+2 (у процедури)
Истраживач сарадник	-
Научни сарадник	-
Виши научни сарадник	-
Научни саветник	-

2. **Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2019/2020. године**

Студијски програм	**Број**
ОАС Рачунарске науке	53
МАС Рачунарске науке, модул развој софвера	9
МАС рачунарске науке, модул Управљање информацијама	1
ДАС	5

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**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	48	49	6	4	-	-	54	53
II година	15	10	22	22	-	-	37	32
III година	29	13	12	18	-	-	41	31
Продужени статус	12	24	33	40	-	-	45	64
УКУПНО	104	96	73	84	-	-	177	180

МАС рачунарске науке	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	13	10	-	-	-	-	13	10
II година	10	12	1	2	-	-	11	14
Продужени статус	7	8	13	12	-	-	20	20
Продужени статус 2008	-	-	7	2	-	-	7	2
УКУПНО	30	30	14	26	-	-	51	46

ДАС рачунарске науке	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	3	5	1	-	-	-	4	5
II година	-	1	-	2	-	-	-	3
III година	2	-	-	-	-	-	2	-
IV година	-	2	1	-	-	-	1	2
V година	-	-	2	1	-	-	2	1
VI година	-	-	3	1	-	-	3	1

Продужени статус	-	-	3	3	-	-	3	3
УКУПНО	5	8	10	7	-	-	15	15

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Списак студената који су одбранили мастер у 2019. години

Кандидат	Назив завршног рада (МАС)	Ментор	Датум одбране
Величков Валентина	Сигурност и безбедност развоја PHP апликације са више нивоа приступа	Иван Станковић	12.04. 2019.
Адамовић Гаврило	Визелизација честичних динамичких система	Светозар Ранчић	27.06. 2019.
Стевановић Сава	Супер резолуција појединачне слике применом генеративних противничких мрежа	Бранимир Тодоровић	12.09. 2019.
Стошић Иван	Алгоритми за претрагу стрингова	Марко Петковић	01.10. 2019.
Илић Радица	Детекција контура на дигиталним сликама	Весна Величковић	07.10. 2019.
Станојевић Вукашин	Алгоритми учења сигналом појачања са применом у контроли динамичких система	Бранимир Тодоровић	11.10. 2019.
Манчић Младен	Енкодер-декодер архитектура неуронске мреже за машинско превођење	Бранимир Тодоровић	25.10. 2019.
Николић Милена	Алгоритми за пројектовање квантизера и примена у кодирању и компресији слике	Марко Петковић	30.10. 2019.
Васић Милена	Имплементација веб сервиса .NET у Magento окружењу	Марко Петковић	31.10. 2019.
Јогрић Небојша	Алгоритми за кластеризацију графова базирани на тополошким индексима	Милан Башић	31.10.2019.

Списак студената који су дипломирали у 2019. години

Презиме	Име оца	Име	Датум дипломирања
Радовановић	Славољуб	Анђела	07.02. 2019.
Милетић	Драгана	Стефан	13.07. 2019.
Марковић	Драган	Марко	30.08. 2019.
Петковић	Горан	Данило	06.09. 2019.

Јовановић	Славољуб	Стефан	20.09. 2019.
Станковић	Љиљана	Сара	20.09. 2019.
Станковић	Зоран	Слободан	20.09. 2019.
Цветковић	Братислав	Андрија	07.10. 2019.
Ђорђевић	Љубиша	Никола	07.10. 2019.
Костић	Јован	Петар	07.10. 2019.
Петровић	Слациша	Сања	11.10. 2019.
Јакшић	Зоран	Вељко	11.10. 2019.
Тодоровић	Иван	Ненад	18.10.2019.

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
OH174013	Развој метода израчунавања ипроцесирања 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 2019. години

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране
Стефан (Предраг) Станимировић	Побољшани алгоритми за детерминизацију тежинских аутомата	Мирослав Ћирић	30.08.2019.

7. Публикације

Категорија (М)	Број
M21a	**5**
M21	**3**
M22	**12**
M23	**1**
M24	**2**
M51	**2**
M11	**1**
M13	**2**
M17	**5**
M30	**2**

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

- *Paul Gastin* (ENS Paris-Saclay, Cachan, France), Modular Descriptions of Regular Functions, Invited lecture, 8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia
- *Franz Winkler* (Johannes Kepler University, Linz, Austria), Algebraic Differential Equations – Parametrization and Symbolic Solution, Invited lecture, 8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia
- *Бане Васић* (University of Arizona, Tucson, USA), Neural Network Decoding of Quantum LDPC Codes, Invited lecture, 8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019, June 30 – July 4, 2019, Niš, Serbia
- *Manfred Droste* (University of Leipzig, Germany), Weighted First-Order Logic, Invited Lecture, November 21, 2019, University of Niš, Faculty of Science, Department of Computer Science.

9. **Организација и учешће на научним скуповима**

Назив скупа	**Број учесника са департмана**
8th International Conference on Algebraic Informatics – CAI 2019.	**8**
International Conference on Matrix Analysis and its Applications.	**2**
Workshop on tensor analysis and its applications, Fudan University, Shanghai, China, March 30-31, 2019.	**1**
Differential Geometry and Dynamical Systems, DGDS-2019, Bucharest, Romania, 10-13 October 2019.	**1**
Nonlinear Dynamics - Scientific work of Prof. Dr Katica (Stevanovic) Hedrih, Belgrade, 04-06 September 2019.	**1**
Path to a Knowledge Society-Managing Risks and Innovation - PaKSom 2019, Decembar 09-10, TINKOS 2019, 15-16 Oktobar, Belgrade	**1**

10. Међународни пројекти

Тип пројкета (Erazmus+, 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	University of Niš, Serbia

	National and Kapodistrian University Athens, Greek.	
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

- Проф. др Мирослав Ћирић, University of Leipzig, September 1-15, 2019, November 28 – December 8, 2019
- Проф др Јелена Игњатовић, University of Leipzig, September 1-15, 2019, November 28 – December 8, 2019
- Проф. др Предраг Станимировић, Alcala University, Madrid, Department of Mathematics, Espania, 18.2.-18.3.2019.
- Проф. др Предраг Станимировић, Fudan University, Shanghai, School of Mathematics, China (10 days), the Bilateral project between China and Serbia, The theory of tensors, operator matrices and applications (no. 4–5) , 27.3.-5.4.2019.
- Проф. др Предраг Станимировић, National and Kapodistrian University of Athens, 23.6.-29.6.2019.
- Проф. др Предраг Станимировић, Fudan University, Shanghai , School of Mathematics, China, 23.9.-16.10.2019.
- Проф. др Предраг Станимировић, Jishou University, Jishou, China, 16.10.-23.10.2019.
- Проф. др Предраг Станимировић, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, 08.12.-15.12.2019.
- Др Стефан Станимировић, National and Kapodistrian University of Athens, Greece, 2019.

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Manfred Droste (University of Leipzig, Germany), Erasmus + Programme KA1 – Mobility for learners and staff, University of Leipzig (Manfred Droste) & University of Niš (Miroslav Ćirić) – November 16-24, 2019.
- Milen Petrov (Sofia University St. Kliment Ohridski), Erasmus + Programme KA1 – Mobility for learners and staff, Sofia University St. Kliment Ohridski & University of Niš February 3-9, 2019.

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

У току претходне школске године приспела су и рецензирана два рукописа:

- *Математичка логика и теорија скупова,* аутора др Зоране Јанчић, доцента ПМФ-а у Нишу и
- *Увод у рачунарство*, аутора др Милета Стојчева, редовног професора Електронског факултета у Нишу, др Предрага Кртолице, доцента ПМФ-а у Нишу и др Иване Мицић, доцента ПМФ-а у Нишу.

Такође, предвиђено је издавање часописа *Applied Mathematics and Computer Science* у надлежности Департмана за математику и Департмана за рачунарске науке.

15. Извештај о промоцији Департмана

У организацији проф. др Весне Величковић у амфитеатру ПМФ-а реализоване две манифестације, и то : "20те_за_18те", на којој је присуствовало 178 ученика средњих школа од којих 140 из 4. разреда, као и манифестација "Увод у WEB програмирање", на којој је присуствовало 225 ученика средњих школа од којих је 143 било из 4. разреда. Датуми одржавања поменутих манифестација су били 14., 21. март и 9. и 11. април. Такође, урађена је промоције студијских програма Департмана у гимназијама "Бора Станковић" и "9. мај".

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	2
Доцент	9
Ванредни професор	7
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	7
Истраживач сарадник	3
Научни сарадник	1
Виши научни сарадник	
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	45
МАС Биологија	18
МАС Екологија и заштита животне средине	10
ДАС	10

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

ОАС Биологија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	51	44	2	1	/	/	53	45
II година	22	25	28	18	/	/	50	43
III година	24	24	12	20	/	/	36	44
Продужени статус	20	12	63	57	/	/	83	69
УКУПНО	117	105	105	96	/	/	222	201

МАС Биологија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	24	17	0	1	/	/	24	18
II година	18	24	3	0	/	/	21	24
Продужени статус	13	5	4	9	/	/	17	14
УКУПНО	55	45	7	10	/	/	62	56

МАС Екологија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	10	9	0	1	/	/	10	10
II година	9	9	1	1	/	/	10	10
Продужени статус	5	6	2	2	/	/	7	8
УКУПНО	24	24	3	4	/	/	27	28

ДАС Биологија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	9	10	0	0	/	/	9	10
II година	7	7	0	0	/	/	7	7
III година	5	5	2	1	/	/	7	6
Продужени статус	8	7	14	17	/	/	22	24
УКУПНО	29	29	16	18	/	/	45	47

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

РБ	Презиме	Име	Датум диплом.	Назив завршног рада	Ментор
1	Радојковић	Петар	23.10.2018.	Утицај делтаметрина на понашање риба врсте *Danio rerio*	Љубиша Ђорђевић
2	Младеновић	Никола	23.10.2018	Диверзитет биљних ваши (Aphididae, Hemiptera) на територији Пчињског округа	Маријана Илић Милошевић
3	Величковић	Дарија	24.10.2018.	Трофичке асоцијације паразитоида потфамилије Aphidiinae (Hymenoptera, Braconidae) и њихових домаћина на биљкама из фамилије Rosaceae на подручју југоисточне Србије	Маријана Илић Милошевић
4	Јанковић	Сања	29.10.2018.	Упоредни преглед диверзитета биљних ваши и њихових паразитоида у агроекосистемима у околини Новог Сада и Алексинца	СашаС. Станковић
5	Анђелковић	Драгана	30.10.2018.	Варирање телесне тежине адултних јединки шумске корњаче (*Testudo hermanni*) у једној локалној популацији из околине Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић
6	Маринковић	Јована	30.10.2018.	Анализа морфо-анатомске варијабилности врста рода *Bolboschoenus* (Asch.)Palla	Данијела Николић
7	Величковић	Милена	30.10.2018.	Анализа морфолошких карактеристика вегетативних и репродуктивних органа код неких предтсавника рода*Fragaria*L.	Данијела Николић
8	Болботиновић	Љиљана	24.04.2019.	Таксономска, фитогеографска и еколошка анализа флоре Дунава код Текије	Драгана Јеначковић Гоцић
9	Нешић	Маја	07.05.2019.	Анатомска варијабилност врсте Trollius europaeus L. (Ranunculaceae) у Србији	Марина Јушковић
10	Манић	Јелена	30.05.2019.	Crocus randjeloviciorum Kernd., Pasche, Harpke & Raca – дистрибуција и морфо-анатомска диференцијација	Владимир Ранђеловић
11	Спасов	Кристина	05.06.2019.	Испитивање антиоксидативне активности уља конопље на моделу оксидативног стреса изазваног водоник пероксидом на ларвама врсте Drosophila melanogaster	Наташа Јоковић
12	Младеновић	Немања	01.07.2019.	Утицај фунгицида на бази пириметанила на акумулацију гликогена у хепатоцитима пацова соја Wistar	Перица Васиљевић
13	Ђорђевић	Невена	09.07.2019.	Хемијски састав и антимикробна активност етарског уља Otanthus maritimus	Зорица Стојановић-Радић
14	Цветковић	Саша	10.07.2019.	Утицај сахарозе на индукцију аксиларних пупољака Micromeria pulegium L. (Benth.) in vitro	Драгана Стојичић
15	Јанковић	Марко	02.09.2019.	Оптимизација узгоја хирономида (Chironomidae, Diptera) за потребе аквакултуре: утицај квалитета хране на пораст биомасе ларви	Ђурађ Милошевић
16	Илић	Лазар	11.09.2019.	Диверзитет ентомофауне значајне за форензичке анализе у околини Ниша	Саша Станковић
17	Благојевић	Милан	27.09.2019.	Богатсво врста змија на подручју Куновице (Околина Ниша, југоисточна Србија)	Јелка Црнобрња-Исаиловић
18	Цветановић	Александра	02.10.2019.	Процена прилагођености врсте Drosophila suzukii на стандардне лабораторијске услове	Владимир Цветковић

19	Димитријевић	Јована	09.10.2019.	Испитивање утицаја различитих концентрација шећера на животни циклус врсте Drosophila suzukii	Владимир Цветковић
20	Видојковић	Бојана	11.10.2019.	Варирање учесталости шумских корњача (Testudo hermanni) прве године по маркирању	Јелка Црнобрња-Исаиловић
21	Јовановић	Јелена	14.10.2019.	Анализа анатомске варијабилности одабраних врста рода Juncus L.	Данијела Николић
22	Вулић	Драган	17.10.2019.	Утицај пастрмског рибњака у селу Пасјач код Пирота на састав заједнице макрозообентоса и физико-хемијске карактеристике воде	Милица Стојковић-Пиперац
23	Пешић	Марија	21.10.2019.	Хистопатолошке промене гломерула пацова после 30-дневног третмана пириметанилом	Перица Васиљевић
24	Никић	Марија	29.10.2019.	Антимикробна активност етарског уља рузмарина (Rosmarinusofficinalis L.) и босиљка (Ocimum basilicum L.) на микроорганизме пилећег меса	Зорица Стојановић-Радић
25	Степић	Марија	29.10.2019.	Ефекат уља конопље на хронични стрес изазван водоник пероксидом на ларвама врсте Drosophila melanogaster	Јелена Виторовић
26	Цветковић	Александар	29.10.2019.	Морфолошке карактеристике врсте Sempervivum erythraeum Velen. (Crassulaceae) –таксономске релације са S. marmoreum s.l	Бојан Златковић
27	Јаковљевић	Ивана	29.10.2019.	Анализа облика листова код представника рода Fragaria L. применом геометријске морфометрије	Данијела Николић
28	Кричак	Јелена	30.10.2019.	Утицај ауксина на индукцију аксиларних пупољака Micromeria croatica (Pers.) Schott in vitro	Драгана Стојичић
29	Вукадиновић	Андријана	31.10.2019.	Сезонска динамика заједнице макроинвертебрата реке Бањске	Ана Савић
30	Костић	Тијана	31.10.2019.	Примена дубоког учења у процени биолошког статуса акватичних екосистема: конструкција аутоматизованог идентификатора хирономида (diptera: chironomidae)	Милица Стојковић-Пиперац
31	Вељковић	Ивана	31.10.2019.	Упоредна анализа утицаја пастрмских рибњака на заједницу макрозообентоса изворишних делова река у околини Пирота	Милица Стојковић-Пиперац
32	Јовановић	Јелена	12.11.2019.	Утицај црног чаја, зеленог чаја и чаја од камилице на митотски индекс	Перица Васиљевић
33	Видановић	Милица	28.11.2019.	Антиоксидативна активност различитих екстраката ризома врсте Bolboschoenus laticarpus Marhold, Hroudová, Zákravský & Ducháček	Данијела Николић
34	Крстић	Милош	04.12.2019.	Анализа величине легла и места за гнеждење шумске корњаче (Testudo hermanni) на подручјусела Куновица у околини Ниша	Јелка Црнобрња-Исаиловић

ОСНОВНЕ СТУДИЈЕ (старе) - БИОЛОГИЈА

РБ	Презиме	Име	Назив завршног рада	Датум диплом.	Ментор
1	Илић	Сашка	Антимикробна активност биљака из фамилије Apiceae	09.07.2019	Татјана Михајилов-Крстев
2	Симоновић	Милош	Загађење ваздуха на територији града Ниша у периоду од 2012-2016	19.09.2019	Славиша Стаменковић

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
173029	Микроморфолошка, фитохемијска и молекуларна истраживања биљака – систематски, еколошки и примењиви аспекти	проф. др Петар Марин	Министатрство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
173030	Биодиверзитет биљног света Србије и Балканског полуостра-процена, одрживо коришћење и заштита.	проф. др Дмитар Лакушић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

172047	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена	проф. др Гордана Стојановић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ЈНОП 01/ 2018	„ЕКОЛОШКА МРЕЖА“ (Прибављање података и друге услуге у циљу наставка успостављања еколошке мреже у Републици Србији)	проф. др Дмитар Лакушић	Завод за заштиту природе Србије
ЈНОП 02/ 2018	„НАТУРА2000“ (Прибављање података и друге услуге у циљу успостављања еколошке мреже Европске уније Натура 2000 као дела еколошке мреже Републике Србије)	проф. др Дмитар Лакушић	Завод за заштиту природе Србије
ЈНОП 03/ 2018	"ЦРВЕНЕ ЛИСТЕ" (Прибављање података и друге услуге у циљу наставка израде црвених листа појединачних група организама флоре, фауне и гљива у Републици Србији).	проф. др Дмитар Лакушић	Завод за заштиту природе Србије
ИИИ41017	„Виртуелни коштано зглобни систем човека и његова примена у претклиничкој и клиничкој пракси“	Проф др Мирослав Трајановић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТРРС)
ИИИ41018	„Превентивни, терапијски и етички приступ претклиничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, инфламаторном и пролиферативном одговору ћелије“	Проф. др Татјана Јевтовић-Стоименов (раније Проф. др Душица Павловић)	МПНТРРС
ОИ172061	„Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних продуката, модификованих природних продуката и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима“	Проф. др Нико Радуловић	МПНТРРС
ОИ171025	„Електрични пробој гасова – површински процеси и примене„	Проф. др Видосав Марковић	МПНТРРС
ОИ172034	„Нове електрохемијске и хемијске методе у синтези органских једињења од интереса за медицину и хемију материјала“	Проф. др Иван Дамљановић	МПНТРРС
ИП36	„Молекуларна дијагностика глиобластома“	Проф др Весна Николов	Медицински факултет у Нишу
ИИИ43002	Биосенсинг технологије и глобални систем за континуирана истраживања и интегрисано управљање екосистемима	Др Саша Орловић	МНТР
ИИИ43001	Агробиодиверзитет и коришћење земљишта у Србији: интегрисана процена биодиверзитета кључних група артропода и биљних патогена	Проф. др Жељко Томановић	МПНТРРС
173025	Еволуција у хетерогеним срединама: механизми адаптација, биомониторинг и конзервација биодиверзитета	Проф. др Предраг Симоновић	МПНТРРС
24652-B	Угрожени лептири Србије – заједно смо јачи	др Милош Поповић	Фондација Rufford Small Grants

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

РБ	Презиме	Име	Датум докторирања	Назив докторске дисертације	Ментор
1	Цветковић	Милена	19.11.2019.	Корелација латерализације руке са фенотипским и когнитивним карактеристикама деце	Перица Васиљевић

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

Категорија (М)	**Број**
М21а	3
М21	6
М22	21
М23	19
М51	4
М53	4
М24	1
М33	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**
13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions	30
II конгрес биолога Србије, 25-30.09.2018., Кладово, Србија	6
VI конгрес генетичара Србије, 13-17.10.2019., Врњачка Бања, Србија	6
„Immunology at the Confluence of Multidisciplinary Approaches", 06-08.12.2019., Београд, Србија	6
„Novel Technologies and Economic Development", 18-19.10.2019., Лесковац, Србија	2
11th SYMPOSIUM FOR EUROPEAN FRESHWATER SCIENCES	4
Састанак у оквиру COST акције "Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams (SIMERS) CA15113	5
Симпозијум Ентомолога Србије	10
Ecology of Aphidophaga 14	1
Симпозијум САНУ посвећен животу и раду академика Милутина Радовановића	1
Симпозијум САНУ посвећен утицају малих хидроелектрана на животну средину	1
Aquademica International Conference 2018 "Water Management in the Context of Climate Change - International Experience", Timisoara,Romania	1
2nd National Conference on Mexican Vipers and Ophidism, Aguascalientes, Mexico	1
XX European Congress of Herpetology, Milan, Italy	1
7th International Symposium: Mining and environmental protection, 25-28 September 2019., Vrdnik, Serbia	1

10. Међународни пројекти
(табеларни приказ)

Тип пројкета (Erazmus+, Cost, CEPUS,....	**Назив пројекта**	**Носилац активности међународне сарадње**
Хоризонт 2020	Ноћ истраживача	ПМФ
Erazmus+	NETCHEM	ПМФ
Erasmus+	„ICT Networking for Overcoming Technical and Social Barriers in Instrumental Analytical Chemistry Education (NETCHEM)“ (grant No. 573885-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP; 2016-2020)	ПМФ Ниш
COST Action CA15113	Science and Management of Intermittent Rivers and Ephemeral Streams	Dr Thibault DATRY (ФР) ЕУ
SWeM-PaL – HUSRB/1602/12/0014	Одрживо управљање водним стаништима прекограничног слива језера Палић-Лудаш	Европска Унија (Interreg-IPA)
SeNs Wetlands – HR-RS135	Активна сензорска мониторска мрежа, процена заштите околине и паметно коришћење мочварних и осталих површинских вода	Европска Унија (Interreg-IPA)

11. Уговори о билатералној сарадњи

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

- Милошевић Ђурађ - 21.01.2019. до 24.01.2019 године студијски боравак на Биолошком факултету, Универзитету у Дуизбургу, у Есену, Немачка.
- Милошевић Ђурађ - 15.09.2019. до 15.12.2019 године постдокторско усавршавање на Универзитету Далхаус у Халифаксу, Канада
- Владимир Жикић, Erasmus+ Универзитет у Нишу
- Јелка Црнобрња-Исаиловић, Тијана Чубрић, докторанд: Ерасмус+ мобилност, Универзитет у Нишу-Универзитет у Констанци, Румунија
- Јелка Црнобрња-Исаиловић – 1.12.2018-31.6.2019 године студијски боравак на Универзитету Илиноис у Урбана-Шампењу, САД, Фулбрајтова стипендија.

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

- Dawid Marczak, Erasmus+ Универзитет за екологију и менаџмент у Варшави
- Dr Marian Tudor, доцент, Sebastian Topliceanu, докторанд: Ерасмус+ мобилност, Универзитет у Нишу-Универзитет у Констанци, Румунија

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

- Један ботанички дан на Старој планини“, Приручник за идентификацију биљака

  Аутори: Владимир Ранђеловић, Бојан Златковић, Марина Јушковић, Данијела Николић, Зорица Митић, Драгана Јеначковић, Милица Јованбовић, Ирена Раца, Маја Јовановић, Јована Стојановић

15. Извештај о промоцији Департмана

- Гимназија "Бора Станковић" у Врању,
- Медицинска школа "Др Изабел Емсли Хатон" у Врању,
- Техничко-хемијска школа у Врању,
- Средња медицинска шола „Др Миленко Хаџић“ у Нишу,
- Гимназија у Алексинцу,
- Гимназија у Пироту,
- Гимназија у Лесковцу.

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

Извештај о раду Департмана за математику

1. Кадровска структура

Табела 1. Наставно особље

Звање	**Број**
Асистент	5
Доцент	6
Ванредни професор	6

Редовни професор	14

Табела 2. Ненаставно особље

Звање	**Број**
Стручни сарадник	
Стручни сарадник-лаборант	

Табела 3. Истраживачи

Звање	**Број**
Истраживач приправник	8
Истраживач сарадник	2
Научни сарадник	
Виши научни сарадник	
Научни саветник	

2. Извештај о упису у прву годину на студијским програмима Департмана школске 2019/2020. године

Студијски програм	**Број**
ОАС Математика	23
МАС Математика, модул Општа математика	4
МАС Математика, модул Вероватноћа, статистика фин. математика	10
МАС Математика, модул Математички модели у физици	/

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

ОАС Математика	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	31	22	1	1	32	23
II година	5	5	26	16	31	21
III година	9	7	17	19	26	26
Продужени статус	11	8	80	73	91	81
УКУПНО	56	42	124	109	180	151

МАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	21	14	3	/	24	14
II година	20	17	4	4	24	21
Продужени статус	19	15	24	29	43	44
Продужени статус-2008	/	/	4	1	4	1
УКУПНО	60	46	35	34	95	80

ДАС Математика	Буџет		Самофинансирање		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	10	5	1	/	11	5
II година	3	4	4	4	7	8
III година	4	3	2	2	6	5
IV година	8	2	4	4	12	6
V година	/	1	3	8	3	9
VI година	/	/	1	2	1	2
Продужени статус	/	/	3	3	3	3
УКУПНО	25	15	18	23	43	38

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

- Одбрањени мастер радови

Кандидат	**Назив завршног рада**	**Ментор**	**Датум одбране**
Марковић Тамара	Модели основних когнитивних функција	Марија Милошевић	30.01.2019
Димитријевић Марко	Изометријске трансформације хиперболичког простора	Мића Станковић	08.03.2019
Матић Јелена	Доношење одлука у условима неодређености	Драган Ђорђевић	13.03.2019
Жикић Мартина	Канонична корелациона анализа и примене	Александар Настић	17.05.2019
Станковић Светлана	Радонова трансформација и њене примене у томографији	Небојша Динчић	03.07.2019
Милосављевић Марија	Епидемиолошки модели у актуарској математици	Марија Крстић	08.07.2019
Илић Миљан	Различите карактеризације производа пројектора	Драгана Цветковић-Илић	09.09.2019
Прокић Сандра	Контролне карте и способност процеса са индивидуалним мерењима	Миодраг Ђорђевић	16.10.2019
Живковић Бојана	Портфолио теорија	Миљана Јовановић	18.10.2019
Јовановић Марија	Теорија очекиване корисности	Мирослав Ристић	23.10.2019
Цакић Мирослав	О неким моделима износа штета у портфолију неживотног осигурања	Марија Милошевић	25.10.2019
Јовановић Марина	Прерасподела ризика - реосигурање и коосигурање	Марија Крстић	25.10.2019

Николовски Анђела	Харди-Хилбертови простори и инваријантни подпростори шифта	Снежана Живковић Златановић	30.10.2019
Илић Валентина	Примена факторских планова у контроли квалитета	Миодраг Ђорђевић	30.10.2019
Брадић Александра	Примена програмског пакета MATHEMATICA у теорији животног образовања	Јасмина Ђорђевић	30.10.2019
Ђорђевић Милица	Моделирање цене опција са стохастичком волатилношћу	Миљана Јовановић	06.11.2019
Ђуровић Милица	Оцењивање коефицијената вишедимензионалног нормалног регресионог модела	Александар Настић	20.11.2019

- **Завршене основне студије**

Кандидат	**Назив дипломског рада**	**Ментор**	**Студијски програм**	**Датум дипломирања**
Антић Драгана	/	/	Рачунарство и информатика	18.04.2019
Станковић Вијолета	/	/	Рачунарство и информатика	31.05.2019
Стојковић Милан	Модификовани алгоритми дигиталног потписа	Јелена Игњатовић	Математика економије	05.07.2019
Суровић Маја	Централна гранична теорема и неке њене примене	Марија Милошевић	Професор математике и рачунарства	16.09.2019
Бехрам-Николић Адиса	/	/	Рачунарство и информатика	15.11.2019

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	**Назив пројекта**	**Руководилац**	**Финансијер**
174007	Функционална анализа, стохастичка анализа и примене	Драган Ђорђевић	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја
174025	Проблеми нелинеарне анализе, теорија оператора, топологије и примене	Владимир Ракочевић	РЕПУБЛИКА СРБИЈА - Министарство просвете, науке и технолошког развоја

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	**Назив дисертације**	**Ментор**	**Датум одбране**
Маја Обрадовић	Нумеричке апроксимације решења неутралних стохастичких диференцијалних једначина са	Др Марија Милошевић	28.11.2019 .

	временски-зависним кашњењем		
Орхан Туг	B(r; s; t; u) - двоструко сумабилни простори низова и матричне трансформације	Др Владимир Ракочевић	17.10.2019

7. Публикације

Категорија (М)	Број
M21a	**3**
M21	**17**
M22	**12**
M23	**14**
M51	**2**
M14	**1**

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

Професор Педро Патрицијо је одржао предавање на тему Генералисани инверзи: препознавање лика и употреба јавног кључа у криптографији, у оквиру огранка САНУ у Нишу.

9. Организација и учешће на научним скуповима

Назив скупа	Број учесника са департмана
International Conference on Matrix Theory and Applications: Combinatorics, Optimization and Data Analysis, Jeju, North Korea, May 23-27, 2019.	1
9th International Congress on Industrial and Applied Mathematics (ICIAM), Valencia, Spain, July 15-19, 2019.	2
14th International Conference on Geometry and Applications, Varna, Bulgaria, August 26-30, 2019	3
Workshop on generalized inverses and applications, Hubei Normal University, June 01-02, 2019	1
International Conference on Matrix Inequalities and Matrix Equations, Guilin, China, June 7-10, 2019.	1
Workshop on generalized inverses and applications, Hubei Normal University, November 01-03, 2019	4
Workshop WOT19, Women in operator theory and its applications, Jun 17-19, 2019, Department of Mathematics, University of Lisbon, Portugal	1
12 th ISAAC Congress, Aveiro, Portugal, 2019.	1
Connections for Women: Microlocal Analysis, MSRI, Berkeley, USA, 2019.	1
Introductory Workshop: Microlocal Analysis, MSRI, Berkeley, USA, 2019.	1
Kongres mladih matematičara, Novi Sad, Srbija, 2019.	12
EQUADIFF 2019 Leiden University, Netherland	1

International Congress on Industrial and Applied Mathematics, Valencia, Spain	1
Сусрет математичара Србије и Црне Горе (СМСЦГ 2019), Будва, Црна Гора	10
22nd International Workshop on Differential Geometry of Submnifolds in Symmetric Spaces Kyungpook National University, Daegu 41566, Republic of Korea-invited talk	1
International Symposium on Differential Models in Geometry, Computer Science and Hydrotechnics DiMoGeCH - 22-25 May 2019 - Iasi, Romania Romanian Academy -plenary talk	1
Classical and modern geometry, 22 – 25 April, 2019, MPGU, Moscow, Russia- member of the scientific committee, plenary lecture	1
Conference on Differential Geometry and Relativity (ICDGR-2019) 8.-10. 11. 2019. Gorakhpur University, India. - Plenary talk, International Advisory Board	1

10.

Међународни пројекти (табеларни приказ)

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,....	**Назив пројекта**	**Носилац активности међународне сарадње**
Erasmus KA2	Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region	Драгана Цветковић Илић
Erasmus KA2	Development and implementation of system for performance evaluation for Serbian HEIS and system / PESHES	Драгана Цветковић Илић
CA16227	"Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents"	Јасмина Ђорђевић
CA16227	"Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents"	Марија Крстић
CA16227	"Investigation and Mathematical Analysis of Avant-garde Disease Control via Mosquito Nano-Tech-Repellents"	Миљана Јовановић

11. Уговори о билатералној сарадњи

Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности", Департман за Математику, Универзитет у Осјеку, Хрватска.

Са Н.Р. Кином, пројекат Генералисани инверзи, операторске једначине и тензори.

12. Студијски боравци наставника и сарадника Факултета

- Јасмина Ђорђевић, научна посета (у оквиру Cost Action 16227) Департману за Математику, Универзитета у Авеиру, Португалија,
- Јасмина Ђорђевић, научна посета Институту за Математику и њене примене, Универзитета у Минеаполису, Минесота, Сједињене Америчке Државе.
- Јасмина Ђорђевић, научна посета Департману за Математику, Универзитета у Бечу, Аустрија,
- Јасмина Ђорђевић, научна посета (у оквиру билатералног пројекта "Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности") Департману за Математику, Универзитет у Осијеку, Хрватска,
- Душан Ђорђевић, научна посета (у оквиру билатералног пројекта "Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности") Департману за Математику, Универзитет у Осијеку, Хрватска,
- Марија Милошевић, научна посета (у оквиру билатералног пројекта "Примењени стохастички модели са краткорочном и дугорочном структуром зависности") Департману за Математику, Универзитет у Осијеку, Хрватска,
- Драгана Цветковић Илић, научна посета Департману за Математику, Мињо Универзитет, Брага, Португалија.
- Драгана Цветковић Илић, научна посета Департману за Алгебру, Универзитет у Линцу, Аустрија,
- Драгана Цветковић Илић, научна посета Департману за Математику, Универзитет у Печују, Мађарска,
- Драгана Цветковић Илић, научна посета Департману за Математику, Фудан Универзитета, Кина,
- Јована Миленковић, научна посета Департману за Математику, Фудан Универзитета, Кина,
- Марко Костадинов, научна посета Департману за Математику, Фудан Универзитета, Кина,
- Драгана Цветковић Илић, научна посета Департману за Математику, Шангај Универзитета, Кина,
- Ljubica S. Velimirovic , University Tribhuvan, Kathmandu, Nepal. 11-15.11.2019-naucna poseta I predavanje,
- Ljubica Velimirovic Shanghai Normal University, China, July 24-31, 2019, istrazivacka poseta,
- Ljubica Velimirovic 5-14 August, 2019 University Tunku Abdul Rahman, Kuala Lumpur, Malaysia, istrazivacka poseta.

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

- Педро Патрицијо, Мињо Универзитет, Брага, Португалија.

- Георг Регенсбургер, Клеменс Рааб и Клеменс Хофстадлер, Универзитет у Линцу, Аустрија.
- 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".
- Уна Радојичић, 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

- Eberhard Malkowsky, Vladimir Rakočević, Advanced Funcional Analysis, CRC Press, 2019,
- Светислав М. Минчић, Љубица С. Велимировић, Милан Љ. Златановић, Марија С. Најдановић, *Аналитичка геометрија, ПМФ у Нишу*, 2019,
- Снежана М. Илић, Милица З. Колунџија, Основи теорије бројева и полинома, ПМФ у Нишу, 2019.

15. Извештај о промоцији Департмана

- Марија Крстић, учешће на Фестивалу науке „Наук није баук".
- Небојша Динчић, учешће на Фестивалу науке „Наук није баук.
- Марија Милошевић, учешће на Фестивалу науке „Наук није баук".
- Марија Крстић, учешће на манифестацији „Европска ноћ истраживача".
- Небојша Динчић, учешће на манифестацији „Европска ноћ истраживача".
- Небојша Динчић, учешће на манифестацији „Мај месец математике".
- Милан Златановић, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија 9. мај у Нишу.
- Марија Крстић, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија у Пироту, Економска школа у Пироту, Техничка школа у Пироту, Економска школа у Нишу, Правно-пословна школа у Нишу.
- Марија Милошевић, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија у Зајечару, Економско-трговинска школа у Зајечару, Средња стручна школа Душан Тривунац Драгош у Сврљигу.
- Душан Ђорђевић промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија у Алексинцу, Средња школа у Сокобањи,
- Катарина Костадинов, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија у Алексинцу, Средња школа у Сокобањи

- Јелена Милошевић, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија Стеван Сремац у Нишу, Медицинска школа у Нишу, Економска школа у Нишу
- Јелена Милошевић, промоција Департмана за математику – учесник научних фестивала "Наук није баук" и " Ноћ истраживача"
- Јована Николов Раденковић, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија Бора Станковић у Нишу, Правно-пословна школа у Нишу.
- Марко Костадинов, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија у Пироту, Економска школа у Пироту, Техничка школа у Пироту.
- Јована Миленковић, промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија Бора Станковић у Нишу, Правно-пословна школа у Нишу.
- Марија Цветковић , промоција Департмана за математику у средњим школама: Гимназија у Књажевцу, Гимназија Светозар Марковић, Ниш
- Марија Цветковић, Мај месец математике, ПМФ, предавање Математика је игра
- Марија Цветковић, Мај месец математике, Регионални центар Ниш

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

- Мирослав Ристић, члан уређивачког одбора престижног иностраног часописа "Journal of Applied Statistics"
- Мирослав Ристић, главни уредник иностраног часописа "Statistica Neerlandica"
- Јована Миленковић - учешће на Државном такмичењу из математике за ученике основних школа, Нова Варош (као наставник ученика Гимназије "Светозар Марковић")
- Јована Миленковић - учешће на 13. српској математичкој олимпијади ученика основних школа, Јагодина (као наставник ученика Гимназије "Светозар Марковић")
- Марија Цветковић Ранђеловић, Јована Миленковић - чланови Комисије за преглед радова на државном такмичењу из математике за ученике основних школа
- Јована Николов Раденковић, Милица Колунџија, Марија Цветковић Ранђеловић, Јована Миленковић - чланови Комисије за преглед радова на општинском и окружном такмичењу из математике за ученике средњих школа Нишавског округа
- Марија Цветковић Ранђеловић, , Члан државне комисије за такмичења из математике ученика основних школа
- Марија Цветковић Ранђеловић, Стручни сарадник семнара математике у ИС Петница

Током летњег семестра одржан је Семинар из Теорије оператора на тему Нумеричког ранга оператора и решавања неких операторских једначина. Јована Миленковић је активно учествовала у припреми ученика специјалног одељења за математику и водила их на неколико такмичења током године.

Семинар за стохастику је и ове године окупљао наставнике, сараднике и истраживаче који су презентовали своје научне радове. Поред тога, студенти докторских студија су у оквиру овог семинара држали предавања чије су теме студијски истраживачки радови.

Извештај о раду Департмана за хемију

1. Кадровска структура

(табеларни приказ са звањима)

Табела 1. Наставно особље

Звање	Број

Асистент	3
Доцент	4
Ванредни професор	11
Редовни професор	14

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

Звање	**Број**
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – шеф лабораторија	1
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или Центрима – магационер	0
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима – издавач анализа	2
Самостални стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	3 + 1* + 1** *волонтер ** ППП
Стручнотехнички сарадник за рад у лабораторијама или центрима	2

Табела 3. Истраживачи

Звање	**Број**
Истраживач приправник	5
Истраживач сарадник	12
Научни сарадник	6
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 Хемија	32
МАС Хемија, модул Истраживање и развој	7
МАС Хемија, модул Професор хемије	3
МАС Примењена хемија, модул Примењена хемија,	13

МАС Примењена хемија, модул Хемија животне средине	0
ДАС Хемија	3

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

ОАС **Хемија**	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	37	32	0	0	/	/	37	32
II година	16	24	2	7	/	/	18	31
III година	21	7	13	11	/	/	34	18
Продужени статус	19	17	54	53	/	/	73	70
УКУПНО	93	80	69	71	/	/	162	151

МАС **Хемија**	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	6	10	0	0	/	/	6	10
II година	6	4	0	1	/	/	6	5
Продужени статус	6	3	2	3	/	/	8	6
УКУПНО	18	17	2	4	/	/	20	21

МАС **Примењена хемија**	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	6	12	0	1	/	/	6	13
II година	10	6	1	0	/	/	11	6
Продужени статус	4	2	2	0	/	/	6	2
УКУПНО	20	20	3	1	/	/	23	21

ДАС Хемија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	4	3	/	/	/	/	4	3
II година	6	2	1	/	/	/	7	2
III година	5	6	/	1	/	/	5	7
IV година	5	5	/	/	/	/	5	5
V година	/	/	8	5	/	/	8	5
VI година	/	/	5	6	/	/	5	6
Продужени статус	/	/	11	11	/	/	11	11
УКУПНО	20	16	9	23	/	/	45	39

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима

Кандидат	**Назив завршног рада**	**Ментор**	**Датум одбране**
Наташа (Станимир) Живановић	Одабрани огледи из органске хемије	Данијела Костић	28.03.2019.
Милош (Мирослав) Павловић	Утицај температуре калцинације и/или процеса активације на структурна и каталитичка својства катализатора KI/Al_2O_3	Александра Зарубица	29.03.2019.
Теодора (Маја) Тротер	Синтеза, карактеризација и електрокаталитичка својства	Марјан Ранђеловић	02.07.2019.

	кристално-аморфних композита на бази стакластог угљеника		
Тијана (Војислав) Јовановић	Синтеза и карактеризација аноде на бази танке превлаке Bi_2O_3 за уклањање реактивне текстилне боје из воде	Александар Бојић	09.09.2019.
Јелена (Зоран) Станковић	Одређивање антиоксидативних карактеристика одабраних врста лубеница и диња	Виолета Митић	03.10.2019.
Катарина (Зоран) Видојковић	Поређење ефикасности UV/H_2O_2и $UV/S_2O_8^{2-}$процеса за деградацију пестицида 2,4-Д у води	Јелена Митровић	10.10.2019.
Теодора (Драган) Иклозан	Активација пероксодисулфата УВ зрачењем и примена за деградацију пестицида 2,4-Д у води	Јелена Митровић	10.10.2019.
Милош (Горан) Ђукић	Анализа секундарних метаболита биљне врсте *Chelidonium majus* L.	Гордана Стојановић	15.10.2019.
Марина (Вукадин) Благојевић	Мултидисциплинарни приступ у настави неорганске хемије – андроид апликације	Данијела Костић	22.10.2019.
Виктор (Душан) Салић	Испитивање фенолног састава и антиоксидативне активности екстраката биљне врсте *Juglans regia* L.	Данијела Костић	24.10.2019.
Сузана (Србислав) Гајић	ICP-OES одређивање садржаја тешких метала у прашини у близини прометних саобраћајница	Снежана Тошић	25.10.2019.
Катарина (Златко) Петров	Одређивање садржаја полицикличних ароматичних угљоводоника у узорцима кафе	Весна Станков-Јовановић	25.10.2019.
Марија (Миодраг) Митровић	Процена квалитета животне средине станишта са заслањеним земљиштем заштићеног подручја "Лалиначка слатина"	Татјана Анђелковић	28.10.2019.
Маријана (Славиша) Илић	Електронско учење и учење на даљину као наставна метода у активном учењу хемије	Татјана Анђелковић	28.10.2019.
Андријана (Златко) Милошевић	HPLC анализа екстраката рузмарина. Валидација методе	Милан Митић	30.10.2019.
Милош (Срђан) Николић	Екстракција флавоноида из биљне врсте *Anethum graveolens* L. Утицај различитих параметара процеса, кинетика и термодинамика	Милан Митић	30.10.2019.
Миља (Зоран) Петровић	Одређивање фталата у узорцима млека након базне хидролизе	Татјана Анђелковић	31.10.2019.
Александра (Горан) Николић	Изоловање и спектроскопска карактеризација компоненти етарског уља биљне врсте *Bunium alpinum* subsp. *montanum* (W.D.J. Koch) P.W. Ball	Горан Петровић	31.10.2019.

Јелена (Срђан) Петровић	Садржај елемената у пољопривредном земљишту-утицај примењених агротехничких мера	Снежана Тошић	31.10.2019.
Бобан (Топлица) Величковић	Састав етарског уља и headspace компоненти биљне врсте *Sambucus nigra*	Гордана Стојановић	15.11.2019.
Даница (Сузан) Благојевић	Антиоксидативне карактеристике одабраних врста парадајза	Виолета Митић	26.11.2019
Јелена (Небојша) Трајковић	Анализа секундарних метаболита лишаја *Peltigera polydactyla* (Neck) Hoffm.	Гордана Стојановић	29.11.2019.
Милена (Драгиша) Матић	Упоредна анализа фенолног профила лишћа одабраних врста воћа	Снежана Митић	13.12.2019

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
ОИ 172047	Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена	др Гордана Стојановић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ 172061	Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима	др Нико Радуловић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ 172051	Развој и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине"	др Весна Станков Јовановић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ТР 34008	Развој и карактеризација новог биосорбента за пречишћавање природних и отпадних вода	др Александар Бојић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ИИИ 43009	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења	др Александар Бојић	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ИИИ 41018	Превентивни, терапијски и етички приступ у прекли-ничким и клиничким истраживањима гена и модулатора редокс ћелијске сигнализације у имунском, имфламаторном и пролиферативном одговору ћелије	др Душица Павловић Медицински факултет Ниш	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије

ТР31060	Производња нових дијететских млечних производа за ризичне популације заснована на квалитативној и квантитативној анализи маркера здравственог ризика конзумирања млека	др Гордана Коцић Медицински факултет Ниш	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ 176008	Развојни програми ревитализације села Србије	др Мила Павловић, Географски факултет Београд.	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ТР 34020	Развој нових и унапређење постојећих технолошких поступака производње техничких текстилних материјала	Др Душан Трајковић ред.проф. Технолошки факултет Лесковац	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ИИИ 45012	Синтеза, процесирање и карактеризација наноструктурних материјала за примену у области енергије, механичког инжењерства, заштите животне средине и биомедицине	Др Бранко Матовић, научни саветник Института за нукларне науке "Винча",	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
ОИ 172044	Добијање, физичко-хемијска карактеризација, аналитика и биолошка активнст фармаколошки активних супстанци	др Андрија Шмелцеровић Медицински факултет Ниш	Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије
0-13-18	Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа	др Гордана Стојановић	Огранак САНУ у Нишу
О-02-17	Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије	др Весна Станков Јовановић	Огранак САНУ у Нишу

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране
Драган (Будимир) Златковић	Нова биолошки активна синтетска аза-хетероциклична једињења и нови секундарни метаболити из одабраних биљних врста: синтеза, изоловање и спектрална карактеризација	Нико Радуловић	18.02.2019.
Нена (Драган) Велинов	Синтеза, карактеризација и примена биосорбената на бази различитих лигно-целулозних материјала хемијски модификованих помоћу Al_2O_3	Александар Бојић	19.09.2019.
Јелена (Мирослав) Мрмошанин	Анализа катехина, процијанидина, макро и микроелемената у црној, млечној, и белој чоколади и какаоу у праху и њихов антиоксидативни	Александра Павловић	25.10.2019.

	потенцијал		
Ивана (Горан) Златановић	Хемијски састав, антибактеријска, антиоксидативна и генотоксична активност лишајева „*Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Umbilicaria cylindrica* (L.) Delise, *Hypogymnia tubulosa* (Schaer.) Hav. *и Evernia prunastri* (L.) Ach.	Гордана Стојановић	13.11.2019.
Светлана (Вито) Дмитровић	Нови наноструктурни композитни материјали на бази паукове мреже: Добијање, структурна, морфолошка, луминесцентна и магнетна својства материјала	Александра Зарубица	22.11.2019.

7. Публикације

(табеларни приказ публикација по категоријама)

Категорија (М)	**Број**
М-21а	**5**
М-21	**9**
М-22	**11**
М-23	**24**
М-24	**1**
М-33	**12**
М-34	**19**
М-52	**3**
М-53	**4**
М-63	**1**
М-64	**9**

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)

Др Гордана Стојановић је презентовала реферат по позиву Секундарни метаболити биљних таксона које је описао др Сава Петровић на скупу посвећеном 160-тој годишњици рођења и 130-тој годишњици смрти др Саве Петровића у организацији Огранка САНУ у Нишу, 8. новембра 2019.

Др Марија Генчић одржала је предавање по позиву „Лековито биље – непресушни извор нових биолошки активних природних производа“ на 56. Саветовању Српског хемијског друштва које одржано 7. и 8. јуна 2019. године у Нишу у организацији нашег Факултета и Српског хемијског друштва.

Др Нико Радуловић одржао је пленарно предавање „Essential oils are a gold mine for an organic/medicinal chemist“ на *50th International Symposium On Essential Oils* који је одржан 8-11. септембра 2019. године у Бечу (Аустрија).

Др Нико Радуловић одржао је предавање по позиву „Biologically Active Azaheterocycles Containing a Ferrocene Moiety“ на *XVIII International Conference on Heterocycles in Bioorganic Chemistry* која је одржана 17-20. јуна 2019. године у Генту (Белгија).

Др Нико Радуловић одржао је предавање по позиву „Mining plants and microorganisms for biologically active compounds: a combined synthetic and analytical approach“ на *7th Edition of International Conference on Pharmacognosy and Medicinal Plants* која је одржана у Лондону (Велика Британија) током 11-12. марта 2019.

Курсеви континуиране наставе:

- Електронско учење у високошколској настави и лабораторијском раду

  Организатор скупа: ПМФ Ниш

  Реализатори скупа: др Татјана Анђелковић, др Милан Милошевић, др Дарко Анђелковић, др Бојан Златковић, др Ивана Костић, др Иван Станковић, др Перица Васиљевић, Ливија Кековић, Емилија Борисов, Предраг Николић, Петар Петковић

  Финансијер: Erasmus+ projekat NETCHEM

- The international Summer School „Instrumental Analytical Techniques in Environment and Food Safety Control“

  Организатор скупа: ПМФ Ниш

  Реализатори скупа: Dr. Jean Claude Tabet, professor Emeritus at Sorbonne University; Dr. Anna Warnet, pharmacist-biologist and certified professor of biochemistry and of industrial-technological-biological sciences at Université Paris Saclay; Dr. Eric Ezan, head of the Unit of Biochemistry of Toxicology at the CEA Marcoule; Dr. Natali Stojiljkovic, senior Analyst at British American Tobacco, Southempton, UK; Dr. Josef Caslavsky, professor in Chemistry and Technology of Environmental Protection at Brno University of Technology; Dr. Ludmila Mravcova, assistant professor at Brno University of Technology; Dr. Milan Antonijevic, principal Lecturer in Analytical Chemistry/Pharmaceutical Analysis at University of Greenwich, UK; Benjamin Edgar, PhD student at University of Greenwich, UK; Dr. Radmila Pavlovic, assistant professor at University of Milano, Italy; Dr. Sara Panseri, researcher for inspection of food of animal origin at University of Milano, Italy; Sanja Djekic, application manager at Analysis; Luka Mihajlovic, application manager at Analysis; Dr. Marijana Kragulj Isakovski, associated professor at University of Novi Sad; Др Бранимир Јованчичевић, професор органске геохемије на Универзитету у Београду; Dr. Nenad Vuković, assistant professor of Chemistry at University of Kragujevac; др Зоран Матовић, професор Универзитета у Крагујевцу, др Драган Цветковић, професор на Универзитету у Нишу; Dr. Ariola Devolli, professor at Agricultural University of Tirana; Dr. Majlinda Vasjari, professor at University of Tirana; Dr. Alma Shehu, associate Professor at University of Tirana; др Саша попов, шеф департмана за инструмнталну анализуDr. Sasa Popov, head of the Department of Instrumental Analysis at Enological Station Vrsac;

  Финансијер: Erasmus+ projekat NETCHEM

9. Организација и учешће на научним скуповима

(табеларни приказ)

Назив скупа	**Број учесника са департмана**
XIII Симпозијума “Савремене технологије и привредни развој Лесковац 2019 (са међународним учешћем)	24
Интернационална конференција за технику,технологију и едукацију, Бугарска 2019	2

50th International Symposium On Essential Oils, Беч, Аустија, 2019	15
21th Annual Central European NMR Symposium & Bruker users meeting, Београд, Србија, 2019	8
XXIV Саветовање о биотехнологији, Чачак 2019	15
1st FoodEnTwin Workshop "Food and Environmental -Omics", Belgrade, 2019	7
5th Conference of the Serbian Society for Ceramic Materials, June 11-13.2019. Belgrade, Serbia	7
1st International Conference on New Research and Development in Technical and Natural Science, September 18-20.2019. Radenci, Slovenia	2
7. Конференција младих хемичара, Београд, Србија, 2019	5
XVIII International Conference on Heterocycles in Bioorganic Chemistry Гент, Белгија, 2019	1
7th International Conference on Pharmacognosy and Medicinal Plants, Лондон, Велика Британија, 2019	2
56. Саветовање Српског хемијског друштва, Ниш, Србија, 2019	10
XIII Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара Планина 2019	25
27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research – EcoTER'19, Bor	12
VI International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Jahorina	8
70th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry, Durban, South Africa	8
Међународна конференција о обновљивим изворима електричне енергије ICREPS 2019/MKOIEE 2019 - Београд	1
VII Интернационална конференција о зрачењу у различитим пољима истраживања (РАД) 2019 Херцег Нови 2019	2

10. Међународни пројекти (табеларни приказ)

Тип пројекта (Erazmus+, Cost, CEPUS,….	**Назив пројекта**	**Носилац активности међународне сарадње**
HORIZON 2020	„Европска ноћ истраживача" ReFocuS 2.0 818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018 (2018-2019)	Природно-математички факултет, др Александра Павловић
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+ Capacity building in Higher Education project,	**Development of master curricula for natural disasters risk management in Western**	Универзитет у Нишу

573806-EPP-1-2016-1-RS-EPPKA2-CBHE-JP	**Balkan countries (NatRisk)**	
Erasmus+	ICT Networking for Ovecoming 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 Марко Младеновић је био на постдокторском усавршавању на Институту за хемију Универзитета у Ници (Француска) под менторством проф. др Nicolas Baldovini у периоду од 16.11.2018. до 12.05.2019.

Др Драган Златковић је тренутно на постдокторском усавршавању на Универзитету у Грацу (Аустрија) под менторством проф. др Oliver Kappe у периоду од 01.10.2019. до 31.03.2020.

Др Весна Станков Јовановић је у оквиру специјалне мобилности пројекта **Development of master curricula for natural disasters risk management in Western Balkan countries (NatRisk), боравила у Мађарској на Универзитету Обуда Будимпешта, од** 17.12.2018. до 13.01.2019.

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")

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

Проф. др Фабио Бојлан (Fabio Boylan) са Тринити колеџа у Даблину, Ирска, (School of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Trinity College Dublin, Dublin, Ireland) провео је месец дана (15.08-15.10.2019.) као гостујући истраживач у групи проф. др Ника Радуловића.

Учесници мобилности: Dr. Jean Claude Tabet, professor Emeritus at Sorbonne University; Dr. Anna Warnet, pharmacist-biologist and certified professor of biochemistry and of industrial-technological-biological sciences at Université Paris Saclay; Dr. Eric Ezan, head of the Unit of Biochemistry of Toxicology at the CEA Marcoule; Dr. Natali Stojiljkovic, senior Analyst at British American Tobacco, Southempton, UK; Dr. Josef Caslavsky, professor in Chemistry and Technology of Environmental Protection at Brno University of Technology; Dr. Ludmila Mravcova, assistant professor at Brno University of Technology; Dr. Milan Antonijevic, principal Lecturer in Analytical Chemistry/Pharmaceutical Analysis at University of Greenwich, UK; Benjamin Edgar, PhD student at University of Greenwich, UK; Dr. Radmila Pavlovic, assistant professor at University of Milano, Italy; Dr. Sara Panseri, researcher for inspection of food of animal origin at University of Milano, Italy; Sanja Djekic, application manager at Analysis; Luka Mihajlovic, application manager at Analysis; Dr. Marijana Kragulj Isakovski, associated professor at University of Novi Sad; Dr. Branimir Jovancicevic, professor in Organic Geochemsitry at University of Belgrade; Dr. Nenad Vuković, assistant professor of Chemistry at University of Kragujevac; Dr. Zoran Matovic, professor at University of Kragujevac; Dr.

Dragan Cvetkovic, professor at University of Nis; Dr. Ariola Devolli, professor at Agricultural University of Tirana; Dr. Majlinda Vasjari, professor at University of Tirana; Dr. Alma Shehu, associate Professor at University of Tirana; Dr. Sasa Popov, head of the Department of Instrumental Analysis at Enological Station Vrsac.

Тип пројекта: Erasmus+, Носилац активности: Универзитет у Нишу

14. Извештај о издавачкој делатност Департмана

Мирјана Обрадовић, Снежана Тошић, Милан Митић, Гасно стање материје и хемијска термодинамика, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2019.

Ружица Мицић, Снежана Тошић, Методе одвајања у аналитичкој хемији, Универзитет у Косовској Митровици, Природно-математички факултет, Косовска Митровица, 2019.

Ружица С. Николић, Драган М. Ђорђевић, Ненад С. Крстић: Хемија прелазних метала, ПМФ Ниш, 2019

Јелена Митровић, Миљана Радовић Вучић, Технологија воде и отпадних вода (практикум за лабораторијске вежбе), (одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета о прихватању позитивне рецензије број 594/1-01 од 15.05.2019. године)

Као главни и одговорни уредник часописа Chemia Naissensis, Весна Станков Јовановић је успоставила сарадњу са Департманом за Немачки језик, Филозофског факултета Универзитета у Нишу, тако да превод апстраката радова који се објављују у часопису раде колеге са тог Департмана и учествују у издавању часописа као језички уредници. Таква иста сарадња постоји са Департманима за Француски и Руски језик Филозофског факултета Универзитета у Нишу, који апстракте преводе на француски, одн. руски језик и они су такође језички уредници за своје језике. До сада су издата два броја часописа, а у припреми је трећи број.

Покренута је иницијатива да се за потребе часописа купи софтвер за проверу плагијата, што је и учињено, при чему су приступ софтверу добили и часописи Biologica Nyssana i Srerbian Journal of Geosciencies.

Упућен је захтев одговарајућим органима МПНТР за категоризацију часописа као новопокренутог часописа националног значаја, тако да се часопид налази у фази пријаве за индексирање у релевантним научним базама на светском нивоу.

Обезбеђена је донација предузећа Фитоферт из Ниша (визит карте за уреднике часописа, рекламни флајери и роковници, као и плаћање рекламирања на друштвеним мрежама).

У плану је успостављање сарадње са Департманима за Енглески језик и Српски језик и књижевност, Филозофског факултета Универзитета у Нишу, како би именовали колеге које ће радити лектуру чланака и апстраката писаних на енглеском одн. српском језику.

Како часопис излази смао у електронској форми, стално се ради на побољшању изгледа сајта у сарадњи са Рачунарским центром ПМФ-а и повећању видљивости.

15. Извештај о промоцији Департмана

Комисија за промоцију Департмана за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу, је у школској 2018/2019. години учествовала у низу активности које су имале за циљ да промовишу Департман за хемију. У складу са постављеним циљевима, програм активности је креиран тако да кроз интерактиван садржај подстакне ученике средњих школа на креативни однос према

хемији, што би допринело и порасту броја заинтересованих ученика за упис на студије хемије Природно-математичког факултета у Нишу. Велики значај у току рада посвећен је комуникацији, сарадњи и посетама средњих школа, учествовању на научним манифестацијама, односима са медијима, производњи мултимедијалних материјала, активностима на социјалним мрежама, развоју андроид апликација итд.

Имајући у виду све горе наведено, промоција Департмана за хемију је реализована кроз следеће активности:

Активност 1. *4. фебруар 2019.*

Проф. др Марјан Ранђеловић, доц. др Снежана Јовановић, др Јелена Николић и студенти докторских студија Јована Ицковски и Катарина Степић одазвали су се позиву Центра за стручно усавршавање у образовању и Научног клуба у Лесковцу да узму учешће у једној из серије активности у оквиру „Зимске школе" за децу, под називом „Експерименти из хемије". Наставници и сарадници су за ту прилику припремили и извели серију експеримената прилагођених деци школског узраста (7 – 14 година).

Активност 2. *20. фебруар 2019.*

Доц. др Снежана Јовановић и др Јелена Николић учествовале су у пријави, креирању логоа и плана активности за фестивал науке „Наук није баук 11" за поставку Департмана за хемију која је носила назива „Хемија и ја".

Активност 3. *22. фебруар 2019.*

др Јелена Николић извела је неколико експеримената прилагођених млађем узрасту (основна школа) у циљу популаризације хемије међу млађом популацијом.

Активност 4. *7. март 2019*

Предавање на тему „Аеросоли и загађење ваздуха" у Универзитетској библиотеци Никола Тесла у Нишу. Предавање је организовао ЕУ Инфо кутак Ниш. У оквиру предавања представљен је и Департман за хемију и подељен известан број штампаног промотивног материјала. Предавач: Проф. др Марјан Ранђеловић

Активност 5. *Фебруар - март 2019.*

Департман за Хемију се одазвао молби наставника хемије О.Ш. „Ратко Вукићевић" и дао одобрење да два талентована ђака изведу експериментални део истраживачког рада за такмичење (Регионални центар за таленте у Нишу) у лабораторијама за органску хемију и биохемију под менторством доц. др Снежане Јовановић.

Активност 6. *25. април 2019.*

Учествовање на Сајму професионалне оријентације одржаном у Нишу. Активност је обухватала дељење промотивног материјала и одговарање на питања заинтересованих. У реализацији су учествовали доц. др Милан Стојковић, доц. др Јелена Николић, проф. др Марјан Ранђеловић и Милица Николић.

Активност 7. *8. мај 2019.*

Учествовање на фестивалу науке у Житорађи. Припремљен је и изведен већи број огледа пред ученицима основних школа. Активност су реализовали Јована Ицковски, Јелена Човић, Катарина Степић и др Марјан Ранђеловић.

Активност 8. *11. мај. 2019.*

Троје сарадника Департмана, др Радомир Љупковић и докторанди Јована Павловић и Јована Ицковски, одазвали су се позиву Регионалног центра за таленте у Нишу да на Регионалном

такмичењу из хемије учествују као Комисија за оцену и одбрану истраживачких радова ђака основних школа.

Активност 9. *15. мај 2019.*

Троје сарадника Департмана, др Радомир Љупковић и докторанди Јована Ицковски и Катарина Степић, одазвали су се позиву О.Ш. „Војислав Илић Млађи" да на фестивалу науке и такмичењу основаца под називом „Смотра истраживачких радова" оцењују истраживачке радове ђака основних школа и демонстрирају одабране огледе који прате градиво.

Активност 10. *24-25. мај 2019.*

Комисија за промоцију Департмана је осмислила поставку на фестивалу науке „Наук није баук 11." под називом „Хемија и ја". Поставка је обухватала 15 занимљивих експеримената и квиз знања за који је осмишљена андроид апликација. Реализацију послова коју је захтевала поставка и демонстрирање експеримената помогли су сарадници, докторанди и студенти Департмана за хемију. Докторанди: Јована Ицковски, Катарина Степић, Стефан Петровић, Соња Јанковић, Јелена Аксић, Јелена Човић. Студенти МАС: Бобан Величковић. Студенти ОАС: Дијана Јовановић, Катарина Миленковић, Кристина Станковић, Немања Станковић, Луна Марковић.

Активност 11. *11. мај 2019.*

Двоје сарадника Департмана, др Радомир Љупковић, докторанд Јована Ицковски и троје студената са ОАС Дијана Јовановић, Катарина Миленковић и Немања Станковић, одазвали су се позиву наставника О.Ш. „Стефан Немања" из Ниша да учествују на локалном фестивалу науке и смотри научних радова за ђаке основних школа. За ту прилику Комисија за промоцију Департмана и учесници осмислили су осам експеримената који су на дан фестивала били успешно демонстрирани ђацима.

Активност 12. *26-27. септембар 2019.*

У регионалном центру у Нишу Департман је представио експерименталну поставку која је имала интерактивни садржај. Сви заинтересовани су могли да учествују у огледима, као и да учествују у мини квизу, при чему су најбољи добли симболичне награде. Активност су реализовали Соња Јанковић, Катарина Степић, Јелена Човић и проф. др Марјан Ранђеловић.

У оквиру Ноћи истраживача 27. септембра приказан је велики број експеримената прилагођен различитим узрастима посетилаца. Активности везане за промоцију департмана су реализовале доц. др Јелена Николић, Милица Николић и доц. др Милан Стојковић, уз помоћ сарадника ангажованих на овом пројекту.

Активност 13. *27. септембар 2019.*

Милица Николић је новим бруцошима на хемији одржала кратку презентацију Департмана и поделила промотивни материјал.

Октобар 2018-Октобар 2019.

Доц. др Снежана Јовановић и доц. др Јелена Николић уређивале су Фејсбук страницу Депармана за хемију и постављале популарне текстове из хемије, обавештења и занимљивости.

Доц. др Снежана Јовановић, доц. др Јелена Николић и Милица Николић су уређивале страницу Депармана за хемију на друштвеној мрежи Инстраграм.

Доц. Др Милан Стојковић је направио андроид апликацију Хемијски квиз која је коришћена приликом фестивала "Наук није баук" као и на фестивалу "Ноћ истраживача".

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

Др Гордана Стојановић, је била члан Научног одбора и председавајући за једну од сесија пленарних предавања на 56. Саветовању српског хемијског друштва, Ниш, 7. и 8. јуни 2019.

Др Милена Миљковић је била члан организационог и научног одбора XIII Симпозијума Савремене технологије и привредни развој,Лесковац 2019.

Професори др Виолета Митић, др Александра Павловић. Др Весна Станков Јовановић. Др Снежана Тошић, др Драган Ђорђевић и др Иван Палић одржали су курс обуке за саветника за хемикалије. Обука је акредитована од стране Министарства животне средине Републике Србије.

У регионалном центру у Нишу у оквиру пројекта HORIZON 2020

- предавање под називом *Периодни систем елемената - прошлост, садашњост , будућност* одржала је др Данијела Костић
- предавање под називом *Чаробни свет лековитог биља* одржала је др Виолета Митић
- предавање под називом *Од Клеопатре до Шекспира - историјат тровања, будућност* одржао је др Иван Палић
- предавање под називом *Аналитичка хемија у служби проучавања материјала културног наслеђа* одржала је др Весна Станков Јовановић

Мастер рад Јелене Аксић, истраживача-приправника и студента докторских студија на Департману за хемију, изабран је за најбољи дипломски и мастер рад из свих области хемијских наука на Универзитетима у Србији у 2019. години на конкурсу фонда „Ненада М. Костића за хемијске науке". Овај мастер рад под називом „Хемијски састав и биолошка активност етарских уља биљне врсте *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don (Asteraceae)" урађен је под менторством доцента др Марије Генчић.

Милан Нешић (асистент), Милица Николић (асистент), Марко Младеновић (научни сарадник), Милица Стевановић (истраживач-приправник), Јелена Аксић (истраживач-приправник) и Никола Стојановић (истраживач-приправник) добитници су „Registration Fellowship award" стипендије, додељене од стране *International Federation of Essential Oils and Aroma Trade* (IFEAT) и Организационог одбора научног скупа *50th International Symposium on Essential Oils* (ISEO2019; Беч, Аустрија, 8-11. септембар 2019).

За изградњу и опремање Лабораторије за органску хемију и биохемију, бр. 22, у згради у улици Вишеградска 33, у току последње календарске године, уложено је више од 3 500 000 динара од стране средстава пројекта 172061 („Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима") и Српског друштва за фитохемију и фитомедицину, чији је руководилац, односно председник др Нико Радуловић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу.

Ученици средњих школа, који су се квалификовали за учешће на Међународној хемијској олимпијади, имали су припремну наставу и експерименталне вежбе на Катедри за органску хемију и биохемију под менторством проф. др Ника Радуловића.

Др Нико Радуловић је био председник организационог и члан научног одбора 56. Саветовања Српског хемијског друштва које одржано 7. и 8. јуна 2019. године у Нишу у организацији нашег Факултета и Српског хемијског друштва.

У оквиру серије предавања организованих поводом обележавања 20 година од оснивања Природно-математичког факултета у Нишу, др Снежана Јовановић одржала је популарно

предавање под називом „Љубав на први њух. Ароме“, а др Марјан Ранђеловић је одржао предавање „Аеросоли и загађење ваздуха“

Доцент др Марија Генчић је у оквиру циклуса „Разговори о науци“ који се реализује у Научном клубу Регионалног центра за професионални развој запослених у образовању у Нишу, представила програм стипендија „За жене у науци“ и свој досадашњи научно-истраживачки рад.

Комисија, састављена од наставника Департмана за хемију (Весна Станков Јовановић, Јелена Митровић и Снежана Јовановић) прегледала је и оценила израду истраживачких радова ученика. Пред комисијом у истом саставу, ученици су 13.4.2019. у Гимназији „Бора Станковић“ презентовали истраживачке радове. Практични део такмичења (квалитативна анализа смеше катјона и анјона; волуметријска анализа киселина) одржан је у суботу 13.априла. 2019. године у лабораторијама Департмана за хемију на Филозофском факултету. За реализацију овог дела такмичења одговорни наставник је била Весна Станков Јовановић.

У организацији практичног дела су учествовали: Јелена Николић, наставник Департмана за хемију, лаборанти-издавачи анализа: Лидија Милетић и Оливера Анђелковић, Марија Димитријевић и Слободан Ћирић, студенти докторских студија, Лазар Кулашевић, студент мастер студија и Луна Марковић, студент основних студија.

Др Нико Радуловић је учествовао у припреми и организацији међуокружног такмичења одржаног 13.04.2019. године на Хемијском факултету, Универзитет у Београду, као и републичког такмичења од 10-12.05.2019. године, које се одвијало на Технолошко-металуршком факултету Универзитета у Београду. У Београду је од 23. до 25. маја 2019. одржана Шеста српска хемијска олимпијада ученика средњих школа у организацији Српског хемијског друштва, Нафтне индустрије Србије, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Хемијског факултета Универзитета у Београду, Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду. Ово такмичење је истовремено и изборно такмичење за 51. Међународну хемијску олимпијаду, која је била одржана од 21. до 30. јула у Паризу.. На међународну хемијску олимпијаду су се пласирала прва четири ученика, а петопласирани ученик је резерва. Поменути ученици су провели недељу дана на припремама за експериментални део такмичења у лабораторији за органску хемију и биохемију на Природно-математичком факултету у Нишу. Интензивне припреме су се одвијале под менторством др Ника Радуловића и његових сарадника (Милан Нешић, Милица Стевановић, Марко Младеновић, Јелена Аксић, Драган Златковић, Миљана Ђорђевић, Милена Живковић, Милица Николић). Др Душан Сладић, главни ментор и др Нико Радуловић, ментор, водили су четворочлану екипу на 51. Међународну хемијску олимпијаду. Ученици су освојили једну сребрну, две бронзане медање и једну похвалницу. Током седам година учешћа на овој олимпијади, и исто толико дугог учешћа Природно-математичког факултета у Нишу и Хемијског факултета у Београду у организацији и припремама, а под менторством поменутих, освојене су 24 медаље (једна златна, 8 сребрних и 15 бронзаних) и две похвалнице.

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 2019/2020. године

Студијски програм	Број
ОАС Географија	41
МАС Географија	16
МАС Туризам	14

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

ОАС Географија

ОАС Географија	Буџет		Самофинансирање		Понављачи		Укупно	
	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20	2018/19	2019/20
I година	44	40	1	1			45	41
II година	19	22	17	15			36	37
III година	27	15	5	19			32	34
Продужени	20	14	59	46			79	61

статус								
УКУПНО	110	92	82	81			192 (+2*)	175

* Школске 2018/2019 један студент друге године ОАС Географије и један студент категорије Продужени статус су били у статусу мировања.

МАС Географија

МАС Географија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	12	15	0	1			12	16
II година	6	10	3	1			9	11
III година	20	5	0	3			20	8
Продужени статус	0	0	32	28			32	28
УКУПНО	38	30	35	33			73	63

МАС Туризам

МАС Географија	**Буџет**		**Самофинансирање**		**Понављачи**		**Укупно**	
	2018/19	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**	**2018/19**	**2019/20**
I година	14	14	0	0			14	14
II година	7	12	2	0			9	12
III година	19	6	1	2			20	8
Продужени статус	0	0	13	12			13	12
УКУПНО	40	32	16	14			56	46

4. Извештај о одбрањеним завршним и дипломским радовима на Департману за географију у периоду 01.01.2019. - 30.09.2019.

Кандидат	**Назив завршног рада**	**Ментор**	**Датум одбране**
Гордана Миленковић	Водни биланс слива Јошанице	Љиљана Стричевић	28.01.2019
Никола Јовић	Природни услови као фактор развоја привреде и туризма Грчке	Јелена Петровић	30.01.2019
Михајло Савић	Регионално-географски приказ Власине и Крајишта	Александар Радивојевић	13.02.2019
Сабрина Степановић	Специфичне карактеристике предузетника у туризму	Јелена Петровић	20.02.2019
Софија Костић	Потенцијали развоја одрживог руралног туризма у Борском округу	Јелена Живковић	27.02.2019
Милош Голубовић	Пољопривреда у	Јелена Живковић	27.02.2019

	функцији одрживог развоја Општине Неготин		
Zvezdana Vukić	Анализа стања животне средине Општине Суботица, проблем и перспективе	Татјана Ђекић	20.03.2019.
Мила Богдановић	Анализа стања и проблеми заштите животне средине на територији града Лесковца	Татјана Ђекић	27.03.2019
Сања Нешић Цекић	Утицај туризма на привредни развој региона Венето	Јелена Петровић	10.04.2019
Данијела Кричак	Географске основе одрживог развоја Општине Александровац	Јелена Живковић	10.04.2019
Душан Стошић	Утицај туризма на развој Аустрије	Јелена Петровић	24.04.2019
Никола Лекић	Демографске промене у насељима општине Вршац после другог светског рата	Нинослав Голубовић	10.06.2019
Драгана Сотировски	Перспективе развоја бањског туризма у Источној у Јужној Србији	Александар Радивојевић	18.06.2019
Миодраг Ђикић	Макроекономски ефекти развоја туризма у државама BRICS-а	Јелена Петровић	19.06.2019
Емилија Пузић	Фактори привредног и туристичког развоја града Ниша	Јелена Петровић	19.06.2019
Милена Ристић	Хидрогеографска студија реке Темштице	Мрђан Ђокић	08.07.2019.
Миљана Цветановић	Тропски циклони и њихов утицај на туризам Доминиканске републике	Наташа Мартић-Бурсаћ	08.07.2019.
Сања Златковић	Управљање инструментима маркетинг микса: Студија случаја Сокобање	Јелена Петровић	10.07.2019.
Младен Симић	Туристичке	Марија Братић	12.07.2019.

	атрактивности Кубе		
Stefan Stojanović	Туристичко активирање западне фасаде Латинске Америке – фактори и перспективе – измењена тема	Ranko Dragović	10.09.2019.
Маја Манојловић	Стање, проблеми и перспективе зашите животне средине Крагујевца	Татјана Ђекић	25.09.2019
Марија Цакић	Природни потенцијали специјалног резервата природе Јерма у функцији одрживог развоја	Татјана Ђекић	25.09.2019
Стефан Павловић	Дигитални канали промоције у функцији унапређења конкурентности града Ниша као туристичке дестинације	Јелена Петровић	25.09.2019
Дина Драговић	Одрживи туризам у функцији руралног развоја Општине Књажевац	Јелена Живковић	30.09.2019.

5. Научноистраживачки пројекти

Број пројекта	Назив пројекта	Руководилац	Финансијер
ОИ 179013	Одрживост индентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије	Др Драгољуб Ђорђевић, Машински факултет Универзитет у Нишу	МПНТР
ОИ 176008	Развојни програми ревитализације села Србије	Др Мила Павловић, Географски факултет Универзитет у Београду	МПНТР
ИИИ 43009	Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења	др Антоније Оњиа, Технолошко-металуршки факултет Универзитета у Београду,	МПНТР

ОИ 179056	Физичка активност и фитнес компоненте код старих људи	др Саша Пантелић, Факултет спорта и физичког васпитања Универзитет у Нишу	МПНТР

6. Извештај о одбрањеним докторским дисертацијама

Кандидат	Назив дисертације	Ментор	Датум одбране
Милена Гоцић	Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовима Јабланице и Кутинске реке	Проф. др Саша Драгићевић	16.12.2019.

7. Публикације

Категорија (М)	Број
М 14	3
М 22	1
М 51	1
М 52	2
М 54	4
М 33	4
М 63	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, 21. јун 2019	3
DEMI 2019, University of Banja Luka, Banja Luka, 24-25 May 2019	1
"New trends in geography – simposium dedicated to the 70th anniversary of the macedonian geographical society" (2019)	6
International Conference Individual, family, society -contemporary challenges, "Francisc I. Rainer" Anthropology Institute of the Romanian Academy, Bucharest, Romania, October 9th, 10th, 2019	3
55. Конгрес Антрополошког друштва Србије (2018)	2

10. Међународни пројекти

Тип пројкета (Erazmus+, Cost, CEPUS,….	Назив пројекта	Носилац активности међународне сарадње
COST CA17106	Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections" (MOBILISE), COST Action CA17106, 2018-2022Mobilising Data, Policies and Experts in Scientific Collections" (MOBILISE), 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. 2016-2020.	Athena – Research and Inovation, Communication and Knowledge Technologies Kimeria Univ. Campus Greece, Xsanthi. Rukovodilac prof. Dr Konstaninos Kururtidis
SRB/5/003	Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sastainable Land Management ,Practices, 2018-2019	International Atomic Energy Agency (IAEA), Technical Cooperation Programme. Руководилац др Снежана Драговић, научни саветник Института за нуклеарне науке Винча

11. Уговори о билатералној сарадњи

Билатерални пројекат сарадње између Србије и Словеније: "Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations" 2017-2019 - Руководилац др Марија Братић Департман за географију ПМФ Универзитет у Нишу.

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

др Марија Братић

- Erasmus+ mobilite internationale de credits 2018/2019 , Pour les mobilites de formation entre pays programme et partenaires, Learning agreement –STT for trening between programme and partner countries, Program Country-Universite D'Artois, Erasmus code F ARRAS 12, administrative contact person Betty Paul. period of the trening activity wos 11.03/15.03.2019

Милан Миловановић

- University of Salzburg, Department of Geoinformatics - Z_Gis; CEEPUS scholarship CIII-PL-0062-14-1819-M-122046 (ICM-2018-11876) Applied geoinformatics (CEE-GIS); 01.03.2019. - 30.04.2019.

- Jaggielonian University of Cracow, Institute of Geography and spatial management, GIS Laboratory, CEEPUS scholarship CIII-PL-0062-14-1819-M-123039; Applied geoinformatics (CEE-GIS) 01.05.2019. - 31.05.2019.

13. Боравак гостујућих професора, истраживача и студената

14. Извештај о издавачкој делатности Департмана

Департман за географију је током 2019. године објавио број научног часописа "Serbian Journal of Geosciences". Часопис је од 2019. године категорисан од стране Министраства просвете, науке и технолошког развоје као часопис категорије М54.

15. Извештај о промоцији Департмана

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