

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 294/1-01

Датум 25.3.2021.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 65. Закона о високом образовању ("Сл. гласник РС" бр. 88/2017 и 73/2018) и члана 76 Статута Факултета и члана 5, 12, 13, 14. и 15. Пословника о раду Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, заказујем III седницу Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 31.3.2021. године са почетком у 12⁰⁰ сати.

За III седницу Наставно-научног већа Факултета предлажем следећи:


ДНЕВНИ РЕД

1. Конституисање и верификација мандата нових чланова НН Већа,
2. Разматрање и усвајање Извода из записника са I седнице НН Већа одржане дана 27.01.2021. године и Извода из записника са II седнице НН Већа одржане дана 18.02.2021. године,
3. Обавештења декана,
4. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
5. Доношење одлуке о допуни листе ментора на ДАС Биологија за школску 2020/2021. годину,
6. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
7. Разматрање захтева студента Марије Димитријевић, мастер хемичара, за промену назива теме докторске дисертације и ментора,
8. Доношење одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,

9. Доношење Одлуке о утврђивању предлога комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
10. Утврђивање предлога Већа Департмана за стицање научног звања и доношење Одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у научно звање научни сарадник,
11. Утврђивање предлога Већа департмана за стицање истраживачког звања и доношење одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
12. Доношење одлуке о одређивању рецензената за приспели рукопис,
13. Доношење одлуке о одређивању категорије монографије,
14. Доношење одлуке о избору члана Комисије за обезбеђење квалитета департмана,
15. Доношење одлуке о давању сагласности наставницима и сарадницима за рад на другим високошколским установама,
16. Доношење одлуке о измени ангажовања на департманима ПМФ-а у Нишу,
17. Захтеви департмана,
18. Захтеви наставника,
19. Разно.

Присуство седници је ОБАВЕЗНО за све чланове Наставно-научног већа.

У случају оправдане спречености дужни сте да свој изостанак благовремено најавите и оправдате.

**ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА**
Декан
Перица Васиљевић
Проф. др Перица Васиљевић

Образложење

Дневног реда за III седницу Наставно-научног већа Природно-математичког факултета заказану за среду 31.3.2021. године са почетком у 12⁰⁰ сати.

Тачка 1.

Одлуке о избору нових чланова НН Већа Департмана за математику, Департмана за рачунарске науке, Департмана за хемију, Департмана за физику, Департмана за биологију и екологију и Департмана за географију, налазе се у прилогу.

Потребно је да НН Веће Факултета изврши верификацију мандата нових чланова већа.

Тачка 2.

Извод из записника са I седнице НН Већа одржане дана 27.01.2021. године и Извод из записника са II седнице НН Већа одржане дана 18.02.2021. године, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

Тачка 3.

Обавештења декана.

Тачка 4.

-Веће Департмана за физику на седници одржаној дана 16.03.2021. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“, назив теме на енглеском језику: „GLOBAL MODELS APPLICATION IN ANALYSIS OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROCESSES IN ATMOSPHERIC PRESSURE LOW TEMPERATURE PLASMAS“, кандидата Жељка Младеновића, мастер физичара.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

-Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 24.3.2021. године прихватило је Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: „Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“, назив теме на енглеском језику: „Electrochemical and chemical synthesis and characterization of catalysts and sorbents based on bismuth compounds and their application in water treatment“, кандидата Слободана Најдановића, мастер хемичара.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Т а ч к а 5.

У прилогу материјала налази се допуна листе ментора на ДАС Биологија, за школску 2020/2021. годину.

Потребно је да НН Веће исту размотри и усвоји.

Т а ч к а 6.

- Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 05.3.2021. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: "Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia* L" а назив теме на енглеском језику је: „**Chemical composition, antioxidant and toxic activity of selected plant species of the genus *Artemisia* L.**“, кандидата Јоване Ицковски, дипломираног хемичара.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности као и да утврди Предлог одлуке о именовању ментора.

- Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 17.3.2021. године прихватило је Извештај комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: "Микропластика у слатководним екосистемима: *in-situ* и *ex-situ* истраживања на одабраним модел организмима макробескичмењака" а назив теме на енглеском језику је: „**Microplastic in freshwater ecosystems: *in-situ* and *ex-situ* research on selected model organisms of macroinvertebrates**“ кандидата Јелене Станковић, мастер еколога.

Наведени Извештај доставља се у прилогу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о прихватању наведеног Извештаја како би се доставио Универзитету у Нишу ради давања сагласности као и да утврди Предлог одлуке о именовању ментора.

Т а ч к а 7.

Захтев студента Марије Димитријевић, за промену назива теме докторске дисертације и ментора, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку.

Т а ч к а 8.

- Веће Департмана за физику које је одржано дана 09.02.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава материјала на бази итријум трифлуорида допираних јонима ретких земаља"** а назив теме на енглеском језику је: **„Study of structural, magnetic and luminescence properties of yttrium trifluoride-based materials doped with rare-earth ions“** кандидата **Јелене Алексић, мастер физичара, у саставу:**

1. Др Миодраг Митрић, научни саветник на Институту за нуклеарне науке „Винча“ у Београду, ужа н/о Експериментална физика,
2. Др Љиљана Костић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика,
3. Др Тања Баруџија, научни сарадник на Институту за нуклеарне науке „Винча“ у Београду, ужа н/о Експериментална физика.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Веће Департмана за биологију и екологију које је одржано дана 10.02.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Морфо-анатомска и фитохемијска варијабилност рода *Abies* Mill. (Pinaceae) на Балканском полуострву"** а назив теме на енглеском језику је: **„Morpho-anatomical and phytochemical variability of genus *Abies* Mill. (Pinaceae) in the Balkan Peninsula“** кандидата **Јелене Николић, мастер биолога, у саставу:**

1. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Зорица Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, ментор,
3. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
4. Др Снежана Јовановић, доцент ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
5. Др Биљана Николић, научни саветник Института за шумарство у Београду, ужа н/о Морфологија, фитохемијска и систематика биљака, члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Веће Департмана за математику које је одржано дана 10.02.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина применом Taylor-ових редова"** а назив теме на енглеском језику је: **„The approximations of solutions to stochastic differential equations by applying Taylor series“** кандидата Душана Ђорђевић, мастер математичара, у саставу:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председни комисије, ужа н/о Математика,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског фак. у Београду, ужа н/о Математика,
3. Др Марија Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика,
4. Др Марија Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Веће Департмана за хемију које је одржано дана 24.3.2021. године предложило је образовање комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: **"Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста печурака: хеометријски приступ"** а назив теме на енглеском језику је: **„Comparative research of the content of elements and antioxidant activity of selected mushroom species: a chemometric approach“** кандидата Марије Димитријевић, мастер хемичара, у саставу:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија, ментор,
2. Др Виолета Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија, председник,
3. Др Весна Станков Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија,
4. Др Ненад Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија,
5. Др Гордана Поповић, ред. проф. Фармацеутског фак. у Београду, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија.

Потребно је да НН Веће утврди предлог одлуке о образовању комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Т а ч к а 9.

-Игор Петровић, поднео је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „Улога величине и облика молекулских пропелера у њиховој динамичкој стабилности у моделу квантног Брауновог ротатора“, назив теме на енглеском језику: „**THE ROLE OF SIZE AND SHAPE OF MOLECULAR PROPELLERS IN THEIR DYNAMIC STABILITY IN A QUANTUM BROWN ROTATOR MODEL**“.

-Веће Департмана за физику на седници одржаној дана 11.02.2021. године, предложило је комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Горан Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика (председник),
2. Др Јасмина Јекнић-Дугић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика и примене (ментор),
3. Др Милан Пантић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, ужа н/о Теоријска физика, члан,
4. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика, члан,
5. Др Момир Арсенијевић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа н/о Квантна физика, члан.

Потребно је да НН Веће донесе предлог одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

-Јелена Стаменковић, поднела је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Apiaceae) са подручја Србије“, назив теме на енглеском језику: „**Chemical analysis of the volatiles, biological activity and chemotaxonomic characteristics of the species of genus *Chaerophyllum* L. (Apiaceae) from the territory of Serbia**“.

-Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 23.3.2021. године, предложило је комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Виолета Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија (председник),
2. Др Горан Петровић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија (ментор),
3. Др Александра Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија,
4. Др Олга Јовановић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (у пензији), н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија,
5. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска и медицинска хемија.

Потребно је да НН Веће донесе предлог одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

- Александар Трокичић, поднео је у одређеном броју примерака урађену докторску дисертацију под називом: „АЛГОРИТМИ ЗА БРЗО АПРОКСИМАТИВНО СПЕКТРАЛНО УЧЕЊЕ“, назив теме на енглеском језику: „ALGORITHMS FOR FAST APPROXIMATE SPECTRAL LEARNING“.

-Веће Департмана за рачунарске науке на седници одржаној дана 22.3.2021. године, предложило је комисију за оцену и одбрану наведене докторске дисертације у саставу:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
2. Др Бранимир Тодоровић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
3. Др Зоран Огњановић, научни саветник Математичког института САНУ, ужа н/о Математика,
4. Др Драган Јанковић, ред. проф. Електронског фак. у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке,
5. Др Марко Петковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Рачунарске науке.

Потребно је да НН Веће донесе предлог одлуке о образовању комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације.

Т а ч к а 10.

-Веће Департмана за математику на електронској седници одржаној дана 23.02.2021. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор др Александра Костића, доктора наука-математичке науке у звање научни сарадник, образује комисија у саставу:

1. Др Владимир Ракочевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ, ужа н/о Математика (председник комисије),
2. Др Слободан Тричковић, ред. проф. Грађевинско-архитектонског фак. у Нишу, ужа н/о Математика,
3. Др Дејан Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Математика (председник комисије).

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за математику за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање научни сарадник.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 17.3.2021. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **др Вишње Мадих, доктора наука-биолошке науке у звање научни сарадник**, образује комисија у саставу:

1. Др Перица Васиљевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник,
2. Др Стево Најман, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу, ужа н/о Биологија, члан,
3. Др Марина Јушковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање научног звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање научни сарадник.

Т а ч к а 11.

-Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 17.3.2021. године, дало је предлог НН Већу Факултета да се за избор **Јелене Николић, мастер биолога у звање истраживач-сарадник** образује комисија у саставу:

1. Др Зорица Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, председник,
2. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан,
3. Др Владимир Ранђеловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Ботаника, члан.

Потребно је да НН Веће утврди предлог Већа Департмана за биологију и екологију за стицање истраживачког звања као и да донесе одлуку о образовању комисије за избор у звање истраживач-сарадник.

Т а ч к а 12.

-Наставно-научном већу ПМФ-а у Нишу Веће Департмана за географију на седници одржаној дана 15.3.2021. године дало је предлог за одређивање рецензента за рукопис под називом: **„ТУРИСТИЧКИ И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛИ ВЛАСИНСКЕ МИКРОРЕГИЈЕ“**, аутора:

1. Др Анђелине В. Марић Станковић, истраживача-приправника,
2. Др Томислава Павловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (у пензији),
3. Др Иване С. Радоњић Митић, научног сарадника ПМФ-а у Нишу.

и то следећи рецензенти:

1. Академик Драгољуб Мирјанић, АНУРС,
2. Др Марија Братић, доцент ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о одређивању рецензената за наведени рукопис.

-Наставно-научном већу ПМФ-а у Нишу Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 12.3.2021. године дало је предлог за одређивање рецензената за рукопис под називом: „**ТЕОРИЈА ОПЕРАТОРА-ЗБИРКА ЗАДАТАКА**“, аутора:

1. Др Драгане Цветковић-Илић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Јоване Николов Раденковић, доцента ПМФ-а у Нишу.

и то следећи рецензенти:

1. Проф. др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Владимир Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о одређивању рецензената за наведени рукопис.

-Наставно-научном већу ПМФ-а у Нишу Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 24.3.2021. године дало је предлог за одређивање рецензената за рукопис под називом: „**ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ**“, аутора:

1. Др Ника Радуловића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Марије Генчић, доцента ПМФ-а у Нишу.

и то следећи рецензенти:

Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,

1. Др Милан Декић, доцент Државни универзитет Нови Пазар,
2. Др Ана Милтојевић, доцент Факултет заштите на раду.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о одређивању рецензената за наведени рукопис.

-Наставно-научном већу ПМФ-а у Нишу Веће Департмана за рачунарске науке на седници одржаној дана 22.3.2021. године дало је предлог за одређивање рецензената за рукопис под називом: „**ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ II**“, аутора:

1. Др Светозара Ранчића, доцента ПМФ-а у Нишу.

и то следећи рецензент:

1. Др Весна Величковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о одређивању рецензената за наведени рукопис.

Т а ч к а 13.

Са овом тачком дневног реда, чланове НН Већа упознаће декан на самој седници НН Већа.

Т а ч к а 14.

У прилогу материјала налази се предлог Департмана за физику, за чланове комисије за обезбеђење квалитета.

Потребно је да НН Веће донесе одлуку о избору чланова комисије за обезбеђење квалитета.

Т а ч к а 15.

Захтеви за давање сагласности за ангажовање наставника и сарадника ПМФ-а у Нишу, за рад на другим високошколским установама, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

Т а ч к а 16.

Предлози промене ангажовања на департманима (Департман за математику Департман за рачунарске науке, Департман за хемију) ПМФ-а у Нишу, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и усвојити.

Т а ч к а 17.

Предлог Департмана за рачунарске науке, налази се у прилогу.

Потребно је исти размотрити и донети одговарајућу одлуку.

Т а ч к а 18.

Захтеви наставника, налазе се у прилогу.

Потребно је исте размотрити и донети одговарајућу одлуку.

Т а ч к а 19.

Разно.

17.02.2021.

01 290

На основу члана 73. став 2. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу а у вези са чланом 8. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, Веће Департмана за математику на седници одржаној дана 17.2.2021. доноси

О Д Л У К У

о

избору чланова Наставно-научног већа Факултета са Департмана за математику

I Након спроведеног поступка предлагања кандидата и тајног гласања за чланове Наставно-научног већа изабрани су:

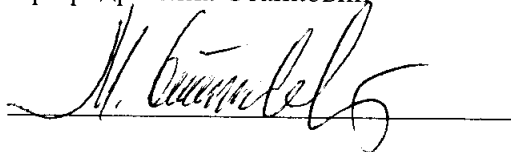
1. др Драган С. Ђорђевић, редовни професор,
2. др Мирослав Ристић, редовни професор,
3. др Александар Настић, редовни професор,
4. др Дијана Мосић, редовни професор,
5. др Марија Милошевић, ванредни професор
6. др Небојша Динчић, редовни професор,
7. др Милан Златановић, редовни професор,
8. др Милица Колунџија, доцент

II Мандат Наставно-научном већу траје три године и то од дана верификације мандата на седници Наставно-научног већа Факултета.

III Одлуку доставити председнику Наставно-научног већа на даљи поступак, секретару Факултета и архиви Секретаријата.

Управник Департмана за математику

Проф. др Мића Станковић



Примљено . 15.3.2024.			
ОРГ. ЈЕС	Б р о ј	Прилог	Бројко:
01	439		

На основу члана 73. став 2. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу а у вези са чланом 8. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, Веће Департмана за Рачунарске науке на седници одржаној дана 05.03.2021. доноси

О Д Л У К У

о

избору чланова Наставно-научног већа Факултета са Департмана за рачунарске науке

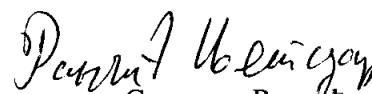
I Након спроведеног поступка предлагања кандидата и тајног гласања за чланове Наставно-научног већа изабрани су:

1. Предраг Станимировић
2. Мирослав Ћирић
3. Јелена Игњатовић
4. Александар Стаменковић
5. Бранимир Тодоровић
6. Марко Милошевић
7. Стефан Станимировић
8. Иван Станковић

II Мандат Наставно-научном већу траје три године и то од дана верификације мандата на седници Наставно-научног већа Факултета.

III Одлуку доставити председнику Наставно-научног већа на даљи поступак, секретару Факултета и архиви Секретаријата.

Управник Департмана
за рачунарске науке


др. Светозар Ранчић

23.02.2021.			
01	328		

На основу члана 73. став 2. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу а у вези са чланом 8. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, Веће Департмана за физику на седници одржаној дана 23.02.2021. доноси

О Д Л У К У

о

избору чланова Наставно-научног већа Факултета са Департмана за физику

I Након спроведеног поступка предлагања кандидата и тајног гласања за чланове Наставно-научног већа изабрани су:

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

II Мандат Наставно-научном већу траје три године и то од дана верификације мандата на седници Наставно-научног већа Факултета.

III Одлуку доставити председнику Наставно-научног већа на даљи поступак, секретару Факултета и архиви Секретаријата.

Управник Департмана за физику


проф. др Ненад Милојевић

На основу члана 73. став 2. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу а у вези са чланом 8. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, Веће Департмана за хемију на седници одржаној дана 08.02.2021. доноси

О Д Л У К У

о

избору чланова Наставно-научног већа Факултета са Департмана за хемију

I Након спроведеног поступка предлагања кандидата и тајног гласања за чланове Наставно-научног већа изабрани су:

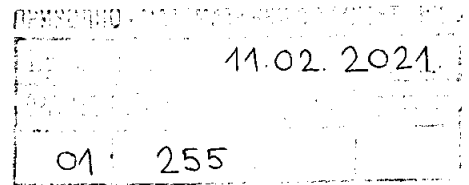
1. др Гордана Стојановић
2. др Александар Бојић
3. др Весна Станков Јовановић
4. др Нико Радуловић
5. др Драган Ђорђевић
6. др Александра Ђорђевић
7. др Милан Митић
8. др Ивана Рашић Мишић

II Мандат Наставно-научном већу траје три године и то од дана верификације мандата на седници Наставно-научног већа Факултета.

III Одлуку доставити председнику Наставно-научног већа на даљи поступак, секретару Факултета и архиви Секретаријата.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић



На основу члана 73. став 2. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу а у вези са чланом 8. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, Веће Департмана за биологију и екологију на седници одржаној дана 10.02.2021. године доноси

О Д Л У К У

о

избору чланова Наставно-научног већа Факултета са Департмана за биологију и екологију

I Након спроведеног поступка предлагања кандидата и тајног гласања за чланове Наставно-научног већа изабрани су:

1. др Љубиша Ђорђевић, ванредни професор, ужа научна област Зоологија
2. др Маријана Илић Милошевић, ванредни професор, ужа научна област Зоологија
3. др Ана Савић, ванредни професор, ужа научна област Екологија и заштита животне средине
4. др Драгана Јеначковић Гоцић, доцент, ужа научна област Екологија и заштита животне средине
5. др Зорица Стојановић-Радић, ванредни професор, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија
6. др Владимир Цветковић, доцент, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија
7. др Марина Јушковић, ванредни професор, ужа научна област Ботаника
8. др Светлана Тошић, ванредни професор, ужа научна област Ботаника

II Мандат Наставно-научном већу траје три године и то од дана верификације мандата на седници Наставно-научног већа Факултета.

III Одлуку доставити председнику Наставно-научног већа на даљи поступак, секретару Факултета и архиви Секретаријата.

Управник Департмана
за биологију и
екологију

др Татјана Михајилов-
Крстев

18.02.2021.

01 308

На основу члана 73. став 2. Статута Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу а у вези са чланом 8. Пословника о избору представника Факултета у Савет Факултета, Савет Универзитета, Сенат Универзитета, чланова Научно-стручних већа Универзитета и чланова Наставно-научног већа Факултета, Веће Департмана за географију на седници одржаној дана 18.02.2021. године доноси

О Д Л У К У

о

избору чланова Наставно-научног већа Факултета са Департмана за географију

I Након спроведеног поступка предлагања кандидата и тајног гласања за чланове Наставно-научног већа изабрани су:

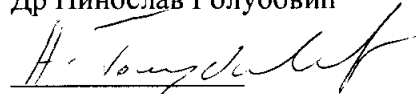
1. Проф. др Иван Филиповић
2. Проф. др Ранко Драговић
3. Проф. др Наташа Мартић Бурсаћ
4. Др Љиљана Стричевић
5. Др Марија Братић
6. Др Јелена Живковић
7. Др Мрђан Ђокић
8. Др Милан Ђорђевић

II Мандат Наставно-научном већу траје три године и то од дана верификације мандата на седници Наставно-научног већа Факултета.

III Одлуку доставити председнику Наставно-научног већа на даљи поступак, секретару Факултета и архиви Секретаријата.

Управник Департмана за географију

Др Нинослав Голубовић



Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 90/1-01

Датум 27.01.2021.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са I седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане дана 27.01.2021. године.

Седници присуствује: 38 чланова НН Већа Факултета.

Одсутни: др Јелена Манојловић, др Љубица Велимировић, др Јасмина Ђорђевић, др Мирослав Ристић, др Владимир Павловић, др Предраг Станимировић, др Мирослав Ђирић, др Милан Башић, др Марко Милошевић, др Зорана Јанчић, др Горан Ђорђевић, др Снежана Митић, др Горан Петровић, др Ана Савић, др Ђурађ Милошевић, др Татјана Митровић, др Бојан Златковић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, декан Факултета проф. др Перица Васиљевић, предложио је следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Разматрање и усвајање Извода из записника са XII електронске седнице НН Већа одржане дана 23.12.2020. године,
2. Обавештења декана,
3. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
4. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације и достављање Универзитету ради давања сагласности,
5. Доношење Одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације,
6. Доношење Одлуке о утврђивању предлога Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације,
7. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије и утврђивање Предлога о стицању научног звања научни сарадник,
8. Доношење Одлуке о давању сагласности наставницима и сарадницима ПМФ-а у Нишу, за рад на другим високошколским установама,

9. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор у истраживачко звање истраживач-сарадник,
10. Доношење одлуке о стицању истраживачког звања истраживач-приправник,
11. Доношење Одлуке о избору члана Комисије за обезбеђење квалитета департмана ПМФ-а у Нишу,
12. Доношење Одлуке о учешћу ПМФ-а у Нишу у организацији међународне конференције BelVI2021,
13. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја рецензионе комисије,
14. Доношење Одлуке о покретању поступка за утврђивање предлога за дописног члана САНУ,
15. Доношење Одлуке о измени ангажовања на департманима ПМФ-а у Нишу,
16. Доношење Одлуке о усвајању Извештаја о раду ПМФ-а за 2020. годину,
17. Доношење Одлуке о усвајању Плана рада ПМФ-а за 2021. годину,
18. Утврђивање Предлога Финансијског плана ПМФ-а за 2021. годину,
19. Утврђивање Предлога Плана јавних набавки за 2021. годину,
20. Утврђивање Предлога Правилника о канцеларијском и архивском пословању,
21. Листа категорија регистратурског материјала ПМФ-а у Нишу,
22. Разматрање Приговора Ивана Рајчића, дипл. инг. шумарства,
23. Разно.

Тачка 1.

Наставно-научно веће је једногласно усвојило Извод из записника са XII електронске седнице НН Већа одржане дана 23.12.2020. године.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Разматрајући Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај о оцени научне заснованости предложене теме докторске дисертације, кандидата **Милице Пејчић, професора биологије**, под називом: "Антимикробна активност комерцијалних етарских уља одабраних биљних врста породице Lamiaceae на клиничке изолате *Pseudomonas aeruginosa* и *Klebsiella* spp.: антивирулентни и синергистички потенцијал", назив теме на енглеском језику је: „Antimicrobial activity of selected Lamiaceae taxa commercial essential oils against *Pseudomonas aeruginosa* and *Klebsiella* spp. clinical isolates: anti-virulence and synergistic potential“.

Извештај доставити Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 4.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за физику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Саше Ранчева, дипломираног физичара за примењену физику**, под називом: „Атмосферско импулсно корона пражњење изнад водене површине и актуелни физичко-хемијски процеси“ а назив теме на енглеском језику је: „Atmospheric pulsed corona discharge above the water surface and current physical-chemical processes“.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за биологију и екологију, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Вишње Мадих, дипломираног биолога, мастер из области биологије**, под називом: „Процена биолошке активности биљне мешавине која се примењује у етнофармаколошком третману дијабетеса“ а назив теме на енглеском језику је: „Evaluation of the biological activity of a herbal mixture used in the ethnopharmacological therapy of diabetes“.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

- Разматрајући Извештај комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације као и предлог Већа Департмана за математику, НН Веће је донело Одлуку:

ПРИХВАТА СЕ Извештај за оцену и одбрану урађене докторске дисертације, кандидата **Александра Капеших, мастер математичара**, под називом: „Асимптотска репрезентација решења нелинеарних диференцијалних и диференцијалних једначина са правилно променљивим коефицијентима“ а назив теме на енглеском језику је: „Asymptotic representation of solutions of nonlinear differential and difference equations with regularly varying coefficients“.

Извештај је достављен Универзитету у Нишу ради давања сагласности.

Тачка 5.

- Након разматрања предлога Већа Департмана за хемију, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата **Јоване Ицковски**, дипломираног хемичара, под називом: "Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia L.*" а назив теме на енглеском језику је: „**Chemical composition, antioxidant and toxic activity of selected plant species of the genus *Artemisia L.***“, у саставу:

1. Др Гордана Стојановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија, ментор и председник,
2. Др Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија, члан,
3. Др Бојан Златковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Биологија, ужа н/о Ботаника, члан,
4. Др Јелена Лазаревић, ванр. проф. Медицинског фак. у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и медицинска хемија, члан.

Тачка 6.

- Након разматрања предлога **Већа Департмана за хемију**, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Слободана Најдановића**, мастер хемичара, под називом: „Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“, назив теме на енглеском језику: „**Electrochemical and chemical synthesis and characterization of catalysts and sorbents based on bismuth compounds and their application in water treatment**“, у саставу:

1. Др Влада Велковић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, дописни члан САНУ, ужа н/о Технолошко инжењерство, ужа н/о Хемијско инжењерство, председник,
2. Др Александар Бојић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Примењена и индустријска хемија, ментор,
3. Др Бранко Матовић, научни саветник Института за нуклеарне науке „Винча“, н/о Хемија, ужа н/о Неорганска хемија, члан,
4. Др Милица Петровић, научни сарадник ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Примењена и индустријска хемија, члан,
5. Др Нена Велинов, научни сарадник ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Примењена и индустријска хемија, члан.

- Након разматрања предлога **Већа Департмана за физику**, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Жељка Младеновића**, мастер физичара, под називом: „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“, назив теме на енглеском језику: „**GLOBAL MODELS APPLICATION IN ANALYSIS OF PHYSICAL AND CHEMICAL PROCESSES IN ATMOSPHERIC PRESSURE LOW TEMPERATURE PLASMAS**“, у саставу:

1. Др Сузана Стаменковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика (председник),
2. Др Драгана Марић, научни саветник Института за физику у Београду, ужа н/о Експериментална физика (члан),

3. Др Саша Гоцић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална и примењена физика (ментор).

- Након разматрања предлога **Већа Департмана за биологију и екологију**, НН Веће је утврдило предлог комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације:

Утврђује се предлог комисије за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата **Николе Р. Станковића**, специјалисте биолога, под називом: „Утицај фитопланктона на бентосне макробескичмењаке слатководних екосистема у мултистрес условима: лабораторијско тестирање токсичног ефекта цијанобактерија и зелених микроалги на јединке врсте *Chironomus riparius*“, назив теме на енглеском језику: „Phytoplankton influence on benthic macroinvertebrates of freshwater ecosystems in multistress conditions: laboratory testing of the toxic effect of cyanobacteria and green microalgae on individuals of the species *Chironomus riparius*“, у саставу:

1. Др Татјана Михајилов-Крстев, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Експериментална биологија и биотехнологија, председник,
2. Др Ђурађ Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Екологија и заштита животне средине, ментор,
3. Др Јелена Башић, ванр. проф. Медицинског факултета у Нишу, ужа н/о Биохемија, члан,
4. Др Јелица Симеуновић, ванр. проф. ПМФ-а у Новом Саду, ужа н/о Микробиологија, члан,
5. Др Ивана Костић, научни сарадник ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Хемија животне средине, члан.

Тачка 7.

- Извештај комисије број: 01-2575 од 09.12.2020. године године за стицање научног звања **научни сарадник** кандидата др **Димитрије Савић Здравковић**, доктора наука-биолошке науке, стављен је на увид јавности дана 09.12.2020. године.

НН Веће утврдило је предлог о стицању научног звања **научни сарадник**.

Тачка 8.

Даје се сагласност др **Милану Златановићу**, редовном професору на Департману за математику ПМФ-а у Нишу, да може бити допунски ангажован до 1/3 радног времена на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у сврху акредитације **Докторских академских студија Математике**, почев од школске 2021/2022. године, из предмета:

- Геодезијска пресликавања, изборни предмет на Докторским академским студијама Математике, 3. семестар, фонд часова предавања 5, фонд часова СИР-а 2,
- Диференцијална геометрија комплексних и скоро комплексних простора, изборни предмет на Докторским академским студијама Математике, 3. семестар фонд часова предавања 5, фонд часова СИР-а 2

са укупним недељним оптерећењем од 1,14 часова на нивоу године (преузето са електронског обрасца). Именовани на Природно-математичком факултету у Нишу има укупно оптерећење од 7.94 часа, годишње.

Даје се сагласност др **Емилији Пецев-Маринковић**, ванредном професору на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, да може бити допунски ангажована до 1/3 радног времена на за извођење наставе за предмет **Физичка хемија 2** са фондом од 3 часа предавања недељно у летњем семестру, на основним

академским студијама, студијског програма Хемија, на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, за школску 2020/2021. Акредитационо оптерећење 1,5 часова.

Даје се сагласност др **Марку Петковићу, редовном професору** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, да може бити ангажован као ментор на докторским академским студијама Рачунарске науке, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, почев од школске 2021/2022. године.

Напомињемо да обавезе проф. др Марка Петковића, на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, не прелазе услове који су наведени у Стандарду 9, који се односе на то да ментор може да води највише пет докторанада истовремено.

Даје се сагласност др **Марку Петковићу, редовном професору** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, да може бити ангажован на реализацији испита из предмета на докторским академским студијама Математике, на Природно-математичком факултету у Крагујевцу у школској 2020/2021. години:

- Рачунарско моделирање и симулације, изборни предмет, 2. семестар, фонд часова предавања 5, од чега наставник реализује 10 часова, акредитационо оптерећење 0,46.

Сагласност се даје именованом, у сврху реализације испита и менторства у школској 2020/2021. години.

Даје се сагласност др **Селиму Шаћировићу, ванредном професору** на Департману за географију ПМФ-а у Нишу, да може бити допунски ангажован до 1/3 радног времена за извођење наставе и обављање испита на основним академским студијама на Учитељском факултету у Београду, у школској 2020/2021. години из предмета Увод у друштвене науке (укупно оптерећење наставника на свим програмима Факултета износи 0.75)

Оптерећење наставника на свим студијским програмима на ПМФ-у у Нишу и на установама где је већ дата сагласност укупно износи 10,39.

Даје се сагласност др **Милану Башићу, редовном професору** на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, да може бити ангажована за извођење наставе у одељењу за ученике са посебним способностима за математику и физику у Гимназији „Светозар Марковић“ у Нишу, за друго полугодиште школске 2020/2021. године, за предмет Основи информатике и рачунарства, за ученике I разреда, са процентом 25,00.

Тачка 9.

- Извештај комисије број: 01-2742 од 25.12.2020. године за стицање истраживачког звања истраживач – сарадник кандидата **Милене Алексић, мастер математичара**, стављен је на увид јавности дана 25.12.2020. године.

НН Веће донело је одлуку о стицању истраживачког звања истраживач – сарадник.

Тачка 10.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку да се **Милица Симић, мастер биолог**, изабере у звање **истраживач-приправник** на период од 3 (три) године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку да се **Стефан Петровић, мастер хемичар**, изабере у звање **истраживач-приправник** на период од 3 (три) године.

Тачка 11.

Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку да су:

- за чланове Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за географију ПМФ-а у Нишу изабрани:
 1. Др Мрђан Ђокић, доцент, председник,
 2. Др Наташа Мартић Бурсаћ, ванредни професор, члан
 3. Др Милена Гоцић, доцент, члан.

- за чланове Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за рачунарске науке, ПМФ-а у Нишу изабрани:
 1. Др Александар Стаменковић, редовни професор, председник,
 2. Др Милан Башић, редовни професор, члан,
 3. Др Стефан Станимировић, доцент, члан.

- За члана Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за физику, ПМФ-а у Нишу изабрана је др Јасмина Јекнић Дугић, ванредни професор.

Тачка 12.

-Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку да се даје сагласност Природно-математичком факултету у Нишу да може учествовати у коорганизацији међународне конференције BelBI2021, коју организује Институт за нуклеарне науке Винча, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду.

Конференција ће се одржати у on-line формату у периоду од 21.6.2021. године до 25.6.2021. године.

Тачка 13.

Рецензенти у следећем саставу:

1. Др Дарко Грујичић, ванр. проф. Института за биологију и екологију, ПМФ-а у Крагујевцу,
2. Др Снежана Станић, ред. проф. Института за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу.

написали су и доставили Факултету позитивну рецензију за рукопис под називом:

„Практикум и збирка задатака са радном свеском из Генетике“, као збирку задатака и практикум.

чији је аутор:

1. Др Владимир Цветковић, доцент Департмана за биологију и екологију ПМФ-а у Нишу.

НН Веће ПМФ-а је донело одлуку о прихватању позитивне рецензије.

Тачка 14.

-НН Веће ПМФ-а је већином гласова донело одлуку о предлогу за избор др Томислава Павловића, редовног професора (у пензији) за дописног члана Српске академије наука и уметности.

Тачка 15.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања на Департману за хемију, број: 01-88 од 21.01.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања на Департману за математику, број: 01-123 од 26.01.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања на Департману за физику, број: 01-76 од 20.01.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања на Департману за рачунарске науке, број: 01-98 од 21.01.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за биологију и екологију, број: 01-68 од 20.01.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за биологију и екологију, број: 01-67 од 20.01.2021. године.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника у летњем семестру школске 2020/2021. године на Департману за географију, број: 01-90 од 21.01.2021. године.

Тачка 16.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о утврђивању предлога Извештаја о раду за календарску 2020. годину на Природно-математичком факултету у Нишу.

Тачка 17.

НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о утврђивању предлога Плана рада за календарску 2021. годину на Природно-математичком факултету у Нишу.

Тачка 18.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о утврђивању предлога Финансијског плана Природно-математичког факултета у Нишу, за 2021. годину.

Тачка 19.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о утврђивању предлога Плана јавних набавки за 2021. годину на Природно-математичком факултету у Нишу.

Тачка 20.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о утврђивању предлога Правилника о канцеларијском и архивском пословању.

Тачка 21.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку о утврђивању предлога Листе регистратурског материјала Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Тачка 22.

-НН Веће ПМФ-а у Нишу донело је одлуку да се даје сагласност да Природно-математички факултет у Нишу може бити организатор научних скупова: **Balkan School and Balkan Workshop BSW2021**, који би се одржали у периоду од 02. до 12. септембра 2021. године, у Београду, као пратећи скупови 11. Конгреса Балканске уније физичара.

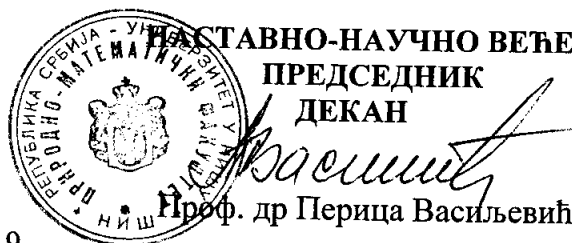
Тачка 23.

Разно.

Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 90|2-01

Датум 27.01.2021.

-Ниш -

ЗАПИСНИК

о већању и гласању по тачки дневног реда

**„Доношење Одлуке о покретању поступка
за утврђивање предлога за избор дописног члана САНУ“**

Са I седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане 27.01.2021. године.

Након приступања и разматрања о тачки дневног реда Доношење Одлуке о покретању поступка за утврђивање предлога за избор дописног члана САНУ, декан Факултета је обавестио чланове да Наставно-научно веће има 56 чланова.

За рад седнице НН Већа потребно је да седници присуствују 2/3 чланова Већа, односно 37 чланова а за доношење одлуке потребно је 29 чланова НН Већа.

Декан Факултета проф. др Перица Васиљевић, констатује да седници НН Већа присуствују следећи чланови НН Већа:

1. Др Перица Васиљевић, редовни професор
2. Др Александар Радивојевић, редовни професор
3. Др Снежана Тошић, редовни професор
4. Др Александра Павловић, редовни професор
5. Др Дејан Илић, редовни професор
6. Др Мића Станковић, редовни професор
7. Др Драгана Цветковић Илић, редовни професор
8. Др Дијана Мосић, редовни професор
9. Др Драган Ђорђевић, редовни професор
10. Др Светозар Ранчић, доцент
11. Др Бранимир Годоровић, ванредни професор
12. Др Предраг Кртолица, доцент
13. Др Ненад Милојевић, ванредни професор
14. Др Весна Манић, доцент
15. Др Љиљана Стевановић, редовни професор
16. Др Сузана Стаменковић, редовни професор

17. Др Љубиша Нешић, редовни професор
18. Др Љиљана Костић, ванредни професор
19. Др Дејан Алексић, ванредни професор
20. Др Иван Манчев, редовни професор
21. Др Виолета Митић, редовни професор
22. Др Гордана Стојановић, редовни професор
23. Др Весна Станков Јовановић редовни професор
24. Др Иван Палић, ванредни професор
25. Др Нико Радуловић, редовни професор
26. Др Данијела Костић, редовни професор
27. Др Ранко Драговић, редовни професор
28. Др Милан Ђорђевић, доцент
29. Др Нинослав Голубовић, доцент
30. Др Наташа Мартић Бурсаћ, ванр. проф.
31. Др Љиљана Стричевић, доцент
32. Др Мрђан Ђокић, доцент
33. Др Јелена Живковић, доцент
34. Др Драгана Стојадиновић, доцент
35. Др Владимир Жикић, редовни професор
36. Др Зорица Стојановић Радић, ванредни професор
37. Др Марина Јушковић, ванредни професор
38. Др Татјана Михајилов Крстев, ред. проф.

Седници није присуствовало 18 чланова НН Већа и то:

1. Др Јелена Манојловић, редовни професор
2. Др Љубица Велимировић, редовни професор
3. Др Јасмина Ђорђевић, ванредни професор
4. Др Мирослав Ристић, редовни професор
5. Др Владимир Павловић, редовни професор
6. Др Предраг Станимировић, редовни професор
7. Др Мирослав Ђирић, редовни професор
8. Др Милан Башић, редовни професор
9. Др Марко Милошевић, ванредни професор
10. Др Зорана Јанчић, доцент (породиљско)
11. Др Горан Ђорђевић, редовни професор
12. Др Снежана Митић, редовни професор
13. Др Горан Петровић, редовни професор
14. Др Иван Филиповић, редовни професор
15. Др Ана Савић, ванредни професор
16. Др Ђурађ Милошевић, ванр. проф.
17. Др Татјана Митровић, редовни професор
18. Др Бојан Златковић, ванредни професор

Након констатације декана Факултета да постоје услови за рад и доношење одлуке, приступило се расправи о овој тачки дневног реда.

Као председавајући НН Већа, учешће у дискусији узео је декан Факултета, који је прочитао Молбу др Томислава Павловића, редовног професора Природно-математичког факултета, у пензији, биографију и предочио је члановима НН Већа списак објављених књига и научних радова, потврду о цитираности Хиршовом индексу као и двадесет најзначајнијих радова из области којом се проф. др Томислава Павловић у току своје научне и наставне каријере бавио.

Других дискусија чланова НН Већа ПМФ-а, није било, након чега се приступило јавном гласању о Предлогу, да се др Томислав Павловић, ред. проф. ПМФ-а, у пензији, изабере за дописног члана САНУ.

ЗА предлог да се др Томислав Павловић, ред. проф. ПМФ-а, у пензији, изабере за дописног члана САНУ, гласало је 29 чланова НН Већа.

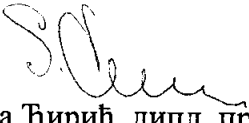
Против предлога гласала су 4 члана НН Већа.


Уздржаних чланова било је 5 чланова НН Већа.

Након завршеног поступка гласања, декан Факултета је констатовао да је НН Веће утврдило предлог Одлуке да се др Томислав Павловић, ред. проф. у пензији, изабере за дописног члана САНУ.

Записник о већању и гласању, саставни је део Извода из записника са седнице НН Већа, број: 90/1-01, одржане дана 27.01.2021. године.

Записник водила:


Снежана Ћирић, дипл. правник


СТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ
ПРЕДСЕДНИК
ДЕКАН

Проф. др Перица Васиљевић

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ

Бр. 181/1-01

Датум 18.02.2021.

-Ниш -

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са II седнице Наставно-научног већа Природно-математичког факултета одржане 18.02.2021. године у амфитеатру Факултета.

Седници присуствује: 40 чланова НН Већа Факултета.

Одсутни су: др Перица Васиљевић, др Александра Павловић, др Јелена Манојловић, др Љубица Велимировић, др Јасмина Ђорђевић, др Мирослав Ристић, др Дијана Мосић, др Бранимир Тодоровић, др Милан Башић, др Марко Милошевић, др Весна Манић, др Снежана Митић, др Весна Станков Јовановић, др Иван Палић, др Нико Радуловић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, продекан Факултета проф. др Снежана Тошић, предложила је следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Обавештења продекана Факултета,
2. Предлагање кандидата и утврђивање предлога за избор ректора Универзитета у Нишу,
3. Доношење Одлуке о усвајању измена ангажовања на департманима ПМФ-а у Нишу,
4. Доношење одлуке о одређивање рецензената за приспели рукопис,
5. Разно.

Тачка 1.

Тачка 2.

Након спроведеног поступка тајног гласања, Наставно научно веће Природно-математичког факултета у Нишу није утврдило предлог за избор ректора Универзитета у Нишу.

Тачка 3.

-Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за хемију, број: 01-216 од 09.02.2021. године.

-Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за математику, број: 01-242 од 11.02.2021. године.

-Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за физику, број: 01-264 од 11.02.2021. године.

-Наставно-научно веће ПМФ-а у Нишу, донело је одлуку о усвајању измена ангажовања наставника и сарадника на Департману за рачунарске науке, број: 01-295 од 17.02.2021. године.

Тачка 4.

-На предлог Већа Департмана за математику, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

„Анализа временских низова“.

Аутора:

1. Др Мирослава М. Ристића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
2. Др Александра С. Настића, ред. проф. ПМФ-а у Нишу,
3. Др Миодрага Ђорђевића, доцента ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Предраг М. Поповић, доцент Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу (ужа н/о Математика),
2. Др Божидар В. Поповић, доцент, Универзитет Црне Горе, Природно-математички факултет у Подгорици, Црна Гора (ужа н/о Математика).

-На предлог Већа Департмана за рачунарске науке, Наставно-научно веће ПМФ-а донело је одлуку:

За давање стручне оцене- рецензије рукописа под називом:

„ЗБИРКА ЗАДАТАКА ИЗ РАЧУНАРСКЕ ГРАФИКЕ II“.

Аутора:

1. Др Светозара Ранчића, доцента ПМФ-а у Нишу.

именују се рецензенти и то:

1. Др Весна Величковић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу.

Тачка 5.

Разно.

Записник водила:



Снежана Ћирић, дипл. правник



**НАСТАВНО-НАУЧНО ВЕЋЕ
ПРЕДСЕДНИК
ДЕКАН**


Проф. др Перица Васиљевић

181|2 ЗАПИСНИК О СПРОВЕДЕНОМ ПОСТУПКУ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА
ЗА ИЗБОР РЕКТОРА УНИВЕРЗИТАТА У НИШУ

Датум: 18.02.2021.

На седници Наставно-научног већа одржаној дана 18.02.2021. године изабрани смо за чланове Комисије која ће спровести поступак предлагања и утврђивања Предлога за избор ректора Универзитета у Нишу за мандатни период од 2021. – 2024. године.

Члан Већа др Дејан Илић, продекан за материјално-финансијско пословање предложио је кандидата за ректора Универзитета у Нишу др Драгана Антића редовног професора Електронског Факултета у Нишу. Том приликом предлагач је навео да је Проф. др Драган Антић успешно водио Универзитет у протеклом мандату, да је увек излазио у сусрет захтевима нашег Факултета и да не сумња да ће то радити и у наредном мандату.

Након појединачне прозивке чланова НН већа од стране Секретара Факултета и преузимање гласачког листића уз својеручни потпис приступило се тајном гласању за предложеног кандидата.

Након завршетка чина гласања Комисија се повукла, пребројала гласачке листиће и резултате гласања саопштила је јавно. У гласачкој кутији пронађена су 40 гласачких листића. 16 гласачких листића није подељено због одсутности чланова НН већа.

За Предлог да се др Драган Антић, редовни професор Електронског Факултета у Нишу, изабере за ректора Универзитета у Нишу гласало је 25 чланова Већа. Неважећих листића, односно гласова било је 15.

Комисија констатује да Наставно-научно Веће Факултета није утврдило предлог да се за ректора Универзитета у Нишу изабере Проф. др Драган Антић. За доношење пуноважне одлуке било је потребно 28 гласова.

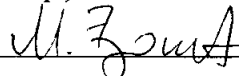
Након јавног саопштавања резултата гласања Комисија је члановима Већа понудила гласачки материјал на увид. Заинтересованих за увид није било.

Овај Записник је саставни део Извода из Записника са седнице Наставно-научног већа одржаној дана 18.02.2021. године.

Завршено у 13:20 часова

КОМИСИЈА

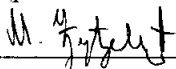
Др Мрђан Ђокић – председник



Др Бојан Златковић – члан



Др Милан Ђорђевић – члан



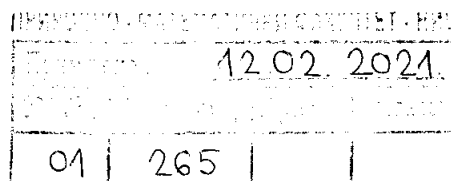
ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Младеновић (Јовица) Жељко
Датум и место рођења 18.05.1989. Пирот, Србија

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Физика
Звање Физичар
Година уписа 2008.
Година завршетка 2011.
Просечна оцена 10,00



Мајстер студије, магистарске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Општа физика
Звање Мајстер физичар
Година уписа 2011.
Година завршетка 2013.
Просечна оцена 10,00
Научна област Физичке науке
Наслов завршног рада Одзив суперпроводног осцилаторног кола на побудне сигнале импулсног типа

Докторске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Физика
Година уписа 2020.
Остварен број ЕСПБ бодова 180
Просечна оцена 10,00

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску
Наслов теме докторске дисертације на енглеском језику Global models application in analysis of physical and chemical processes in atmospheric pressure low temperature plasmas
Име и презиме ментора, звање Саша Гоцић, ванредни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације НСВ број 8/17-01-010/20-018 у Нишу, 21.12.2020.

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна 243
Број поглавља 10
Број слика (шема, графикона) 120
Број табела 13
Број прилога 1

**ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА
који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације**

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
	<p>Željko Mladenović, Saša Gocić, Dragana Marić, Zoran Lj. Petrović, "Influence of space charge density on electron energy distribution function and on composition of atmospheric pressure He/O₂/air plasmas", European Physical Journal Plus, (2018) vol. 133: 344.</p> <p>У раду је анализиран утицај концентрације електрона на функцију расподеле електрона по енергији и на хемијски састав плазме након 5ns од почетка електричног пражњења, за случај RF плазма млаза (13.56MHz) у смеси He/O₂ са 250ppm влажног ваздуха, релативне влажности 1%. Разлика између неравнотежне (Boltzmann equation, BE) и Maxwell-Boltzmann (MB) расподеле доводи до израстите разлике између BE и MB коефицијената брзине за процесе са високим прагом. Резултати 0D глобалног модела показују да избор функције расподеле има за последицу другачији хемијски састав формиране плазме као и промену у брзини доминантних процеса за настанак и гашење реактивних честица од значаја за примену.</p>	
1	<p>Saša Gocić, Željko Mladenović, "Global model simulation of OH production in pulsed-DC atmospheric pressure helium-air plasma jets", Open Physics, (2018) vol. 16, 375.</p> <p>У раду су приказани резултати 0D глобалног модела за случај импулсног DC плазма млаза у He, у атмосфери која садржи влажан ваздух. Главни циљ прорачуна био је одређивање концентрације OH радикала у формираној плазми, као и одређивање доминантних канала за настанак и гашење OH. Такође, резултати глобалног модела поређени су са резултатима флуидног модела. На основу приказаних резултата, следи закључак да су глобални модели од велике важности за брзе и поуздане прорачуне концентрација и хемијског састава плазме, посебно у комплексним смешама гасова, уколико се коректно одреде вредности полазних параметара - проценат ваздуха, релативна влажност, као и електронска концентрација и температура.</p>	M21
2	<p>Ž. Mladenović, S. Gocić, Z. Lj. 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) Vol. 17, No 2, 145 - 159.</p> <p>У раду је презентовано поређење сетова пресека за расејање електрона на атому хелијума и молекулу водене паре у основном стању, доступних у бази LXCat Morgan и новијој бази Quantemol-DB. Ови сетови пресека су искоришћени као улазни параметри за нумеричко решавање Болцманове једначине применом Болцман-солвера BOLSIG+, у циљу одређивања транспортних коефицијената, функције расподеле електрона по енергији и коефицијената брзине за процесе расејања електрона. Извршено је поређење израчунатих коефицијената у циљу испитивања квалитета и комплетности сета пресека доступних у бази Quantemol за потребе моделовања нискотемпературних плазми и интерпретације експерименталних резултата.</p>	M23
3		M51

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.

ДА НЕ

Кандидат Жељко Младеновић испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу и Статутом Природно-математичког факултета. Кандидат је положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 10,00. Резултате остварене у току израде докторске дисертације је публиковао као првопотписани аутор у једном раду категорије M21 и једном раду категорије M51, а као коаутор и у једном раду категорија M23. Део резултата докторске дисертације још увек није публикован. Кандидат је првопотписани аутор и на саопштењу на научном скупу међународног значаја штампаном у целини, категорије M33.

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације

У Поглављима 1-4 је дат преглед најважнијих карактеристика нискотемпературне плазме, теоријски опис транспортних и сударних процеса електрона у слабојонизованој нискотемпературној плазми, као и преглед модела плазме.

У Поглављу 5 је анализиран утицај одабране базе пресека на функцију расподеле електрона по енергији и коефицијенте брзина процеса. Прорачун је вршен у програму BOLSIG+, са пресецима за расејање електрона на атому хелијума и молекулу H₂O из база LXCat и Quantemol-DB.

У Поглављу 6 су приказани резултати глобалног модела за радиофреквентни плазма млаз у смеси He + 0,5% O₂, са 250ppm влажног ваздуха, релативне влажности 1%. Модел укључује 59 врста честица повезаних са 1048 процеса. Коришћење неравнотежне функције расподеле електрона по енергији приликом прорачуна коефицијената брзина процеса, уместо Максвел-Болцманове, доводи до значајних разлика у хемијском саставу плазме. Главни канал производње јона хелијума представља јонизација метастабилна ударом електрона, док принос Пенингове јонизације у производњи јона кисеоника опала за неколико пета величине. Екстремно

повећање концентрације електрона до 10^{19}cm^{-3} доводи до ефекта макселијанизације неравнотежне функције расподеле, уз значајно одступање високоенергијског репа расподеле у односу на реп равнотежне расподеле, посебно изнад прага за екситацију хелијума.

У Поглављу 7 су приказани резултати модела са једначином за прорачун температуре електрона. Израчуната температура електрона у датом интервалу густине апсорбоване снаге слаже се са подацима из литературе. Анализиран је утицај температуре електрона на хемијски састав и временску еволуцију свих компонената плазме. Поглавље 8 садржи анализу релевантних процеса производње и гашења ОН радикала за импулсни једносмерни плазма млаз у хелијуму. Резултати су добијени на основу глобалног модела са 68 врста и 1425 реакција и поређени су са резултатима флуидног модела из литературе. За присуство водене паре реда 100ppm, на средњим енергијама електрона 1-3eV, главни процес производње ОН је дисоцијација молекула H_2O са побуђеним атомима кисеоника $\text{O}(^1\text{D})$ и $\text{O}(^1\text{S})$. На средњим енергијама 5-9eV на производњу ОН радикала битно утичу H_2O^+ јони у процесу конверзије у H_3O^+ јоне, као и путем рекомбинације са електронима. За гашење ОН на мањим енергијама битна је дисоцијација електронским ударом, а на већим енергијама су значајне реакције са атомима N и O, услед појачане дисоцијације молекула O_2 и N_2 .

У Поглављу 9 су приказани резултати модела проширеног једначином за прорачун температуре и концентрације електрона и запреминског протока гаса, самоусаглашено са прорачуном концентрација осталих компонената плазме. Модел је верификован у процедури моделовања масеног спектра плазма млаз у хелијуму који се шири кроз влажан ваздух, добијеног у Лабораторија за гасну електронику, Институт за физику у Београду. Показано је да већи удео ваздуха значајно снижава реп функције расподеле и средњу енергију електрона. Чак и када је концентрација водене паре у смеси мања од концентрације кисеоника, главни канал потрошње електрона је дисоцијативни захват на молекулима H_2O . Присуство водене паре значајно утиче на повећање електронегативности плазме, смањује концентрације електрона испод 10^{10}cm^{-3} и повећава температуре изнад 3eV. Такође, водена пара битно утиче на температуру електрона преко вибрационих екситација у модове (100-001) и (010), као и дисоцијација у стања ОН(X) и ОН(A). Извршена је детаљна анализа процеса производње и гашења за све врсте честица и анализиран је утицај водене паре на апсолутне приносе процеса и хемијски састав плазме.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације

Имајући у виду да је основни циљ истраживања у оквиру дисертације био формирање глобалног модела за проучавање физичких и хемијских процеса у нискотемпературној плазми на атмосферском притиску, формираној у He или у смеси He/O₂, која се шири у влажном ваздуху, циљеви наведени у пријави теме су у потпуности испуњени. Нумерички је реализован модела за радиофреквентну плазму формирану у мешању плазме у He са ваздухом, на основу података доступних у литератури, као и у базама LXCat и Quantemol-DB. Испитан је утицај избора функције расподеле електрона по енергијама и просторног наелектрисања на хемијски састав плазме. Формиран је глобални модела са задатим интервалом енергије и концентрације електрона за случај импулсног (ns) једносмерног плазма млаза формираног при мешању плазме хелијума са ваздухом. Дато је поређење са флуидним моделом из литературе. Уведено је проширење једначином за самоусаглашени прорачун температуре електрона са рачунањем концентрација свих честица. На основу експерименталних мерења процењена је снага која се од извора пренесе на плазму. Моделовање је започето са константном вредношћу за густину снаге, која је затим варирана у циљу постизања бољег слагања резултата модела и експеримента. Нумерички код је верификаован у процесу моделовање масеног спектра хелијумове плазме која се простире у влажном ваздуху, измереног на Институту за физику у Београду.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације

Глобални модел је заснован на самоусаглашеном прорачуну концентрације и температуре електрона и концентрација свих конституената плазме креиране у гасној мешавини хелијуму са кисеоником или са влажним ваздухом, при различитим брзинама протока основног гаса и различитим снагама електричног пражњења. Модел је верификован помоћу експерименталних података добијених масеном спектроскопском анализом састава плазме.

Утврђен је утицај који на функцију расподеле електрона по енергији и коефицијенте брзине процеса има избор базе пресека за расејање електрона на атому хелијума и молекулу воде. Указано је на изражену разлику између Максвел-Болцманове и неравнотежне функције расподеле електрона по енергијама у областима прагова нееластичних процеса и да она доводи до другачијег састава плазме. Применом модела одређени су значајни процеси производње и гашења хидроксил радикала, за импулсни једносмерни плазма млаз у хелијуму, са променљивим уделима ваздуха и водене паре. Утврђене су промене у хемијској кинетици и саставу плазме до којих доводи промена начина прорачуна температуре електрона. Одређен је утицај водене паре на хемијски састав плазме и кинетику реактивних честица. Приказане су шеме са главним процесима производње и гашења, за временске интервале од 30ns и 5ms.

Резултати презентовани у дисертацији јасно указују на могућност примене глобалног модела у оптимизацији експерименталних услова у циљу повећања производње активних кисеоничних и азотних врста.

Оцена самосталности научног рада кандидата

Кандидат Жељко Младеновић је показао висок степен самосталности током рада на формирању глобалног модела и одговарајућег нумеричког кода. Самостално је анализирао добијене резултате и активно је учествовао у писању наведених научних радова. На основу тога Комисија констатује да је урађена докторска дисертација резултат самосталног научног рада кандидата.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Докторска дисертација „Примена глобалних модела у анализи физичких и хемијских процеса у нискотемпературним плазмама на атмосферском притиску“ кандидата Жељка Младеновића представља оригинални научни рад. Сви циљеви наведени у пријави теме су реализовани. Добијени научни резултати су публиковани у раду категорије М21, у раду категорије М23, у раду категорије М51 и раду категорије М33.

На основу наведеног, Комисија сматра да кандидат Жељко Младеновић и написана докторска дисертација испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању и Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, те упућује предлог Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да кандидату Жељку Младеновићу одобри јавну одбрану докторске дисертације.



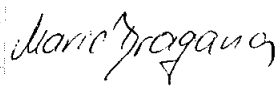
КОМИСИЈА

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовану Комисије

8/17-01-002/21-012

Датум именовања Комисије

08.02.2021. године

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
1.	Др Сузана Стаменковић, редовни професор Физичке науке (Научна област) Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	председник 
2.	Др Саша Гоцић, ванредни професор Физичке науке (Научна област) Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	ментор, члан 
3.	Др Драгана Марић, научни саветник Физичке науке (Научна област) Институт за физику у Београду (Установа у којој је запослен)	члан 

Датум и место:

12.02.2021. год. Београд, Ниш

12.02.2021

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

01 275

Образац Д4

ИЗВЕШТАЈ О ОЦЕНИ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ**ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ**

Презиме, име једног родитеља и име	Слободан Миле Најдановић
Датум и место рођења	14.11.1989. године у Сурдулици

Основне студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Природно-математички факултет
Студијски програм	Хемија
Звање	Хемичар
Година уписа	2008.
Година завршетка	2011.
Просечна оцена	8,97

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Природно-математички факултет
Студијски програм	Примењена хемија
Звање	Мастер хемичар
Година уписа	2011.
Година завршетка	2013.
Просечна оцена	9,84
Научна област	Хемија
Наслов завршног рада	Деградација текстилне боје Reactive orange 4 процесима UV/H ₂ O ₂ и фото-Фентон

Докторске студије

Универзитет	Универзитет у Нишу
Факултет	Природно-математички факултет
Студијски програм	Хемија
Година уписа	2013.
Остварен број ЕСПБ бодова	150
Просечна оцена	10,00

НАСЛОВ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Наслов теме докторске дисертације	Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде
Наслов теме докторске дисертације на енглеском језику	Electrochemical and chemical synthesis and characterization of catalysts and sorbents based on bismuth compounds and their application in water treatment
Име и презиме ментора, звање	др Александар Бојић, редовни професор
Број и датум добијања сагласности за тему докторске дисертације	НСВ 8/17-01-005/17-010, у Нишу 05.06.2017. године

ПРЕГЛЕД ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Број страна	154
Број поглавља	9
Број слика (шема, графикана)	68

Број табела	12	
Број прилога	/	
ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације		
Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Najdanović S., Petrović M., Kostić M., Mitrović J., Bojić D., Antonijević M., Bojić A. (2020) Electrochemical synthesis and characterization of basic bismuth nitrate $[Bi_6O_5(OH)_3](NO_3)_5 \cdot 2H_2O$: a potential highly efficient sorbent for textile reactive dye removal, <i>Research on Chemical Intermediates</i>, 46 (1), 661-680. DOI: 10.1007/s11164-019-03983-1</p> <p>Развијена је нова метода за добијање базног бизмут-нитрата $[Bi_6O_5(OH)_3](NO_3)_5 \cdot 2H_2O$ који је примењен као сорбент за уклањање боје реактивна плава 19. Синтеза је изведена поступком електродепозиције из киселих водених раствора $Bi(III)$ јона, уз каснији термички третман на 200 °C. За карактеризацију материјала су примењене следеће методе: SEM-EDX, адсорпција/десорпција N_2, XRD, FTIR и ацидо-базна анализа. Сорбент је показао изузетно високу ефикасност уклањања боје како из модел раствора у дејонизованој води, тако и из модел раствора загађене речне воде. Максимални сорпциони капацитет добијеног материјала је 1049 mg g⁻¹. Истражени су и оптимални параметри сорпционог процеса, као и кинетика и равнотежа процеса.</p>	M22
2	<p>Najdanović S., Petrović M., Kostić M., Velinov N., Radović Vučić M., Matović B., Bojić A. (2019) New way of synthesis of basic bismuth nitrate by electrodeposition from ethanol solution: Characterization and application for removal of RB19 from water, <i>Arabian Journal for Science and Engineering</i>, 44 (12), 9939–9950. DOI: 10.1007/s13369-019-04177-y</p> <p>У овом раду је, у циљу добијања ефикаснијег сорбента, унапређен поступак електрохемијске синтезе базног бизмут-нитрата $[Bi_6O_5(OH)_3](NO_3)_5 \cdot 2H_2O$. Материјал је синтетисан електродепозицијом из киселог етанолног раствора $Bi(III)$ јона, након чега је уследио термички третман на 200 °C. Карактеризација сорбента је извршена применом следећих метода и техника: SEM-EDX, адсорпција/десорпција N_2, XRD, FTIR и ацидо-базна анализа. Сорбент је примењен за уклањање боје реактивна плава 19 и утврђено је да је ефикаснији од сорбента који је добијен електродепозицијом из воденог раствора. Максимални сорпциони капацитет сорбента добијеног електродепозицијом из етанола је 1345 mg g⁻¹. Истражени су и оптимални параметри, кинетика и равнотежа сорпционог процеса.</p>	M22
3	<p>Najdanović S., Petrović M., Slipper I., Kostić M., Prekajski M., Mitrović J., Bojić A. (2018) A new photocatalyst bismuth oxo citrate: synthesis, characterization, and photocatalytic performance, <i>Water Environment Research</i>, 90 (8), 719–728. DOI: 10.2175/106143017X15131012152924</p> <p>Развијен је поступак синтезе новог фотокатализатора на бази бизмут-оксо-цитрата преципитационом методом уз каснији термички третман на 200 °C. Фотокатализатор је окарактерисан применом следећих метода и техника: SEM-EDX, XRD, FTIR, адсорпција/десорпција N_2, елементна CHNS/O анализа и ацидо-базна анализа. Добијени бизмут-оксо-цитрат је успешно примењен за уклањање боје реактивна плава 19 из водених раствора. У циљу оптимизације основних параметара фотокаталитичког процеса истражени су утицај почетне рН вредности раствора, дозе фотокатализатора и почетне концентрације боје. Такође, истражена је могућност поновне употребе фотокатализатора, тј. употребе у више циклуса. Проучена је и кинетика фотокаталитичког процеса.</p>	M23
4	<p>Najdanović S., Mitrović J., Zarubica A., Bojić A. (2017) The effect of operational parameters on decolourisation of textile dyes and comparison efficiencies of the UV/H₂O₂, Fenton and photo-Fenton processes: A review. <i>Facta universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology</i>, 15 (1), 23–34. DOI: 10.2298/FUPCT1701023N</p> <p>У овом раду је представљен преглед резултата досадашњих проучавања везаних за примену напредних оксидационих процеса какви су UV/H₂O₂, Фентон и фото-Фентон за уклањање текстилних боја из отпадних вода. Представљен је и утицај параметара као што су почетна концентрација боје, почетна концентрација H₂O₂, почетна концентрација Fe²⁺ јона и почетна рН вредност раствора на ефикасност ових процеса. До сада је објављен велики број радова у којима су ови процеси коришћени за деградацију текстилних боја и резултати су показали високу ефикасност напредних оксидационих процеса. Поређењем резултата претходних студија, чини се да је фото-Фентон најефикаснији процес.</p>	M51
НАПОМЕНА: уколико је кандидат објавио више од 3 рада, додати нове редове у овај део документа		
ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ОДБРАНУ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ		
Кандидат испуњава услове за оцену и одбрану докторске дисертације који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета.		НЕ
Кандидат Слободан Најдановић је остварио потребан број бодова (150) и до сада је објавио три научна рада у часописима са SCI листе, који садрже резултате истраживања у оквиру докторске дисертације.		

ВРЕДНОВАЊЕ ПОЈЕДИНИХ ДЕЛОВА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Кратак опис појединих делова дисертације (до 500 речи)

Рад садржи следећа поглавља: Увод (6 страна), Теоријски део (26 страна), Експериментални део (11 стране), Резултати и дискусија (72 стране), Закључак (4 стране), Литература (18 страна), Биографија са библиографијом (13 стране) и изјаве аутора (4 стране).

У **Уводу** је изложен значај проблематике која је предмет докторске дисертације, а односи се на све значајније присуство органских загађујућих материја у природним и отпадним водама. Стављен је акценат на проблеме загађења синтетичким текстилним бојама, као и потреби за проналажењем ефикасних, економичних и еколошки прихватљивих поступака за пречишћавање загађених вода. Циљ научног истраживања је прецизно дефинисан и обухвата развој хемијских и електрохемијских поступака за синтезу једињења бизмута која имају високу фотокаталитичку и сорпциону активност за уклањање текстилне боје реактивна плава 19. Један од циљева је и дефинисање оптималних параметара фотокаталитичких и сорпционих третмана и примена добијених материјала за уклањање боје из модел система загађене речне воде.

У **Теоријском делу** представљена су хемијска и физичка својства бизмута и једињења бизмута, као и поступци синтезе једињења бизмута. Детаљније су описани поступци синтезе бизмутових једињења преципитационом и електрохемијском методом, пошто су оне коришћене у оквиру докторске дисертације. Такође, изложена је проблематика загађења животне средине синтетичким бојама, а дате су и физичко-хемијске особине изабране загађујуће супстанце, текстилне боје реактивна плава 19. У овом делу су представљене и методе које се користе за уклањање синтетичких боја из природних и отпадних вода. Од бројних метода које се користе у ову сврху, детаљно су описани фотокаталитички и сорпциони процеси, као и једињења бизмута која се примењују у фотокаталитичким и сорпционим третманима вода.

У поглављу **Експериментални део** је дат детаљан опис синтезе фотокатализатора и сорбената на бази једињења бизмута, затим опис метода и техника коришћених за карактеризацију добијених материјала, као и експериментална процедура примене добијених материјала за уклањање боје реактивна плава 19 фотокаталитичким и сорпционим процесима.

У поглављу **Резултати и дискусија**, које се састоји из шест целина, приказани су табеларно и графички резултати докторске дисертације. На почетку су презентовани и дискутовани резултати који се односе на истраживање оптималних услова синтезе фотокатализатора и сорбената. Затим су приказани резултати карактеризације добијених фотокатализатора и сорбената. Након тога, представљени су резултати који се односе на оптимизацију параметара фотокаталитичког процеса, кинетику фотокаталитичког процеса, могућност примене фотокатализатора у више циклуса и примене у модел систему загађене речне воде. Коначно, дати су резултати оптимизације сорпционог процеса и дефинисана је кинетичка и равнотежна природа сорпционог процеса. Такође, дати су резултати примене сорбената за уклањање боје из модел система загађене речне воде.

У поглављу **Закључак** сумирани су и прокоментарисани резултати добијени у оквиру докторске дисертације.

У поглављу **Литература** дат је списак свих цитираних референци.

ВРЕДНОВАЊЕ РЕЗУЛТАТА ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

Ниво остваривања постављених циљева из пријаве докторске дисертације (до 200 речи)

Кандидат је успешно реализовао постављене циљеве у погледу развоја хемијских и електрохемијских поступака за синтезу високо ефикасних фотокатализатора и сорбената на бази једињења бизмута. Дефинисани су оптимални параметри фотокаталитичког и сорпционог процеса и добијени материјали су успешно примењени за уклањање боје реактивна плава 19 из модел раствора загађене речне воде.

Вредновање значаја и научног доприноса резултата дисертације (до 200 речи)

Резултати ове докторске дисертације дају значајан научни допринос развоју нових хемијских и електрохемијских поступака синтезе једињења бизмута. Добијена једињења бизмута показују изузетне особине у погледу уклањања боје реактивна плава 19 фотокаталитичким и сорпционим процесима. Истраживањем параметара фотокаталитичког и сорпционог процеса уклањања боје реактивна плава 19 из воде, утврђени су оптимални услови за њихову ефикасну примену у третману воде.

Део резултата дисертације је верификован публикавањем три рада у међународним часописима категорија М22 и М23 и презентовањем на међународним и националним научним скуповима.

Оцена самосталности научног рада кандидата (до 100 речи)

Кандидат је током израде ове докторске дисертације показао висок степен самосталности у истраживању и научном раду. Квалитет докторске дисертације резултат је самосталног ангажовања кандидата у дизајну експерименталног дела, као и у тумачењу добијених резултата. Кандидат је објавио три ауторска рада у часописима на SCI листи.

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Докторска дисертација под називом „Електрохемијска и хемијска синтеза и карактеризација катализатора и сорбената на бази једињења бизмута и њихова примена у третману воде“ кандидата Слободана М. Најдановића, мастер хемичара, истраживача-сарадника на Департману за хемију, Природно-математичког факултета у Нишу, представља оригиналан и самосталан научни рад. Садржај урађене докторске дисертације одговара називу рада. Кандидат је реализовао циљеве

предложене у пријави дисертације. Методологија разматрања и излагања садржаја је на одговарајућем научном нивоу. Кандидат је дао сопствени оригинални научни допринос у области у којој је предложена тема, што је потврђено објављеним научним радовима у међународним часописима. На основу свега изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу да кандидату Слободану М. Најдановићу, мастер хемичару, одобри јавну одбрану докторске дисертације.



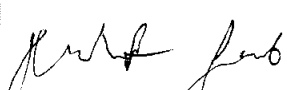
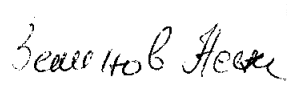
КОМИСИЈА

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовану Комисије

8/17-01-002/21-011 (НСВ)

Датум именовања Комисије

У Нишу, 08.02.2021. (НСВ)

Р. бр.	Име и презиме, звање		Потпис
1.	др Влада Вељковић, редовни професор	председник	
	Технолошко инжењерство (Научна област)	Технолошки факултет у Лесковцу, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	др Александар Бојић, редовни професор	ментор, члан	
	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
3.	др Бранко Матовић, научни саветник	члан	
	Хемија (Научна област)	Институт за нуклеарне науке „Винча“, Универзитета у Београду (Установа у којој је запослен)	
4.	др Милица Петровић, научни сарадник	члан	
	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
5.	др Нена Велинов, научни сарадник	члан	
	Хемија (Научна област)	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (Установа у којој је запослен)	

Датум и место:

11.02.2021. у Нишу, Лесковцу и Београду

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ . ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ. FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Број документа		18.3.2021.	
Број предмета		БИОЛОГИЈА	
01	468		

Предмет: Ажурирање листе ментора на ДАС Биологија за школску 2020/2021. годину

На седници Већа Департмана за биологију и екологију одржаној 17.03.2021. године једногласно је усвојена допуна листе ментора на ДАС Биологија на Департману за биологију и екологију за школску 2020/2021. годину.

У прилогу достављамо штампану верзију листе ментора.

У Нишу,
17.03.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев

Листа ментора за Докторске академске студије на Департману за биологију и екологију у шк. 2020/21. години

Р.бр.	Презиме, средње слово, име	Звање
1.	Ранђеловић Н. Владимир	редовни професор
2.	Митровић Љ. Татјана	редовни професор
3.	Црнобрња-Исаиловић М. Јелка	редовни професор
4.	Стаменковић М. Славица	редовни професор
5.	Жикић А. Владимир	редовни професор
6.	Стојичић Д. Драгана	редовни професор
7.	Васиљевић Ј. Перица	ванредни професор
8.	Михајилов-Крстев М. Татјана	редовни професор
9.	Златковић К. Бојан	ванредни професор
10.	Јоковић М. Наташа	ванредни професор
11.	Јушковић Ж. Марина	ванредни професор
12.	Ђорђевић Љубиша	ванредни професор
13.	Стојановић-Радић З. Зорица	ванредни професор
14.	Савић Ана	ванредни професор
15.	Милошевић Ђурађ	ванредни професор
16.	Митић Зорица	ванредни професор
17.	Стојковић Милица	ванредни професор
18.	Тошић Светлана	ванредни професор
19.	Илић-Милошевић Маријана	ванредни професор
20.	Станковић Саша	ванредни професор
21.	Владимир Цветковић	доцент
22.	Јелена Виторовић	доцент
23.	Данијела Николић	ванредни професор
24.	Драгана Јеначковић	доцент
25.	Драгана Стојадиновић	доцент
26.	Најман Ј. Стево	редовни професор Медицински факултет Универзитета у Нишу
27.	Маја Раковић	Научни сарадник Институт за биолошка истраживања <i>Ситиша Станковић</i> . Институт од националног значаја за Републику Србију. Универзитет у Београду

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног Ицковски Драган Јована
 родитеља и име
 Датум и место рођења 07.01.1985., Ниш

Основне студије

Универзитет У Нишу
 Факултет Природно-математички факултет, Ниш
 Студијски програм Хемија
 Звање Дипломирани хемичар, Истраживач-сарадник на ПМФ-у у Нишу
 Година уписа 2004
 Година завршетка 2017
 Просечна оцена 8,76

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено:	10.02.2021.		
Број:	01 233		

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет /
 Факултет /
 Студијски програм /
 Звање /
 Година уписа /
 Година завршетка /
 Просечна оцена /
 Научна област /
 Наслов завршног рада /

Докторске студије

Универзитет У Нишу
 Факултет Природно-математички факултет, Ниш
 Студијски програм Хемија
 Година уписа 2017
 Остварен број ЕСПБ бодова 150
 Просечна оцена 10,00

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	<p>Jelena Stamenković, Goran Petrović, Olga Jovanović, Jovana Ickovski, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of <i>Ferulago sylvatica</i> (Besser) Reichenb. from Serbia, <i>Nat. Prod. Res.</i>, 2020, 34, 1947-1950. doi: 10.1080/14786419.2019.1566723</p> <p><i>Одређиване су „head space“ испарљиве компоненте и хемијски састав етарских уља из различити делова биљке Ferulago sylvatica помоћу GC и GC-MS. Етарска уља добијена из различитих биљних органа показала су значајне разлике у хемијском саставу. Мирцен је најзаступљенија компонента у цвету и изданцима, док α-пинен чини преко 50% испарљивих компонента корена. Идентификоване су три компоненте у етарском уљу корена, при чему је 2,3,6-триметил бензалдехид најзаступљенији (92,7%). У узорку изданака терпеноидне фракције су представљале 56% уља. Главна компонента терпеноидне фракције је гермакрен Д (32,5%). Више од 94% уља из цветова су монотерпеноиди од којих је мирцен најзаступљенији (29,2%).</i></p>	M22

	Рад припада научној области докторске дисертације	ДА	НЕ	ДЕЛИМИЧНО	
2	Danijela Kostić, Danica Dimitrijević, Gordana Stojanović, Ivan Palić, Aleksandra Đorđević, Jovana Ickovski , Xanthine oxidase: isolation, assays of activity, and inhibition, <i>J. Chem.</i> , 2015 , 2015(8). doi:10.1155/2015/294858 Урађен је преглед метода за изоловање и одређивање <i>in vivo</i> и <i>in vitro</i> активности ксантин оксидазе, као и потенцијална могућност инхибиције ензима биљним екстрактима и њиховим компонентама. Одређивање садржаја и активности ксантин оксидазе може се користити у дијагностичке сврхе. Тестирање инхибиције ксантин оксидазе је важно за детекцију потенцијално ефикасних једињења или екстраката који се могу користити за лечење болести узрокованих појачаном активношћу ксантин оксидазе. Биотестови <i>in vitro</i> се користе за испитивање пробних материјала за инхибицију ксантин оксидазе, зато што инхибитори ксантин оксидазе могу бити потенцијално корисни за лечење гихта или других болести изазваних појачаном активношћу овог ензима.				M23
3	Рад припада научној области докторске дисертације Jovana Ickovski , Jovana Pavlović, Milan Mitić, Ivan Palić, Danijela Kostić, Goran Petrović, Gordana Stojanović, Furofuran lignans of <i>Artemisia</i> genus: Isolation, biosynthesis and biological activity, <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> , 2020 , 85, 575-600. https://doi.org/10.2298/JSC1912100091 Од давнина лековите биљке и фармаколошки активни производи добијени из различитих природних извора играју важну улогу у здрављу људи. Биљке које припадају роду <i>Artemisia</i> поседују биолошки потенцијал и добро су проучаване у областима као што су систематика и организација генома. Многе врсте овог рода (<i>A. absinthium</i> , <i>A. annua</i> , <i>A. vulgaris</i> , <i>A. abrotanum</i>) су широко коришћене, због своје велике економске вредности, као лекови, храна или у декоративне сврхе. Ипак, у тако великом роду постоје многобројне разлике, које се тичу употребљивости и потенцијала појединих врста. Већина студија усмерена је на биоактивност и фармакологију сесквитерпних лактона. Лигнани су неправедно занемарени, иако имају веома значајна својства.				M23
4	Рад припада научној области докторске дисертације Gordana Stojanović, Jovana Ickovski , Aleksandra Đorđević, Goran Petrović, Katarina Stepić, Ivan Palić, Jelena Stamenković, The first report on chemical composition and antimicrobial activity of <i>Artemisia scoparia</i> Waldst. et Kit. extracts, <i>Nat. Prod. Commun.</i> , 2020 , 15(3):1934578X2091503. doi: 10.1177/1934578X20915034 Диетилетарски, етил-ацетатни и хексански екстракти биљке <i>Artemisia scoparia</i> анализирани су гасном хроматографијом са пламено-јонизационим детектором и гасном хроматографијом са масеном спектрометријом. Код диетилетарског и етил-ацетатног екстракта главно једињење је био скопарон, док су у екстракту хексана алкани доминантна класа једињења са најзаступљенијим нокакозаном. Антимикробна активност је тестирана на четири соја бактерија и један сој гљивица, коришћењем диск-дифузионе методе. Тестирани узорци били су неактивни на грам-негативне бактерије, а активни на грам-позитивне бактерије и гљивицу <i>Candida albicans</i> . Ово је први извештај о хемијском саставу испарљивих компонента и антимикробној активности диетилетарског, етил-ацетатног и хексанског екстракта <i>A. scoparia</i> .				M23
5	Рад припада научној области докторске дисертације Milan Mitić, Sonja Janković, Pavle Mašković, Biljana Arsić, Jelena Mitić, Jovana Ickovski , Kinetic models of the extraction of vanillic acid from pumpkin seeds, <i>Open Chem.</i> , 2020 , 18, 22-30. doi:10.1515/CHEM-2020-0001 Присуство ванилинске киселине у семенкама бундеве доказано је помоћу HPLC анализе. Рачунарска оптимизација екстракције показује да је за концентрацију етанола 40% и солмодул $V/t=20$, оптимални услов за екстракцију ванилинске киселине из семена бундеве био 100 мин и 45 °С. Процена уклапања кинетичких модела са експерименталним кинетичким подацима изведена је коришћењем квадратне средине, стандардне девијације и коефицијента корелације. Пономарев модел се показао као најприкладнији са највећом тачношћу међу шест разматраних кинетичких модела. Промене енталпије и ентропије су позитивне, Гибсова слободна енергија је негативна и смањује се са повећањем температуре. Стога је екстракција ванилинске киселине из семена бундеве ендотермна, спонтана и неповратна.				M23
6	Рад припада научној области докторске дисертације Jovana Ickovski , Katarina Stepić, Gordana Stojanović, Composition of essential oils and headspace constituents of <i>Artemisia annua</i> L. and <i>A. scoparia</i> Waldst. et Kit. <i>J. Serb. Chem. Soc.</i> , 2020 , 85, 1-11. https://doi.org/10.2298/JSC2007270611 Headspace испарљива једињења и конституенти хидродестилованих етарских уља надземних делова <i>Artemisia annua</i> и <i>A. scoparia</i> , анализирани су помоћу GC-MS/FID. Артемизија-кетон је најзаступљенији конституент етарског уља, као и испарљивих headspace једињења (52,1 %) узорка <i>A. annua</i> . У оба узорка <i>A. annua</i> α-пинен је нађен у високом проценту. С друге стране, утврђено је да су доминантне компоненте <i>A. scoparia</i> узорака биле различите: у етарском уљу је то био капилен, док су β-пинен, (Z)-β-оцимен и лимонен главне компоненте у headspace узорку. Ово су први резултати о саставу испарљивих компонента <i>A. annua</i> и <i>A. scoparia</i> добијених директним статичким headspace-ом.				M23
7	Рад припада научној области докторске дисертације Ivan Palić, Jovana Ickovski , Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Vesna Stankov Jovanović, Gordana Stojanović, Antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil and solvent extracts of <i>Mentha pulegium</i> L., <i>FU Phys. Chem. Tech.</i> , 2015 , 13, 109-119. https://doi.org/10.2298/FUPCT1502109P Одређен је садржај укупних фенола (TPC) и укупних флавоноида (TFC), антиоксидативна и антимикробна активност етарског уља и хексанског, диетил-етарског, етил-ацетатног и метанолног екстракта биљне врсте				M51

Mentha pulegium. Највише вредности за TPC и TFC нађене су за метанолни екстракт. Антимикробна активност одређена је дискдифузионом методом. Узорци су показали слабу антимикробну активност. Антиоксидантна активност је испитивана помоћу DPPH (2,2-дифенил-1-пикрилхидразил радикал), ABTS (2,2'-азино-бис(3-етилбензотијазолин-6-сулфонска киселина радикал катјон), TRP (укупна редукциона способност), FRAP (способност редукције фери-јона) и CUPRAC (способност редукције Си(II)-јона) метода; највиши антиоксидантни потенцијал показао је метанолни екстракт. Резултати антиоксидативних тестова су корелисани међусобно, као и са садржајем укупних фенола и флавоноида.


Рад припада научној области докторске дисертације

ДА

НЕ

ДЕЛИМИЧНО

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА КАНДИДАТА ЗА ПОДНОШЕЊЕ ЗАХТЕВА ЗА ОДОБРАВАЊЕ ТЕМЕ

Кандидат испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и  НЕ Статутом Факултета да поднесе захтев за одобравање теме докторске дисертације

Кандидат је остварио потребан број ЕСПБ бодова (150) и има објављене рецензиране научне радове у часописима категорије М20. Објавио је један рад категорије М22, пет радова категорије М23 и један рад категорије М51 из научне области ХЕМИЈА. Из докторске дисертације има два објављена рада категорије М23.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА


Име и презиме, звање Гордана Стојановић, редовни професор
Ужа научна област за коју је изабран у звање НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија
Датум избора 23.03.2007.
Установа у којој је запослен Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу
Е-пошта gordana.stojanovic@pmf.edu.rs

Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Zorica Mitić, Boris Jovanović, Snezana Jovanović, Zorica Stojanović-Radić, Tatjana Mihajilov-Krstev, Nikola Jovanović, Biljana Nikolić, Petar Marin, Bojan Zlatković, Gordana Stojanović , Essential oils of <i>Pinus halepensis</i> and <i>P. heldreichii</i> : Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, <i>Ind. Crops Prod.</i> , 2019 , 140. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2019.111702	M21a
2	Zorica Mitić, Boris Jovanović, Snežana Jovanović, Tatjana Mihajilov-Krstev, Zorica Stojanović-Radić, Vladimir Cvetković, Tatjana Mitrović, Petar Marin, Bojan Zlatković, Gordana Stojanović , Comparative study of the essential oils of four <i>Pinus</i> species: Chemical composition, antimicrobial and insect larvicidal activity, <i>Ind. Crops Prod.</i> , 2018 , 111, 55-62. https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2017.10.004	M21a
3	Višnja Madić, Aleksandra Petrović, Marina Jušković, Dragana Jugović, Ljubiša Đorđević, Gordana Stojanović , Perica Vasiljević, Polyherbal mixture ameliorates hyperglycemia, hyperlipidemia and histopathological changes of pancreas, kidney and liver in a rat model of type 1 diabetes, <i>J. Ethnopharmacol.</i> , 2020 , 265. https://doi.org/10.1016/j.jep.2020.113210	M21
4	Gordana Stojanović , Ivana Zrnzević, Ivana Zlatanović, Miroslava Stanković, Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Aleksandra Đorđević, Chemical profile and biological activities of <i>Peltigera horizontalis</i> (Hudson) Baumg. thallus and apothecia extracts, <i>Nat. Prod. Res.</i> , 2020 , 34, 549-552. https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1489386	M22
5	Jelena Mitrović, Nada Nikolić, Ivana Karabegović, Miodrag Lazić, Gordana Stojanović , Characterization of free and insoluble-bound phenolics of chia (<i>Salvia hispanica</i> L.) seeds, <i>Nat. Prod. Res.</i> , 2020 . https://doi.org/10.1080/14786419.2020.1761357	M22

Менторства у последње три године

Р. бр.	Име и презиме докторанда, тема докторске дисертације, факултет/универзитет	Датум именов.	Датум одбране
1.	Ивана Златановић	03.04.2017.	13.11.2019.
2.	Ивана Димитријевић (ex Зрнзевић)	03.04.2017.	

Ментор испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом  НЕ Факултета

Професор Гордана Стојановић испуњава предвиђене услове горе наведеним документима: Ангажована је на студијском програму ДАС, редовни је професор из УНО докторске дисертације, Scopus подаци од 16.01.2021: 177 радова категорија М20 (од којих је наведено потребних 5) је цитирано 1765 пута искључујући аутоцитате, Хиршов индекс h=23.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ

Предлог наслова теме Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia* докторске дисертације L.

Научно поље Природно-математичке науке

Научна област	Хемија
Ужа научна област	Органска хемија и биохемија
Научна дисциплина	Органска хемија и биохемија

1. Предмет научног истраживања (до 800 речи)

Род *Artemisia* L. је један од највећих и најраспрострањенијих родова породице Asteraceae, који је подељен у четири подрода (*Artemisia*, *Absinthium*, *Dracunculus* и *Seriphidium*). Овај род је до сада био предмет бројних истраживања са таксономског аспекта, а такође је темељно проучаван и са фитохемијске, фармаколошке и биотехнолошке тачке гледишта. Многе *Artemisia* врсте се користе у различите сврхе, као лекови (*A. cina*, *A. santonica*, *A. maritima*, *A. herba-alba*, *A. pallens*, *A. afra*, *A. ludoviciana* због своје антихелминтичке активности; *A. annua*, *A. apiacea*, *A. lancea*, *A. afra*, *A. abrotanum* због своје антималяријске активности), затим као храна (јестиве биљке, зачини и састојци пића: *A. absinthium*, *A. dracunculus*, *A. genipi* и сродне врсте и *A. vulgaris*) и као декоративне биљке (*A. arborescens* и *A. vulgaris*). Интензивна фитохемијска истраживања рода *Artemisia* открила су да су у врстама овог рода углавном присутни терпеноиди, флавоноиди, кумарини, кафеилхининске киселине, стероли и ацетилени. Прегледом литературе уочено је да је пажња већином била усмерена на биоактивне састојке етарских уља, са фокусом на сесквитерпенске лактоне са фармаколошким значајем. Артемисинин, сесквитерпенски лактон кадинанског типа са 4,6-ендопероксидном групом, је антималярик добијен из *A. annua*. Сантонин, сесквитерпенски лактон, изолован из различитих азијских врста рода *Artemisia*, посебно *A. china* и *A. maritima*, поседује антихелминтичка својства. Арглабин, гвајанолидни тип сесквитерпенског лактона, изолован из *A. glabella* и *A. myriantha*, показује обећавајућу антитуморску активност на различите туморске ћелије.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом (до 200 речи)

У предлогу теме докторске дисертације, као и до сада спроведеним истраживањима у оквиру те теме, коришћена је одговарајућа литература која се бави сродном проблематиком. Проблеми којима ће се кандидат бавити проистекли су из проблема који су разматрани у коришћеној литератури и сви до сада објављени резултати су оригинални.

3. Циљеви научног истраживања (до 500 речи)

Циљ овог истраживања је одређивање хемијског састава и утврђивање постојања евентуалне везе између типа станишта и хемијског састава *A. alba*, *A. annua*, *A. absinthium*, *A. vulgaris* и *A. scoparia*, као и испитивање токсичности етарских уља на *Artemia salina* и одређивање антиоксидативне и генотоксичне активности метанолних екстраката. Наведени циљ би био остварен кроз следеће активности:

1. Сакупљање биљног материјала различитих аутохтоних популација у Србији, које расту на различитим типовима станишта.
2. Изоловање етарских уља из сакупљеног биљног материјала.
3. Припрема метанолних екстраката.
4. Анализа етарских уља помоћу гасне хроматографије са масеним детектором (GC-MS).
5. Анализа метанолних екстраката течном хроматографијом високих перформанси (HPLC).
6. Одређивање токсичности етарских уља.
7. Одређивање антиоксидативне активности метанолних екстраката.
8. Одређивање генотоксичне активности метанолних екстраката.
9. Одређивање садржаја микро и макро елемената сушеног биљног материјала.
10. Корелисање хемијског састава и станишта.

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања (до 200 речи)

Очекује се да се утврди у којој мери тип станишта утиче на хемијски састав и која од испитиваних врста показује биолошку активност у довољној мери да би имала фармаколошку примену.

5. Примењене научне методе (до 300 речи)

1. Хидродестилација по *Clevenger*-у за добијање етарских уља.
2. Екстракција метанолом за добијање екстраката.
3. Гасна хроматографија са масеним детектором (GC-MS) за анализу етарских уља.
4. Течна хроматографија високих перформанси (HPLC) за анализу метанолних екстраката.
5. Одређивање генотоксичности микронуклеусним тестом.
6. Одређивање акутне токсичности *Artemia salina* тестом.
7. Спектрофотометријске методе за одређивање антиоксидативне активности: садржај укупних фенола (TPC), садржај укупних флавоноида (TFC), 2,2-дифенил-1-пикрилхидразил тест (DPPH), 2,2'-азино-бис(3-етилбензотиазолин-6-сулфонска киселина тест (ABTS), способност редукције комплекса Fe^{3+} и 2,4,6-трипуридил-S-триазина (FRAP,) способност редукције Fe^{3+} (TRP) и способност редукције Cu(II)-неокупроина CUPRAC).
8. Оптичка емисиона спектрометрија са индукованом куплованом плазмом за одређивање микро и макро елемента.
9. За одређивање корелације хемијског састава и станишта ће бити коришћене статистичке методе (дескриптивна и мултиваријантна анализа).

Предложена тема се
прихвата неизмењена

НЕ

Коначан наслов теме Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia*
докторске дисертације L.

Коначан наслов теме
докторске дисертације на Chemical composition, antioxidant and toxic activity of selected plant species of the genus *Artemisia* L.
енглеском језику

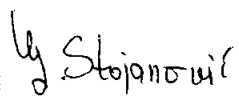

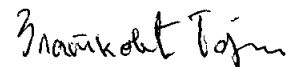

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

На основу детаљне анализе предложене теме као и компетентности кандидата, Комисија сматра да је предложена тема научно заснована и представља оригинално истраживање у научној области Хемија, и предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, да предложи Научно-стручном већу Универзитета у Нишу да се дипломираном хемичару Јовани Ицковски одобри израда докторске дисертације „Хемијски састав, антиоксидативна и токсична активност одабраних биљних врста рода *Artemisia* L.“ под менторством др Гордане Стојановић редовног професора Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Број одлуке Научно-стручног већа за НСВ БРОЈ/17-01-002 121-008
природно математичке науке о именовању
Комисије

Датум именовања Комисије 08.02.2021.

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
	др Гордана Стојановић, редовни професор	Ментор и председник
1.	НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија (Научна област) Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	
2.	др Нико Радуловић, редовни професор НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија (Научна област) Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	члан 
3.	др Бојан Златковић, ванредни професор НО Биологија, УНО Ботаника (Научна област) Природно-математички факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	члан 
4.	др Јелена Лазаревић, ванредни професор НО Хемија, УНО Органска и медицинска хемија (Научна област) Медицински факултет у Нишу (Установа у којој је запослен)	члан 

Датум и место:

09.02.2021. Ниш

Примљено . 11.3.2021.			
Орг. јед.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	420		

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Образан Д2

ИЗВЕШТАЈ О НАУЧНОЈ ЗАСНОВАНОСТИ ТЕМЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме, име једног
родитеља и име Станковић (Бобан) Јелена

Датум и место рођења 25.06.1992. Пирот

Основне студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Биологија
Звање Биолог
Година уписа 2011.
Година завршетка 2014.
Просечна оцена 7.49

Мастер студије, магистарске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Екологија и заштита природе
Звање Еколог
Година уписа 2014.
Година завршетка 2016.
Просечна оцена 9.63
Научна област Биологија
Наслов завршног рада Дужинско-масени односи и кондициони фактор калифорнијске пастрмке (*Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792) гајене у рибњачким системима

Докторске студије

Универзитет Универзитет у Нишу
Факултет Природно-математички факултет
Студијски програм Биологија
Година уписа 2016.
Остварен број ЕСПБ бодова 180
Просечна оцена 10.00

ПРИКАЗ НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА КАНДИДАТА

Р. бр. Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице Категорија

Stanković, J., Milošević, Dj., Savić-Zdraković, D., Yalçın, G., Yildiz, D., Beklioglu, M., Jovanović, B. (2020): Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge *Chironomus riparius* Meigen (1804). *Environmental Pollution*, 262: 114248. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114248>.

1 Кратак опис садржине (до 100 речи) M21a

Рад је заснован на анализи утицаја мешавине полимера микропластике на врсту *Chironomus riparius* Meigen (1804). Експеримент је спроведен у лабораторијским условима, пратећи 218 и 219 OECD протоколе. Микропластика је била дистрибуирана у седименту, воденој колони и на површини, имитирајући дистрибуцију полимера микропластике у природним условима. Параметри који су праћени су: стопа морталитета, стопа преживљавања и динамика еклозије.

Jovanović, B. (2020). Exposure to a microplastic mixture is altering the life traits and is causing deformities in the non-biting midge *Chironomus riparius* Meigen (1804). *Environmental Pollution*, In press. <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2020.114248>

Savić-Zdravković, D, Milošević, Dj, Uluer, E., Duran, H., Matic, S., Stanić, S., Jovanović, B. (2019). A multiparametric approach to cerium oxide nanoparticle toxicity assessment in non-biting midges. *Environmental Toxicology and Chemistry*, 39(1), 131-140, <https://doi.org/10.1002/etc.4605>

Savić-Zdravković, D., Jovanović B., Đurđević A., Stojković Piperac M., Savić A., Vidmar J., Milošević Dj. (2018). An environmentally relevant concentration of titanium dioxide (TiO₂) nanoparticles induces morphological changes in the mouthparts of *Chironomus tentans*. *Chemosphere*. 211:489-499, <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.07.139>

Milošević Dj., Stojanović K., Đurđević A., Marković Z., Stojković Piperac M., Živić M., Živić I. (2018). The response of chironomid taxonomy- and functional trait-based metrics to fish farm effluent pollution in lotic systems. *Environmental Pollution*. 242:1058-1066, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2018.07.100>

Jovanović B, Milošević Dj, Stojković Piperac M, Savić A. (2016). In Situ effects of titanium dioxide nanoparticles on community structure of freshwater benthic macroinvertebrates. *Environmental Pollution*, 213:278-282, <https://doi.org/10.1016/j.envpol.2016.02.024>

Менторства у последње три године

Р. бр.	Име и презиме докторанда, тема докторске дисертације, факултет/универзитет	Датум именов.	Датум одбране
1.	Димитрија С. Савић-Здравковић, Екотоксичност наночестица оксида метала и потенцијалне методе за њихов биомониторинг у акватичним екосистемима, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу	24.12.2018. год.	23.10.2020. год.
2.			
3.			

Ментор испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета **ДА НЕ**

Др Ђурађ Милошевић као наставник у звању ванредни професор на докторским студијама Биологије на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, испуњава све услове за ментора ове докторске дисертације. До сада је био члан комисије једне одбрањене докторске дисертације. Од како је акредитован програм докторских студија на ПМФ Ниш 2014/15 објавио је 19 радова углавном из категорија: M21a и M21.

ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА МЕНТОРА

Име и презиме, звање	Маја Раковић, научни сарадник
Ужа научна област за коју је изабран у звање	Област природно-математичких наука – биологија; Морфологија, систематика и филогенија животиња
Датум избора	30. 03. 2016.
Установа у којој је запослен	Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду, Дестпота Стефана 122, 11000 Београд
Е-пошта	rakovic.maja@ibiss.bg.ac.rs

Најзначајнији радови ментора из научне области којој припада тема докторске дисертације

Р. бр.	Аутор-и, наслов, часопис, година, број волумена, странице	Категорија
1	Raković M., Paunović M., Tomović J., Popović N., Csányi B., Jovanović M., Glöer P., Pešić V. (2020): Do Molluscs Assemblages Reflect River Typology: A Case Study of Montenegro. In: Pešić V., Paunović M., Kostianoy A. (eds). <i>The Rivers of Montenegro. The Handbook of Environmental Chemistry</i> . Springer, Berlin, Heidelberg, DOI https://doi.org/10.1007/698_2020_487	M13
3	Popović N, Raković M , Đuknić J, Csányi B, Szekeres J, Borza P, Slobodnik J, Liška I, Milošević Đurađ, Kolarević S, Simić V, Tubić B, Paunović M. (2019): The relationship between river basin specific (RBS) pollutants and macroinvertebrate communities. <i>Journal of limnology</i> , 72(1), https://doi.org/10.4081/jlimnol.2019.1915	M22
3	Tubić B., Popović N., Raković M. , Petrović A., Simić V., Paunović M. (2017): Comparison of	M23

effectiveness of different sampling techniques for collecting aquatic macroinvertebrates – Kick and Sweep Hand net and Sürber net samples collection. Archives of Biological Sciences, 69 (2): 233-238.

4 **Raković J.M., Raković B.M., Petrović A., Popović N., Đuknić J., Naunović Z., Paunović M.** (2016). Haplotype variation in the *Physa acuta* group (Basommatophora): genetic diversity and distribution in Serbia. Mediterranean Marine Science. 17 (1): 292-301. M22

5 Popović N., Đuknić, J., Čanak Atlagić J., **Raković, M.**, Tubić B., Andus S., Paunović M. (2016): The relation between chironomida (Diptera: Chironomidae) assemblages and environmental variables: the Kolubara River case study. Archives of Biological Science, 68 (2): 405-415. M23

Менторства у последње три године			
Р. бр.	Име и презиме докторанда, тема докторске дисертације, факултет/универзитет	Датум именов.	Датум одбране
1.	Никола С. Маринковић, Б3010/2013, Таксономска диференцијација, диверзитет и дистрибуција врста подреда Etrpobdelliformes (Annelida; Hirudinea) подручја западног Балкана, Биолошки факултет, Универзитет у Београду	09.12.2016. год.	07.07.2020. год.
2.			
3.			

Ментор испуњава услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и Статутом Факултета **ДА НЕ**

Др Маја Раковић, научни сарадник на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитета у Београду, испуњава све услове за ментора ове докторске дисертације. До сада је била ментор кандидату Николи Маринковићу, чија је докторска дисертација успешно одбрањена 07.07.2020. године на Биолошком факултету, Универзитета у Београду. Такође је била ментор и члан комисије за оцену и одбрану два мастер рада, одбрањена на Биолошком факултету, Унивразитета у Београду. Током научно-истраживачког рада, публиковала је 58 библиографских јединица и учествовала је у реализацији 14 националних и међународних пројеката. Била је руководиоца билатераног пројекта у оквиру Програма научне и технолошке сарадње између Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства науке Црне Горе, број 451-03-01414/2016-09/14.

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ ТЕМЕ

Предлог наслова теме: Микропластика у слатководним екосистемима: *in-situ* и *ex-situ* истраживања на докторске дисертације одабраним модел организмима макробескичмењака

Научно поље Природно-математичке науке

Научна област Биологија

Ужа научна област Екологија

Научна дисциплина Екотоксикологија

1. Предмет научног истраживања (до 800 речи)

Ово истраживање се бави детекцијом и проценом утицаја честица микропластике на макробескичмењаке у слатководним екосистемима. Истраживање је спроведено у *in-situ* и *ex-situ* условима акватичне средине. *In-situ* истраживање спроведено је на 68 локација у сливу Дунава у дужини од 2500 речних km у оквиру међународних експедиција „Заједничко истраживање Дунава“, ЈДС3 и ЈДС4 (енг. Joint Danube Survey, ICPDR) током 2013. и 2019. год. Упоредном анализом узорак прикупљених током поменутих експедиција одређена је количина микропластике присутна у ткивима одабраних врста макробескичмењака у сливу Дунава. Честице микропластике су сврстане у категорије на основу броја (С; М; Х), величине (С; М; Л), облика (фрагменти и фибрили) и боје детектованих честица (10 категорија). Азијска шкољка *Corbicula fluminea* (Müller, 1774) одабрана је као модел организам за *in-situ* истраживања у циљу утврђивања присуства и анализе хемијског порекла присутних честица микропластике у сливу Дунава. Ову алохтону врсту карактерише толерантност на широки распон услова средине коју насељава, као и велика густина популација. Храни се фитопланктоном, филтрацијом (енг. Filter-Feeding), а јединке величине од 20 mm профилирају у просеку око 650 ml воде по сату (Lauritsen, 1986). Адултне јединке су обично мање од 25 mm и просечног животног века од око 4 године. Велика инвазивна и репродуктивна способност врсте *C. fluminea* чини је важном компонентом заједнице макробескичмењака слатководних екосистема, а њена биологија погодним индикатором стресора у животној средини коју насељава. Јединке су прикупљене током 2019. године у оквиру ЈДС4 експедиције са 51 локалитета у сливу Дунава. Прикупљени узорци обрађени су на Институту за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Институт од националног значаја, Универзитета у Београду. Припрема узорак за анализу порекла честица вршена је на основу алкалног протокола за изолацију честица дигестијом ткива помоћу 10% калијум-хидроксида

(KOH) у воденом купатилу на температури од 65°C при брзини ротације од 80 rpm у периоду од 12 сати (Li et al., 2018). Анализа хемијског порекла честица вршена је Фуријеровом трансформишућом ултрацрвеном спектроскопијом (ФТИР) на Институту за хемију, технологију и металургију, Универзитета у Београду.

На основу добијених резултата о познавању хемијског порекла изолованих честица микропластике из шкољки у сливу Дунава и на основу литературних података о најзаступљенијим полимерима микропластике у акватичним екосистемима, спроведено је *in-situ* истраживање у микрокозмама – барских екосистема код Пирота (43.12911N, 22.543506E) у периоду од септембра до јанура 2018./2019. год. Микрокозме представљају вештачке експерименталне јединице запремине до 1 m³ (Grice et al., 1977) које симулирају природне услове (Odum, 1984) током истраживања природних заједница или екосистема. У сету од 20 поновака, заједнице макробескичмењака су третиране високим концентрацијама (10 пута веће од релевантне концентрације (Moore et al., 2011; Castaneda et al., 2014; Li et al., 2018) у природи) три типа полимера у седименту: полиетилен (ПЕ), полиамид (ПА) и поливинил-хлорид (ПВЦ). Јединке у микрокозмама су детерминисане до најнижег таксономског нивоа и анализиран је степен утицаја полимера на структуру популација макробескичмењака.

За потребе утврђивања утицаја различитих полимера микропластике на нивоу врсте, као модел организам одабрана је врста *Chironomus riparius* (Meigen, 1804). Хирономиде су једна од најабундантнијих група, а врло често и доминантна група у заједници макробескичмењака слатководних екосистема (Popović et al., 2016, Milošević et al., 2020). Врста *C. riparius* као колектор у погледу исхране и једна од најзначајнијих врста за процес биотурбације седимента у природним екосистемима. Присутна је у абундантним популацијама толерантним на различите стресоре спољашње средине. Наведене карактеристике чине врсту *C. riparius* еколошки релевантном за испитивање утицаја полимера микропластике у воденим екосистемима.

Коришћењем мешавине полимера у идентичним концентрацијама, паралелно су постављена два експеримента: *in-situ* експеримент у мезокозмама и *ex-situ* лабораторијски биоесеји на Middle East Technical University (METU) у Анкари.

Мезокозме постављене су у Голет експерименталном језеру, а паралелно је успостављена и вијабилна популација хирономида у лабораторији METU. Истраживања су вршена у периоду јуна до августа 2018. године. За разлику од микрокозми, мезокозме су експерименталне јединице запремине од 1 до 1000 m³ (Odum, 1984). Ларве су прикупљене на терену, детерминисане до нивоа врсте (уз помоћ микроскопа, лупа и кључева), а потом гајене према прописима светске организације за економску кооперацију и развој (OECD, 2004a; 2004b). Експерименти су поред два третмана различитих концентрација мешавине полимера микропластике: ниска концентрација (релевантна концентрација у природи) и висока концентрација (концентрација 10 пута већа од ниске концентрације) садржали и негативне контроле. Коришћен је OECD протокол (OECD, 2004a; 2004b) за тестирање утицаја 7 типова полимера у седименту (полиетилен-терефталат (ПЕТ), полистирен (ПС), поливинил-хлорид (ПВЦ), полиамид (ПА)), у воденом стубу (зелени и црвени флуоресцентни полиетилен (ПЕ)) и на површини воде (полиетилен (ПЕ), полипропилен (ПП)).

Јединке су третиране коришћењем два типа протокола: протокол 218 (OECD, 2004a) и протокол 219 (OECD, 2004b).

Након завршених експеримената у Анкари, на Природно-Математичком факултету, Универзитета у Нишу, вршена је процена утицаја контаминаната на основу следећих параметера: стопа морталитета, стопа преживљавања и динамика еклозије. Коришћењем софтверске методе Геометријске морфометрије анализирани су морфолошке структуре ларви (ментуми и мандибуле) и имага (крила) како би се утврдиле разлике и утицај честица микропластике у различитим третманима у *in-situ* и *ex-situ* условима средине.

2. Усклађеност проблематике са коришћеном литературом (до 200 речи)

Проблематика је усклађена са досадашњом литературом из области екотоксикологије микропластике у акватичној средини и примене протокола за тестирање загађујућих материја. Међутим, на тему утицаја микропластике на живи свет у слатководним екосистемима нема пуно података. Стога ово истраживање представља велики допринос истраживању утицаја микропластике због свеобухватног приступа у *in-situ* и *ex-situ* условима средине и дефинисању адекватних тест организама за даља истраживања у различитим условима.

3. Циљеви научног истраживања (до 500 речи)

Општи циљ овог истраживања је испитивање утицаја најчешћих типова микропластичних полимера, који се могу наћи у природи као чиниоци антропогеног загађења, на различите нивое биолошке и еколошке организације бентосних макробескичмењака у слатководним екосистемима.

Специфични циљеви истраживања су постављени у складу са општим циљем. Први од циљева је одређивање присуства честица микропластике у сливу Дунава, коришћењем одабраних врста из заједнице макробескичмењака и спровођење упоредне анализе детектованих честица током 2013. и 2019. године. Из тога произилази други циљ испитивања хемијског порекла изолованих честица из ткива одабраног модел организма *C. fluminea* (Muller, 1774) у сливу Дунава. Одабиром најчешћих типова полимера у воденој средини на основу

добијених података и доступне литературе, трећи циљ овог истраживања је анализа степена утицаја мешавине полимера (ПЕ, ПА и ПВЦ) на структуру заједнице макробескичмењака барског екосистема у микрокозмага.

Четврти циљ је утврђивање утицаја најчешћих полимера микропластике (ПЕТ, ПС, ПВЦ, ПА, ПЕ, ПП) на популацију хириноида, коришћењем врсте *C. riparius* (Meigen, 1804) као модел организма у *in-situ* мезокозмага у језерском екосистему. С тим у вези, пети циљ представља упоредну анализу испитивања утицаја најчешћих микропластичних полимера (ПЕТ, ПС, ПВЦ, ПА, ПЕ, ПП) на демографске параметре и морфолошких структура ларви (ментуми и мандибуле), као и имага (крила) модел врсте *C. riparius* у *ex-situ* условима средине.

4. Очекивани резултати, научна заснованост и допринос истраживања (до 200 речи)

Очекивани резултати овог истраживања јесу процена утицаја честица микропластике на слатководне макробескичмењаке у различитим условима средине и допринос у истраживању ефеката микропластике у акватичним екосистемима.

1. Одабир модел организма за процену утицаја микропластике у акватичном екосистему за поребе *in-situ* истраживања.

2. Одабир модел организма за процену утицаја микропластике у експерименталним истраживањима.

3. Утврђивање присуства, количине, као и категоризација честица микропластике присутних у ткивима макробескичмењака у сливу Дунава;

4. Добијање података о хемисјком пореклу најчешћих честица микропластике у ткиву модел организма *C. fluminea* у сливу Дунава.

5. Утврђивање утицаја промене у концентрацији микропластике у микрокозмага на организме и структуру заједнице акватичних макробескичмењака.

6. Проценити демографске параметре и промене на структурама усног апарата ларви и крилима имага, модел врсте *C. riparius* након излагања третманима са микропластиком у *in-situ* и *ex-situ* условима средине.

5. Примењене научне методе (до 300 речи)

Током израде докторске дисертације коришћене су следеће научне методе:

- Прикупљање и обрада биолошког материјала:
 - узорковање - бентолошка мрежа, kick and sweep (K&S) техника (Graf et al., 2015), дреца, multihabitat процедура узорковања (MHS) (APHA/WWA-WEF 1995), AQEM (2002).
 - стереомикроскоп (Nikon SZM 754T, Leica MZ16A и Leica DFC320 Digital Camera system)
 - идентификација организма до најнижег таксономског нивоа уз помоћ кључева (Vallenduuk & Moller Pillot, 2007; Moller Pillot, 2009; Zhadin, 1952; Pflieger, 1999; Bole, 1969; Epler, 2001);
 - мерења морфометријских параметара и укупне масе модел организма
 - изолација честица микропластике из ткива модел организма
- Алкални протокол за изоловање честица микропластике из ткива тест организма (Li et al, 2018);
- Одређивање хемисјког порекла честица Фуријеровом трансформишућом ултрацрвеном спектроскопијом (Nicolet iN10 Fourier transform infrared microscope with micro ATR accessory and cooled MCT detector, using 128 scans at resolution of 4 cm⁻¹);
- Протокол за *in-situ* експеримент у микрокозмага (Pettigrove & Hoffmann, 2005);
- Протокол за *in-situ* експеримент у мезокозмага (Landkildehus et al., 2014);
- OECD протокол 218 и протокол 219 на врсти *C. riparius* као модел организмима за *ex-situ* лабораторијске биоесеје;
- Геометријска морфометрија одређених таксономских структура ларви и имага врсте *C. riparius*;
- Софтвери за анализу података: MorphoJ, ImageJ, MakeFan6, Statistica (Stat Soft Inc. Version 7.0), OMNIC Spectra software (Thermo Scientific™ OMNIC™ Picta Software) за поређење узорака са базама HR Nicolet Sampler Library и Hummel Polymer Sample Library.

Предложена тема се
прихвата неизмењена

ДА

НЕ

Конечан наслов теме докторске дисертације Микрoпластика у слатководним екосистемима: *in-situ* и *ex-situ* истраживања на одабраним модел организмима макробескичмењака

Конечан наслов теме докторске дисертације на енглеском језику Microplastic in freshwater ecosystems: *in-situ* and *ex-situ* research on selected model organisms of macroinvertebrates

ЗАКЉУЧАК (до 100 речи)

Оригинално научно истраживање анализе утицаја синтетичког загађења на биоту у слатководним екосистемима. На основу присуства, количине и хемисјког порекла честица микропластике присутних у биоти природног екосистема (слив Дунава) утврђени су најчешћи полимери микропластике, коришћени за даље

анализе.


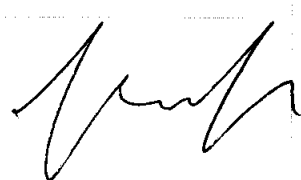

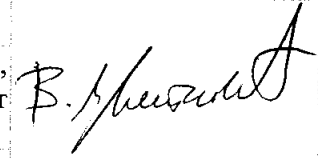

У експерименталним истраживањима, анализиран је утицај различитих концентрација полимера микропластике, како на нивоу популација макробескичмењака, тако и на нивоу врсте, праћењем утицаја честица микропластике на одабраном модел организму. Комбиновањем *in-situ* и *ex-situ* приступа, вршена је свеобухватна процена утицаја микропластике на биоту.

На основу свега изложеног, Комисија сматра да се кандидату Јелени Станковић одобри сагласност на дефинисану тему и одобри даља израда докторске дисертације.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Број одлуке Научно-стручног већа за природно математичке науке о именовању Комисије

Датум именовања Комисије

Р. бр.	Име и презиме, звање	Потпис
1.	Милица Стојковић Пиперац, ванредни професор Екологија и заштита животне средине (Научна област) Департман за биологију и екологију, Природно математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија (Установа у којој је запослен)	Председник 
2.	Ђурађ Милошевић, ванредни професор Екологија и заштита животне средине (Научна област) Департман за биологију и екологију, Природно математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија (Установа у којој је запослен)	ментор, члан 
3.	Маја Раковић, научни сарадник Морфологија, систематика и филогенија животиња (Научна област) Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду (Установа у којој је запослен)	ментор, члан 
4.	Владимир Цветковић, доцент Експериментална биологија и биотехнологија (Научна област) Департман за биологију и екологију, Природно математички факултет, Универзитет у Нишу, Ниш, Србија (Установа у којој је запослен)	члан 
5.	Момир Пауновић, научни саветник Хидробиологија (Научна област) Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“ Институт од националног значаја за Републику Србију, Универзитет у Београду (Установа у којој је запослен)	члан 

Датум и место:

10.3.2021 Ниш

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НМФ			
Примљено		25.3.2021	
Филозофски факултет			
01	529		

Наставно – научно већу

Природно – математички факултет, Универзитет у Нишу

Република Србија

?

Предмет: Молба за поништење теме и промену ментора

Одлуком Научно-стручног већа Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-011/18-005 од 26.11.2018. добијена је сагласност о усвајању теме „Гљиве из породице Boletaceae и Russulaceae – испитивање одабраних хемијских карактеристика и биолошких активности” и на истој седници Научно-стручног већа за ментора је одређена проф. др Виолета Митић.

Одобрена тема обухвата више области међу којима доминира неоргански аспект, који се односи на проучавање акумулације 22 биолошки важна елемента у 13 врста печурака. У току хеометријске анализе резултата истраживања установљене су директне везе садржаја одређених хемијских елемената и проучаване антиоксидативне активности (укључујући и укупан садржај фенола и флавоноида). Како до сада повезаност елементног састава и антиоксидативне активности применом хеометрије није обрађивана у литератури за проучаване врсте печурака, а по обиму и квалитету представља оригиналну, заокружену целину, предлажем нову тему докторске дисертације која би била фокусирана на област неорганске хемије у којој имам највиши ниво постигнућа.

Молим Наставно – научно веће да претходно одобрену тему поништи и омогући пријаву нове теме под назвом „Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста печурака: хеометријски приступ”, под менторством проф. др Драгана М. Ђорђевића.

У Нишу, 25.3.2021. године

Марија Димитријевић

број индекса 214



Природно-математички факултет у Нишу
Наставно-научном већу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	09.02.2021.		
Срп. Јед.	К. у. с.	Примљено	Вредност
01	220		

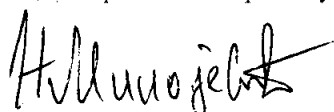
Поштовани,

На седници Већа Департмана за физику, одржаној 09.02.2021. године, предложена је Комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом „Испитивање структурних, магнетних и луминесцентних својстава материјала на бази итријум трифлуорида допираних јонима ретких земаља“, назив теме на енглеском “*Study of structural, magnetic and luminescence properties of yttrium trifluoride-based materials doped with rare-earth ions*“ кандидата Јелене С. Алексић, мастер физичара, у следећем саставу:

1. др Миодраг Митрић, научни саветник на Институту за нуклеарне науке „Винча“ у Београду, ужа научна област Експериментална физика
2. др Љиљана Костић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Експериментална и примењена физика
2. др Тања Баруџија, научни сарадник на Институту за нуклеарне науке „Винча“ у Београду, ужа научна област Експериментална физика

У Нишу, 09.02.2021. године

управник Департмана за физику


проф. др Ненад Милојевић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Пријемно:	11.02.2021.
ОПШТИ БРОЈ:	01 254

Предмет: Предлог Комисије за оцену научне заснованости теме докторске дисертације

На основу пристиглог захтева за одобравање теме докторске дисертације кандидата Јелене Николић, на седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 10.02.2021. године, предложена је Комисија за оцену научне заснованости теме докторске дисертације у следећем саставу:

др Бојан Златковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - председник

др Зорица Митић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника – ментор

др Марина Јушковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника – члан

др Снежана Јовановић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Органска хемија и биохемија – члан

др Биљана Николић, научни саветник Института за шумарство у Београду, ужа научна област Морфологија, фитохемија и систематика биљака – члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу

10.02.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев

Пријавно	11.02.2021.		
ОПШТЕ	1	1	1
01	243		

Универзитет у Нишу
 Природно-математички факултет
 Департман за математику
 Датум 10.02.2021.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
 НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Студент докторских студија Душан Ђорђевић поднео је захтев за одобрење теме докторске дисертације под називом „Апроксимације решења стохастичких диференцијалних једначина применом Taylor-ових редова“ (на енглеском: **The approximations of solutions to stochastic differential equations by applying Taylor series**).

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 10.02.2020. донело одлуку о утврђивању предлога комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

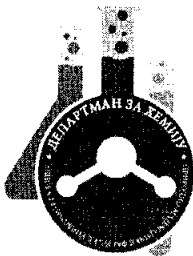
Предложена је комисија у саставу:

1. Др Миљана Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник комисије, УНО Математика,
2. Др Љиљана Петровић, ред. проф. Економског факултета у Београду, УНО Математика,
3. Др Марија Милошевић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Математика,
4. Др Марија Крстић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу, УНО Математика.

УПРАВНИК ДЕПАРТМАНА
 ЗА МАТЕМАТИКУ

Проф. др Мића Станковић

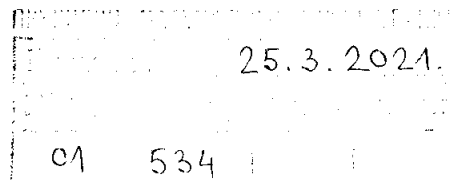
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу



Предмет: Предлог састава комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације кандидата Марије Димитријевић

На електронској седници Департамана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 24.03.2021. год., предложена је комисија за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације под називом: "Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста печурака: хеометријски приступ" кандидата Марије Димитријевић.

Комисија у саставу:

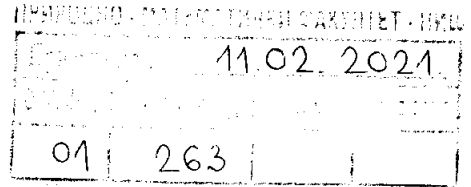
1. др Драган Ђорђевић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Општа и неорганска хемија, ментор,
2. др Виолета Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, председик,
3. др Весна Станков Јовановић редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, члан,
4. др Ненад Крстић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Општа и неорганска хемија, члан,
5. др Гордана Поповић, редовни професор Фармацеутског факултета у Београду, НО Хемија, УНО Општа и неорганска хемија, члан.

Управник Департамана за хемију

др Виолета Митић



Природно-математички факултет у Нишу
Наставно-научном већу



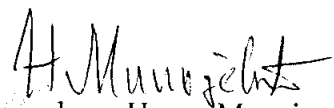
Поштовани,

На седници Већа Департмана за физику, одржаној 11.02.2021. године, предложена је комисија за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом „Улога величине и облика у динамичкој стабилности молекулских пропелера у моделу квантног Брауновог ротатора“ кандидата Игора Петровића, у следећем саставу:

1. др Горан Ђорђевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Теоријска физика (предсеник),
2. др Јасмина Јекнић-Дугић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Теоријска физика и примене (ментор),
3. др Милан Пантић, редовни професор ПМФ-а у Новом Саду, ужа научна област Теоријска физика (члан),
4. др Љубиша Нешић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, ужа научна област Теоријска физика (члан),
5. др Момир Арсенијевић, доцент ПМФ-а у Крагујевцу, ужа научна област Квантна физика (члан).

У Нишу, 11.02.2021.

управник Департмана за физику


проф. др Ненад Милојевић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТАМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

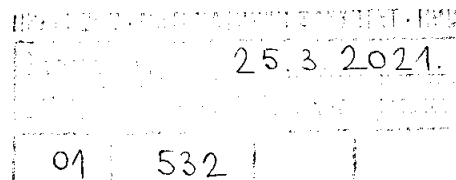


UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

Предмет: Предлог састава Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Јелене Стаменковић



На електронској седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 23.03.2021. год., усвојен је предлог Комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације под називом: „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Apiaceae) са подручја Србије“, кандидата Јелене Стаменковић.

Комисија у саставу:

1. др Виолета Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, председик,
2. др Горан Петровић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија, ментор,
3. др Александра Ђорђевић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
4. др Олга Јовановић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу у пензији, НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
5. др Јелена Лазаревић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска и медицинска хемија, члан.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

Универзитет у Нишу

Природно-математички факултет

Департман за рачунарске науке

Датум 22.03.2021

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Презицијум		24.3.2021.	
ОПШТИ СВЕТОЗАР РАЧУНАРСКИ ДЕПАРТМАН			
01	512		

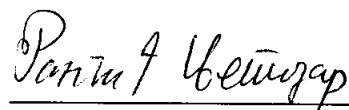
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Веће Департмана за рачунарске науке на седници одржаној 22.03.2021. усвојило је састав комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације кандидата Александра Трокицића под називом "Алгоритми за брзо апроксимативно спектрално учење". Предложена је комисија у саставу:

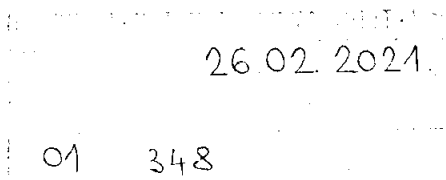
1. др Мирослав Ђирић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
2. др Бранимир Тодоровић, ванредни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ, председник,
3. др Зоран Огњановић, научни саветник Математичког института САНУ, за ужу научну област МАТЕМАТИКА,
4. др Драган Јанковић, редовни професор Електронског факултета у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ,
5. др Марко Петковић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, за ужу научну област РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ.

Управник Департмана за рачунарске науке



Др Светозар Ранчић

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 23.02.2021.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Др Александар Костић поднео је захтев за избор у научно звање научни сарадник.

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној 23.02.2021. године усвојило предлог састава комисије за писање извештаја о избору у научно звање научни сарадник др Александра Костића. Предложена је комисија у саставу:

1. Проф. др Владимир Ракочевић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, дописни члан САНУ, УНО Математика, (председник комисије)
2. Проф. др Слободан Тричковић, редовни професор Грађевинско-архитектонског факултета у Нишу, УНО Математика,
3. Проф. др Дејан Илић, редовни професор ПМФ-а у Нишу, УНО Математика, (председник комисије).

Управник Департмана за математику

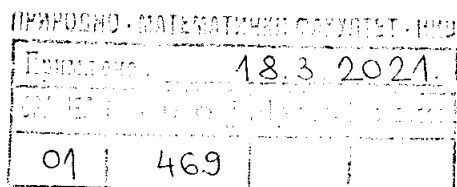
Проф. др Мића Станковић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ, ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА БИОЛОГИЈУ И ЕКОЛОГИЈУ
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
Тел. 018 533 015, локал 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ, FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF BIOLOGY AND ECOLOGY
Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia
Tel. +381 18 533 015, lokal 55, 23, 56
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу



Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор научног сарадника

На седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 17.03.2021. године, разматран је захтев др Вишње Мудић за избор у звање научни сарадник и предложена је Комисија за писање извештаја за избор у научно звање научни сарадник:

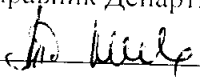
др Нерица Васиљевић, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Експериментална биологија и биотехнологија - председник

др Стево Најман, редовни професор Медицинског факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Биологија – члан

др Марина Јушковић, ванредни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
17.03.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев



Наставно-научном већу
Природно-математичког факултета
Универзитета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено:	18.3.2021.		
Орг. јединица:	Биологија и екологија		
01	471		

Предмет: Предлог Комисије за писање извештаја за избор у истраживачко звање истраживач - сарадник

На основу поднетог захтева кандидата Јелене Николић, истраживача приправника за избор у истраживачко звање истраживач - сарадник, на седници Већа Департмана за биологију и екологију, одржаној 17.03.2021. године, предложена је Комисија за писање извештаја за избор у истраживачко звање истраживач - сарадник у следећем саставу:

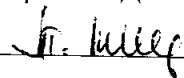
др Зорица Митић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника – председник

др Бојан Златковић, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

др Владимир Ранђеловић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Нишу, ужа научна област Ботаника - члан

Молимо Наставно-научно веће да размотри овај наш предлог и прихвати састав Комисије.

У Нишу
17.03.2021. године

Управник Департмана

др Татјана Михајилов-Крстев

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за географију

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено . 16.3.2021.			
Орг. јед.	Бр. р. о.	Ирина	Брежњак
01	446		

Наставно-научном већу

Предмет: Предлог рецензената за приспели рукопис

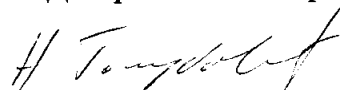
На електронској седници Већа Департмана за географију, одржаној 15.3.2021. године, утврђен је предлог састава Комисије за рецензију рукописа (монографија) под називом *Туристички и електроенергетски потенцијали власинске микрорегије*, аутора Анђелине Марић Станковић, проф. др Томислава Павловића и др Иване Радоњић Митић.

Веће Департмана за географију предлаже Комисију у следећем саставу:

1. Академик Драгољуб Мирјанић, АНУРС
2. Др Марија Братић, доцент ПМФ-а у Нишу

У Нишу, 15.3.2021. год.

Управник Департмана за географију


Др Нинослав Голубовић

04.3.2021.
01 378

Образац захтева за рецензирање монографија (ОМ)

Аутори (необавезно обрисати)	Анђелина В. Марић Станковић	Истраживач-приправник	Природно-математички факултет у Нишу
	Томислав М. Павловић	Редовни професор у пензији	Природно-математички факултет у Нишу
	Ивана С. Радоњић Милић	Научни сарадник	Природно-математички факултет у Нишу
Тип (необавезно обрисати)	Монографија		
	Монографија националног значаја (М42)		
Назив монографије	ТУРИСТИЧКИ И ЕЛЕКТРОЕНЕРГЕТСКИ ПОТЕНЦИЈАЛИ ВЛАСИНСКЕ МИКРОРЕГИЈЕ		
Број страна текста	282 А4 формата		
Научни радови рецензирани, којима се потврђује услов испуњености за рецензирање монографије назначене категорије			
Први рецензент Академике	1. Т. Pavlović ed., Т. Pavlovic, А. Tsangrassoulis, N. Dj. Cekic, P. Tv. Tsankov, D. Lj. Mirjanić , I. S. Radonjic Mitic, <i>The Sun and Photovoltaic Technologies</i> , Springer Verlag, 2019, ISBN 978-3-030-22403-5, https://www.springer.com/gp/book/9783030224028 .		Категорија часописа (М11)
Други рецензент Академике	2. L. S. Pantić, T. M. Pavlović, D. D. Milosavljević, D. Lj. Mirjanić , I. S. Radonjić, M. K. Radović, <i>Electrical energy generation with differently oriented PV modules as façade elements</i> , Thermal Science, 20(4) 1377-1386, 2016, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI150123157P.pdf		Категорија часописа (М23)
	3. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić , M. K. Radović, D. D. Milosavljević, L. S. Pantić, <i>Investigation of the impact of atmospheric pollutants on solar module energy efficiency</i> , Thermal		Категорија часописа

Science, 21(5) , 2021-2030, 2017, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160408176R.pdf	иса (M22)
4. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić , M. K. Radović, <i>Investigation of solar module energy efficiency depending on their surface soiling degree</i> , Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2016, 18-19 November 2016, Gabrovo, Volume I, pp. 147-151, ISSN: 1313-230X.	Категорија часописа (M33)
5. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić , M. K. Radović, <i>Investigation of the energy efficiency of soiled solar module mounted at the optimal angle</i> , Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2017, 17-18 November 2017, Gabrovo, Volume I, pp. 84-88.	Категорија часописа (M33)
6. Ivana S. Radonjić, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub Lj. Mirjanić , Miodrag K. Radović, Galina Sazhko, <i>Soiling influence on the short-circuit current of solar module mounted at the optimal angle</i> , Proceedings from International Scientific Conference UNITECH 2018 – Gabrovo, 16-17 November 2018, Volume I, pp. 31-34, 2018, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/Unitech_2018_SP.pdf	Категорија часописа (M33)
7. T. M. Pavlovic, D. Lj. Mirjanic , I. Radonjic Mitic, A. Maric Stankovic, <i>Impact of Small Hydro Power Plants on the Environment</i> , Proceedings from 6 th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2019, 25-27 January 2019, Kopaonik, pp. 343-351.	Категорија часописа (M33)
8. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Mirjanić , D. Divnić, <i>Photovoltaic lighting in Serbia</i> , Proceedings from International Scientific Conference UNITECH 2019 – Gabrovo, 15-16 November 2019, pp. 17-21, 2019, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2019/papers/Unitech_2019_SP.pdf	Категорија часописа (M33)
9. T. M. Pavlović, Y. Tripanagnostopoulos, D. Lj. Mirjanić , D. D. Milosavljević, <i>Solar energy in Serbia, Greece and Republic of Srpska</i> , Academy of Sciences and Arts, Banja Luka, 2015.	Категорија часописа (M42)
10. T. M. Павловић, Д. Љ. Мирјанић , Д. Д. Милосављевић, <i>Електроенергетика у Србији и Републици Српској</i> , Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, 2018.	Категорија часописа

		иса (M42)
	11. Т. М. Павловић, Д. Д. Милосављевић, Д. Љ. Мирјанић, <i>Обновљиви извори енергије</i> , Академија наука и умјетности Републике Српске, Монографије – Књига 18, Бања Лука, 2013.	Категорија часописа (M42)
	12. Т. Pavlović, D. Mirjanić , I. Radonjić, D. Divnić, <i>Comparative investigation of fixed and tracking PV solar power plants energy efficiency</i> , Contemporary Materials, X-2, 2019, pp. 145-151.	Категорија часописа (M51)
	13. I. Radonjić, Т. Pavlović, D. Mirjanić , D. Divnić, <i>The influence of solar modules soiling on their energy efficiency</i> , Contemporary Materials, X-2, 2019, pp. 152-158.	Категорија часописа (M51)
Други рецензенти Доц. др Марија Братић	1. А. Radivojević, М. Pavlović, М. Milovanović, Лј. Stričević, М. Dimić , <i>Population Aging in Serbia: A Case Study of the Municipality of Bela Palanka</i> , Journal of family history, Vol. 41 br. 2, str. 165-175, 2016, https://doi.org/10.1177/0363199016635217	Категорија часописа (M22)
	2. I. Filipović, А. Valjarević, М. Đorđević, М. Pavlović, А. Radivojević, М. Bratić , Лј. Dimitrijević, <i>Cartographic method and validity of computer aided cartographic generalization of river flows</i> , Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H, No. 1, 404-412, ISSN 1840-1503, 2013, http://pdf.ttem.ba/ttem_8_1_web.pdf	Категорија часописа (M23)
	3. А. Radivojević, М. Pavlović, I. Filipović, М. Bratić , М. Đorđević, М. Stanković, D. Đorđević, <i>Characteristics of mineral, thermal and thermomineral waters of Carpatho - Balkanides Region (Eastern Serbia): The potentials and possibilities of their exploitation</i> , Technics Technologies Education Management, Journal of society for development of teaching and business	Категорија часописа (M23)

<p>processes in new net environment in B&H, No. 3, 2012, ISSN 1840-1503, http://pdf.ttem.ba/ttem_7_3_web.pdf</p>	
<p>4. M. Bratić, M. Marjanović, A. Radivojević, M. Pavlović, <i>M-Gam method in function of tourism potential assessment: case study of the Sokobanja basin in eastern Serbia</i>, Open Geoscience, 2020, прихваћен рад DOI број: 10.1515/geo-2020-0116; Manuscript ID: OPENGEO-D-20-00042</p>	<p>Категорија часописа (M23)</p>
<p>5. A. Došić, M. Bratić, M. Jezdimirović, P. T. Ivanović, D. Živković, <i>Fitness parameters and morphological characteristics of overweight and obese children aged seven years</i>, Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, No. 3, Vol. 17, 2019, 549-558, https://doi.org/10.22190/FUPES190315049D.</p>	<p>Категорија часописа (M24)</p>
<p>6. N. Golubović, M. Dimić, S. Stamenković, <i>Recreational tourism in the function of the psychophysical state of people</i>, Facta Universitatis, series: Physical Education and Sport, 15 (2), 2017, 277 – 282, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysEdSport/article/view/3186</p>	<p>Категорија часописа (M24)</p>
<p>7. Š. Vukašin, M. Bratić, M. Milovanović, <i>Analysis of visitors tourist event Nisville jazz festival contribution to research tourism market</i>, časopis Teme, Vol. 1, No. 1, 2016, Niš, http://teme2.junis.ni.ac.rs/index.php/TEME/article/view/278</p>	<p>Категорија часописа (M24)</p>
<p>8. M. Dimić, A. Pavlović, <i>Actuality and perspectives of the wood industry development in Balkan countries</i>, International Journal for Quality Research, Vol. 10, No. 1, 2016, www.ijqr.net/paper.php?id=530</p>	<p>Категорија часописа (M24)</p>
<p>9. A. Radivojević, M. Dimić, <i>Natural factors as an element of the mountain tourism development in Serbia</i>, I Scientific Conference SPE BALKAN SKI, Book of Abstracts, University of Niš, Faculty of Sport and Physical Education, 2017, (49-50) ISBN: 978-86-87249-82-0, http://docplayer.net/49271500-Book-of-abstracts-1-st-scientific-</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>

conference-spe-balkan-ski-sciencepractise-education-university-of-nis-faculty-of-sport-and-physical-education.html	
10. N. Golubović, A. Radivojević, M. Bratić , <i>Determinants of demographic development of Southeast Serbia</i> , STUDII ŞI CERCETĂRI DE ANTROPOLOGIE, 2019, ISSN 2344 – 2824 ISSN-L 0039 – 3886, http://www.journalstudiesanthropology.ro/adm/jsq/kcfinder/upload/files/SCA%206%202019%2015.10.2019.pdf	Категорија часописа (M33)
11. M. Dimić , N. Stojiljković, Lj. Pavlović, A. Radivojević, <i>Educational role of excursion and recreational tourism with children in Serbia</i> , Child in Motion, The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia, 2017, www.ovg.si ; ISBN broj: 978-961-6964-85-2 http://ovg.si/wp-content/uploads/2019/02/Zbornik-OVG-2017_.pdf	Категорија часописа (M33)
12. S. Stamenković, M. Bratić , Lj. Pavlović, A. Radivojević, <i>“The influence of sport-recreational activities on the obesity of children”</i> The Book of Abstracts with a Review, Koper, Slovenia, 2019, www.ovg.si ; file:///C:/Users/user/Downloads/OVG-ZBORNİK-2019_spletna-izdaja%20(1).pdf	Категорија часописа (M33)
13. M. Dimić , A. Radivojević, <i>The complexity of the tourism product as a factor in the competitiveness of mountain destinations in Serbia</i> , Tourism in function of development of the Republic of Serbia, 2nd International Scientific Conference, Vrnjačka Banja, Srbija, 2017, ISBN:978-86-89949-21-6; ISBN: 978-86-89949-22-3 file:///C:/Users/user/Downloads/4-4-PB%20(1).pdf	Категорија часописа (M33)
14. M. Bratić , A. Radivojević, M. Milovanović, <i>The significance of the Nisville jazz manifestation in the overall tourist offer of the city of Nis</i> ; The contemporary trends in Tourism and Hospitality, 2019, Book of abstract, ISBN broj: 978-86-7031-519-8, str.27	Категорија часописа (M33)
15. M. Bratić , M. Lesjak, M. Đorđević, M. Đorđević, A. Radivojević, <i>Analysis of seasonal movement in mountain centers of Serbia, with a special overview of Kopaonik</i> ”; Glasnik Antropološkog društva Srbije; Journal of the	Категорија часописа

	Anthropological Society of Serbia, 2019, Medicinski fakultet, - прихваћен рад, DOI broj: 10.5937/gads55-24927	иса (M51)
	16. M. Bratić , M. Lesjak, M. Đorđević, M. Đorđević, A. Radivojević, <i>Seasonal movements in mountain tourism of Serbia: a review of methods and literature</i> , Serbian Journal of Geosciences, Vol. 5, No. 1, 2019, 13-20, ISSN (online) 2466-3581.	Категорија часописа (M53)
Издање по реду		Прво издање, друго издање,...
Цитати аутора, којима се потврђује услов испуњености монографије назначене категорије		
Први аутор Анђелина Марић Станковић	1. A. Marić , A. Mihajlović, M. Vidosavljević, <i>Possibility of tourist valorization of Vlasina lake</i> , Zbornik radova XXIII International Conference "Ecological Truth" Eco-Ist'15, str. 735-740, Univerzitet u Beogradu, Tehnoloski fakultet Bor, 2015.	Категорија часописа (M33)
	2. A. Marić , D. Šaćirović, <i>SWOT analysis of the tourism potential on Vlasina lake</i> , Second International Conference Higher Education in Fuction of Sustainable Development of Tourism In Serbia and Western Balkans, str. 333-340, 2015.	Категорија часописа (M33)
	3. A. Marić , D. Šaćirović, S. Šehović, <i>Demografsko odumiranje seoskih naselja u opštini Vlasotince</i> , IV Kongres geografa, dostignuca, aktuelnosti i izazovi geografske nauke i prakse povodom 150 godina rođenja Jovana Cvijica, Kopaonik. Rad štampan u Zborniku radova, knj.1; str.495-500, 2015.	Категорија часописа (M33)
	4. S. Šaćirović, A. Marić , S. Šaćirović, <i>Strateški pravci razvoja ruralnog turizma na Vlasini</i> , III Međunarodna agrobiznis konferencija, MAK 2016, "Zapadni Balkan i Evropa", Kopaonik. Zbornik radova, str. 150-158., 2016.	Категорија часописа (M33)
	5. A. Marić , S. Šaćirović, <i>Tourist valorization of Royal spas in Serbia-Through history to the present day</i> , LAMBERT Academic Publishing, Germany, 2016.	Категорија часописа (M43)

	6. A. Marić , D. Šaćirović., S. Šaćirović, <i>Vinski turizam u funkciji privrednog razvoja opštine Vlasotince</i> , Ecologica, br.85, str. 109-114, Beograd, 2017.	Категорија часописа (M51)
	7. A. Marić , Ž. Veselinović, <i>Problemi i perspektive održivog razvoja banjskog turizma u Srbiji</i> , Ecologica, br.75, str. 504-509, Beograd, 2014.	Категорија часописа (M51)
	8. A. Marić , A. Mihajlović, <i>Vlasotinačko vinogorje – blagodat za enologe i vinoljupce</i> , Ecologica, br. 78, Vol. 22, str. 216-220, Beograd, 2015.	Категорија часописа (M51)
	9. A. Marić , Ž. Veselinović, <i>Socio-demographic structure of the rural population of Vlasotince municipality according to 2011 census</i> , Academica Science Journal, Geographica Series, Targu Mures, Romania, No. 2 (3) – 2013, str. 1-14, 2013.	Категорија часописа (M51)
	10. S. Šaćirović, A. Marić , <i>Zaštita prirodnih resursa parka prirode „Golija“</i> , Godišnjak Evropskog Defendologija Centra, Banja Luka, broj.5. str. 67-75, 2016.	Категорија часописа (M52)
Други аутор Томислав Павловић	1. T. Pavlović ed., T. Pavlovic , A. Tsangrassoulis, N. Dj. Cekic, P. Ts. Tsankov, D. Lj. Mirjanic, I. S. Radonjic Mitic, <i>The Sun and Photovoltaic Technologies</i> , Springer Verlag, 2019, ISBN 978-3-030-22403-5, https://www.springer.com/gp/book/9783030224028	Категорија часописа (M11)
	2. T. Pavlović , D. Milosavljević, I. Radonjić, L. Pantić, A. Radivojević, M. Pavlović, <i>Possibility of electricity generation using PV solar plants in Serbia</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, 20 , 201-218, 2013, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112006843	Категорија часописа (M21a)
	3. T. Pavlović , I. Radonjić, D. Milosavljević, L. Pantić, <i>A review of concentrating solar power plants in the world and their potential use in Serbia</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, 16(6) 3891-3902, 2012,	Категорија часописа

https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112002250	(M21a)
4. Lj. Kostic, T. Pavlovic , Z. Pavlovic, <i>Optimal design of orientation of PV/T collector with reflectors</i> , Applied Energy, 87 , 3023-3029, 2010, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0306261910000462	Категорија часописа (M21)
5. Lj. Kostic, T. Pavlovic , Z. Pavlovic, <i>Influence of reflectance from flat aluminum concentrators on energy efficiency of PV/T collector</i> , Applied Energy, 87 , 410-416, 2010, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S030626190900230X	Категорија часописа (M21)
6. T. Pavlovic , A. Ignatiev, <i>Optical and microstructural properties of anodically oxidized aluminum</i> , Thin Solid Films, 138 , 97-109 1986, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0040609086902208	Категорија часописа (M21)
7. T. Pavlovic , A. Ignatiev, <i>Optical properties of spectrally selective anodically coated electrolytically colored aluminum surfaces</i> , Solar Energy Materials, 16 , 319-331, 1987, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/0165163387900815	Категорија часописа (M22)
8. L. S. Pantić, T. M. Pavlović , D. D. Milosavljević, D. Lj. Mirjanić, I. S. Radonjić, M. K. Radović, <i>Electrical energy generation with differently oriented PV modules as façade elements</i> , Thermal Science, 20(4) 1377-1386, 2016, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI150123157P.pdf	Категорија часописа (M23)
9. L. S. Pantić, T. M. Pavlović , D. D. Milosavljević, <i>A practical field study of performances of solar modules at various positions in Serbia</i> , Thermal Science, 19 (S2) S511-S523, 2015, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2014/TSCI140313081P.pdf	Категорија часописа (M23)
10. A. R. Radivojević, T. M. Pavlović , D. D. Milosavljević, A. V. Djordjević, M. A. Pavlović, I. M. Filipović, L. S. Pantić, M. R. Punišić, <i>Influence of climate and air pollution on solar energy development in Serbia</i> , Thermal Science, 19 (S2) , S311-S322 2015, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI150108032R.pdf	Категорија часописа (M23)

	<p>11. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, D. D. Milosavljević, L. S. Pantić, <i>Investigation of the impact of atmospheric pollutants on solar module energy efficiency</i>, Thermal Science, 21(5), 2021-2030, 2017, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160408176R.pdf</p>	Категорија часописа (M22)
	<p>12. T. M. Pavlović, I. S. Radonjić, D. D. Milosavljević, L. S. Pantić, D. S. Piršl, <i>Assessment and potential use of concentrating solar power plants in Serbia and Republic of Srpska</i>, Thermal Science, Vol. 16 (2012), No. 3, pp. 931-945, doi:10.2298/TSCI111027100P, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2012/ThSci-DOYIYJ3D19.pdf</p>	Категорија часописа (M23)
	<p>13. T. Pavlović, D. Milosavljević, D. Piršl, <i>Simulation of Photovoltaic systems electricity generation using Homer software in specific locations in Serbia</i>, Thermal Science, 2013, Vol. 17, No.2, pp. 333-347, DOI:10.2298/TSCI120727004P, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2013/TSCI120727004P.pdf</p>	Категорија часописа (M22)
	<p>14. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, <i>Investigation of solar module energy efficiency depending on their surface soiling degree</i>, Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2016, 18-19 November 2016, Gabrovo, Volume I, pp. 147-151, ISSN: 1313-230X</p>	Категорија часописа (M33)
	<p>15. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, <i>Investigation of the energy efficiency of soiled solar module mounted at the optimal angle</i>, Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2017, 17-18 November 2017, Gabrovo, Volume I, pp. 84-88.</p>	Категорија часописа (M33)
	<p>16. Ivana S. Radonjić, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub Lj. Mirjanić, Miodrag K. Radović, Galina Sazhko, <i>Soiling influence on the short-circuit current of solar module mounted at the optimal angle</i>, Proceedings from International Scientific Conference UNITECH 2018 – Gabrovo, 16-17 November 2018, Volume I, pp. 31-34, 2018, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/Unitech_2018_SP.pdf</p>	Категорија часописа (M33)
	<p>17. T. M. Pavlovic, D. Lj. Mirjanic, I. Radonjic Mitic, A. Maric Stankovic, <i>Impact of Small Hydro Power Plants on the Environment</i>, Proceedings from 6th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2019, 25-27 January 2019, Kopaonik, pp. 343-351.</p>	Категорија часописа (M33)


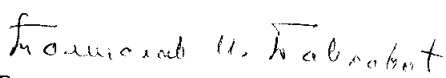

	<p>18. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Mirjanić, D. Divnić, <i>Photovoltaic lighting in Serbia</i>, Proceedings from International Scientific Conference UNITECH 2019 – Gabrovo, 15-16 November 2019, pp. 17-21, 2019, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2019/papers/Unitech_2019_SP.pdf</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>
	<p>19. T. M. Pavlović, Y. Tripanagnostopoulos, D. Lj. Mirjanić, D. D. Milosavljević, <i>Solar energy in Serbia, Greece and Republic of Srpska</i>, Academy of Sciences and Arts, Banja Luka, 2015.</p>	<p>Категорија часописа (M42)</p>
	<p>20. Т. М. Павловић, Д. Љ. Мирјанић, Д. Д. Милосављевић, <i>Електроенергетика у Србији и Републици Српској</i>, Академија наука и умјетности Републике Српске, Бања Лука, 2018.</p>	<p>Категорија часописа (M42)</p>
	<p>21. Т. М. Павловић, Д. Д. Милосављевић, Д. Љ. Мирјанић, <i>Обновљиви извори енергије</i>, Академија наука и умјетности Републике Српске, Монографије – Књига 18, Бања Лука, 2013.</p>	<p>Категорија часописа (M42)</p>
	<p>22. Т. Павловић, Б. Чабрић, <i>Физика и техника соларне енергетике</i>, Грађевинска књига, Београд, 2007.</p>	<p>Категорија часописа (M42)</p>
	<p>23. T. Pavlović, D. Milosavljević, M. Lambić, V. Stefanović, D. Mančić and D. Pirsl, <i>Solar energy in Serbia</i>, Contemporary Materials (Renewable energy sources), II-2, 2011, pp. 204-220, doi:10.5767/anurs.cmat.110202.en.204P, UDK 620.92:523.9(497.11).</p>	<p>Категорија часописа (M51)</p>
	<p>24. T. Pavlovic, D. Milosavljevic, <i>Development of PV solar power plants in the world</i>, Proceedings of International Scientific Conference Contemporary Materials 2010, Book 14, Department of Natural-mathematical and technical sciences, Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Banja Luka, Republic of Srpska, 2011, pp. 249-259. (ISBN 978-99938-21-30-1)</p>	<p>Категорија часописа (M51)</p>
	<p>25. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, <i>Investigation of the energy efficiency of horizontally mounted solar module soiled with CaCO₃</i>, Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology, Volume 15, No. 2, 2017, pp. 57-69,</p>	<p>Категорија часописа</p>

	doi.org/10.2298/FUPCT1702057R, http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/viewFile/2938/2148	иса (M51)
	26. T. Pavlović , D. Mirjanić, I. Radonjić, D. Divnić, <i>Comparative investigation of fixed and tracking PV solar power plants energy efficiency</i> , Contemporary Materials, X-2, 2019, pp. 145-151.	Категорија часописа (M51)
	27. I. Radonjić, T. Pavlović , D. Mirjanić, D. Divnić, <i>The influence of solar modules soiling on their energy efficiency</i> , Contemporary Materials, X-2, 2019, pp. 152-158.	Категорија часописа (M51)
Гређи аутор Ивана Радоњић и Митић	1. T. Pavlović ed., T. Pavlovic, A. Tsangrassoulis, N. Dj. Cekic, P. Ts. Tsankov, D. Lj. Mirjanic, I. S. Radonjic Mitic , <i>The Sun and Photovoltaic Technologies</i> , Springer Verlag, 2019, ISBN 978-3-030-22403-5, https://www.springer.com/gp/book/9783030224028 .	Категорија часописа (M13)
	2. T. Pavlović, D. Milosavljević, I. Radonjić , L. Pantić, A. Radivojević, M. Pavlović, <i>Possibility of electricity generation using PV solar plants in Serbia</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, 20 , 201-218, 2013, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112006843	Категорија часописа (M21a)
	3. T. Pavlović, I. Radonjić , D. Milosavljević, L. Pantić, <i>A review of concentrating solar power plants in the world and their potential use in Serbia</i> , Renewable and Sustainable Energy Reviews, 16(6) 3891-3902, 2012, https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1364032112002250	Категорија часописа (M21a)
	4. L. S. Pantić, T. M. Pavlović, D. D. Milosavljević, D. Lj. Mirjanić, I. S. Radonjić , M. K. Radović, <i>Electrical energy generation with differently oriented PV modules as façade elements</i> , Thermal Science, 20(4) 1377-1386, 2016, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2015/TSCI150123157P.pdf	Категорија часописа (M23)
	5. I. S. Radonjić , T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, D. D. Milosavljević, L. S. Pantić, <i>Investigation of the impact of atmospheric pollutants on solar module energy efficiency</i> , Thermal Science, 21(5) , 2021-2030, 2017,	Категорија часописа

<p>http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160408176R.pdf</p>	<p>иса (M22)</p>
<p>6. T. M. Pavlović, I. S. Radonjić, D. D. Milosavljević, L. S. Pantić, D. S. Piršl, <i>Assessment and potential use of concentrating solar power plants in Serbia and Republic of Srpska</i>, Thermal Science, Vol. 16, 2012, No. 3, pp. 931-945, doi:10.2298/TSCI111027100P, http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2012/ThSci-DOYIYJ3D19.pdf</p>	<p>Категорија часописа (M23)</p>
<p>7. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, <i>Investigation of solar module energy efficiency depending on their surface soiling degree</i>, Proceedings of Scientific Conference UNITECH 2016, 18-19 November 2016, Gabrovo, Volume I, pp. 147-151, ISSN: 1313-230X</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>
<p>8. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, D. Lj. Mirjanić, M. K. Radović, <i>Investigation of the energy efficiency of soiled solar module mounted at the optimal angle</i>, Proceedings of International Scientific Conference UNITECH 2017, 17-18 November 2017, Gabrovo, Volume I, pp. 84-88.</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>
<p>9. Ivana S. Radonjić, Tomislav M. Pavlović, Dragoljub Lj. Mirjanić, Miodrag K. Radović, Galina Sazhko, <i>Soiling influence on the short-circuit current of solar module mounted at the optimal angle</i>, Proceedings from International Scientific Conference UNITECH 2018 – Gabrovo, 16-17 November 2018, Volume I, pp. 31-34, 2018, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2018/papers/Unitech_2018_SP.pdf</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>
<p>10. T. M. Pavlovic, D. Lj. Mirjanic, I. Radonjic Mitic, A. Maric Stankovic, <i>Impact of Small Hydro Power Plants on the Environment</i>, Proceedings from 6th International Scientific Conference Agribusiness MAK-2019, 25-27 January 2019, Kopaonik, pp. 343-351.</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>
<p>11. T. Pavlović, I. Radonjić, D. Mirjanić, D. Divnić, <i>Photovoltaic lighting in Serbia</i>, Proceedings from International Scientific Conference UNITECH 2019 – Gabrovo, 15-16 November 2019, pp. 17-21, 2019, http://unitech-selectedpapers.tugab.bg/2019/papers/Unitech_2019_SP.pdf</p>	<p>Категорија часописа (M33)</p>
<p>12. I. S. Radonjić, T. M. Pavlović, <i>Investigation of the energy efficiency of horizontally mounted solar module soiled with CaCO₃</i>, Facta Universitatis: Series Physics, Chemistry and Technology, Volume 15, No. 2, 2017, pp. 57-69, doi.org/10.2298/FUPCT1702057R,</p>	<p>Категорија часописа</p>

	http://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/viewFile/2938/2148	иса (M51)
	13. T. Pavlović, D. Mirjanić, I. Radonjić , D. Divnić, <i>Comparative investigation of fixed and tracking PV solar power plants energy efficiency</i> , Contemporary Materials, X-2, 2019, pp. 145-151.	Категорија часописа (M51)
	14. I. Radonjić , T. Pavlović, D. Mirjanić, D. Divnić, <i>The influence of solar modules soiling on their energy efficiency</i> , Contemporary Materials, X-2, 2019, pp. 152-158.	Категорија часописа (M51)

Аутори:

1. 
1. Анђелина В. Марић Станковић
2. 
2. Томислав М. Павловић
3. 
3. Ивана С. Радоњић Митић

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 17.03.2021.



ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено	Датум	Број	Вредност
01	18.3.2021.	460	

**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Др Драгана Цветковић Илић и др Јована Николов Раденковић предале су захтев за именовање рецензентске комисије за рукопис „Теорија оператора - збирка задатака“. Издавачки одбор је на е-седници одржаној 12.03.2021. донео одлуку о прихватању захтева за рецензирање рукописа.

Веће Департмана за математику је на е-седници одржаној 17.03.2021. донело одлуку о прихватању захтева за рецензирање рукописа.

Предложена је рецензентска комисија у саставу:

1. др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, редовни професор, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
2. др Владимир Павловић, редовни професор, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет

Управник Департмана за математику

Проф. др Мића Станковић

Примљено. 09.3 2021.			
ОРГ. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	403		

Образац захтева за рецензирање уџбеника и помоћних уџбеника (ОУ)			
Аутори	проф. др Драгана Цветковић-Илић	Редовни професор	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
	доц. др Јована Николов Раденковић	Доцент	Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет
Тип		ПОМОЋНИ УЏБЕНИК (збирка задатака)	
Назив		Теорија оператора - збирка задатака	
Број страна текста		164	
Предмети којима је књига намењена		Теорија оператора, мастер академске студије, Математика	
Издање по реду		Прво издање	
Предлог рецензената		проф. др Владимир Ракочевић, дописни члан САНУ, редовни професор, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	
		проф. др Владимир Павловић, редовни професор, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет	

J. Nikolic Radenkovic

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradска 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

25.3.2021.			
01	536		

Предмет: Усвајање предлога састава Комисије за рецензију рукописа

На електронској седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 24.03.2021. год., подржана је одлука Издавачког одбора о прихватању захтева за рецензирање рукописа под називом: „Збирка решених задатака из органске хемије“, аутора проф. др. Ника Радуловића и доц. др Марије Генчић, и усвојен је предлог Комисије за рецензију рукописа у саставу:

1. др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија,
2. др Милан Декић, доцент Државног универзитета у Новом Пазару, НО Хемија,
3. др Ана Милтојевић, доцент Факултета заштите на раду у Нишу, НО Инжињерство заштите животне средине и заштите на раду, УНО Хемијске опасности у радној и животној средини.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

Образац захтева за рецензирање уџбеника и помоћних уџбеника (ОУ)			
Аутори	др Нико Радуловић <i>Niko Radulovic</i>	редовни професор	Природно-математички факултет Ниш
	др Марија Генчић <i>Marija Genic</i>	доцент	Природно-математички факултет Ниш
Тип	ПОМОЋНИ УЏБЕНИК збирка задатака		
Назив	ЗБИРКА РЕШЕНИХ ЗАДАТАКА ИЗ ОРГАНСКЕ ХЕМИЈЕ		
Број страна текста	170		
Предмети којима је књига намењена	<p>Органска хемија 2, основне академске студије, студијски програм: Хемија</p> <p>Органска хемија 1, основне академске студије, студијски програм: Хемија</p> <p>Органска хемија у појавама око нас, основне академске студије, студијски програм: Хемија</p> <p>Виши курс органске хемије, мастер академске студије, студијски програм: Хемија, модул: Истраживање и развој</p>		
Издање по реду	Прво издање		
Предлог рецензената	Рецензент 1: др Гордана Стојановић, редовни професор, Природно-математички факултет, Ниш		
	Рецензент 2: др Милан Декић, доцент, Државни универзитет, Нови Пазар		
	Рецензент 3: др Ана Милтојевић, доцент, Факултет заштите на раду, Ниш		

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за рачунарске науке
Датум 22.03.2021.

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Датум: 24.3.2021.			
ДЕПАРТАМАН ЗА РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ			
01	511		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Др Весна Величковић, ванредни професор, предала је позитивну рецензију за рукопис (збирка задатака) под називом „Збирка задатака из рачунарске графике II“ аутора др Светозара Ранчића.

Веће Департмана је, на седници одржаној 22.03.2021. године, усвојило позитивно мишљење рецензента.

Управник Департмана за рачунарске науке

Ранчић Светозар

др Светозар Ранчић

ПРИМЉЕНО
 18.3.2021
 01 475

Извештај рецензената Наставно научног већу, уџбеници и помоћни уџбеници (РУ)			
Аутор	Светозар Ранчић	доцент	ПМФ, Ниш
Тип	ПОМОЋНИ УЏБЕНИК (збирка задатака)		
Назив	Збирка задатака из рачунарске графике II		
Број страна текста	205		
Предмети којима је књига намењена	Рачунарска графика 2, мастер академске студије, студијски програм: Рачунарске науке		
Кратак опис обрађених тема у књизи, примедбе, сугестије, препоруке, коментари,...	<p><i>Збирка задатака из рачунарске графике II, обрађује могућности програмске библиотеке OpenGL и њене примене у савременим објектно оријентисаним језицима.</i></p> <p>Збирка је подељена је у две целине са укупно 5 поглавља. У првом делу књиге се обрађују основе GLUT-а, OpenGL трансформације, светло и материјали, а у другом примена OpenGL-а у језицима C++ и Java.</p> <p>Садржи 31 обрађен пример који обједињује читавање догађаја улазних уређаја и промене стања апликације и приказује инкорпорирање OpenGL-а у интерактивне графичке апликације. Примери су поткрепљени детаљним програмским кодовима и илустровани са 55 слика које се добијају њиховим извршењем. Дају се комплетни изворни кодови из одговарајућег фајла, а не само њихови делови, што омогућава студентима да сагледају решење задатка и у целини и у детаљима.</p>		
Издање по реду	Прво издање		
Предлог рецензената (обрисати сувишно)	Рукопис прихватити без измена, као збирку задатака.		
Први рецензент	Весна Величковић <i>Весна Величковић</i>		
Други рецензент			
Трећи рецензент			
Датум:	18.03.2021.		

Број: 259/1-01

Датум: 12.3.2021.
Н И Ш

На основу члана 40. Правилника о издавачкој делатности Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу Издавачки одбор је на седници одржаној дана 10.03.2021. године утврдио

ПРЕДЛОГ

да се монографија „Теорија рационалног избора у друштвеним наукама“ аутора др Милоша Крстића и др Небојше Павловића сврста у категорију М42.

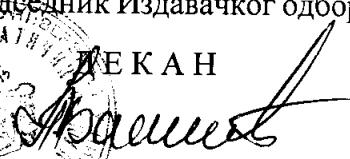
Предлог је утврђен на основу мишљења Комисије именоване Одлуком Издавачког одбора бр. 64/1-01 од 21.01.2021. године, у саставу:


- др Драган Петровић, редовни професор Економског факултета у Нишу,
- др Бобан Стојановић, редовни професор Економског факултета у Нишу,
- др Слободан Цветановић, редовни професор Економског факултета у Нишу.

Мишљење, односно предлог Комисије је саставни део овог Предлога.

Предлог се упућује Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу ради спровођења даљег поступка.

Доставити: Наставно-научном већу Факултета, Издавачкој јединици и архиви Секретаријата Факултета.

Председник Издавачког одбора
ДЕКАН

Проф. др Перица Васиљевић



22.02.2021.

01 323

Одлуком Издавачког одбора Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (бр. 64/1-01 до 21.01.2021. године) именовани смо за чланове Комисије чији је задатак да одреди категорију монографије „Теорија рационалног избора у друштвеним наукама“ аутора др Милоша Крстића и др Небојше Павловића.

У складу са наведеним, а на основу одредби Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача ("Сл. гласник РС", бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017) и Правилника о издавачкој делатности Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и након детаљног прегледа примљеног материјала, подносимо следећи

ПРЕДЛОГ

о

одређивању припадности монографије категорији М42

1. Предлажемо да се монографија „Теорија рационалног избора у друштвеним наукама“ аутора др Милоша Крстића и др Небојше Павловића сврста у категорију М42 на основу следећих критеријума:
 - монографија испуњава потребне библиографске услове (ISBN, СIP и др.);
 - монографија има адекватне рецензије три угледна научника из тематске области монографије;
 - монографија представља допринос науци;
 - монографија садржи потребан број библиографских референци категорије М10, М20, М40 и М50, укључујући и 18 аутоцитата категорије М10, М20, М40 и М50;
 - монографија има 172 стране рачунато по Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и 162 компјутерски обрађеног текста у софтверу *Word*.
2. Предлог достављамо Издавачком одбору Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу ради спровођења даљег поступка.

У Нишу, фебруара 2021.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1. Драган Петровић

Проф. др Драган Петровић, редовни професор
Економског факултета Универзитета у Нишу -
председник

2. Бобан Стојановић

Проф. др Бобан Стојановић, редовни професор
Економског факултета Универзитета у Нишу - члан

3. Слободан Цветановић

Проф. др Слободан Цветановић, редовни професор
Економског факултета Универзитета у Нишу - члан

Депарتمان за физику
Природно-математички факултет
Универзитет у Нишу
Вишеградска 33, 18000 Ниш, Србија
<http://www.fizika.pmf.ni.ac.rs>
fizikainfo@pmf.ni.ac.rs



Department of Physics
Faculty of Sciences and Mathematics
University of Niš
Višegradska 33, 18000 Niš, Serbia
<http://www.fizika.pmf.ni.ac.rs>
fizikainfo@pmf.ni.ac.rs

Природно-математички факултет у Нишу
Наставно-научном већу

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено		15.3.2021.	
Орг. јед.	Бр. у о. ј.	Позивна	Датум
01	442		

Поштовани,

На седници Већа Департамана за физику, одржаној 09.03.2021. године, усвојено је да се за чланове Комисије за обезбеђење квалитета на Департману за физику предложе:

1. др Биљана Самарџић, редовни професор на Департману за физику
2. др Владан Павловић, доцент на Департману за физику

У Нишу, 09.03.2021.

управник Департамана за физику


проф. др Ненад Милојевић

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ



DRŽAVNI UNIVERZITET
U NOVOM PAZARU

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ

Број 782/21
Датум 08.03.2021 год.
НОВИ ПАЗАР

Природно математички факултет

Проф. др Перица Васиљевић, декан

Вишеградска 33

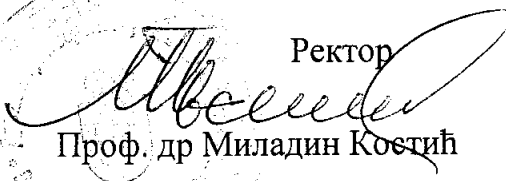
18106 Ниш

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - КМУ			
Примљено: 08.3.2021.			
УРЕДНИШТЕ			
01	396		

Поштовани,

Сходно потребама за акредитацију Државног универзитета у Новом Пазару, а у складу са чл. 90. Закона о високом образовању молим Вас да нам дате сагласност за потребе извођења наставе у школској 2020/2021. години за предмет наведен у захтеву за следећег наставника:

1. Проф. др Саша Станковић, ванредни професор.

Ректор

Проф. др Миладин Костић

DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU
Vuka Karadžića bb, 36 300 Novi Pazar, Srbija
rektorat@np.ac.rs, univ_np@yahoo.com
Web adress: www.np.ac.rs

Broj telefona (centrala) : + 381 20 317 754
Rektorat: 020/ 317-752, Faks: 020/ 337-669
Žiro račun: 840- 2057666-16
PIB: 104682222

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ



DRŽAVNI UNIVERZITET
U NOVOM PAZARU

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ

Број 782/21
Датум 05.03.2021. год.
НОВИ ПАЗАР

Природно математички факултет

Проф. др Перица Васиљевић, декан

Вишеградска 33

18106 Ниш

Предмет: Захтев за давање сагласности за потребе акредитације на Департману за биомедицинске науке Државног универзитета у Новом Пазару

У складу са потребама за акредитацију Државног универзитета у Новом Пазару, а у складу са чл. 90. Закона о високом образовању Републике Србије, молимо Вас да дате сагласност да др **Саша Станковић**, ванредни професор на Природно математичком факултету у Нишу може бити допунски ангажован до 1/3 радног времена на предмету:

- 1. Систематика и филогенија хордата*, у летњем семестру школске 2020/2021. године, са фондом 3 часа предавања.
- 2. Анатомија и систематика бескичмењака*, у летњем семестру школске 2020/2021. године, са фондом 3 часа предавања.

Ректор

Проф. др Миладин Костић

DRŽAVNI UNIVERZITET U NOVOM PAZARU
Vuka Karadžića bb, 36 300 Novi Pazar, Srbija
rektorat@np.ac.rs, univ_np@yahoo.com
Web adress: www.np.ac.rs

Broj telefona (centrala) : + 381 20 317 754
Rektorat: 020/ 317-752, Faks: 020/ 337-669
Žiro račun: 840- 2057666-16
PIB: 104682222

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

26.02.2021.			
01	358		

ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ



DRŽAVNI UNIVERZITET
U NOVOM PAZARU

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ
685/21
25.02.2021.
НОВИ ПАЗАР

Природно-математички факултет
Универзитета у Нишу
Проф. др Перица Васиљевић, декан

Предмет: Захтев за давање сагласности за извођење наставе на Департману за биомедицинске науке Државног универзитета у Новом Пазару

У складу са нашим потребама за извођењем наставе на Држаном универзитету у Новом Пазару, улица Вука Караџића 9, а у складу са чланом 90. Закона о високом образовању Републике Србије, молимо Вас да нам дате сагласност да др Саша Станковић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Универзитета у Нишу, може бити допунски ангажован на предмету до 1/3 радног времена на предметима:

1. Систематика и филогенија хордата, у летњем семестру школске 2020/2021. године, са укупним фондом 3 часа предавања.
2. Анатомија и систематика бескичмењака 1. у летњем семестру школске 2020/2021. године, са укупним фондом 3 часа предавања.

С поштовањем,

Ректор
Проф. др Миладија Костић



РЕПУБЛИКА СРБИЈА
ДРЖАВНИ УНИВЕРЗИТЕТ
У НОВОМ ПАЗАРУ

035/21-01

25.02.21

Природно-математички факултет
Универзитета у Нишу
Проф. др Перица Васиљевић, декан

Поштовани декане,

Сходно потребама за извођење наставе на Државном универзитету у Новом Пазару, а у складу са чланом 90. Закона о високом образовању Републике Србије, молимо Вас да нам дате сагласност за извођење свих облика наставе у школској 2020/2021. години за предмете наведене у захтеву за следећег наставника:

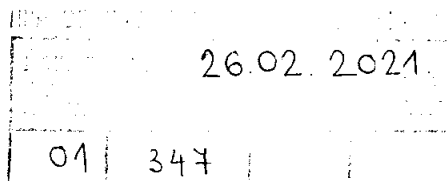
1. Проф. др Саша Станковић

С поштовањем,

Ректор

Проф. др Миладин Костић

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 23.02.2021.



**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на електронској седници одржаној 23.02.2021. године усвојило следећу промену ангажовања:

До повратка др Јоване Миленковић са породилског одсуства, за вежбе из предмета **Уопштени инверзи** (2 часа вежбе МАС Математика, IV семестар) ангажује се др **Јована Николов Раденковић**.

Управник Департмана за математику

Проф. др Мића Станковић

Природно-математички факултет

Департман за рачунарске науке

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	15.3.2021.		
Орг. Јед.	IS p o s	Природн.	Број
01	441		

Наставно-научном већу

На седници Већа департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 12.03.2021 усвојене су измене ангажовања на Департману за Рачунарске науке у школској 2020/2021 години.

Назив предмета	Увод у програмирање
Студијски програм /модул	ОАС Рачунарске науке
Статус предмета	Обавезни
Семестар	I
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2+1
Наставник ангажован на предмету	Др Иван Станимировић ванредни професор
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Иван Станковић доцент
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

Назив предмета	Објектно-оријентисано програмирање 2
Студијски програм /модул	ОАС Рачунарске науке
Статус предмета	Обавезни
Семестар	III
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2+1
Наставник ангажован на предмету	Др Иван Станковић доцент
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Стефан Станимировић доцент
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

Назив предмета	Управљање пројектима у ИТ
Студијски програм /модул	ОАС Рачунарске науке
Статус предмета	Изборни
Семестар	V
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	3
Наставник ангажован на предмету	Др Марко Миладиновић ванредни професор
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Марко Миладиновић ванредни професор
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

Назив предмета	Open source математички софтвер
Студијски програм /модул	ОАС Рачунарске науке
Статус предмета	Изборни
Семестар	VI
Недељни фонд часова предавања	2
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник ангажован на предмету	Др Милан Башић редовни професор
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Милан Башић редовни професор
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

Назив предмета	Конструкција преводиоца и интерпретатора
Студијски програм /модул	МАС Рачунарске науке, модул Развој софтвера
Статус предмета	Изборни
Семестар	III
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник ангажован на предмету	Др Светозар Ранчић доцент
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Светозар Ранчић доцент
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

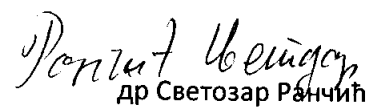
Назив предмета	Технолошки практикум напредне обраде података
Студијски програм /модул	МАС Рачунарске науке, модул Развој софтвера
Статус предмета	Изборни
Семестар	IV
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник ангажован на предмету	Др Светозар Ранчић доцент
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Светозар Ранчић доцент
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

Назив предмета	Примена рачунара у хемији
Студијски програм /модул	ОАС Хемија
Статус предмета	Обавезни
Семестар	I
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник ангажован на предмету	Др Александар Стаменковић редовни професор
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Александар Стаменковић редовни професор
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

Назив предмета	Увод у програмирање
Студијски програм /модул	ОАС Математика
Статус предмета	Изборни
Семестар	V
Недељни фонд часова предавања	3
Недељни фонд часова вежби	2
Наставник ангажован на предмету	Др Весна Величковић ванредни професор
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (претходно)	Дејан Колунџија
Сарадник/ци ангажован/ни на предмету (предложена измена)	Др Весна Величковић ванредни професор
Објашњење измене ангажовања	Неплаћено одсуство ради завршетка докторских студија

У Нишу 12.03.2021. године

Управник Департмана за рачунарске науке


др Светозар Ранчић

25.3.2021.

01 535

Наставно-научном већу**Природно-математичког факултета у Нишу****Предмет: Измене ангажовања**

На електронској седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 24.03.2021. год., усвојен је предлог измене ангажовања на Департману за хемију, за период 01.04.2021. – 15.7.2021. године


Назив предмета	Основи минералогije
Студијски програм/модул	ОАС Хемија
Статус предмета	Обавезни
Семестар	3
Недељни фонд часова предавања	2
Недељни фонд часова вежби	1
Наставници ангажовани на предмету (предходно)	Ненад С. Крстић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету (предходно)	Ненад С. Крстић
Наставник ангажовани на предмету (предложена измена)	Драган М. Ђорђевић
Образложење измене ангажовања	Одлазак наставника Ненада С. Крстића на неплаћено одсуство у периоду 01.04.2021. – 15.7.2021. године

Назив предмета	Хемија прелазних метала са координационом хемијом
Студијски програм/модул	ОАС Хемија
Статус предмета	Обавезни
Семестар	4
Недељни фонд часова предавања	4
Недељни фонд часова вежби	2
Наставници ангажовани на предмету (предходно)	Ненад С. Крстић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Милица Николић
Наставник ангажовани на предмету (предложена измена)	Драган М. Ђорђевић
Образложење измене ангажовања	Одлазак наставника Ненада С. Крстића на неплаћено одсуство у периоду 01.04.2021. – 15.7.2021. године

Назив предмета	Бионеорганска хемија
Студијски програм/модул	МАС Хемија
Статус предмета	Изборни
Семестар	1
Недељни фонд часова предавања	2
Недељни фонд часова вежби	2
Наставници ангажовани на предмету (предходно)	Ненад С. Крстић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Ненад С. Крстић
Наставник ангажовани на предмету (предложена измена)	Драган М. Ђорђевић
Образложење измене ангажовања	Одлазак наставника Ненада С. Крстића на неплаћено одсуство у периоду 01.04.2021. – 15.7.2021. године

Назив предмета	Школски огледи у неорганској хемији
Студијски програм/модул	МАС Хемија
Статус предмета	Обавезни
Семестар	3
Недељни фонд часова предавања	1
Недељни фонд часова вежби	4
Наставници ангажовани на предмету (предходно)	Ненад С. Крстић
Сарадник/ци ангажован/и на предмету	Ненад С. Крстић
Наставник ангажовани на предмету (предложена измена)	Драган М. Ђорђевић
Образложење измене ангажовања	Одлазак наставника Ненада С. Крстића на неплаћено одсуство у периоду 01.04.2021. – 15.7.2021. године

Управник Департамента за хемију



др Виолета Митић

Природно-математички факултет
Департман за рачунарске науке

ПРИРОДНО - МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Примљено		15.3.2021.	
ОП. ЈЕД.	15	ПРИЛОЖ.	1
01	440		

Наставно-научном већу

Предлог

На седници Већа департмана за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 12.03.2021 усвојен је предлог да се повуче из акредитације модул Машинско учење у оквиру мастер студијског програма Рачунарске науке. Уместо овог модула предлаже се покретање поступка усвајања новог мастер студијског програма Вештачка интелигенција и машинско учење.

Образложење

На јавни позив Министарства просвете, науке и технолошког развоја за предлагање нових студијских програма из области вештачке интелигенције (машинског учења) објављеног 12.06.2020. пријављен је нови студијски програм мастер студија Вештачка интелигенција и машинско учење. Одлуком Министарства објављеном 19.11.2020. усвојена је коначна ранг листа, и одобрена је реализација предложеног студијског програма и 30.11.2020. потписан је уговор о финансирању предлога студијског програма Вештачка интелигенција и машинско учење. Потребно је покренути процедуру усвајања новог студијског програма уместо модула како је по предатој акредитацији.

У Нишу 12.03.2021. године

Управник Департмана за рачунарске науке

Ранчић Светозар
др Светозар Ранчић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТАМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградака 33 • Пош. фах 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradska 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено. 12.3.2021.			
ОП. ЈЕД.	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	427		

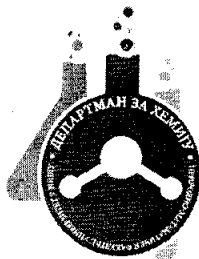
Предмет: Давање сагласности за конкурсање по Јавном позиву Министарства просвете, науке и технолошког развоја

На електронској седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 11.03.2021. год. донета је одлука о давању сагласности др Нени Велинов, научном сараднику на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, за конкурсање по јавном позиву за учешће у средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја у 2021. години за суфинансирање постдокторског усавршавања истраживача.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. факс 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



UNIVERSITY OF NIŠ
FACULTY OF SCIENCES AND MATHEMATICS
DEPARTMENT OF CHEMISTRY
18000 Niš • Višegradska 33 • P.O. Box 224
Phone + 381 18 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs

Наставно-научном већу

Природно-математичког факултета у Нишу

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено	09.02.2021.		
09.02.2021.	09.02.2021.	09.02.2021.	09.02.2021.
01	218		

Предмет: Давање сагласности за конкурсисање по Јавном позиву Министарства просвете, науке и технолошког развоја

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 08.02.2020. год. донета је одлука о давању сагласности др Милану Митићу, редовном професору на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу, за конкурсисање по јавном позиву за учешће у средствима Министарства просвете, науке и технолошког развоја у 2021. години за суфинансирање постдокторског усавршавања истраживача.

Управник Департмана за хемију

др Виолета Митић

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
Природно-математички факултет
Департману за хемију
Наставно-научном већу
Декану

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

Примљено . 10.3.2021.			
ОРГ. ЈЕД	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	412		

ПРЕДМЕТ: Молба за давање сагласности Наставно-научног већа за одлагање постдокторског усавршавања у иностранству

Поштовани,

Молим Вас да ми дате сагласност за одлагање другог дела постдокторског усавршавања на које сам конкурисала по Јавном позиву Министарства просвете, науке и технолошког развоја за суфинансирање постдокторског усавршавања истраживача. Након реализације првог дела постдокторског усавршавања на Хемијском институту у Љубљани, Словенија, у периоду од 09.09.2020. до 06.10.2020. године, требало је други део реализовати у периоду од 01.03.2021. до 31.05.2021. године. Међутим, услед погоршања епидемиолошке ситуације изазване вирусом Ковид-19, а уз сагласност Министарства просвете, науке и технолошког развоја, принуђена сам на одлагање другог дела постдокторског усавршавања за одређени временски период и биће реализовано у периоду од 01.09.2021. до 31.11.2021. године.

С поштовањем,

Велинов Нена

др Нена Велинов, научни сарадник

Тел. 069/4220600

E-mail: nena.velinov@yahoo.com

У Нишу, 10.03.2021. године