

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Бр. 86 / 1-01

Датум 19. 1. 2024

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 78., 79. и 80. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 3., 14. и 15. Пословника о раду Изборног већа, заказујем I седницу Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, за среду 24.1.2024. године, са почетком у 12⁰⁰ сати, у Амфитеатру Природно-математичког факултета у Нишу.

За I седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

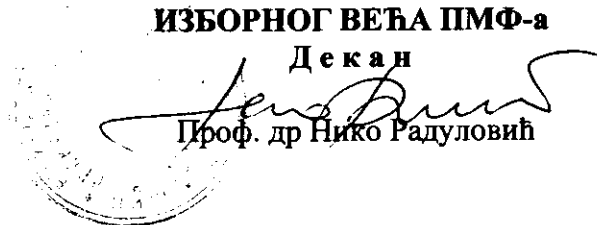
1. Усвајање Записника са XI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржане дана 20.12.2023. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање Предлога Одлуке за избор наставника, као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада, као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Доношење Одлуке о образовању Комисије за писање Извештаја за избор у звање сарадник у настави,
5. Разно.

Присуство седници је **ОБАВЕЗНО** за све чланове Изборног већа.

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

**ПРЕДСЕДНИК
ИЗБОРНОГ ВЕЋА ПМФ-а
Декан**

Проф. др Нико Радуловић



ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за I седницу Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, за среду 24.1.2024. године, са почетком у 12⁰⁰ сати.

Тачка 1.

Записник са XI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржане дана 20.12.2023. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Потребна обавештења даће декан на самој седници Изборног већа.

Тачка 3.

Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Данијела Костић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Нико Радуловић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
3. Др Видосав Декић, редовни професор Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, УНО Органска хемија и биохемија.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Департману за хемију, са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере **др Иван Палић**, ванредни професор на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 18.10.2023. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација, као и потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета, као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Љиљана Стричевић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Физичка географија, председник,
2. Др Ненад Живковић, редовни професор Географског факултета у Београду, УНО Физичка географија, члан,
3. Др Наташа Мартић Бурсаћ, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Физичка географија, члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Физичка географија** на Департману за географију, са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере **др Мрђан Ђокић**, доцент на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

Веће Департмана за географију је на седници одржаној дана _____. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација, као и потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета, као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Весна Станков Јовановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка хемија, председник,
2. Др Виолета Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка хемија, члан,
3. Др Снежана Тошић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан,
4. Др Милан Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан,
5. Др Александар Лолић, ванредни професор Хемијског факултета у Београду, УНО Аналитичка хемија, члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија** на Департману за хемију, са предлогом да се у звање **ванредни професор** изабере др **Јелена Николић**, доцент на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана _____. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департмана, мишљење студентских организација као и потребне оцене о кандидатима прописане чланом 120. Статута Универзитета, као и чл. 123. став 1. Статута Факултета и утврди предлог за избор.

Тачка 4.

Веће Департмана за ФИЗИКУ на седници одржаној дана _17.1.2024. године доставило је Већу Факултета предлог о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор једног сарадника у звање **сарадник у настави** по објављеном Конкурсу од 24.1.2024. године, и то за избор:

1. Сарадник у звање и на радно место **САРАДНИК У НАСТАВИ** за научну област **Физика**:

1. Др Ненад Милојевић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (председник),
2. Др Југослав Карамарковић, редовни професор Грађевинско-архитектонског факултета Универзитета у Нишу (члан),
3. Др Милан Милошевић, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (члан).

Потребно је да Изборно веће образује комисију како би иста припремила Извештај у предвиђеном року.

Тачка 5.

Разно.

Република Србија
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
ФАКУЛТЕТ У НИШУ
Бр. 2016/1-01
Датум 20.12.2023.
-Ниш-

ЗАПИСНИК

Са XI седнице Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу, одржане дана 20.12.2023. године, са почетком у 12 сати.

Имена присутних чланова Изборног Већа:

Редовни професори: др Мирослав Тирић, др Милена Миљковић, др Гордана Стојановић, др Драган Ђорђевић, др Предраг Станимировић, др Иван Манчев, др Видосав Марковић, др Јелена Манојловић, др Горан Ђорђевић, др Иван Филиповић, др Мирослав Ристић, др Татјана Митровић, др Милан Тасић, др Данијела Костић, др Љубиша Нешић, др Александар Бојић, др Мића Станковић, др Татјана Анђелковић, др Александра Зарубица, др Дејан Илић, др Весна Станков Јовановић, др Марко Петковић, др Нико Радуловић, др Виолета Митић, др Славиша Стаменковић, др Ранко Драговић, др Владимир Жикић, др Владимир Павловић, др Дијана Мосић, др Александра Павловић, др Татјана Михајилов-Крстев, др Снежана Тошић, др Александар Радивојевић, др Драгана Стојичић, др Милан Башић, др Перица Васиљевић, др Драган Ђорђевић, др Сузана Стаменковић, др Љиљана Стевановић, др Александра Ђорђевић, др Александар Настић, др Небојша Динчић, др Горан Петровић, др Милан Златановић, др Милан Митић, др Бојан Златковић, др Марија Милошевић, др Татјана Ђекић, др Јелена Петровић, др Марина Јушковић, др Весна Величковић, др Емилија Пецев Маринковић, др Марјан Ранђеловић, др Зорица Стојановић-Радић, др Маја Станковић, др Ана Манчић, др Ивана Рашић Мишић, др Ана Савић, др Саша Гоцић.

Ванредни професори: др Бранимир Тодоровић, др Јасмина Јекнић Дугић, др Софија Ранчић, др Наташа Јоковић, др Љубиша Ђорђевић, др Љиљана Костић, др Дејан Алексић, др Јасмина Ђорђевић, др Марија Крстић, др Ненад Милојевић, др Иван Станимировић, др Јелена Митровић, др Зорана Јанчић, др Маријана Илић Милошевић, др Саша Станковић, др Зорица Митић, др Наташа Мартић Бурсаћ, др Данијела Николић, др Драгољуб Димитријевић, др Светлана Тошић, др Ивана Мицић, др Светозар Ранчић, др Марија Братић, др Владимир Цветковић, др Миодраг Ђорђевић, др Јелена Виторовић, др Весна Манић, др Владан Павловић, др Јована Николов Раденковић, др Марија Цветковић, др Драгана Јеначковић Гоцић.

Доценти: др Предраг Кртолица, др Дејан Димитријевић, др Нинослав Голубовић, др Милица Колунџија, др Мрђан Ђокић, др Милан Ђорђевић, др Иван Станковић, др Милан Милошевић, др Јелена Живковић, др Лана Пантић Ранђеловић, др Драгана Стојадиновић, др Јелена Николић, др Јелена Мрмошанин, др Стефан Станимировић, др Милена Гоцић, др Маја Обрадовић, др Жељко Младеновић, др Александар Трокичић, др Данило Делибашић, др Душан Ђорђевић, др Лазар Раденковић, др Милица Николић, др Јелена Делибашић, др Јована Миленковић, др Жељко Анђелковић.

Наставник страног језика: др Катарина Миленковић.

Укупно присутно чланова Изборног већа 116 и то: редовних професора 59, ванредних професора 31, доцната 25 и наставник страног језика 1.

Имена оправдано одсутних чланова Изборног Већа: др Миљана Јовановић, др Јелена Игњатовић, др Драгана Цветковић Илић, др Ђурађ Милошевић, др Милица Стојковић Пиперац.

Имена неоправдано одсутних чланова Изборног Већа: др Љубица Велимировић, др Никола Николић, др Снежана Живковић Златановић, др Александар Стаменковић, др Биљана Самарџић, др Марко Милошевић, др Иван Палић, др Марко Миладиновић, др Љиљана Стричевић, др Снежана Јевтовић, др Јелена Милошевић.

Пошто је установљено да постоји кворум за рад и пуноважно одлучивање, председник Већа Факултета је предложио следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Записника са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржане дана 29.11.2023. године,
2. Обавештења декана,
3. Утврђивање Предлога Одлуке за избор наставника, као и давање оцене резултата, оцене научног рада кандидата, оцене ангажовања кандидата у развоју наставе, оцену резултата педагошког рада, као и оцене резултата које су кандидати постигли у обезбеђивању научно-наставног подмлатка,
4. Утврђивање Предлога Одлуке о образовању комисија за писање извештаја за избор наставника,
5. Доношење Одлуке о образовању Комисије за писање Извештаја за избор у звање асистент,
6. Разно.

Тачка 1.

Записник са X седнице Изборног већа Природно-математичког факултета у Нишу одржане дана 29.11.2023. године, је усвојен. Један члан Изборног већа је био против, а један уздржан.

Тачка 2.

Председник Изборног већа је обавестио чланове Изборног већа да је данас извршена уплата средстава која се тиче надокнада за рад на докторским академским студијама. Уплата је извршена на основу два критеријума. Први критеријум је на основу Правилника Факултета и то 60% од укупне цифре која је уплаћена од стране Министарства. Цифра од 60% укупних средстава је подељена на следећи начин: 30% је подељено линеарно, а друга половина од 30% је пропорционално дељена према броју студената који су слушали предмете на докторским академским студијама.

Факултет ради на изради Правилника о расподели средстава за научно-истраживачки рад. Правилник ће бити разматран на Наставно-научном већу Факултета. Правилник ће бити достављен Министарству на увид.

Радови на Галерији који се односе на две просторије и портал биће завршени до 29.1.2024. године.

Правилник за ДМТ2 још увек није направљен.

Факултет је аплицирао на Конкурс код Министарства за адаптацију простора и то за 14.200.000,00 динара за радове на Галерији.

Председник Изборног већа је обавестио чланове Изборног већа да је Сенат Универзитета у Нишу дао сагласност на наш Правилник о докторским академским студијама.

Председник Изборног већа је упознао чланове Изборног већа да ће дана 21.12.2023. године бити организован новогодишњи квиз и кићење јелке у холу Факултета поводом дочека Нове године.

Председник Изборног већа је честитао др Драгани Јеначковић Гоцић на избору у звање ванредни професор.

Председник Изборног већа је обавестио чланове већа да је на претходној седници донета Одлука о образовању две комисије за избор у звање асистент за два кандидата и да ће на данашњој седници морати да се донесе Одлука о образовању једне комисије за избор два асистента.

Тачка 3.

Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Иван Манчев, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Теоријска физика, председник,
2. Др Љиљана Стевановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Теоријска физика и примене, члан,
3. Др Ненад Симоновић, научни саветник Института за физику у Београду, Института од националног значаја за Републику Србију, НО физика, члан.

као и мишљење Већа Департмана за физику и утврдило предлог да се у звање **редовни професор** за ужу научну област **Теоријска физика и примене** на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу, изабере др **Ненад Милојевић**, ванредни професор на Департману за физику Природно-математичког факултета у Нишу.

Тачка 4.

Изборно веће Факултета једногласно је утврдило Предлог одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима од **20.12.2023.** године и то:

I На Департману за ХЕМИЈУ и то:

Наставник у звање и на радно место **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**:

1. Др Гордана Стојановић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Нико Радуловић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
3. Др Милан Декић, ванредни професор Државног Универзитета у Новом Пазару, УНО Органска хемија и биохемија, члан.

Тачка 5.

Изборно веће Факултета је донело одлуку о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима од **22.11.2023.** године и то:

На Департману за ХЕМИЈУ:

Два сарадника у звање **АСИСТЕНТ** за научну област **Хемија**, образује се комисија у следећем саставу:

1. Др Данијела Костић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, председник,
2. Др Весна Станков Јовановић, редовни професор Природно-математичког факултета, УНО Аналитичка хемија, члан,
3. Др Снежана Тошић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан,
4. Др Снежана Јевтовић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу, УНО Органска хемија и биохемија, члан,
5. Др Јелена Лазаревић, ванредни професор Медицинског факултета у Нишу, УНО Органска и медицинска хемија, члан.

Тачка 6.

Разно.

Записник водила



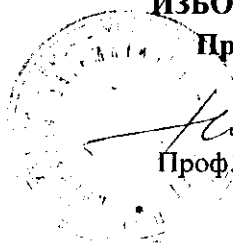
Снежана Ћирић, дипл. правник

ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а

Председник већа

ДЕКАН

Проф. др Нико Радуловић



12. 12. 2023.

01 3149

Природно-математичком факултету у Нишу

Научно-стручном већу за природно-математичке науке

Универзитета у Нишу

На седници Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржаној 13.11.2023. године (одлука број 8/17-01-010/23-005) именовани смо за чланове Комисије за писање Извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање ванредног или редовног професора за ужу научну област Органска хемија и биохемија, на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, на конкурс објављен у Огласним новинама Националне службе за запошљавање Републике Србије „Послови“ од 18.10.2023. године.

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, на седници одржаној 13.11.2023. године, донело је одлуку бр. 8/17-01-010/23-005 о именовању Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса у саставу:

1. др Данијела Костић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, председник
2. др Нико Радуловић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, члан
3. др Видослав Декић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, члан

КАНДИДАТИ ПРИЈАВЉЕНИ НА КОНКУРС

На конкурс Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу за избор једног наставника у звању ванредног или редовног професора за ужу научну област Органска хемија и биохемија, на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу пријавио се један кандидат, др Иван Палић, ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу приложене конкурсне документације у складу са Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), Ближим критеријумима за избор у звања наставника („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022) и Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (2018) Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТУ ДР ИВАНУ ПАЛИЋУ

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Др Иван Палић (у даљем тексту кандидат) је рођен 26.5.1974. године у Скопљу.

1.2. ПОДАЦИ О ОБРАЗОВАЊУ

Основну школу "Свети Сава" у Нишу је завршио 1989. године са одличним успехом. Гимназију "Светозар Марковић" је са одличним успехом завршио 1993. године и стекао звање сарадник у природним наукама.

Студијску групу за хемију на Филозофском факултету у Нишу уписао је 1993. године, а завршио 1998. године и стекао звање дипломирани хемичар опште хемије.

Школске 1998/1999. године уписао је последипломске студије на Филозофском факултету у Нишу, Студијска група за хемију, Органско-биохемијски смер.

Јула месеца 2001. године је на Одсеку за хемију Природно-математичког факултету у Нишу одбранио магистарски тезу под насловом "Хемијско и микробиолошко испитивање *Micromeria albanica* и *Micromeria cristata*" за коју је 2002. године добио награду Министарства науке, технологије и развоја Републике Србије.

Маја месеца 2009. године на Одсеку за хемију Природно-математичког факултету у Нишу одбранио је докторску дисертацију под насловом "Хемијска анализа и микробиолошка активност екстраката одабраних биљних врста рода *Micromeria* Bentham".

1.3. Професионална каријера

Кандидат је од 1.7.1998. године био истраживач-стипендиста Министарства за науку и технологију Републике Србије.

У звање асистент–приправник за предмет Биохемија на Студијској групи за хемију Филозофског факултета у Нишу, изабран је 1.12.1999. године.

У звање асистент за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Одсеку за хемију ПМФ-а у Нишу изабран је 2002. године.

У звање доцент за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Одсеку за хемију (данас Департман за хемију) ПМФ-а у Нишу изабран је 2009. године.

Маја месеца 2014. године изабран је у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија, на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Априла месеца 2019. године поново је изабран у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија, на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу, где ради и данас.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед објављених научних радова и публикација

Категоризација радова извршена је према критеријумима Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије (*Правилник о стицању истраживачких и научних звања: 159/2020-82, 14/2023-51, Прилог 3 - Врста и квантификација индивидуалних научноистраживачких резултата*) за годину објављивања рада.

До тренутка пријаве на конкурс кандидат др Иван Палић објавио је укупно 32 научна рада, и то:

- 1 рад у врхунском међународном часопису категорије M21,
- 3 рада у истакнутом међународном часопису категорије M22, од тога један после последњег избора
- 11 радова у међународним часописима категорије M23, од тога два након последњег избора

- 1 рад у часопису националног значаја категорије M53, објављен након последњег избора
- 14 радова саопштених на међународном скупу штампаних у изводу категорије M34,
- 7 радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у изводу категорије M64

ОБЈАВЉЕН УЦБЕНИК, МОНОГРАФИЈА ИЛИ ПРАКТИКУМ ИЗ УЖЕ НАУЧНЕ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ СЕ БИРА

1. Н. Ристић, И. Палић, Практикум из хемије природних производа и биохемије, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, Косовска Митровица, 2013.

Радови објављени пре избора у претходно звање (ванредни професор)

Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. G. Stojanović, I. Palić, Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Micromeria* Bentham Species, *Current Pharmaceutical Design*, **14** (2008) 3196-3202

<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=AuthorProfile&view=basic&eid=2-s2.0-58849098740>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

2. C. Reddy, T. Eglinton, R. Palić, B. Benitez-Nelson, G. Stojanović, I. Palić, S. Đordjević, G. Eglinton, Even Carbon Number Predominance of Plant Wax *n*-Alkanes: A Correction, *Organic Geochemistry*, **31** (2000) 331-336

<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=AuthorProfile&view=basic&eid=2-s2.0-0034128257>

3. G. Stojanović, I. Palić, J. Ursić-Janković, Composition and Antimicrobial Activity of the Essential Oil of *Micromeria cristata* and *Micromeria juliana*, *Flavour and Fragrance Journal*, **21** (2006) 77-79

<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=AuthorProfile&view=basic&eid=2-s2.0-32044440729>

Rad u međunarodnom časopisu (M23)

4. G. Petrovic, G. Stojanovic, O. Jovanovic, A. Djordjevic, I. Palić, S. Sovilj, Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated beta-cyclodextrin, *Hemijska industrija*, **67** (2) (2013) 231- 237
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0367-598X1200068P#.Uwc4WYVEIIE>
5. I. Palić, J. Ursić-Janković, G. Stojanović, Essential Oil Composition of Three Balkan *Micromeria* Species, *Journal of Essential Oil Research* **22** (1) (2010) 40-44
<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=AuthorProfile&view=basic&eid=2-s2.0-76249131841>
6. O. Jovanovic, B. Zlatković, S. Simonović, A. Đorđević, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antibacterial activity of the essential oils isolated from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W.D.J. Koch, *Journal of Essential Oil Research* **25** (2) (2013) 129-137
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10412905.2012.751558>
7. V. Mitic, V. Stankov-Jovanovic, O. Jovanovic, I. Palić, A. Djordjevic, G. Stojanovic, Composition and Antioxidant Activity of Hydrodistilled Essential Oil of Serbian *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreber ssp *chia* (Schreber) Arcangeli, *Journal of Essential Oil Research* **23** (6) (2011) 70-74
http://www.academia.edu/24323227/Composition_and_Antioxidant_Activity_of_Hydrodistilled_Essential_Oil_of_Serbian_Ajuga_chamaepitys_L._Schreber_ssp_chia_Schreber_Arcangeli
8. G. Stojanović, I. Palić, J. Ursić-Janković, V. Vajs, D. Đoković, Chemical Composition of the Essential oil of *Micromeria albanica*, *Journal of Essential Oil Research* **11** (6) (1999) 785-787
<http://www.scopus.com/record/display.url?origin=AuthorProfile&view=basic&eid=2-s2.0-15944392115>
9. Danijela A. Kostić, Danica S. Dimitrijević, Gordana S. Stojanović, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, and Jovana D. Ickovski, "Xanthine Oxidase: Isolation, Assays of Activity, and Inhibition," *Journal of Chemistry*, vol. 2015, Article ID 294858, 8 pages, (2015). doi:10.1155/2015/294858
<https://www.hindawi.com/journals/jchem/2015/294858/>

10. Stojanovic Gordana S, Stankovic Miroslava, Stojanovic Igor Z, Palic Ivan, Milovanovic Vesna, Rancic Sofija M, Clastogenic Effect of Atranorin, Evernic acid, and Usnic Acid on Human Lymphocytes, *Natural Product Communications*, vol. 9 br. 4, str. (2014) 503-504

<http://europepmc.org/abstract/med/24868868>

11. Ljiljana Jelenković, Vesna Stankov Jovanović, Ivan Palić, Violeta Mitić and Milanka Radulović, *In Vitro* Screening of α -Amylase Inhibition by Selected Terpenes from Essential Oils, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, (TJPR), (2014); vol. 13 br. 9, str. 1421-1428

<http://www.bioline.org.br/pdf?pr14196>

12. Djordjevic Aleksandra S, Palic Ivan R, Stojanovic Gordana S, Ristic Novica R, Palic Radosav M, Chemical Profile of *Satureja Kitaibelii* Wierzb. Ex Heuff. Essential Oils: Composition of *Satureja Kitaibelii* Essential Oils, *International Journal of Food Properties*, (2014), vol. 17 br. 10, str. 2157-2165

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2013.784333>

Саопштења са међународног скупа штампана и изводу (M34)

1. G. Stojanović, I. Palić, V. Vajs, J. Ursić-Janković, Chemical Composition of the Essential Oil of *Micromeria albanica*, 1st International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries on Chemical Sciences and Industry, Thessaloniki, *Book of Abstracts (volume I)* (1998) PO 440
2. I. Palić, J. Ursić-Janković, T. Nasković, M. Dimić, G. Stojanović, Antimicrobial Activity of Essential Oil of *Micromeria cristata*, 2nd Balkan Conference of Microbiology, Thessaloniki, *Abstract book* (2001) 117
3. G. Stojanović, J. Mitrović, I. Palić, B. Petrović, G. Ančević, The Content of Heavy Metals in *Artemisia lobelii* All., 2nd Conference on Medicinal and Aromatic Plants of South-East European Countries, Chalkidiki, Greece, *Book of Abstracts* (2002) 219
4. I. Palić, J. Ursić-Janković, D. Quang, G. Stojanović, The Essential Oil of *Micromeria juliana*: Composition and Antimicrobial Activity, 34th International Symposium on Essential oils, Wurzburg, Germany, *Book of Abstracts* (2003) P-63

5. I. Palić, J. Ursić-Janković, G. Stojanović, J. Lazarević, The Essential Oil of *Micromeria kosaninii*: Composition and Antimicrobial Activity, 34th International Symposium on Essential oils, Wurzburg, Germany, *Book of Abstracts* (2003) P-64
6. V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, J. Ursić-Janković, I. Palić, The Content of Ni, Cd, Pb and As in Some Species of the Genus *Micromeria*, 4th International Conference on the Chemical Societies of the South-East European Countries, *Book of Abstracts (volume 2)* (2004) B-P 36
7. I. Palić, J. Ursić-Janković, N. Radulović, G. Stojanović, V. Randjelović, 39th International Symposium on essential Oils (ISEO), Quedlinburg, Germany, *Book of Abstracts*, A 032 (2008) 115
8. G. Stojanović, I. Palić, J. Ursić-Janković, I. Stojanović, 39th International Symposium on essential Oils (ISEO), Quedlinburg, Germany, *Book of Abstracts* A 033 (2008) 116
9. Jovanović, O., Zlatković, B., Simonović, S., Đorđević, A., Palić, I., Stojanović, G. (2012): Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oils from leaves and fruits of *Peucedanum austriacum* (Jacq.) W. D. J. Koch. from Serbia. 43rd International Symposium on essential oils (ISEO 2012). Faculty of Sciences of Lisbon, Portugal, *Book of abstracts*, 243.
10. Đorđević, A., Lazarević, J., Stojanović, G., Palić, I., Petrović, G. (2012): The composition of *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oil from Serbia. 43rd International Symposium on essential oils (ISEO 2012). Faculty of Sciences of Lisbon, Portugal, *Book of abstracts*, 244.
11. Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, Violeta D. Mitić, Vesna P. Stankov Jovanović, Gordana S. Stojanović, Antimicrobial activity of various extracts of *Mentha pulegium* L., In: Programme and Book of Abstracts of the 2nd International Conference on Natural Products Utilization: From plants to pharmacy shelf, Plovdiv, Bulgaria, October 14- 17, 2015, PP-88.
12. I. R. Palic, J.D. Ickovski, A. S. Djordjevic, V. D. Mitic, V. P. Stankov Jovanovic, G. S. Stojanovic, Antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil and solvent

extracts of *Mentha pulegium* L., *FU Phys Chem, Tech*, Special Issue, Vol. 13. N°2, 109-111, 2016

13. Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Differences in the volatile profile of *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. after a prolonged storage period, Book of abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), Facta Universitatis - Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 16, No 1, *Special Issue*, 2018, p.1, Niš, Serbia, September 13-16, 2018, PP86. * *Young Scientist Fellowship award*
14. Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Milan Stojković, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia alba* Turra, Book of abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 16, No 1, *Special Issue*, 2018, p.1, Niš, Serbia, September 13-16, 2018, PP87. * *Young Scientist Fellowship award*

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)

1. G. Stojanović, I. Palić, M. Dimić, R. Danilović, J. Ursić-Janković, B. Gudžić, Mikrobiološko delovanje etarskog ulja *Micromeria albanica*, Dani mikrobiologa Jugoslavije sa međunarodnim učešćem, Herceg Novi, Zbornik radova i sažetaka (sa međunarodnim učešćem), (1998) 84
2. G. Stojanović, I. Palić, V. Vajs, T. Nasković, J. Ursić-Janković, Uporedno proučavanje antimikrobne aktivnosti etarskog ulja *Micromeria albanica* i njegovih najzastupljenijih komponenti, XXIV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Herceg Novi, *Arh. farm.* **3-4** (2000) 316-317
3. I. Palić, J. Ursić-Janković, D. Đoković, G. Stojanović, Sastav etarskog ulja biljne vrste *Micromeria cristata*, Dani lekovitog bilja (sa međunarodnim učešćem), Beograd, *Zbornik radova* (2001) L-05
4. Marković, M., Ilić, M., Pavlović-Muratspahić, D., Đorđević, A., Palić, I., Mitić, V., Stankov-Jovanović, V. Uticaj nekontrolisanog požara na antioksidantnu i antimikrobnu aktivnost nekih biljnih vrsta iz familije Lamiaceae, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina 17 to 20 June 2010, Book of Abstract, 99

5. Jelenković, Lj., Palić, I., Mitić, V., Ilić, M., Simonović, S., Stankov-Jovanović, V. Influence of selected terpenes on diagnostically significant enzymes, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina, 13th-16th June, 2013, Book of Abstract, 98
6. Jelenković, Lj., Palić, I., Mitić, V., Ilić, M., Simonović, S., Stankov Jovanović, V. Screening of amylase inhibition by selected essential oils components as potential agents in diabetes prevention, 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina 13th-16th June, 2013, Book of abstracts, 82
7. Stamenković J., Radojković I., Đorđević A., Jovanović O., Petrović G., Palić I., Stojanović G., "Optimization of HPLC method for the isolation of *Hypericum perforatum* L. methanol extract", 11th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring Regions, Vlasina 13th-16th June, 2013, Book of Abstracts, 81.

Радови објављени након избора у претходно звање (ванредни професор)

Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Jelena S. Stamenković, Goran M. Petrović, Olga. P. Jovanović, Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Gordana S. Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia, *Natural Product Research*, 2020, 34(13), pp. 1947–1950

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85060791916&partnerID=MN8TOARS>

Рад у међународном часопису (M23)

2. Jovana D. Ickovski, Jovana Lj. Pavlović, Milan N. Mitić, Ivan R. Palić, Danijela A. Kostić, Goran M. Petrović, Gordana S. Stojanović, Furofuran lignans of *Artemisia* genus: Isolation, biosynthesis and biological activity, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2020, 85(5), pp. 575–600

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85096524074&partnerID=MN8TOARS>

3. Gordana S. Stojanović, Jovana D. Ickovski, Aleksandra S. Đorđević, Goran M. Petrović, Katarina D. Stepić, Ivan R. Palić, Jelena G. Stamenković, The First Report on Chemical Composition and Antimicrobial Activity of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. Extracts, *Natural Product Communications*, 2020, 15(3)

<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85087983670&partnerID=MN8TOARS>

Рад у часопису националног значаја (M53)

1. Јелена М. Аксић, Марија С. Генчић, Иван Р. Палић, Феровић, јединствени органометални антимаљарик: од открића до клиничке употребе, *Хемијски преглед* 61 (5) 2020, 102-110.

2.2 МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Компетентност кандидата приказана кроз бодовне вредности радова и саопштења по М категоријама, укупно и од последњег избора, дата је у табели. Радови које је објавио кандидат су из уже научне области за коју се бира.

Категорија и вредност	Број публикација		Број поена	
	<i>До избора у претходно звање</i>	<i>После избора у претходно звање</i>	<i>До избора у претходно звање</i>	<i>После избора у претходно звање</i>
M21 (8)	1	/	8	/
M22 (5)	2	1	10	5
M23 (3)	9	2	27	6
Укупно M21+M22+M23	12	3	45	11
M53 (1)	/	1	/	1
Укупно M53	/	1	/	1
M34 (0,5)	13	/	6,5	/
M64 (0,2)	7	/	1,4	/
Укупно M34+M64	20	/	7,9	/
УКУПНО	33	4	52,9	12
УКУПНО	37		64,9	

2.2.1. Анализа радова објављених пре избора у претходно звање (ванредни професор)

У раду бр. 1 (M21) дат је приказ антиоксидативне и антимикробне активности одређеног броја врста рода *Micromeria* Bentham.

У раду бр. 2 (M22) приказана је расподела алкана у четири врсте рода *Micromeria* Bentham.

У раду бр. 3 (M22) приказан је хемијски састав и антимикробна активност биљних врста *Micromeria cristata* и *Micromeria juliana*.

У раду бр. 4 (M23) испитан је ефекат циклодекстрина и модификованих циклодекстрина на побољшање растворљивости пестицида.

У раду бр. 5 (M23) приказан је хемијски састав етарских уља три биљне врсте рода *Micromeria* са Балканског полуострва.

У раду бр. 6 (M23) испитан је хемијски састав и антимикробна активност етарских уља листа и плода биљне врсте *Peucedanum austriacum*.

У раду бр. 7 (M23) приказан је хемијски састав и антиоксидативна активност етарског уља изолованог из биљне врсте *Ajuga chamaepitys* са територије Р Србије.

У раду бр. 8 дат је хемијски састав етарског уља биљне врсте *Micromeria albanica*.

У раду бр. 9 (M23) представљене су методе изоловања и одређивања активности ксантин-оксидазе у присуству биљних екстраката.

У раду бр. 10 (M23) представљени су ефекти три секундарна метаболита лишаја *in vitro* на људске лимфоците.

У раду бр. 11 (M23) дат је преглед инхибиције α -амилазе *in vitro* одређеним терпенима.

У раду бр. 12 (M23) приказан је хемијски састав биљне врсте *Satureja Kitaibelii*.

2.2.1. Анализа радова објављених након избора у претходно звање (ванредни професор)

У раду бр. 1. (M22) испитан је хемијски састав етарских уља и испарљивих компоненти биљке *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb.

У раду бр. 1 (M23) приказано је изоловање, биосинтеза и биолошка активност фуранолигнана из рода *Artemisia*.

У раду бр. 2. (M23) први пут је објављен хемијски састав и антимикробна активност екстракта *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit.

2.3. Цитираност радова кандидата

Цитираност радова кандидата према бази података Scopus (податак преузет 4.12.2023. године) износи 321, док је Хиршов индекс, *h*-индекс 9.

Цитираност радова кандидата (изузимајући аутоцитате) према бази података Scopus (податак преузет 4.12.2023. године) износи 316, док је Хиршов индекс, *h*-индекс 9.

Цитираност радова кандидата (изузимајући аутоцитате и цитате коаутора) према бази података Scopus (податак преузет 4.12.2023. године) износи 293, док је Хиршов индекс, *h*-индекс 8.

2.4. Учесће у научним пројектима

Као истраживач, кандидат тренутно учествује на једном научном пројекту, а учествовао је на још 4 пројекта финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије:

- | | |
|-----------|--|
| 2011- | "Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 172047) |
| 2011-2012 | "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима" (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 172061) |
| 2006-2010 | "Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикробна и антиоксидантна активност" (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 142054) |
| 2002-2005 | "Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова <i>Achillea</i> , <i>Acinos</i> , <i>Artemisia</i> , <i>Calamintha</i> и <i>Micromeria</i> " (Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ев. бр. 2812) |
| 1998-2000 | "Савремени правци развоја нових поступака бојења у циљу постизања оптималног еколошког оптерећења околине" С.3.0182 |

Такође, учествовао је на TEMPUS и ERASMUS++ пројектима:

- Road to Friday of Science-„ReFocus“ (Бр. пројекта: 722341 – ReFocus - CSA, H2020-MSCA-NIGHT-2016)
- Re@WBC-Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region (2015-2018)

3. ПЕДАГОШКИ РАД И ДОПРИНОС РАЗВОЈУ НАСТАВЕ

3.1. ПЕДАГОШКО ИСКУСТВО

Као асистент-приправник и касније као асистент, био је ангажован на вежбама из предмета Биохемија, Виши курс органске хемије, Органске синтезе, Хемијски извори штетности, Органска хемија за биологе, Органска хемија, Органска хемија I, Органска хемија II.

Од избора у звање доцент и касније ванредни професор, др Иван Палић предаје или је предавао на основним и мастер студијама Биохемију, Динамичку биохемију, Методе изоловања и раздвајања у биохемији, Органске токсичне супстанце, Манипулацију опасним органским материјама и Виши курс хроматографских метода, а на докторским студијама Конформациону анализу биомолекула, Идентификацију природних производа и Хемијску микробиологију.

Тренутно је ангажован на предметима: Биохемија, Виши курс биохемије, Хемија у појавама око нас, а на Докторским студијама Конформациона анализа биомакромолекула, Идентификација природних производа и Физичка органска хемија.

3.2. Менторство докторских дисертација

Кандидат је био ментор при изради једне докторске дисертације, кандидаткиње мр Љиљане Јеленковић, под називом: „Утицај одабраних монотерпена на активност дијагностички значајнијих ензима у контролном хуманом серуму *in vitro*“, која је одбрањена 2016 године на ПМФ-у у Нишу.

3.3 Учесће у комисијама за оцену и одбрану магистарских радова

Кандидат је био члан комисије за одбрану једног магистарског рада, кандидата Љиљане Јеленковић, под називом „Хемијска анализа и микробиолошка активност етарског уља *Satureja kitaibelii* Wierzb. et Neuff.“, која је одбрањена 2010. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

3.4. Менторство дипломских и мастер радовима

Кандидат је био ментор више дипломских и мастер радова (6 дипломских и 5 мастер), као и члан више комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

3.5 Учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача

Др Палић је био именован за члана комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Хемија и хемијске технологије на Технолошком факултету у Лесковцу (Одлука НСВ број 8/20-01-004/17-041).

Такође, више пута је био у комисијама за избор истраживача на ПМФ-у у Нишу.

3.6. Учешће у рецензијама рукописа

Кандидат је одлуком Технолошком факултету у Лесковцу од 27.10.2016. године именован за рецензента за оцену рукописа помоћног уџбеника (Одлука бр. 04/1929/1).

3.7. Рецензент за техничка решења

Одлуком Технолошког факултету у Лесковцу кандидат је 4.2.2016. године именован за рецензента за оцену техничких решења по реализованим пројектима (Одлука бр. 04/4/9-5). Ангажовање и даље траје.

4. ЕЛЕМЕНТИ ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

- Кандидат учествује у промоцији науке у оквиру Фестивала науке „Наук није баук“ од 2009. године.
- Био је на функцији секретара Центра за хемију (раније Института за хемију) ПМФ-а у Нишу од 2009. године.
- Кандидат је 2016. године, изабран за члана Тима за промоцију Департмана за хемију ПМФ-а.
- Био је члан комисије за Међуокружно такмичење из хемије 2014, 2015 и 2016 године.
- Кандидат је био и члан комисије за Републичко такмичење из хемије 2011. године.
- Кандидат је учествовао на пројекту "Ноћ истраживача" (2016, 2017 и 2018 године).
- Као предавач, учествовао је у едукацији наставника и професора основних и средњих школа на скупу "Дани просветних радника".
- Одржао је предавање по позиву Актива хемичара града Ниша 2018. године.
- Учествовао је у изради практичних радова за такмичење из хемије ученика средњих школа.
- Др Иван Палић од 2009. године учествује у саставу Комисије за спровођење пријемног испита и Комисије за рангирање на Департману за хемију на основним, мастер и докторским академским студијама.

Након претходног избора, кандидат је:

- сертифицирани предавач од стране Агенције за хемикалије Републике Србије у извођењу обуке за Саветника за хемикалије;
- био члан комисије на Републичком такмичењу из хемије средњих стручних школа 2023;
- члан је Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу;
- 2023. године био је члан Комисије за спровођење пријемног испита на основним, мастер и докторским студијама;
- учествовао је као предавач на пројекту "Ноћ истраживача" 2019. године.

5. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА И ЗАКЉУЧАК КОМИСИЈЕ

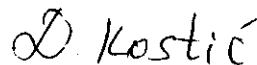
На основу изнетих података мишљења смо да кандидат др Иван Палић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању (*"Службени гласник РС"*, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), Статутом Универзитета у Нишу (*"Гласник Универзитета у Нишу"* број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2018) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу (*"Гласник Универзитета у Нишу"* број 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022) за поновни избор у звање **ванредни професор**:

- има позитивну оцену педагошког рада која се утврђује у складу са чланом 13. *Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу*,
- укупно је објавио 15 радова категорије М20, а након претходног избора у звање ванредни професор објавио је 1 рад категорије М22 и 2 рада категорије М23 (минималан услов су 2 рада) и
- кандидат др Иван Палић је остварио бројне активности (5) доприноса широј академској заједници (минималан услов су 2).

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу свега изнетог Комисија констатује да др **Иван Р. Палић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2018) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022) за поновни избор у звање **ванредни професор** и предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др **Иван Палића** поново изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**.

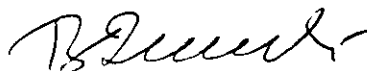
КОМИСИЈА



др Данијела Костић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, председник



др Нико Радуловић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, члан



др Видослав Декић, редовни професор Природно-математичког факултета, Универзитета у Приштини са седиштем у Косовској Митровици, УНО ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА, члан

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) и члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној _____ утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Иван Палић изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке (уписати одговарајуће научно-стручно веће или Сенат Универзитета), секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

1.1.1. Презиме и име учесника конкурса	др Иван Палић
1.1.2. Датум и место рођења	26.05.1974. Скопље, Р Северна Македонија
1.1.3. Место сталног боравка	Ниш, Р Србија.....

1.2. Образовање

1.2.1. Назив завршеног факултета	Филозофски факултет у Нишу.....
одсек, група, смер	Хемија
година и место дипломирања	1998.

1.2.2. Назив специјалистичког рада	
научно подручје	
година и место одбране	

1.2.3. Назив магистарског/мастер рада	Хемијско и микробиолошко испитивање <i>Micromeria</i>
<i>albanaica</i> и <i>Micromeria cristata</i>	
научна област	Хемија
година и место одбране	Природно-математичког факултету у Нишу, 2001.

1.2.4. Назив докторске дисертације	Хемијска анализа и микробиолошка активност
екстраката одабраних биљних врста рода <i>Micromeria</i> Bentham	
научна област	Хемија
година и место одбране	Природно-математичког факултету у Нишу, 2009..

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање
Филозофски факултет у Нишу
назив звања Асистент приправник
назив уже научне области Органска хемија и биохемија
година избора 1999.

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање
Ванредни професор

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно математички факултет Универзитета у Нишу
радно место Ванредни професор
1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
18.04.2019.
1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Органска хемија и биохемија
1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту
Секретар Института/Одељења за хемију Природно-математичког факултета

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса 18.10.2023.....
2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс Лист „Послови“ Националне службе за запошљавање
2.1.3. Ужа научна област Органска хемија и биохемија.....
2.1.4. Звање за које је расписан конкурс Ванредни или редовни професор
2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом Са пуним радним временом

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
18.04.2019.....
3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)
/.....
3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
.....
3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника:

- сертифицирани предавач од стране Агенције за хемикалије Републике Србије у извођењу обуке за Саветника за хемикалије;

- био члан комисије на Републичком такмичењу из хемије средњих стручних школа 2023;
- члан је Наставно-научног већа ПМФ-а у Нишу;
- 2023. године био је члан Комисије за спровођење пријемног испита на основним, мастер и докторским студијама;
- учествовао је као предавач на пројекту "Ноћ истраживача" 2019. године.

3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Н. Ристић, И. Палић, Практикум из хемије природних производа и биохемије, Природно-математички факултет, Косовска Митровица 2013.

3.2.6. учешће у научним пројектима

1. Савремени правци развоја нових поступака бојења у циљу постизања оптималног еколошког оптерећења околине С.3.0182 (1998-2000)
2. Испитивање хемијског састава и биолошке активности секундарних метаболита биљних врста родова *Achillea*, *Acinos*, *Artemisia*, *Calamintha* и *Micromeria*" (Министарство за науку и заштиту животне средине Републике Србије, ев. бр. 2812) (2002-2005)
3. Секундарни метаболити: хемијски састав, антимикуробна и антиоксидантна активност (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 142054) (2006-2010)
4. Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 172061) (2011-2012)
5. Природни производи биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена (Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије, ев. бр. 172047) (2011-)

3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

1. Jelena S. Stamenković, Goran M. Petrović, Olga. P. Jovanović, Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Gordana S. Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia, *Natural Product Research*, 2020, 34(13), pp. 1947–1950 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85060791916&partnerID=MN8TOARS> M22
2. Jovana D. Ickovski, Jovana Lj. Pavlović, Milan N. Mitić, Ivan R. Palić, Danijela A. Kostić, Goran M. Petrović, Gordana S. Stojanović, **Furofuran lignans of *Artemisia* genus: Isolation, biosynthesis and biological activity**, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2020, 85(5), pp. 575–600 <http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85096524074&partnerID=MN8TOARS> M23
3. Gordana S. Stojanović, Jovana D. Ickovski, Aleksandra S. Đorđević, Goran M. Petrović, Katarina D. Stepić, Ivan R. Palić, Jelena G. Stamenković, The First Report on Chemical Composition and Antimicrobial Activity of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. Extracts, *Natural Product*

3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

1. I. R. Palić, J.D. Ickovski, A. S. Djordjevic, V. D. Mitić, V. P. Stankov Jovanovic, G. S. Stojanovic, Antioxidant and antimicrobial activities of the essential oil and solvent extracts of *Mentha pulegium* L., *FU Phys Chem, Tech, Special Issue*, Vol. 13. N°2, 109-111, 2016
2. Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Differences in the volatile profile of *Artemisia scoparia* Waldst. & Kit. after a prolonged storage period, Book of abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), Facta Universitatis - Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 16, No 1, *Special Issue*, 2018, p.1, Niš, Serbia, September 13-16, 2018, PP86. * *Young Scientist Fellowship award*
3. Jovana Ickovski, Katarina Stepić, Milan Stojković, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia alba* Turra, Book of abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, Vol. 16, No 1, *Special Issue*, 2018, p.1, Niš, Serbia, September 13-16, 2018, PP87. * *Young Scientist Fellowship award*

3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1. Jelena S. Stamenković, Goran M. Petrović, Olga. P. Jovanović, Jovana D. Ickovski, Ivan R. Palić, Gordana S. Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia, *Natural Product Research*, 2020, 34(13), pp. 1947–1950
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85060791916&partnerID=MN8TOARS>
M22
2. Jovana D. Ickovski, Jovana Lj. Pavlović, Milan N. Mitić, Ivan R. Palić, Danijela A. Kostić, Goran M. Petrović, Gordana S. Stojanović, **Furofuran lignans of *Artemisia* genus: Isolation, biosynthesis and biological activity**, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2020, 85(5), pp. 575–600
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85096524074&partnerID=MN8TOARS>
M23
3. Gordana S. Stojanović, Jovana D. Ickovski, Aleksandra S. Đorđević, Goran M. Petrović, Katarina D. Stepić, Ivan R. Palić, Jelena G. Stamenković, The First Report on Chemical Composition and Antimicrobial Activity of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit. Extracts, *Natural Product Communications*, 2020, 15(3)
<http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85087983670&partnerID=MN8TOARS>
M23
4. Danijela A. Kostić, Danica S. Dimitrijević, Gordana S. Stojanović, Ivan R. Palić, Aleksandra S. Đorđević, and Jovana D. Ickovski, “Xanthine Oxidase: Isolation, Assays of Activity, and Inhibition,” *Journal of Chemistry*, vol. 2015, Article ID 294858, 8

pages,(2015).doi:10.1155/2015/294858 <https://www.hindawi.com/journals/jchem/2015/294858/>
M23

5. Stojanovic Gordana S., Stankovic Miroslava, Stojanovic Igor Z., Palic Ivan., Milovanovic Vesna., Rancic Sofija M., Clastogenic Effect of Atranorin, Evermic acid, and Usnic Acid on Human Lymphocytes, *Natural Product Communications*, vol. 9 br. 4, str. (2014) 503-504

<http://europepmc.org/abstract/med/24868868>

M23

6. Ljiljana Jelenković, Vesna Stankov Jovanović, Ivan Palić, Violeta Mitić and Milanka Radulović, *In Vitro* Screening of α -Amylase Inhibition by Selected Terpenes from Essential Oils, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, (TJPR), (2014); vol. 13 br. 9, str. 1421-1428

<http://www.bioline.org.br/pdf?pr14196>

M23

7. Djordjevic Aleksandra S, Palic Ivan R., Stojanovic Gordana S, Ristic Novica R, Palic Radosav M, Chemical Profile of *Satureja Kitaibelii* Wierzb. Ex Heuff. Essential Oils: Composition of *Satureja Kitaibelii* Essential Oils, *International Journal of Food Properties*, (2014), vol. 17 br. 10, str. 2157-2165

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/10942912.2013.784333> M23

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број _____ од _____ године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Данијела Костић	редовни професор	ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА	Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу
2)	др Нико Радуловић	редовни професор	ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА	Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу
3)	др Видослав Декић	редовни професор	ОРГАНСКА ХЕМИЈА И БИОХЕМИЈА	Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

5.1. Број пријављених учесника конкурса	1
5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)	/
5.3. Датум достављања извештаја комисије	13.12.20023
5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије	Не
5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности	13.12.2023
5.6. Начин (место) објављивања	Сајт ПМФ-а
5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)	/
5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор	/

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

На основу свега изнетог Комисија констатује да **др Иван Р. Палић** испуњава све услове предвиђене *Законом о високом образовању („Службени гласник РС“, бр. 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 - др. закон и 76/2023), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2018) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017, 7/2017, 4/2018, 5/2018, 1/2019, 1/2020, 2/2020, 1/2021 и 5/2022)* за поновни избор у звање **ванредни професор** и предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу и Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да **др Иван Палића** поново изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**.

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 7) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 2. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној _____ године, утврдило је

ОЦЕНУ АНГАЖОВАЊА УЧЕСНИКА КОНКУРСА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Даје се позитивна Оцена ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе учесника конкурса др Ивана Палића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор/редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 18.10.2023. године.

Образложење¹

Др Иван Р. Палић је својим вишегодишњим радом на Департману за хемију допринео раду и развоју овог Департмана активним учествовањем у свим активностима Департмана и Факултета у организационом и наставном процесу.

Више пута је допринео популаризацији Департмана за хемију и Факултета као предавач по позиву на фестивалима науке „Наук није баук“ (Последње 2 године је учествовао као координатор Департмана за хемију) и фестивалу науке „Ноћ истраживача“, као и одржавањем предавања по позиву у више гимназија и средњих школа нишког региона, чиме је допринео и у разним активностима везаним за популаризацију уписа на Департману за хемију.

Кандидат је 2016. године, изабран за члана Тима за промоцију Департмана за хемију ПМФ-а.

Више пута је био члан или председник комисија за спровођење тендера.

Био је члан комисија за такмичење из хемије за средње школе на републичком и међуокружном нивоу.

Сертификовани је предавач од стране Агенције за хемикалије Републике Србије, чиме активно учествује у спровођењу програма обуке будућих Саветника за хемикалије.

Од 2009. године је секретар Центра/Одељења за хемију.

¹ Ова оцена се формира на основу евиденционих података које води факултет, односно на основу документованих бројчаних показатеља о учешћу појединца у настави.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 9) Статута Универзитета у Нишу члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 4. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној _____ године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА КОЈЕ ЈЕ УЧЕСНИК КОНКУРСА ПОСТИГАО У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Даје се позитивна Оцена резултата које је учесник конкурса др Ивана Палића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор/редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 18.10.2023. године, постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка.

Образложење¹

Кандидат др Иван Палић било је члан комисије за оцену и одбрану предложене теме магистарске тезе, члан комисија за избор истраживачка у звања, а као ментор и члан учествовао је у раду више комисија за одбрану дипломских и мастер радова студената на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу. Кандидат је био ментор при изради једне докторске дисертације, кандидаткиње мр Љиљане Јеленковић, под називом "Утицај одабраних монотерпена на активност дијагностички значајнијих ензима у контролном хуманом серуму *in vitro*", која је одбрањена 2016 године на ПМФ-у у Нишу.

Године 2016, по одлуци Научно-стручног већа Универзитета у Нишу именован је за ментора за израду докторске дисертације кандидата докторанда Јоване Ицковски (одлука НСВ број 8/17-01-009/16-004).

Кандидат је био члан комисије за одбрану једног магистарског рада, кандидата Љиљане Јеленковић, под називом "Хемијска анализа и микробиолошка активност етарског уља *Satureja kitaibelii* Wierzb. et Neuff.", која је одбрањена 2010. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

Кандидат је био ментор више дипломских и мастер радова (6 дипломских и 5 мастер), као и члан више комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

Др Палић је био именован за члана комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Хемија и хемијске технологије на Технолошком факултету у Лесковцу (Одлука НСВ број 8/20-01-004/17-041).

Такође, више пута је био у комисијама за избор истраживача на ПМФ-у у Нишу.

Кандидат је одлуком Технолошком факултету у Лесковцу од 27.10.2016. године именован за рецензента за оцену рукописа помоћног уџбеника (Одлука бр. 04/1929/1).

¹ Ова оцена се формира на основу евиденције о менторствима, као и обезбеђивања наставног подмлатка у одговарајућој ужој научној, односно уметничкој области.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка б) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 1. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној _____ године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Даје се позитивна/негативна Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада учесника конкурса др Ивана Палића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор/редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 18.10.2023. године.

Образложење¹

Др Иван Р. Палић је у току свог научно-истраживачког рада објавио један помоћни уџбеник До тренутка пријаве на конкурс кандидат др Иван Палић објавио је укупно 32 научна рада, и то:

- 1 рад у врхунском међународном часопису категорије М21,
- 3 рада у истакнутом међународном часопису категорије М22, од тога један после последњег избора
- 11 радова у међународним часописима категорије М23, од тога два након последњег избора
- 1 рад у часопису националног значаја категорије М53, објављен након последњег избора
- 14 радова саопштених на међународном скупу штампаних у изводу категорије М34,
- 7 радова саопштених на скупу националног значаја штампаних у изводу категорије М64

Укупна цитираност радова кандидата према бази података Scopus (податак преузет 4.12.2023. године) износи 321, док је Хиршов индекс, *h*-индекс 9.

Цитираност радова кандидата (изузимајући аутоцитате) према бази података Scopus (податак преузет 4.12.2023. године) износи 316, док је Хиршов индекс, *h*-индекс 9.

Цитираност радова кандидата (изузимајући аутоцитате и цитате коаутора) према бази података Scopus (податак преузет 4.12.2023. године) износи 293, док је Хиршов индекс, *h*-индекс 8.

¹ Ова оцена се формира на основу публикација, реализованих пројеката, резултата практичног рада, уметничких остварења и друго.

Као истраживач, кандидат тренутно учествује на једном научном пројекту, а учествовао је на још 4 пројеката финансираних од стране надлежног Министарства Републике Србије.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 8) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 3. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној _____ године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Даје се позитивна/негативна Оцена резултата педагошког рада учесника конкурса др Ивана Палића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор/редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 18.10.2023. године.

Образложење¹

Као асистент-приправник и касније као асистент, био је ангажован на вежбама из предмета Биохемија, Виши курс органске хемије, Органске синтезе, Хемијски извори штетности, Органска хемија за биологе, Органска хемија, Органска хемија I, Органска хемија II.

Од избора у звање доцент и касније ванредни професор, др Иван Палић предаје или је предавао на основним и мастер студијама Биохемију, Динамичку биохемију, Методе изоловања и раздвајања у биохемији, Органске токсичне супстанце, Манипулацију опасним органским материјама и Виши курс хроматографских метода, а на докторским студијама Конформациону анализу биомолекула, Идентификацију природних производа и Хемијску микробиологију.

Тренутно је ангажован на предметима: Биохемија, Виши курс биохемије, Хемија у појавама око нас, а на Докторским студијама Конформациона анализа биомакромолекула, Идентификација природних производа и Физичка органска хемија.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

¹ Ова оцена се формира узимајући у обзир оцене рада појединца коју дају студенти кроз анкете које су прописане Правилником о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16). Изборно веће факултета се упознаје са мишљењем студената о педагошком раду учесника конкурса, које доставља студентски парламент. Ако студентски парламент не достави мишљење о педагошком раду учесника конкурса, сматраће се да нема примедбе.

21.12.2023.

01 3265

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-010/23-007 од 13.11.2023. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област *Физичка географија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс за једног наставника у звању ванредни професор за ужу научну област *Физичка географија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, који је објављен 25.10.2023. године у листу „Послови“, број 1063, пријавио се један кандидат:

- 1. др Мрђан Ђокић**, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

КАНДИДАТ ДР МРЂАН ЂОКИЋ

I ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

Име, средње слово и презиме: Мрђан М. Ђокић;

Датум и место рођења: 11.03.1975. године, Пожаревац;

Садашња позиција: доцент на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (датум избора: 08.02.2016. године, НСВ број: 8/17-01-001/16-014; датум поновног избора: 21.12.2020. године, НСВ број: 8/17-01-010/20-005);

Научна област: Географија;

Ужа научна област: Физичка географија.

Образовање

- Докторирао 2015. године на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу са темом „Нишава – потамолошка студија“, из уже научне области физичка географија, и стекао научни степен Доктор наука – гео-науке;
- Магистрирао 2010. године на Географском факултету Универзитета у Београду са темом „Хидрогеографска студија реке Јерме“, из уже научне области физичка географија, са просечном оценом 9,83, и стекао академски назив Магистар географије;
- Дипломирао 2000. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Приштини са темом „Звоначка бања“, са просечном оценом 9,50, и стекао стручни назив Дипломирани географ.

Професионална каријера

- Асистент приправник, 2000. година, Природно-математички факултет Универзитета у Приштини, Одсек за географију;
- Асистент приправник, 2001. година, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију;
- Асистент, 2011. година, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију;
- Доцент, 2016. година, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију - 08.02.2016. године, НСВ број: 8/17-01-001/16-014. Поново изабран 21.12.2020. године, НСВ број: 8/17-01-010/20-005.

II НАСТАВНИ РАД

Од 2000. године изводио је на Одсеку за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Приштини, а од октобра 2001. године на Одсеку за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, као асистент-приправник и асистент, **вежбе** из следећих предмета:

Хидрологија

Геоморфологија

Геологија
Природно-географске основе туризма II
Математичка географија
Биогеографија
Географије земљишта
Туристичке регије света

Након избора у звање доцента за ужу научну област Физичка географија изводи предавања и вежбе на Основним и Мастер академским студијама на Департману за географију на више предмета, и то:

Предавања:

Геоморфологија
Тектонска геоморфологија
Ерозивна геоморфологија
Географија земљишта
Географија земљишта са основама педологије
Биогеографија
Методологија научно-истраживачког рада

Вежбе:

Геоморфологија
Тектонска геоморфологија
Ерозивна геоморфологија
Географија земљишта
Географија земљишта са основама педологија
Биогеографија
Математичка географија

III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M14 - Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (4)

Dragović, S., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Gajić, B., 2015. The Influence of Edaphic Factors on Spatial and Vertical Distribution of Radionuclides in Soil. Radionuclides in the Environment, Springer, ISBN 978-3-319-22170-0. https://doi.org/10.1007/978-3-319-22171-7_3.

M21 - Рад у врхунском међународном часопису [8]

Đokić, M., Miloš, M., Đorđević, M., Gocić, M., Čupić, A., Jović, M., Dragović, R., Gajić, B., Smičiklas, I., Dragović, S., 2023. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. Environmental Research. Volume 235, Article 116679. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.

Manić, M., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Kićović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas -

Case study of the Crveni potok catchment. *Frontiers in Environmental Science*. Volume 10, Article 897248. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису [5]

Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Zlatković, B., Rakonjac, Lj, **Djokić, M.**, Papović, O., Stankov Jovanović, V., 2023. Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). *Genetic Resources and Crop Evolution*. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7>.

Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Miladinović, D., **Djokić, M.**, Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V., 2021. Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). *South African Journal of Botany*. 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025>.

Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dragović, S., 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. *International Journal of Biometeorology*. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. <https://doi.org/10.1007/s00484-020-01860-w>.

Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., **Đokić, M.**, Tošić, I., 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. *Meteorology and Atmospheric Physics*. 132, 869–883. <https://doi.org/10.1007/s00703-020-00725-6>.

Martić-Bursać, N., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., **Đokić, M.**, Stričević, Lj., Gocić, M., 2017. The impact of Mediterranean oscillations on periodicity and trend of temperature in the valley of the Nišava River - a Fourier and Wavelet approach. *Thermal Science*. 21(3), 1389-1398. <https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M>.

Began, M., Višnjić, T., **Đokić, M.**, Vasiljević, A.Đ., 2017. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2), 237–249. <https://doi.org/10.1007/s12371-016-0197-9>.

Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Zlatković, B., Walling, D., 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158–159, 71–80. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.04.001>.

M23 - Рад у међународном часопису [3]

Marković, S.M., Nikolić, M.B., Zlatković, K.B., Nikolić, S.D., Rakonjac, B.L., Stankov-Jovanović, P.V., **Djokić, M.M.**, Ratknić, B.M., Lučić, Ž.A., 2018. Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation. *Applied Ecology and Environmental Research*. 16(3), 3271-3288. https://doi.org/10.15666/aeer/1603_32713288.

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком [2]

Marković, M., Pljevljakušić, Dejan., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., **Đokić, M.**, Stankov Jovanović, V., 2022. The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*. 42, 68-88. [10.5937/leksir2242068M](https://doi.org/10.5937/leksir2242068M).

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]

Petrović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dragović, R., Gajić, B., Janković Mandić, Lj., Dragović, S., 2021. Use of tracers in soil erosion research – approaches and challenges. Book of proceedings, 3rd International and 15th National Congress: Soils for future under global challenges. pp 42-52. ISBN-978-86-912877-5-7. <https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf>

Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Čujić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B., 2019. Assessment of soil erosion rates in Southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM, October 2-4. 2019, Divčibare, Serbia, pp. 110-115, ISBN 978-86-7306-154-2. <https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/8693>.

Gocić, M., Martić-Bursać, N., Stričević, Lj., **Đokić, M.**, 2019. Anthropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin. "NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11).

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]

Savić, A., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dmitrović, D., Jušković, M., Pešić, V., 2019. Impact of Land Cover types and riparian vegetation on functional composition of macroinvertebrate communities in the Nišava River. The Book of Abstracts, ISEM 8, 2-5 October, Budva, Montenegro. pp 193. ISBN 978-86-908743-8-5.

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]

Savić, A., Ilić, N., Grozdanović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, 2022. Spatial and temporal distribution of the macrozoobenthos community in ponds of Southeastern Serbia. Biologica Nyssana.13 (2), 157-164. DOI: 10.5281/zenodo.7437290. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/469>.

Menković, L., Koščal, M., Milivojević, M., **Đokić, M.**, 2018. Morphostructure relations on the territory of the Republic of Serbia. Bulletin of the Serbian geographical society. 98(2):1-28. <https://doi.org/10.2298/GSGD1802001M>.

Manojlović, S., Manojlović, P., **Djokić, M.**, 2016. Dynamics of suspended sediment load in the Morava River (Serbia) in the period 1967-2007. Revista De Geomorfologie.18, 47–58. <https://doi.org/10.21094/rg.2016.076>.

M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]

Đokić, M., Stričević, Lj., Gocić, M., Golubović, N., Miletić, M., 2022. Analysis of discharge fluctuation using modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the upper Nišava River Basin. Serbian Journal of Geosciences. 8, 15-26. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549. <https://doi.org/10.18485/srbjgeosci.2022.8.1.3>. <https://www.pmf.ni.ac.rs/volume-8-2022/>

Универзитетски уџбеник

Ђокић М., 2019. Практикум из геоморфологије. Природно-математички факултет, Ниш. ISBN-978-6-6275-101-0, COBISS.SR-ID – 282574348. <https://www.pmf.ni.ac.rs/katalog-izdanja-pmf/geografija/>

РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M14 - Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (4)

Zivkovic, N., Dragicevic, S., Brceski, I., Ristic, R., Novkovic, I., Jovanovic, S., **Djokic, M.**, Simic, S., 2012. Groundwater quality degradation in Obrenovac Municipality, Serbia. Water Quality/Book 1, 283-300, ISBN 979-953-307-638-5, INTECH publication. <https://doi.org/10.5772/33667>.

M21 - Рад у врхунском међународном часопису (8)

Petrović, J., Dragović S., Dragović, R., Djordjevic, M., **Đokić, M.**, Ćujić, M., (2015). Spatial and vertical distribution of 137Cs in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins). Journal of Soils And Sediments. 16(4), 1168-1175. <https://doi.org/10.1007/s11368-015-1192-5>.

Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Kovačević, J., 2014. Lithogenic radionuclides in surface soils of Serbia: Spatial distribution and relation to geological formations. Journal of Geochemical Exploration. 142, 4-10. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2013.07.015>.

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису (5)

Dragović, S.D., Janković-Mandić, Lj.J., Dragović, R.M., Đorđević, M.M., **Đokić, M.M.**, 2012. Spatial distribution of the 226Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations. Journal of Geochemical Exploration, 112, 206-211. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2011.08.013>.

M 23 - Рад у међународном часопису (3)

Savić, A., Ranđelović, V., Đorđević, M., Karadžić, B., **Đokić, M.**, Krpo-Četković, J., 2013. The influence of environmental factors on the structure of caddisfly (Trichoptera) assemblage in the Nišava River (Central Balkan Peninsula). Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems. Number 409, article 03. <https://doi.org/10.1051/kmae/2013051>.

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини (1)

Petrović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dragović, R., Nikolić, M., Ćujić, M., Dragović, S., 2014. Vertical distribution of 137Cs in the undisturbed soil profiles in the basin of Pčinja River. Southeastern Serbia, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 22-26, 2014, ISBN 978-86-82475-30-9 Proceedings, 877-880. <http://www.socphyschemserb.org/media/publications/physical-chemistry-2014.pdf>

Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dragović, R., 2014. Radium-226 Activity Concentrations in Well and Spring Waters in Serbia - Spatial Distribution and Relation to Geological Formations. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 123-126 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić. http://www.rad2014.elfak.rs/title_list.php.

M 34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (0.5)

Živković, N., Dragičević, S., **Đokić, M.**, Simić, S., Babović, S., 2014. Reliability of Displaying Runoff Isolines in the Example of Jošanicka River. THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, University of Belgrade, Faculty of Geography; University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Srebrno jezero (Veliko Gradište). ISBN 978-86-7031-344-6.

Zlatković, B., Mikić, A., **Đokić, M.**, Đordjević, V., Čupina, B., 2013. Native legumes in the flora of Pčinja valley (South Serbia) – species diversity and distribution pattern. First Legume Society Conference 2013: A Legume Odyssey, Ab, ISBN 978-86-80417-44-8.

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]

Ивановић, Р., Ивановић, М., **Ђокић, М.** 2011. Хидрографски потенцијали Ибарског Колашина у функцији развоја туризма. Гласник Српског геограског друштва, 91(1) 117-125. <https://doi.org/10.2298/GSGD1101117I>.

Ивановић, Р., Мартић-Бурсаћ, Н., **Ђокић, М.** 2007. Агроклиматске карактеристике Лесковачке котлине. Зборник радова Географског института „Јован Цвијић“, САНУ, 57:87-93, Београд. <https://doi.org/10.2298/IJGI0757087I>

Stefanović, V., **Đokić, M.** 2006. Investment in people – Toward the society of knowledge (tourist aspect). Зборник радова Facta Universitaris, series Economics and Organization, 3(1), 79-86, UDC 330.322.3:37. <http://facta.junis.ni.ac.rs/eao/eao2006/eao2006-08.pdf>.

M52 - Рад у истакнутом националном часопису [1.5]

Đokić, M., Golubović, N., Petrović, V., 2014. Demografski potencijal Nišavskog okruga. Glasnik Antropološkog društva Srbije, 49:127-136, Niš, <https://doi.org/10.5937/gads1449127D>.

M63 - Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [0.5]

Dragović, R., Janković-Mandić, Џ., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Stefanović, V., Mihailović, N., Dragović, S., Gajić, B., 2013. Stanje i zaštita zemljišta u okolini industrijske zone Smederevo. Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Sedmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Knjiga 2, ISBN 978-86-6283-006-7 (APPS) COBISS.SR-ID 197579276.

Димитријевић, Љ., Мартић-Бурсаћ, Н., **Ђокић, М.** 2007. Минерални и термални извори Крушевачког краја. Први конгрес српских географа, Зборник радова (1), Српско географско друштво, 265-270. Rad predat u štampanoj i elektronskoj verziji.

M71 - Докторски рад [6]

Ђокић, М., 2015. Нишава – потамолошка студија. Докторска дисертација. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу. http://wpresspmf.pmf.ni.ac.rs/?wpfb_dl=839.

M72 - Магистарски рад [3]

Ђокић, М. 2010. Хидрогеографска студија реке Јерме. Магистарски рад. Географски факултет, Београд. <https://plus.cobiss.net/cobiss/sr/en/bib/37927951>

IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата Комисија је извршила вредновање објављених радова кандидата др Мрђана Ђокића на следећи начин:

Категорија	До избора у звање доцент			После избора у звање доцент			Укупно	
	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број бодова по категорији	Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова
M14	4	1	4	4	1	4	2	8
M21	8	2	16	8	2	16	4	32
M22	5	1	5	5	7	35	8	40
M23	3	1	3	3	1	3	2	6
M24	-	-	-	2	1	2	1	2
M33	1	2	2	1	3	3	5	5
M34	0,5	2	1	0,5	1	0,5	3	1,5
M51	2	3	6	2	3	6	6	12
M52	1,5	1	1,5	1,5	1	1,5	2	3
M63	0,5	2	1	-	-	-	2	1
M71	6	1	6	-	-	-	1	6
M72	3	1	3	-	-	-	1	3
Укупно	/	17	48,5	/	20	71	37	119,5

Др Мрђан Ђокић је после избора у звање доцент остварио 54 поена радовима категорије M21, M22 и M23.

V МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА ДР МРЂАНА ЂОКИЋА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

M14 - Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику међународног значаја (4)

Dragović, S., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Gajić, B., 2015. The Influence of Edaphic Factors on Spatial and Vertical Distribution of Radionuclides in Soil. Radionuclides in the Environment, Springer, ISBN 978-3-319-22170-0. https://doi.org/10.1007/978-3-319-22171-7_3.

Образложење рада:

У поглављу је обрађен утицај едафских фактора на просторну и вертикалну дистрибуцију радионуклида у различитим типовима земљишта карактеристичним за простор Србије, као и корелација између концентрације радионуклида и карактеристика земљишта као што су величина честица земљишта, рН, удео органске материје и др. Резултати указују на најважније факторе који утичу на миграцију радионуклида у земљишту. Просторна и вертикална дистрибуција радионуклида је узрокована, између осталог, и процесом ерозије земљишта, тако да се често користи у проучавању интензитета ерозије на неком подручју.

M21 - Рад у врхунском међународном часопису [8]

Đokić, M., Miloš, M., Đorđević, M., Gocić, M., Čupić, A., Jović, M., Dragović, R., Gajić, B., Smičiklas, I., Dragović, S., 2023. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. *Environmental Research*. Volume 235, Article 116679. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.

Образложење рада:

Водна ерозија може довести до образовања дубоких и широких канала који повећавају ризик од губитка земљишта, поплава и загађења воде. Спречавање формирања јаруга је кључно за одржавање еколошке равнотеже и очување природних ресурса у одређеним областима. Рад представља методологију која интегрише даљинску детекцију и нуклеарне технике у проучавању водне ерозије. Коришћење камере која снима 360 степени је нова метода за морфометријску карактеризацију јаруга. Овај приступ има за циљ да моделује јаруге, да проучи варијабилност ерозивног процеса унутар јаруга, да упореди разлике у интензитету ерозије између суседних јаруга. Циљеви рада укључују идентификацију ефективне и економичне методе за праћење димензија јаруга и обезбеђивање полазне тачке за контролу и заштиту јаруга.

У проучаваним јаругама константован је углавном процес ерозије, док је акумулација забележена на 2 од 39 локација узорковања. Резултати су показали просечну стопу прерасподеле земљишта од 16,2 t/ha/god и коефицијенте варијације од 32%, 59% и 91% за три испитане јаруге. Максимална утврђена ерозија износила је 34,3 t/ha/god, док је максимална акумулација износила само 2 t/ha/god. Веома детаљни 3D модели јаруга су креирани коришћењем камере која снима 360 степени. Потврђено је да микрорељеф добијен фотограметријским моделовањем представља суштински допринос истраживању ерозије, нарочито праћења промена у систему јаруга током времена или праћење ефикасности примењених заштитних мера.

Manić, M., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Kićović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. *Frontiers in Environmental Science*. Volume 10, Article 897248. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.

Образложење рада:

У раду се разматрају фактори који утичу на ерозију, као што су густина земљишта, нагиб топографске површине, количина падавина (количина падавина, годишњи распоред) и карактеристике вегетације. Скуп коришћених метода, укључујући даљинску детекцију, нуклеарне и геопросторне методе, дао је процену фактора који утичу на ерозију у овом подручју. Земљиште је узорковано на 25 локација у сливу Црвеног потока (500 m грид), дуж два трансекта у шумовитом делу слива (14 тачака), као и у самој јарузи (две тачке). На већем делу слива Црвеног потока утврђен је ерозивни процес. Резултати овог истраживања указују на два типа ерозије (површинску и линијску) променљивог интензитета, при чему се највише јавља слаба и умерена ерозија, док је јачи ерозивни процес идентификован на неколико локација. Утврђен је интензитет ерозије од 1,5 до 24,9 t/ha/god. У деловима слива који су геолошки предиспонирани матичним супстратом јавља се изразита јаружаста ерозија. Стопе ерозије земљишта процењене су на основу концентрације радионуклида ¹³⁷Cs. Коришћењем камере која снима 360 степени, као и Lidar уређаја формиран је прецизан 3D модел јаруге и квантификовано постојеће стање ерозије (дужина, ширина, запремина и густина јаруге). Овај приступ омогућава идентификацију приоритетних циљева за

очување земљишта и мере санације специфичне за локацију ради подстицања одрживог управљања шумама.

M22 - Рад у истакнутом међународном часопису [5]

Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Zlatković, B., Rakonjac, Lj, **Djokić, M.**, Papović, O., Stankov Jovanović, V., 2023. Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). Genetic Resources and Crop Evolution. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7>.

Образложење рада:

Студија пружа информације о биљкама које се користе у медицинске сврхе у Пиротском округу (југоисточна Србија). Анкетирано је становништво 157 села у четири општине Пиротског округа (Пирот, Димитровград, Бела Паланка и Бабушница) о знању и употреби лековитог биља. Истраживано подручје одликује се углавном умерено-континенталном климом и припада Карпатском-балканском делу Србије. Три главне етничке групе су биле укључене у анкетирање: Срби (83,7%), Бугари (7.1%), и Роми (4.7%). У раду је одговорено на питања као што су: које се биљка најчешће користе у медицинске сврхе, које болести се третирају, као и да ли има разлика у употреби биљака у медицинске сврхе између различитих етничких група.

Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Miladinović, D., **Djokić, M.**, Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V., 2021. Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). South African Journal of Botany. 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025>.

Образложење рада:

Рад пружа основне информације о употреби лековитог биља у ветерини од стране локалног становништва на територији Пиротског округа у источној Србији. Истраживање је спроведено у релативно изолованом, мултиетничком и традиционално пољопривредном подручју. Циљ истраживања био је да се прикупи, анализира и процени етноветеринарско познавање лековитог биља од стране становника 144 села у општинама Пирот, Бела Паланка, Димитровград и Бабушница. Испитани становници села су се углавном бавили пољопривредом као главним занимањем.

Истраживање је показало да локално становништво користи 192 биљке за различите здравствене индикације, од којих је 46 врста пријављено за употребу у ветеринарској медицини. Главне болести које се лече су пробавне тегобе и дерматолошки проблеми домаћих животиња.

Ћujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dragović, S., 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. International Journal of Biometeorology. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. <https://doi.org/10.1007/s00484-020-01860-w>.

Образложење рада:

У раду је приказан утицај географских фактора и фактора животне средине на концентрацију радона како у атмосфери, тако и земљишту. Одавање радона из чврстих честица Земљине коре, његова миграција и ексхалација у шупљине земљишта и касније атмосферу зависи од бројних физичко-географских фактора. У раду је резимиран утицај петролошког и минеролошког састава матичне стене, пропусности и порозности земљишта, утицај раседања и ломљења стена услед тектонских покрета, утицај влажности земљишта и снежног покривача на миграцију и ексхалацију

радона, утицај атмосферских услова као што су температура ваздуха и земљишта, атмосферски притисак и ветар на миграцију и ексхалацију радона. Потврђено је да сви поменути фактори животне средине морају бити посматрани истовремено односно да се одавање радона, његова миграција и ексхалација не могу објаснити посматрањем само једног или неколико фактора.

Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., Đokić, M., Tošić, I., 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. *Meteorology and Atmospheric Physics*. 132, 869–883. <https://doi.org/10.1007/s00703-020-00725-6>.

Образложење рада:

У раду се испитује утицај температуре и падавина на појаву и ризик од шумских пожара на територији Србије. Проучаване су промене у температури ваздуха и падавинама у оквиру два стандардна климатолошка периода, од 1961. до 1990. године и од 1981. до 2010. године. Израчунате су вредности Ланговог кишног фактора и индекс Ангстрома. Утврђено је да су средње вредности температура значајно порасле, док се количина падавина смањила у другом климатолошком периоду у односу на први, што је утицало на повећану могућност појаве шумских пожара.

Martić-Bursać, N., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, Lj., Gocić, M., 2017. The impact of Mediterranean oscillations on periodicity and trend of temperature in the valley of the Nišava River - a Fourier and Wavelet approach. *Thermal Science*. 21(3), 1389-1398. <https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M>.

Образложење рада:

У овој студији је испитивана периодичност и тренд температуре у долини Нишаве, која је доведена у везу са Медитеранском осцилацијом. Медитеранска осцилација (МО) је регионални образац атмосферске циркулације повезан са активношћу циклогенезе у Ђеновском заливу. Климатолошке временске серије (температура, падавине, итд.) имају сложене нестационарне и нелинеарне карактеристике на више временских скала. Фуријеровом трансформацијом и комбинованим периодограмом је пронађена периодичност температура. Вејвлет трансформација (трансформација таласићима) превазилази неке проблеме традиционалних метода за утврђивање периодичности (нпр. Фуријерове трансформације) трансформишући временске серије из временског у временско-фреквентни домен, што јој даје способност проналажења локализованих и испрекиданих периодичности. Методе унакрсне корелације таласића (XWT) и анализе кохерентности таласића (WTC) су изузетно моћни алати за анализу унакрсних корелација између различитих климатолошких сигнала.

Спектрална анализа три временске серије температура у долини реке Нишаве (станице Ниш, Пирот и Димитровград) открива детерминистичке вишегодишње цикличне компоненте, са периодичношћу од: 2,2, 2,7, 3,3, 5, 6-7 и 8,2 године. Најзначајнији период температурне цикличности пронађен на све три станице био је 6-7 година. Редукцијом мерног интервала је утврђено да ова доминантна периодичност не постоји пре 1980. године. Истовремено вејвлет трансформацијом индекса МО утврђено је постојање истог доминантног мода периодичности у периоду 1949-2014, са изненадном аномалијом 1975. године. У периоду 1975-1980 утврђена је промена тренда температуре, која је повезана са овом аномалијом МО, и представља период синхронизације. Након 1980. године анализа кохерентности (WTC) у потпуности повезује најснажнију спектралну компоненту температура на 6-7 година са Медитеранском осцилацијом.

Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ., 2017. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2), 237–249. <https://doi.org/10.1007/s12371-016-0197-9>.

Образложење рада:

Геонаслеђе обухвата геоморфолошке, геолошке и педолошке вредности које се образују током генезе и еволуције земљине коре. У питању су изузетно значајна природна добра редовно заштићена законским актима. У раду је извршена геоинтерпретација геоморфолошких и геолошких објеката у југоисточној Србији, у сливу реке Нишаве. Обухваћен је простор Јелашничке клисуре, Сићевачке клисуре, клисуре реке Јерме и кањона Росомачке реке. У раду се указује на утицај геолошке грађе и геоморфолошке еволуције простора на облике рељефа као што су планине, клисуре, пећине, понори, окапине, прозорци и др. Утврђено је и да у наведеном простору има више геоморфолошких објеката који се требају и званично уврстити у геонаслеђе Србије.

Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D., 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158–159, 71–80. <https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2016.04.001>.

Образложење рада:

У раду је за потребе проучавања интензитета ерозије на простору слива реке Пчиње у југоисточној Србији измерена просторна и вертикална концентрација цезијума-137 у земљишту. Примењена су два модела: модел профилне дистрибуције и модел дифузије и миграције. Показало се да је на истраживаном простору интензитет ерозије између 17 и 45 t/ha/god. Утврђено је да модел дифузије и миграције даје мање вредности ерозије земљишта од метода профилне дистрибуције. Истраживање је спроведено на пет трансеката и добијене су различите вредности интензитета ерозије што је узроковано пре свега различитом локалном топографијом, малим варијацијама у својствима земљишта и густином травног покривача.

M23 - Рад у међународном часопису [3]

Marković, S.M., Nikolić, M.B., Zlatković, K.B., Nikolić, S.D., Rakonjac, B.L., Stankov-Jovanović, P.V., Djokić, M.M., Ratknić, B.M., Lučić, Ž.A., 2018. Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation. *Applied Ecology and Environmental Research*. 16(3), 3271-3288. https://doi.org/10.15666/aeer/1603_32713288.

Образложење рада:

У раду су приказани обрасци промене разноликости и динамике опоравка травнате вегетације на крашким теренима Видлича, у областима захваћеним пожаром. За сваку од три зоне израчунато је богатство врста и Симпсонов индекс. Највеће богатство врста и разноврсност уочени су у појасу термофилних храстових шума, затим у прелазном појасу, а најмања разноврсност у појасу букових шума, односно, са повећањем висине вредности богатство и разноликост вегетације се смањивала. Травната вегетација у крашким теренима показала је брз опоравак након пожара, што указује да ова станишта показују релативно високу отпорност на ватру.

M24 - Рад у националном часопису међународног значаја верификован посебном одлуком [2]

Marković, M., Pljevljakušić, Dejan., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., **Đokić, M.**, Stankov Jovanović, V., 2022. The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). *Lekovite sirovine*. 42, 68-88.
<http://dx.doi.org/10.5937/leksir2242070M>.

Образложење рада:

У раду је систематизовано знање и традиционална употреба биљака за лечење респираторних органа руралног становништва у Србији, и извршено поређење са објављеним резултатима етномедицинских студија спроведених на другим територијама Балканског региона. Етноботаничка истраживања су обухватила 18 локалитета распоређених широм Балканског полуострва, укључујући руралне регионе Грчке, Албаније, Босне и Херцеговине, Србије и Црне Горе.

Истраживањима је идентификовано 213 биљака из 57 породица које су заступљене у народној медицини проучаваног краја. Примарне индикације пријављених биљних врста у етноботаничким студијама на Балканском полуострву били су кашаљ, превенција обичне прехладе и прехладе, пнеумонија и плућне болести, бронхитис, астма, бронхијални катар, бол у грудима, грозница, главобоља, туберкулоза, респираторне инфекције и респираторне болести уопште.

M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]

Petrović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dragović, R., Gajić, B., Janković Mandić, Lj., Dragović, S., 2021. Use of tracers in soil erosion research – approaches and challenges. Book of proceedings, 3rd International and 15th National Congress: Soils for future under global challenges. pp 42-52. ISBN-978-86-912877-5-7.
<https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf>

Образложење рада:

У саопштењу је истакнута важност ерозије земљишта као значајног економског и еколошког проблема у свету и Србији, као и изразита потреба за добијањем тачних интензитета ерозије земљишта и идентификацијом подручја склоних ерозији ради одабира метода неопходних за очување земљишта.

Поред широко коришћених метода (нпр. (R)USLE модели) нуклеарне падавине (fallout radionuclides - FRNs) укључујући ^{137}Cs , $^{239+240}\text{Pu}$, ^{210}Pb ex, and natural cosmogenic ^7Be су признати трасери за праћење и моделирање ерозије. Нуклеарне технике могу пружити информације о просторној и временској прерасподели земљишта. У саопштењу су споменути различити доступни модели за израчунавање стопа ерозије на концентрације нуклеарних падавина, и дат је основни преглед тренутно коришћених модела. Такође, сумирају се процене ерозије земљишта добијене овим моделима на територији Србије.

Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B., 2019. Assessment of soil erosion rates in Southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM, October 2-4. 2019, Divčibare, Serbia, pp. 110-115, ISBN 978-86-7306-154-2.
<https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/8693>.

Образложење рада:

У саопштењу се представљају прелиминарни резултати пројекта „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“ чији је циљ процена интензитета ерозије коришћењем ^{137}Cs методе. Метода се заснива на поређењу концентрације ^{137}Cs на референтној локацији за коју се процењује да нема ни ерозије ни акумулације, са концентрацијом на местима за која се одређује редистрибуција материјала. Ако се у узорку покаже већа концентрација ^{137}Cs у питању је подручје депозиције, а ако се јаве ниже концентрације у питању је еродибилно подручје. Показало се да је ерозија већег интензитета на дужим падинама и да погодује појави вододерина и јаруга које су на датом подручју уобичајена појава.

Gocić, M., Martić-Bursać, N., Stričević, Lj., **Đokić M.**, 2019. Anthropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin. “NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY”, International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11).

Образложење рада:

У раду су анализирани промене интензитета ерозије у сливу Кутинске реке у периоду 1971-2016 узроковане променама у намени коришћења земљишта, промени броја становника и домаћинства и антиерозивним радовима који су вршени у сливу.

Због промена интензитета ерозионих процеса, годишња продукција наноса у сливу је смањена са $234220 \text{ m}^3/\text{god}$. на $117869,95 \text{ m}^3/\text{god}$. Вредност коефицијента ерозије је такође смањен са 0.556 на 0.390 у периоду 1971-2016.

Анализа природних фактора у сливу (нагиб, геологија, падавине) показују потенцијал за развој ерозивних процеса, али су они слабо променљиви током кратког временског периода. Смањење броја становника у насељима на територији слива праћен је напуштањем пољопривреде од стране становника којим је до тада пољопривреда била основна делатност и извор прихода и прелазак у непољопривредне делатности значајно је утицала на начин коришћења земљишта у сливу. Током периода истраживања ораничне површине су смањене за 56% што је уједно са демографским променама (смањење укупног становништва, смањење пољопривредног становништва, старост становништва) значајно утицало на смањење интензитета ерозије у сливу.

Од 1971. године смањење броја становника на територији речног слива довело је до смањења пољопривредних површина, што је условило и смањење продукције материјала и самим тим смањење ерозивних процеса.

M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]

Savić, A., Đorđević, M., **Đokić, M.**, Dmitrović, D., Jušković, M., Pešić, V., 2019. Impact of Land Cover types and riparian vegetation on functional composition of macroinvertebrate communities in the Nišava River. The Book of Abstracts, ISEM 8, 2-5 October, Budva, Montenegro. pp 193. ISBN 978-86-908743-8-5.

Образложење рада:

У саопштењу је приказан утицај типова земљишног покривача (Corine Land Cover), као и утицај приобалне вегетације на функционални састав макроинвертебрата у кориту реке Нишаве. Добијене информације могу бити драгоцене у процени антропогенних ефеката на еколошко стање.

На реци Нишави одабрано је десет хидролошких профила за које је коришћењем ГИС софтвера (Corine Land Cover доступни подаци су геореференцирани и извојени према подсливовима за десет профила на реци) одређен је процентуални удео различитих типова земљишног покривача и то: вештачких површина (насеља, фабрике и сл), пољопривредних површина и шума и полу природних подручја. Утврђена је добра корелација између удела вештачких површина, пољопривредних површина и полу природних подручја и функционалног састава макроинвертебрата у кориту реке Нишаве.

M51 - Рад у врхунском часопису националног значаја [2]

Savić, A., Ilić, N., Grozdanović, J., Đorđević, M., **Đokić, M.**, 2022. Spatial and temporal distribution of the macrozoobenthos community in ponds of Southeastern Serbia. *Biologica Nyssana*.13 (2), 157-164. DOI: 10.5281/zenodo.7437290. <https://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/469>.

Образложење рада:

У овом раду извршено је поређење макроинвертебратске заједнице у барама које се карактеришу различитим надморским висинама, док су по другим карактеристикама међусобно сличне. Такође, циљ је био да се испрате сезонске промене у овим заједницама и да се одреди микродистрибуција представника заједница дуж градијента дубине. Саставу заједнице највише доприносе инсекатске групе. У истраживању је констатовано да у највећем броју узорака заједница има у саставу већи број фамилија у јесењем аспекту него у пролећном. Највећи број фамилија је констатован у најплићим деловима бара које су биле предмет овог истраживања.

Menković, L., Koščal, M., Milivojević, M., **Đokić, M.**, 2018. Morphostructure relations on the territory of the Republic of Serbia. *Bulletin of the Serbian geographical society*. 98(2):1-28. <https://doi.org/10.2298/GSGD1802001M>.

Образложење рада:

У раду су приказана схватања о морфоструктурним односима на територији Републике Србије, који су визуелно приказани у виду прегледне морфоструктурне карте у размери од 1:2.000.000 до 1:2.500.000. У раду је размотрена методологија израде морфоструктурне карте, њен садржај и начин приказа података. Посебно је објашњен настанак и разлике између структурних, морфоструктурних и морфоскулптурних рељефних облика. Дат је и приказ геолошке грађе, као и геоморфолошке карактеристике геотектонских, односно морфоструктурних јединица. Приказана је и геоморфолошка историја, генеза и еволуција рељефа Србије, од почетка миоцена до данас. На основу географског положаја, геолошке грађе, структурних и морфолошких карактеристика рељефа, као и времена орогених збивања, на територији Србије су издвојене четири главне геотектонске јединице: Српско-македонска маса, Карпато-Балканиди, Динариди и Вардарска зона. На морфоструктурној карти Србије морфоструктуре су подељене према начину настанка, на тектонске и неотектонске, као и магматске.

Manojlović, S., Manojlović, P., **Djokić, M.**, 2016. Dynamics of suspended sediment load in the Morava River (Serbia) in the period 1967-2007. *Revista De Geomorfologie*.18, 47-58. http://www.revistadegeomorfologie.ro/revista/Rev_geomorfologie_18.pdf.

Образложење рада:

Рад се бави одређивањем тренда вредности протицаја, концентрације суспендованог наноса и проноса наноса на најнизводнијем профилу Велике Мораве, у периоду 1967-2007. Mann–Kendall и Pettitt тестови су коришћени за анализу годишњих, сезонских и месечних протицаја, концентрацију суспендованог наноса и пронос наноса.

Статистички тестови су показали да протицаји не показују изражен тренд промене нити изражену годину када је дошло до промене. Са друге стране, годишња концентрација суспендованог наноса и проноса наноса показала је значајне опадајуће трендове ($\alpha=0,001$). Просечно смањење транспорта суспендованог наноса износило је $3,15 \text{ t/km}^2/\text{god}$. Резултати Pettitt теста за вредности проноса наноса су показали да 1982. година представља границу два изразито различита периода проноса наноса – $134,6 \text{ t/km}^2/\text{god}$ пре ове године, и $36,5 \text{ t/km}^2/\text{god}$ након ње.

Резултати Mann–Kendall теста указују да је најизраженији тренд смањења ($\alpha=0,001$) проноса наноса током лета и зиме. Утврђена је и јака сезонска и месечна варијабилност проноса наноса. Анализа односа протицаја и концентрације суспендованог наноса показала је постојање хистерезис петље у облику осмице. Резултати студије потврђују сложену и хетерогену природу формирања протицаја и наноса у сливу Велике Мораве.

M52 - Рад у истакнутом националном часопису (1.5)

Ђокић, М., Stričević, Lj., Gocić, M., Golubović, N., Miletić, M., 2022. Analysis of discharge fluctuation using modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the upper Nišava River Basin. Serbian Journal of Geosciences. 8, 15-26. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549. <https://www.pmf.ni.ac.rs/volume-8-2022/>

Образложење рада:

Главни циљ рада је да одреди флукуације протицаја у два подслива узводног подручја слива реке Нишаве (Нишава до Димитровграда и Габерска река), а нарочито великог и малог протицаја. Анализиран је и утицај падавина на вредности протицаја река. Коришћени су подаци са две хидролошке и једне климатолошке станице за период од 45 година (1964-2009). Модификовани индекс суше (Streamflow Drought Index – SDI) и модификовани стандардизовани индекс падавина (Standardized Precipitation Index – SPI) су израчунати ради одређивања хидролошки и метеоролошки сушних и влажних периода.

Резултати су показали да се у оба подслива могу разликовати хидролошки сушни и влажни периоди, али је у највећем броју случајева протицај речних токова показује нормалне или благо повећане или снижене вредности. Студија је показала да би две суседне и сличне реке могле имати значајне разлике у протицају и начину његовог формирања, као и да се модификовани SDI и SPI могу користити за упоређивање хидролошких прилика у различитим сливовима.

Универзитетски уџбеник

Ђокић М., 2019. Практикум из геоморфологије. Природно-математички факултет, Ниш. ISBN-978-6-6275-101-0, COBISS.SR-ID – 282574348. <https://www.pmf.ni.ac.rs/katalog-izdanja-pmf/geografija/>

Образложење:

У оквиру поглавља 1: Интерполација, дефинисан је овај, за област Физичке географије, веома важан поступак. У практикуму је урађено неколико примера интерполације и дат већи број задатака за студенте, почев од лакших примера интерполације до конструисања изоленија и

израде тематских карата. Поред задатака постављен је и већи број питања на која студенти треба да одговоре ради провере разумевања градива.

У оквиру поглавља 2: Мерење површина, објашњене су основне методе овог, за геоморфолошка (и сва остала физичко-географска) истраживања, уобичајеног поступка. За сваку од три методе (групе метода): графичко-рачунску групу метода, методу поларног планиметра и мерење површине коришћењем дигиталних технологија, дата су објашњења, примери, задаци и постављена питања.

У оквиру поглавља 3: Мерење нагиба, објашњен је графички метод, рачунски метод, као и коришћење ГИС програма за рачунање нагиба терена, веома важног параметра у геоморфолошким истраживањима.

У оквиру поглавља 4: Одређивање количине падавина, приказано је и кроз примере, задатке и питања увежбано више метода (метод аритметичке средине, метод изохијета, метод Тисенових полигона и статистички метод регресионе анализе).

У оквиру поглавља 5: Уздужни речни профил, укратко је објашњена важност уздужних речних профила за геоморфолошка истраживања. Приказан је метод конструкције метарских и процентуално сведених уздужних речних профила, дат задатак у коме студенти треба да их конструишу. Постављено је више питања на која треба одговорити ради провере разумевања градива.

У оквиру поглавља 6: Пренос суспендованог наноса, студенти се упознају са овим типом еродованог материја, његовим мерењем и статистичком обрадом вредности проноса суспендованог наноса. Кроз више задатака и питања студенти могу да стекну и провере своје знање из ове области.

У оквиру поглавља 7: Неме карте, студенти имају задатак да на картама прикажу географски положај најважнијих светских планина, пустиња и вулкана, као и положај и простирање планина и палеовулканских облика у Србији.

У оквиру поглавља 8: Речних одабраних термина, дат је списак великог броја појмова који су важни за геоморфолошка, али и остала физичко-географска истраживања, појаве и процесе. Појмови су подељени по областима, а задатак студената је да дефинишу појмове које ће им задати предметни наставник.

У оквиру Прилога дати су линкови ка Microsoft Excel документу који представља одлично помоћно средство за савладавање вежби, избегавање непотребних прекуцавања података и компликованих израчунавања. У самом практикуму, у оквиру сваке вежбе, објашњен је начин коришћења Microsoft Excel-а.

VI УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА

Кандидат др Мрђан Ђокић у периоду од 2003. до 2005. године учествовао је у пројекту „Географске основе развоја Србије“, Географског факултета у Београду, под покровитељством Министарства науке и заштите животне средине Републике Србије.

Од 2016. године Мрђан Ђокић учествује у пројекту „New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact“, број III43009, под

покровитељством Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Овај пројекат се тренутно води под бројем 451-03-47/2023-01/ 200124.

Од 2018. године кандидат Мрђан Ђокић учествује у пројекту „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“, број SRB5003, под покровитељством Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA).

Учешће у осталим пројектима:

Кандидат Мрђан Ђокић је од 2017. до 2019. године учествовао у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. У реализацији пројекта „Ноћ истраживача“ учествовао је и 2023. године.

VII ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА У РАЗВОЈУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ

Кандидат др Мрђан Ђокић је био ментор у изради четири (4) мастер рада одбрањена на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Такође, учествовао је у бројним комисијама за одбрану дипломских радова и мастер радова на Департману за географију.

Др Мрђан Ђокић је као члан учествовао у раду комисија за оцену прихватљивости теме докторске дисертације, подобности кандидата, преглед и оцену докторске дисертације и одбрану докторске дисертације кандидата Милене Гоцић, под називом „Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовим Јабланице и Кутинске реке“, на Географском факултету у Београду.

Кандидат Мрђан Ђокић тренутно је ментор стипендисти Министарства науке, технолошког развоја и иновација, студенту Милану Милетићу.

VIII ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 3 БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА)

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2016. године;
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2017. године;
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2019. године.

Учешћа у раду тела факултета и Универзитета

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у доцента 2016. године;
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета;
- Члан Савета факултета;
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину ОАС и МАС;

- Члан комисије за јавне набавке на Департману за географију;
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање асистент за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију;
- Члан комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне и хемијских средстава;
- Члан издавачког одбора;
- Члан комисије у поступку јавне набавке мале вредности;
- Члан комисије за припрему и организацију теренске наставе на Департману за географију;
- Члан комисије у поступку јавне набавке;
- Члан комисије за контролу квалитета факултета.

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Учесће у комисијама за оцену прихватљивости теме докторске дисертације, подобности кандидата, преглед и оцену докторске дисертације и одбрану докторске дисертације кандидата Милене Николић под називом „Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовима Јабланице и Кутинске реке“, на Географском факултету, Универзитет у Београду;
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2016. године;
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2017. године;
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2018. године;
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2019. године;
- Учесник фестивала науке „Без муке до науке“ у току 2019. године;
- Члан комисије за прегледавање и оцењивање на пријемном испиту за упис у географско-историјско одељење у школској 2022/2023. години;
- Члан комисије за пренос и признавање ЕСПБ бодова на студијске програме ОАС и МАС на Департману за географију;
- Члан комисије за акредитацију ОАС Туризам.

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

- Учествовао у изради и одбрани мастер радова;
- Учествовао у изради и одбрани великог броја мастер и дипломских радова;
- Члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник;
- Члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник;
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Јелене Живковић;
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милоша Ђорђевића;
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милене Гоцић;

- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата за доцента за ужу научну област Друштвена географија;
- Ментор стипендисти Министарства науке, технолошког развоја и иновација;
- Организација и вођење Практичне наставе у више наврата.

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)

- “Water Resources Management in Serbia”, за монографију “Water Resources Management: Methods, Applications and Challenges”, Nova Science Publishers;
- Serbian Journal of Geosciences;
- Pirotski zbornik.

IX ОЦЕНЕ

Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата

Кандидат др Мрђан Ђокић се бави научно-истраживачким радом из области Физичке географије, као и сродних научних области и дисциплина. Остварио је индекс научне компетентности од 119,5 поена. У међународним часописима објавио је 14 радова, од чега 4 рада у врхунским међународним часописима категорије M21, 8 радова у истакнутим међународним часописима категорије M22 и 2 рада у међународном часопису категорије M23, остваривши укупно 78 поена радовима из часописа са импакт фактором. Кандидат је објавио и 2 рада у категорији M14, 1 рад категорије M24, 6 радова категорије M51, 2 рада категорије M52, као и 10 саопштења на домаћим и међународним конференцијама категорија M33, M34 и M63. Кандидат др Мрђан Ђокић аутор је једног помоћног уџбеника – практикума из Геоморфологије.

Др Мрђан Ђокић је ангажован или био ангажован као истраживач на више домаћих и међународних научних пројеката: „Географске основе развоја Србије“, „New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact“ и „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“.

Др Мрђан Ђокић учествује у рецензирању радова и пројеката по захтевима других институција.

Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе

Др Мрђан Ђокић је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од октобра 2001. године када је изабран у звање асистента-приправника за ужу научну област Физичка географија. Био је ангажован на реализацији вежби на великом броју предмета превасходно из области Физичке географије. Својим учешћем у активностима на Департману за географију дао је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовао је у организацији и спровођењу студентске теренске наставе, у више наврата. У два наврата ангажован је као секретар Департмана за географију.

Др Мрђан Ђокић, који се бави научно-истраживачким и педагошким радом на Природно-математичком факултету у Нишу у области Физичке географије, тренутно изводи наставу и аутор је

плана и програма предмета који се изводе на основним и мастер академским студијама на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу: Тектонска геоморфологија, Ерозивна геоморфологија, Географија земљишта са основама педологија, Биогеографија и Методологија НИР-а.

Др Мрђан Ђокић је након избора у звање доцент написао помоћни уџбеник – практикум из уже научне области за коју се бира, под називом „Практикум из Геоморфологије“, који је издао Природно-математички факултет у Нишу.

Учествовао је и више наврата у реализацији припремне наставе за будуће студенте Природно-математичког факултета у Нишу.

Др Мрђан Ђокић је учествовао у више наврата у реализацији програма за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“.

Оцена резултата педагошког рада

Др Мрђан Ђокић је након избора у звање доцент за ужу научну област Физичка географија успешно изводио или изводи наставу из следећих предмета:

- Геоморфологија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Географија земљишта – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Тектонска геоморфологија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Ерозивна геоморфологија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Географија земљишта са основама педологије – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Биогеографија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Математичка географија – обавезан предмет, ОАС, вежбе;
- Методологија научно-истраживачког рада – обавезан предмет, МАС, предавања.

Др Мрђан Ђокић има богато педагошко искуство, 23 године искуства у држању наставе, предавања, вежби, консултација, испита, предиспитних обавеза, практичне (теренске) наставе, менторстава, ваннаставних академских активности и других активности на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка

Др Мрђан Ђокић дао је допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде великог броја дипломских и мастер радова. Као члан комисије учествовао је у изради и одбрани великог броја дипломских и мастер радова, а као ментор у изради и одбрани четири мастер рада на Природно-математичком факултету у Нишу.

Др Мрђан Ђокић је као члан учествовао у раду комисија за оцену прихватљивости теме докторске дисертације, подобности кандидата, преглед и оцену докторске дисертације и одбрану докторске дисертације кандидата Милене Гоцић, под називом „Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовим Јабланице и Кутинске реке“, на Географском факултету у Београду.

Др Мрђан Ђокић је био члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање асистент за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију, члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања истраживач-приправник, члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник, члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Јелене Живковић, члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милоша Ђорђевића, члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милене Гоцић, као и члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата за доцента за ужу научну област Друштвена географија.

Др Мрђан Ђокић тренутно је ментор стипендисти Министарства науке, технолошког развоја и иновација, студенту Милану Милетићу.

X МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу детаљног прегледа достављених докумената Комисија је мишљења да кандидат др Мрђан Ђокић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника:

- Доктор је наука из уже научне области за коју се бира:
Докторирао је 2015. године на Природно-математичком факултету у Нишу, са темом из уже научне области Физичке географије. Датум избора у звање доцент – 08.02.2016., датум поновног избора: 21.12.2020. године.
- Има педагошко искуство из уже научне области:
Има педагошко искуство, запослен на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 2001. године.
- Има позитивну оцену педагошког рада:
Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврдило је позитивну оцену педагошког рада Мрђана Ђокића (1186/5-01).
- Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4 ових критеријума.
Има остварене активности у пет елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника:
 - Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
 - Учешће у раду тела факултета и Универзитета;
 - Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;
 - Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;
 - Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).
- Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем).

Од избора у претходно звање има објављен један помоћни уџбеник – практикум из уже научне области Физичке географије:

- **Ђокић М.** (2019): Практикум из геоморфологије. Природно-математички факултет, Ниш. ISBN-978-6-6275-101-0, COBISS.SR-ID – 282574348
- Учесће у научним пројектима:
 - Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices (SRB5003), 2018–2020, International Atomic Energy Agency
 - New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia – Integrated and Interdisciplinary Research, 2016-2020 (Project no. III43009)
 - Geographical basis of Serbia development, funded by Ministry of Science and Environmental Protection of the Republic of Serbia, 2003-2005 (Project no. 1380)
- У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор:
 - **Ђокић, М.**, Stričević, Lj., Gocić, M., Golubović, N., Miletić, M., 2022. Analysis of discharge fluctuation using modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the upper Nišava River Basin. Serbian Journal of Geosciences. 8, 15-26. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549. <https://www.pmf.ni.ac.rs/volume-8-2022/>
- Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор:

Од избора у претходно звање остварио је 41 бод објављивањем научних радова у часописима категорије M21, M22 и M23, из уже научне области, при чему је на једном раду категорије M21 првопотписани аутор:

 - **Ђокић, М.**, Miloš, M., Đorđević, M., Gocić, M., Čupić, A., Jović, M., Dragović, R., Gajić, B., Smičiklas, I., Dragović, S., 2023. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. Environmental Research. Volume 235, Article 116679. (M21) <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.
 - Manić, M., Đorđević, M., **Ђокић, М.**, Dragović, R., Kićović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. Frontiers in Environmental Science. Volume 10, Article 897248. (M21) <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.
 - Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., **Ђокић, М.**, Tošić, I. 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. Meteorology and Atmospheric Physics. Online first. DOI:10.1007/s00703-020-00725-6 (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-020-00725-6>.
 - Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., **Ђокић, М.**, Dragović, S. 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-

human) biota. International Journal of Biometeorology. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. DOI:10.1007/s00484-020-01860-w (M22)

<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>.

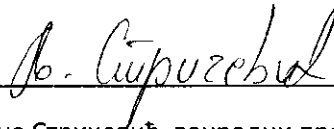
- Martić-Buršač, N., Buršač, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, Lj., Gocić, M. 2017. The impact of Mediterranean oscillations on periodicity and trend of temperature in the valley of the Nišava River - a Fourier and Wavelet approach. Thermal Science. 21(3):1389-1398. <https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M> (M22). <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>.
- Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ. 2016. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. Geoheritage. 9(2):237–249. DOI:10.1007/s12371-016-0197-9 (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12371-016-0197-9>.
- Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. Journal of Environmental Radioactivity. 158–159:71–80. DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.04.001 (M22) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>.
- Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима:
 - Од избора у претходно звање има 3 излагања из уже научне области саопштена на међународним скуповима:
 - Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Gajić, B., Janković Mandić, Lj., Dragović, S., 2021. Use of tracers in soil erosion research – approaches and challenges. Book of proceedings, 3rd International and 15th National Congress: Soils for future under global challenges. pp 42-52. ISBN-978-86-912877-5-7. (M33) <https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf>
 - Gocić, M., Martić-Buršač, N., Stričević, Lj., Đokić M. 2019. Anthropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin. "NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11) (M33) http://www.gi.sanu.ac.rs/site/media/com_form2content/documents/c16/a553/f271/MGD%20Symposium_Final%20program..pdf
 - Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Čujić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. 2019. Assessment of soil erosion rates in Southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM, October 2-4. 2019, Divčibare, Serbia, pp. 110-115, ISBN 978-86-7306-154-2 (M33) <https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/8693>
- Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година):
Има услов за ментора, више од пет радова објављених у часописима категорије M21, M22 и M23 у последњих 10 година.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

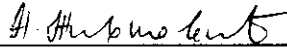
На основу резултата остварених у научном и педагошком раду Комисија је закључила да кандидат др Мрђан Ђокић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница изнетих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере **др Мрђана Ђокића**, доцента, у звање **ванредни професор** за ужу научну област Физичка географија, на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

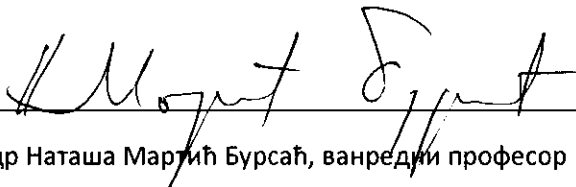
У Београду и Нишу, 15.12.2023. године



др Љиљана Стричевић, ванредни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Физичка географија, председник



др Ненад Живковић, редовни професор
Географски факултет Универзитета у Београду
ужа научна област: Физичка географија, члан



др Наташа Мартић Бурсаћ, ванредни професор
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
ужа научна област: Физичка географија, члан

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) и члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 24.1.2024. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Мрђан Ђокић** изабере у звање ванредни професор за ужу научну област **Физичка географија** за изборни период у трајању од 5 година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу Универзитета за природно-математичке науке, секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Ђокић Мрђан |
| 1.1.2. Датум и место рођења 11.03.1975. године, Пожаревац |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. Образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет у Приштини
одсек, група, смер Географија
година и место дипломирања 2000. година, Приштина - истурено седиште у Крушевцу |
|--|

- | |
|---|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Хидрогеографска студија реке Јерме
научна област Географија
година и место одбране 2010. година, Београд |
|---|

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Нишава – потамолошка студија
научна област Географија
година и место одбране 2015, Ниш |
|--|

1.3. Професионална каријера

- | |
|---|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање Природно-математички факултет у Приштини са седиштем у Крушевцу |
|---|

назив звања **Асистент приправник**
назив уже научне области **Физичка географија**
година избора **2000.**

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **Доцент, 16.09.2020.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен
Природно-математички факултат, Универзитет у Нишу

радно место **Наставник (доцент)**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)

Први избор у доцента: 08.02.2016., датум поновног избора у доцента: 21.12.2020.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник
Физичка географија

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту

/

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **25.10.2023.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Лист националне службе за запошљавање „Послови“, бр. 1063**

2.1.3. Ужа научна област **Физичка географија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Ванредни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Пуно радно време**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из уже научне области за коју се бира

.....

3.1.2. приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

.....

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

.....

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

.....

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

.....

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства

просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије М24 и М51)

.....
3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу
.....

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

Да, 08.02.2016. (број одлуке – 8/17-01-001/16-015, Научно-стручно веће за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу), 21.12.2020. (број одлуке – 8/17-01-010/20-006, Научно-стручно веће за Природно-математичке науке Универзитета у Нишу)

3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Да, има педагошко искуство, запослен на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 2001. године.

3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 20.01.2016. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Мрђана Ђокића, број: 68/5-01. Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу на седници одржаној 02.12.2020. године, утврдило је позитивну оцену педагошког рада Мрђана Ђокића, број: 1186/5-01.

3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2016. године, број одлуке 2339 од 20.06.2016. године
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2017. године, број одлуке 01/2033 од 14.06.2017. године
- Реализација припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу у току 2019. године, број одлуке 01/2300 од 26.9.2019.

Учешће у раду тела факултета и универзитета

- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у доцента 2016. године
- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, бројеви одлуке: 321/1-01 од 23.3.2016. године, 629/1-01 од 21.6.2017. године и 463/1/01 од 17.4.2019. године
- Члан Савета факултета, број одлуке: 1147/2-01, од 29.11.2017. године
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину ОАС и МАС у више наврата, бројеви одлука: 506/1-01 од 24.05.2017. године; 588/1-01 од 23.05.2018. године; 756/1-01 од 31.05.2023. године;
- Члан комисије за јавне набавке на Департману за географију, број: 01 3170, од 08.10.2015. године.
- Члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање асистент за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију, број одлуке 1074/1-01 од 17.10.2018. године

- Члан комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне и хемијских средстава, број одлуке 1306/1-01 од 30.11.2015. године
 - Члан издавачког одбора, број одлуке 440/1-01 од 27.5.2020. године; 864/1-01 од 19.06.2023. године
 - Члан комисије у поступку јавне набавке мале вредности, број одлуке 81/3-01 од 21.01.2020. године
 - Члан комисије за припрему и организацију теренске наставе на Департману за географију у школској 2015/2016 години, број одлуке 472 од 11.02.2016. године; 01/783 од 11.05.2022. године
 - Председник комисије за избор једног наставника у звању доцент, ма ПМФ-у у Нишу, 8/17-01-007/20-014 од 29.09.2020. године
 - Члан комисије у поступку јавне набавке, број решења 1006/2-01 од 23.10.2020. године
 - Члан комисије за контролу квалитета факултета, број 1735/1-01 од 14.12.2022. године
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета
- Учешће у комисијама за оцену прихватљивости теме докторске дисертације, подобности кандидата, преглед и оцену докторске дисертације и одбрану докторске дисертације кандидата Милене Николић под називом „Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовима Јабланице и Кутинске реке“, на Географском факултету, Универзитет у Београду, бројеви одлука: 200 од 25.4.2017. године, 452 од 09.7.2019. године, 824 од 10.10.2019. године
 - Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2016. године, број потврде 1/647 од 30.12.2016. године
 - Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2017. године, број потврде 1/522 од 30.12.2017. године
 - Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2018. године, број потврде 1/430 од 31.12.2018. године
 - Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2019. године, број потврде 1/408 од 30.12.2019. године
 - Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ у току 2022. године, број потврде 1/249 од 15.12.2022. године
 - Учесник фестивала науке „Без муке до науке“, потврда од 08.05.2019. године
 - Члан комисије за прегледавање и оцењивање на пријемном испиту за упис у географско-историјско одељење у школској 2022/2023. години. Број одлуке 01-10/76-5 од 11.05.2022. године
 - Члан комисије за пренос и признавање ЕСПБ бодова на студијске програме ОАС и МАС на Департману за географију 1103/6-01 од 03.9.2022. године
 - Члан комисије за акредитацију ОАС Туризам, 01/880 од 27.04.2023. године
 - Ментор стипендисти Министарства науке, технолошког развоја и иновација, број одлуке 20/78-01 од 25.4.2023. године
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници
- Учествовао у изради и одбрани великог броја мастер и дипломских радова
 - Члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-приправник, број одлуке 1199/1-01 од 14.11.2018. године
 - Члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања, истраживач-сарадник, број одлуке 1060/2-01 од 25.9.2019. године
 - Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Јелене Живковић, број одлуке 1161/1-01 од 04.12.2017. године
 - Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милоша Ђорђевића, број одлуке 503/1-01 од 12.6.2020. године

- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милене Гоцић, број одлуке 913/1-01 од 08.10.2020. године
- Члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата за доцента за ужу научну област Друштвена географија, број одлуке 852/1-01 од 15.06.2023. године
- Организација и вођење Практичне наставе увише наврата, бројеви одлука: 508/1-02 од 11.5.2016. године, 416/1-02 од 28.4.2017. године, 549/1-02 од 07.5.2019. године, 01/783 од 11.05.2022. године

Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)
Рецензент у научним публикацијама:

- "Water Resources Management in Serbia", за монографију "Water Resources Management: Methods, Applications and Challenges", Nova Science Publishers
- Serbian Journal of Geosciences
- Pirotski zbornik br 47: <http://www.nbpi.org.rs/wordpress/wp-content/uploads/2022/11/Pirotski-zbornik-47.pdf>

3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

Ђокић М (2019): Практикум из геоморфологије. Природно-математички факултет, Ниш.
ISBN-978-6-6275-101-0, COBISS.SR-ID – 282574348
<https://plus.sr.cobiss.net/opac7/bib/282574348>

3.2.6. учешће у научним пројектима

Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices (SRB5003), 2018–2020,
International Atomic Energy Agency

New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia – Integrated and Interdisciplinary Research, 2016-2020 (Project no. III43009)

Geographical basis of Serbia development, funded by Ministry of Science and Environmental Protection of the Republic of Serbia, 2003-2005 (Project no. 1380)

3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор
Ђокић, М., Stričević, Lj., Gocić, M., Golubović, N., Miletić, M., 2022. Analysis of discharge fluctuation using modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the upper Nišava River Basin. Serbian Journal of Geosciences. 8, 15-26. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549.
<https://www.pmf.ni.ac.rs/volume-8-2022/>

3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

Ђокић, М., Miloš, M., Ђорђевић, М., Gocić, M., Ћупић, А., Jović, M., Dragović, R., Gajić, B., Smičiklas, I., Dragović, S., 2023. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. Environmental Research. Volume 235, Article 116679. (M21)
<https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.

Manić, M., Ђорђевић, М., Ђокић, М., Dragović, R., Kićović, D., Ђорђевић, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. Frontiers in Environmental Science. Volume 10, Article 897248. (M21)
<https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.

- Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., Đokić, M., Tošić, I. 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. *Meteorology and Atmospheric Physics*. Online first. DOI:10.1007/s00703-020-00725-6 (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-020-00725-6>
- Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, S. 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. *International Journal of Biometeorology*. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. DOI:10.1007/s00484-020-01860-w (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>
- Martić-Bursač, N., Bursač, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, Lj., Gocić, M. 2017. The impact of Mediterranean oscillations on periodicity and trend of temperature in the valley of the Nišava River - a Fourier and Wavelet approach. *Thermal Science*. 21(3):1389-1398. <https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M> (M22)
<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>
- Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ. 2016. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2):237-249. DOI:10.1007/s12371-016-0197-9 (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12371-016-0197-9>
- Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Peinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158-159:71-80. DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.04.001 (M22)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Gajić, B., Janković Mandić, Lj., Dragović, S., 2021. Use of tracers in soil erosion research – approaches and challenges. Book of proceedings, 3rd International and 15th National Congress: Soils for future under global challenges. pp 42-52. ISBN-978-86-912877-5-7. (M33) <https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf>
- Gocić, M., Martić-Bursač, N., Stričević, Lj., Đokić M. 2019. Anthropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin. "NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11) (M33)
http://www.gi.sanu.ac.rs/site/media/com_form2content/documents/c16/a553/f271/MGD%20Symposium_Final%20program..pdf
- Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Ćujić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. 2019. Assessment of soil erosion rates in Southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM, October 2-4. 2019, Divčibare, Serbia, pp. 110-115, ISBN 978-86-7306-154-2 (M33)
<https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/8693>
- Savić, A., Djordjević, M., Djokić, M., Dmitrović, D., Jušković, M., Pešić, V. 2019. Impact of Land Cover types and riparian vegetation on functional composition of macroinvertebrate communities in the Nišava River. The Book of Abstracts, ISEM 8, 2-5 October, Budva, Montenegro. pp193. ISBN 978-86-908743-8-5 (M34)
- Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R. 2014. Radium-226 Activity Concentrations in Well and Spring Waters in Serbia - Spatial Distribution and Relation to Geological Formations. Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 123-126 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić (M33)
http://www.rad2014.elfak.rs/title_list.php

- Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Nikolić, M., Čujić, M., Dragović, S. 2014. Vertical distribution of ¹³⁷Cs in the undisturbed soil profiles in the basin of Pčinja River. Southeastern Serbia, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 22-26, 2014, ISBN 978-86-82475-30-9 Proceedings, 877-880 (M33)
<http://www.socphyschemserb.org/en/events/pc2014/posters/>
- Živković, N., Dragičević, S., Đokić, M., Simić, S., Babović, S. 2014. Reliability of Displaying Runoff Isolines in the Example of Jošanicka River. THE THIRD ROMANIAN-BULGARIAN-HUNGARIAN-SERBIAN CONFERENCE, Geographical Research and Cross-Border Cooperation within the Lower Basin of the Danube, University of Belgrade, Faculty of Geography; University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel Management, Srebrno jezero (Veliko Gradište) ISBN 978-86-7031-344-6 (M34)
- Dragović, R., Janković-Mandić, Lj., Đorđević, M., Đokić, M., Stefanović, V., Mihailović, N., Dragović, S., Gajić, B., 2013. Stanje i zaštita zemljišta u okolini industrijske zone Smederevo. Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Sedmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Knjiga 2, ISBN 978-86-6283-006-7 (APPS) COBISS.SR-ID 197579276 (M63)
- 3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)
- Đokić, M., Miloš, M., Đorđević, M., Gocić, M., Čupić, A., Jović, M., Dragović, R., Gajić, B., Smičiklas, I., Dragović, S., 2023. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. Environmental Research. Volume 235, Article 116679. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Matejić, J., Nikolić, B., Zlatković, B., Rakonjac, Lj., Djokić, M., Papović, O., Stankov Jovanović, V., 2023. Traditional uses of medicinal plants in Pirot District (southeastern Serbia). Genetic Resources and Crop Evolution. <https://doi.org/10.1007/s10722-023-01685-7>.
- Marković, M., Pljevljakušić, Dejan., Matejić, J., Nikolić, B., Smiljić, M., Đelić, G., Papović, O., Đokić, M., Stankov Jovanović, V., 2022. The plants traditionally used for the treatment of respiratory infections in the Balkan Peninsula (Southeast Europe). Lekovite sirovine. 42, 68-88. <http://dx.doi.org/10.5937/leksir2242070M>.
- Manić, M., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Kičović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. Frontiers in Environmental Science. Volume 10, Article 897248. <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.
- Marković, M., Pljevljakušić, D., Nikolić, B., Miladinović, D., Djokić, M., Rakonjac, Lj., Stankov Jovanović, V., 2021. Ethnoveterinary knowledge in Pirot County (Serbia). South African Journal of Botany. 137, 278-289. <https://doi.org/10.1016/j.sajb.2020.10.025>
- Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., Đokić, M., Tošić, I. 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. Meteorology and Atmospheric Physics. Online first. DOI:10.1007/s00703-020-00725-6 (M22)<https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-020-00725-6>
- Čujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, S. 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. International Journal of Biometeorology. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. DOI:10.1007/s00484-020-01860-w (M22)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>

- Martić-Bursać, N., Bursać, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, Lj., Gocić, M. 2017. The impact of Mediterranean oscillations on periodicity and trend of temperature in the valley of the Nišava River - a Fourier and Wavelet approach. *Thermal Science*. 21(3):1389-1398.
<https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M> (M22)
<http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>
- Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ. 2016. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2):237-249.
 DOI:10.1007/s12371-016-0197-9 (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12371-016-0197-9>
- Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158-159:71-80.
 DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.04.001 (M22)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>
- Marković, S.M., Nikolić, M.B., Zlatković, K.B., Nikolić, S.D., Rakonjac, B.L., Stankov-Jovanović, P.V., Djokić, M.M., Ratknić, B.M., Lučić, Ž.A. 2018. Short-term patterns in the post-fire diversity of limestone grasslands and rocky ground vegetation. *Applied Ecology and Environmental Research*. 16(3):3271-3288. DOI:10.15666/aecer/1603_32713288 (M23)
http://www.aloki.hu/pdf/1603_32713288.pdf
- Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Djordjevic, M., Djokić, M., Čujić, M. (2016). Spatial and vertical distribution of ¹³⁷Cs in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins). *Journal of Soils And Sediments*. 16(4), 1168-1175.
 DOI:10.1007/s11368-015-1192-5 (M22)
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-015-1192-5>
- Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Kovačević, J., 2014. Lithogenic radionuclides in surface soils of Serbia: Spatial distribution and relation to geological formations. *Journal of Geochemical Exploration*. 142:4-10.
 DOI:10.1016/j.gexplo.2013.07.015 (M22)
https://www.researchgate.net/publication/261697597_Lithogenic_radionuclides_in_surface_soils_of_Serbia_Spatial_distribution_and_relation_to_geological_formations

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. испуњени услови за збор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звање наставника

- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом

- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за

студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично

3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира

3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима

3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима

3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)

3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCle листе)

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број _____ од _____ . године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Љиљана Стричевић	ванредни професор	Физичка географија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу
2)	др Ненад Живковић	редовни професор	Физичка географија	Географски факултет Универзитета у Београду
3)	др Наташа Мартић Бурсаћ	ванредни професор	Физичка географија	Природно-математички факултет Универзитета у Нишу

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса
1 (један)
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)
/
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије
21.12.2023.
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије
Не
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности
21.12.2023.
- 5.6. Начин (место) објављивања
Огласна табла и сајт Природно-математичког факултета у Нишу
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора)
Нема
- 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор
/

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

На основу детаљног прегледа достављених докумената Комисија је мишљења да кандидат др **Мрђан Ђокић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника:

- Доктор је наука из уже научне области за коју се бира:

Докторирао је 2015. године на Природно-математичком факултету у Нишу, са темом из уже научне области Физичке географије. Датум избора у звање доцент – 08.02.2016., датум поновног избора: 21.12.2020. године.

• Има педагошко искуство из уже научне области:

Има педагошко искуство, запослен на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу од 2001. године.

• Има позитивну оцену педагошког рада:

Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу утврдило је позитивну оцену педагошког рада Мрђана Ђокића (1186/5-01).

• Остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4 ових критеријума.

Има остварене активности у пет елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника:

- Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове;
- Учешће у раду тела факултета и Универзитета;
- Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета;
- Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници;
- Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција).

• Објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем).

Од избора у претходно звање има објављен један помоћни уџбеник – практикум из уже научне области Физичке географије:

- Ђокић М. (2019): Практикум из геоморфологије. Природно-математички факултет, Ниш. ISBN-978-6-6275-101-0, COBISS.SR-ID – 282574348

• Учешће у научним пројектима:

- Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices (SRB5003), 2018–2020, International Atomic Energy Agency
- New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact, funded by Ministry of Education, Science and Technological Development of the Republic of Serbia – Integrated and Interdisciplinary Research, 2016-2020 (Project no. III43009)
- Geographical basis of Serbia development, funded by Ministry of Science and Environmental Protection of the Republic of Serbia, 2003-2005 (Project no. 1380)

• У последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првотписани аутор:

- Ђокић, М., Стричевић, Лј., Гочић, М., Голубовић, Н., Милетић, М., 2022. Analysis of discharge fluctuation using modified Streamflow Drought Index (SDI) and Standardized Precipitation Index (SPI) in the upper Nišava River Basin. Serbian Journal of Geosciences. 8, 15-26. University of Niš, Faculty of Sciences and Mathematics, Serbia, ISSN 2466-3549. <https://www.pmf.ni.ac.rs/volume-8-2022/>

• Најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког

развоja Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првopotписани аутор:

Од избора у претходно звање остварно је 41 бод објављивањем научних радова у часописима категорије M21, M22 и M23, из уже научне области, при чему је на једном раду категорије M21 првopotписани аутор:

- Đokić, M., Miloš, M., Đorđević, M., Gocić, M., Čupić, A., Jović, M., Dragović, R., Gajić, B., Smičiklas, I., Dragović, S., 2023. Remote sensing and nuclear techniques for high-resolution mapping and quantification of gully erosion in the highly erodible area of the Malčanska River Basin, Eastern Serbia. *Environmental Research*. Volume 235, Article 116679. (M21) <https://doi.org/10.1016/j.envres.2023.116679>.

- Manić, M., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Kićović, D., Đorđević, D., Jović, M., Smičiklas, I., Dragović, S., 2022. Remote sensing and nuclear techniques for soil erosion research in forest areas - Case study of the Crveni potok catchment. *Frontiers in Environmental Science*. Volume 10, Article 897248. (M21) <https://doi.org/10.3389/fenvs.2022.897248>.

- Živanović, S., Ivanović, R., Nikolić, M., Đokić, M., Tošić, I. 2020. Influence of air temperature and precipitation on the risk of forest fires in Serbia. *Meteorology and Atmospheric Physics*. Online first. DOI:10.1007/s00703-020-00725-6 (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00703-020-00725-6>.

- Čujić, M., Janković-Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, S. 2020. Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota. *International Journal of Biometeorology*. Special issue: Atmospheric electricity and biometeorology. DOI:10.1007/s00484-020-01860-w (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>.

- Martić-Buršač, N., Buršač, B., Ducić, V., Radivojević, A., Živković, N., Ivanović, R., Đokić, M., Stričević, Lj., Gocić, M. 2017. The impact of Mediterranean oscillations on periodicity and trend of temperature in the valley of the Nišava River - a Fourier and Wavelet approach. *Thermal Science*. 21(3):1389-1398. <https://doi.org/10.2298/TSCI160201229M> (M22). <http://thermalscience.vinca.rs/pdfs/papers-2016/TSCI160201229M.pdf>.

- Began, M., Višnjić, T., Đokić, M., Vasiljević, A.Đ. 2016. Interpretation Possibilities of Geoheritage in Southeastern Serbia - Gorge and Canyon Study. *Geoheritage*. 9(2):237-249. DOI:10.1007/s12371-016-0197-9 (M22) <https://link.springer.com/article/10.1007/s12371-016-0197-9>.

- Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. 2016. Using ¹³⁷Cs measurements to estimate soil erosion rates in the Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. *Journal of Environmental Radioactivity*. 158-159:71-80. DOI:10.1016/j.jenvrad.2016.04.001 (M22) <http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>.

• Најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима:

Од избора у претходно звање има 3 излагања из уже научне области саопштена на међународним скуповима:

- Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Dragović, R., Gajić, B., Janković Mandić, Lj., Dragović, S., 2021. Use of tracers in soil erosion research – approaches and challenges. *Book of proceedings, 3rd International and 15th National Congress: Soils for future under global challenges*. pp 42-52. ISBN-978-86-912877-5-7. (M33)

<https://congress.sdpz.rs/wp-content/uploads/2021/11/PROCEEDINGS-Final-Online.pdf>

- Gocić, M., Martić-Buršač, N., Stričević, Lj., Đokić M. 2019. Anthropogenic influence on erosion intensity changes in the Kutinska river basin. "NEW TRENDS IN GEOGRAPHY – SIMPOSIUM DEDICATED TO THE 70TH ANNIVERSARY OF THE MACEDONIAN GEOGRAPHICAL SOCIETY", International Scientific Symposium, Macedonian Geographical Society, October 3-4, Ohrid, pp. 37-44, UDC 551.3053(497.11) (M33)

http://www.gi.sanu.ac.rs/site/media/com_form2content/documents/c16/a553/f271/MGD%20Symposium_Final%20program..pdf

- Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Čujić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. 2019. Assessment of soil erosion rates in Southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM, October 2-4. 2019, Divčibare, Serbia, pp. 110-115, ISBN 978-86-7306-154-2 (M33)

<https://vinar.vin.bg.ac.rs/handle/123456789/8693>

• Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година):

Има услов за ментора, више од пет радова објављених у часописима категорије M21, M22 и M23 у последњих 10 година.

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу резултата остварених у научном и педагошком раду Комисија је закључила да кандидат др Мрђан Ђокић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница изнетих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере др Мрђана Ђокића, доцента, у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија, на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлозима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 8) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 3. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.1.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Даје се позитивна Оцена резултата педагошког рада учесника конкурса др Мрђана Ђокића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 25.10.2023. године.

Образложење¹

Др Мрђан Ђокић има богато педагошко искуство, 23 године искуства у држању наставе, предавања, вежби, консултација, испита, предиспитних обавеза, практичне (теренске) наставе, менторстава, ваннаставних академских активности и других активности на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Мрђан Ђокић је као асистент приправник и асистент успешно изводио вежбе из великог броја предмета, пре свега из уже научне области Физичке географије: Хидрологије, Геоморфологије, Геологије, Природно-географских основа туризма II (Геоморфологија), Математичке географија, Туристичких регија света, Биогеографије, Географије земљишта. Вежбе је изводио најпре на предметима старих наставних програма, а након акредитације и на предметима основних и мастер академских студија.

Др Мрђан Ђокић је након избора у звање доцент за ужу научну област Физичка географија успешно изводио или изводи наставу из следећих предмета:

- Геоморфологија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Географија земљишта – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Тектонска геоморфологија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Ерозивна геоморфологија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;

¹ Ова оцена се формира узимајући у обзир оцене рада појединца коју дају студенти кроз анкете које су прописане Правилником о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16). Изборно веће факултета се упознаје са мишљењем студената о педагошком раду учесника конкурса, које доставља студентски парламент. Ако студентски парламент не достави мишљење о педагошком раду учесника конкурса, сматраће се да нема примедбе.

- Географија земљишта са основама педологије – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Биогеографија – обавезан предмет, ОАС, предавања и вежбе;
- Математичка географија – обавезан предмет, ОАС, вежбе;
- Методологија научно-истраживачког рада – обавезан предмет, МАС, предавања.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка б) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 1. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.1.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Даје се позитивна Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада учесника конкурса др Мрђана Ђокића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 25.10.2023. године.

Образложење¹

Др Мрђан Ђокић се бави научно-истраживачким радом из области Физичке географије, као и сродних научних области и дисциплина. Остварио је укупан индекс научне компетентности од 119,5 поена. У међународним часописима објавио је 14 радова, од чега 4 рада у врхунским међународним часописима категорије М21, 8 радова у истакнутим међународним часописима категорије М22 и 2 рада у међународном часопису категорије М23, остваривши укупно 78 поена радовима из часописа са импакт фактором. Др Мрђан Ђокић је објавио и 2 рада у категорији М14, 1 рад категорије М24, 6 радова категорије М51, 2 рада категорије М52, као и 10 саопштења на домаћим и међународним конференцијама категорија М33, М34 и М63.

Др Мрђан Ђокић аутор је једног помоћног уџбеника – практикума из Геоморфологије.

Др Мрђан Ђокић је ангажован или био ангажован као истраживач на више домаћих и међународних научних пројеката: „Географске основе развоја Србије“, „New Technologies for Monitoring and Protection of Environment from Harmful Chemical Substances and Radiation Impact“ и „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“.

¹ Ова оцена се формира на основу публикација, реализованих пројеката, резултата практичног рада, уметничких остварења и друго.

Др Мрђан Ђокић учествује у рецензирању радова и пројеката по захтевима других институција.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 9) Статута Универзитета у Нишу члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 4. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.1.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА КОЈЕ ЈЕ УЧЕСНИК КОНКУРСА ПОСТИГАО У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Даје се позитивна Оцена резултата које је учесник конкурса др Мрђан Ђокић, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 25.10.2023. године, постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка.

Образложење¹

Др Мрђан Ђокић дао је допринос формирању наставно-научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде великог броја дипломских и мастер радова. Као члан комисије учествовао је у изради и одбрани великог броја дипломских и мастер радова, а као ментор у изради и одбрани четири мастер рада на Природно-математичком факултету у Нишу (Александра Новаковић, 463; Марко Станковић, 506; Милена Ристић, Милан Милетић, 522).

Др Мрђан Ђокић је као члан учествовао у раду комисија за оцену прихватљивости теме докторске дисертације, подобности кандидата, преглед и оцену докторске дисертације и одбрану докторске дисертације кандидата Милене Гоцић, под називом „Утицај природних и антропогених фактора на интензитет ерозије у сливовима Јабланице и Кутинске реке“, на Географском факултету у Београду.

Др Мрђан Ђокић је био члан комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање асистент за ужу научну област Физичка географија на Департману за географију, члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања истраживач-приправник, члан комисије у поступку спровођења поступка за стицање истраживачког звања истраживач-сарадник, члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Јелене Живковић, члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милоша Ђорђевића, члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата Милене Гоцић, као и члан комисије за припрему и организацију приступног предавања кандидата за доцента за ужу научну област Друштвена географија.

¹ Ова оцена се формира на основу евиденције о менторствима, као и обезбеђивања наставног подмлатка у одговарајућој ужој научној, односно уметничкој области.

Др Мрђан Ђокић тренутно је ментор стипендисти Министарства науке, технолошког развоја и иновација, студенту Милану Милетићу.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 7) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 2. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.1.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ АНГАЖОВАЊА УЧЕСНИКА КОНКУРСА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Даје се позитивна Оцена ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе учесника конкурса др Мрђана Ђокића, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање ванредни професор за ужу научну област Физичка географија на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 25.10.2023. године.

Образложење¹

Др Мрђан Ђокић је у радном односу на Департману за географију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу од октобра 2001. године када је изабран у звање асистента-приправника за ужу научну област Физичка географија. Био је ангажован на реализацији вежби на великом броју предмета превасходно из области Физичке географије. Својим учешћем у активностима на Департману за географију дао је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовао је у организацији и спровођењу студентске теренске наставе, у више наврата. У два наврата ангажован је као секретар Департмана за географију.

Др Мрђан Ђокић, који се бави научно-истраживачким и педагошким радом на Природно-математичком факултету у Нишу у области Физичке географије, тренутно изводи наставу и аутор је плана и програма предмета који се изводе на основним и мастер академским студијама на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу: Тектонска геоморфологија, Ерозивна геоморфологија, Географија земљишта са основама педологија, Биогеографија и Методологија НИР-а. Учествовао је и у припреми документације за све акредитоване програме на Департману за географију, као и програме чија је акредитација у различитим фазама реализације.

Др Мрђан Ђокић је након избора у звање доцент написао помоћни уџбеник – практикум из уже научне области за коју се бира, под називом „Практикум из Геоморфологије“, који је издао Природно-математички факултет у Нишу.

¹ Ова оцена се формира на основу евиденционих података које води факултет, односно на основу документованих бројчаних показатеља о учешћу појединца у настави.

Учествовао је и више наврата у реализацији припремне наставе за будуће студенте Природно-математичког факултета у Нишу.

Др Мрђан Ђокић је учествовао у више наврата у реализацији програма за истраживање и иновационе делатности, који је посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу
Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу
Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у
Нишу

На седници Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу, одржаној 18.12.2013. године, Одлуком број 8/17-01-011/23-007, именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним учесницима конкурса за избор једног наставника у звање **доцент или ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**, према конкурсном објављеном у листу *Послови* од 29.11.2023. године. После детаљног увида у пристигли материјал, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс се јавио један кандидат – др Јелена С. Николић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу.

О кандидату износимо следеће податке:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Основни подаци

Јелена С. Николић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу, рођена је 1.11.1988. у Нишу. Удата је и мајка двоје деце.

1.2. Подаци о образовању

Основне академске студије, студијски програм Хемија, уписала је школске 2007/08. године на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Студије је завршила школске 2009/10. године са просечном оценом 9,59. Мастер академске студије, студијски програм Примењена хемија на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу завршила је са просечном оценом 9,95 и 2.10.2012. године одбранила мастер рад под називом "Антиоксидационе особине врсте *Allium scorodoprasum*" са оценом 10. Докторске академске студије на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу уписала је школске 2012/13. године. Положила је све испите предвиђене студијским програмом са оценом 10. Докторску дисертацију под називом "Оптимизација поступака припреме узорака земљишта за квантитативну анализу полицикличних ароматичних угљоводоника применом методе гасна хроматографија-масена спектрометрија" одбранила је 11.9.2018. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

1.3. Професионална каријера

Радни однос на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу у звању асистент на Департману за хемију (Катедра за аналитичку и физичку хемију) засновала је 01.11.2013. године.

Изабрана је у звање доцент за УНО Аналитичка и физичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 15.03.2019. године Одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке (НСВ, број 8/17-01-002/19-006 од 15.03.2019. год.).

2. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Др Јелена С. Николић је у тренутку пријаве на конкурс, према приложеној документацији, аутор и коаутор 45 научних радова и то: 2 рада категорије М21а (1 након избора у звање доцент), 3 рада категорије М21 (1 након избора у звање доцент), 10 радова категорије М22 (5 након избора у звање доцент), 15 радова категорије М23 (5 након избора у звање доцент), 1 рад категорије М51, 1 рад категорије М52 и 13 радова категорије М53 (5 након избора у звање доцент). Аутор је и коаутор 40 саопштења на научним скуповима (30 након избора у звање доцент).

Радови објављени до избора у звање доцент

1) Рад у међународном часопису изузетних вредности М21а (10 бодова)

1. S. Alagic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, J. Cvetkovic, G. Petrovic, G. Stojanovic, Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects, Science of The Total Environment, 2016, 562, 561 - 570. (IF = 4,900)
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969716307446>

2) Рад у врхунском међународном часопису М21 (8 бодова)

1. S. Alagic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, J. Nikolic, G. Petrovic, S. Tomic, G. Stojanovic, The effect of multiple contamination of soil on LMW and MMW PAHs accumulation in the roots of *Rubus fruticosus* L. naturally growing near The Copper Mining and Smelting Complex Bor (East Serbia), Environmental Science and Pollution Research, 2017, 24 (18), 15609 - 15621. (IF = 2,800)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-017-9181-4>
2. V. Mitic, M. Ilic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Ciric, V. Stankov Jovanovic, Chemometric characterization of peach, nectarine and plum cultivars according to fruit phenolic content and antioxidant activity, Fruits, 2016, 71 (1), 57 - 66. (IF = 1,013)
<http://www.pubhort.org/fruits/2016/1/fruits150093.htm>

3) Рад у истакнутом међународном часопису M22 (5 бодова)

1. M. Dimitrijevic, V. Mitic, O. Jovanovic, V. Stankov Jovanovic, J. Nikolic, G. Petrovic, G. Stojanovic, Comparative Study of Fatty Acids Profile in Eleven Wild Mushrooms of Boletacea and Russulaceae Families, Chemistry & Biodiversity, 2018, 15 (1), 1 - 9. (IF 1,617)
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/epdf/10.1002/cbdv.201700434>
2. J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, G. Petrovic, S. Nikolic Mandic, G. Stojanovic, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry, Analytical Methods, 2016, 8 (7), 1711 – 1720 (IF = 1,915)
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2016/ay/c5ay03248b#!divAbstract>
3. M. Dimitrijevic, V. Mitic, J. Cvetkovic, V. Stankov Jovanovic, J. Mutic, S. Nikolic - Mandic, Update on element content profiles in eleven wild edible mushrooms from family Boletacea, European Food And Research Technology, 2016, 242 (1), 1 - 10. (IF = 1,664)
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00217-015-2512-0>
4. M. Dimitrijevic, V. Stankov Jovanovic, J. Cvetkovic, T. Mihajilov - Krstev, G. Stojanovic, V. Mitic, Screening of antioxidant, antimicrobial and antiradical activities of twelve selected Serbian wild mushrooms, Analytical Methods, 2015, 7 (10), 4181 – 4191 (IF = 1,915)
<http://pubs.rsc.org/en/content/articlelanding/2015/ay/c4ay03011g#!divAbstract>
5. V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Simonovic, S. Nikolic Mandic, Chemometric analysis of antioxidant activity and anthocyanin content of selected wild and cultivated small fruit from Serbia, Fruits, 2014, 69, 413 - 422. (IF = 0,883)
<http://www.pubhort.org/fruits/2014/5/fruits140026.htm>

4) Рад у међународном часопису M23 (3 бода)

1. J. Nikolic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, M. Ilic, S. Simonovic, G. Stojanovic, Novel sorbent and solvent combination for QuEChERS soil sample preparation for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography - mass spectrometry, Analytical Letters, 2018, 51 (7), 1087-1107. (IF = 1,206)
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719.2017.1367007?journalCode=lanl20>
2. J. Nikolic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, D. Cvetkovic, Lj. Stanojevic, Lj. Nikolic, V. Mitic, Dispersive solid-phase extraction clean up combined with Soxhlet extraction for the determination of 16 PAHs in soil samples by GC-MS, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 2017, 97 (2), 112-123. (IF = 1,411)
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/03067319.2017.1290801>
3. V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, S. Ciric, M. Ilic, J. Nikolic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, Optimized ultrasonic extraction for the determination of polyaromatic

- hydrocarbons by gas chromatography-mass spectrometry, *Analytical Letters*, 2017, 50 (15), 2491-2504. **(IF = 1,206)**
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719.2017.1293677?journalCode=lan120>
4. V. Mitic, M. Dimitrijevic, J. Pavlovic, J. Nikolic, S. Simonovic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, Comprehensive Evaluation of Antioxidant Activity of Ribes berry Fruit Species: A Chemometric Approach, *Analytical Letters*, (2017), 51 (6), 908-920. **(IF = 1,206)**
<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00032719.2017.1362646?journalCode=lan120>
 5. M. Dimitrijević, V. Stankov Jovanović, J. Cvetković, M. Mitić, G. Petrović, A. Đorđević, V. Mitić, Phenolics, Antioxidant Potentials, and Antimicrobial Activities of Six Wild Boletaceae Mushrooms, *Analytical Letters*, 2017, 50 (10), 1691-1709. **(IF = 1,206)**
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00032719.2016.1242133>
 6. V. Mitic, J. Cvetkovic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, Characterization of Pepper Genotypes from Serbia as a Function of Maturity by Antioxidant Activity with Chemometric Analysis, *Analytical Letters*, 2016, 49(14), 2234-2245. **(IF = 1,150)**
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00032719.2016.1140176>
 7. V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, S. Tosic, A. Pavlovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, S. Nikolic Mandic, Chemometric approach to evaluate heavy metals' content in *Daucus Carota* from different localities in Serbia, *Hemijaska Industrija*, 2015, 69 (6), 643-650. **(IF = 0,562)**
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?id=0367-598X1400070M>
 8. V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, M. Ilic, S. Nikolic-Mandic, Application of multivariate statistical approach to identify element sources in parsley (*Petroselinum crispum*), *Toxicological And Environmental Chemistry*, 2015, 97 (6), 754-765. **(IF = 0,825)**
<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/02772248.2015.1068315>
 9. V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Ilic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, In vitro Antioxidant Activity of Methanol Extract of *Allium scorodoprasum*, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2014, 20, 1130-1136. **(IF = 0,136)**
<http://www.agrojournal.org/20/05-18.pdf>
 10. J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, S. Nikolic-Mandic, Elemental Composition of Wild Edible Mushrooms from Serbia, *Analytical Letters*, 2015, 48 (13), 2107-2121. **(IF = 1,088)**
<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00032719.2015.1010118>

5) Рад у националном часопису М53 (1 бод)

1. S. Ćirić, V. Mitić, J. Nikolić, M. Ilić, M. Dimitrijević, S. Simonović, V. Stankov Jovanović, Recent developments in sorbent based water samples treatments prior GC-MS analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons, *Chemia Naissensis*, 2018, 1(1), 93-129.
https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v1n12018/Slobodan_Chem-Naiss_final-proof_BA.pdf
2. J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, The evaluation of different sorbents and solvent mixtures in PAH sample preparation for GC/GC-MS analysis, *Advanced Technologies*, 2016, 5(1), 31-38.
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis-arhiva/sveska5/c5.pdf>
3. M. Dimitrijevic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, J. Nikolic, G. Stojanovic, Comprehensive evaluation of the antioxidant activity of six wild edible mushroom species, *Advanced Technologies*, 2016, 5(2), 53- 59.
<http://www.tf.ni.ac.rs/casopis-arhiva/sveska52/c8.pdf>
4. J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, Analiza policikličnih aromatičnih ugljovodonika u hrani i uzorcima iz životne sredine, *Hemijski pregled*, 2013, 54, 13 - 16.
<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/HP/article/view/9191>
5. M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, In vitro metode određivanja antioksidativnih sobina u uzorcima hrane, *Hemijski pregled*, 2014, 55, 7-12.
<https://www.shd-pub.org.rs/index.php/HP/article/view/9192>
6. V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, G. Stojanovic, Effect of Food Preparation Technique on Antioxidant and Plant Pigment Content in Some Vegetables Species, *Journal Of Food And Nutrition Research*, 2013, 1(6):121 - 127.
<http://pubs.sciepub.com/jfnr/1/6/2/jfnr-1-6-2.pdf>
7. V. Stankov Jovanović, V. Mitić, J. Cvetković, M. Ilić, S. Ćirić, S. Nikolic - Mandić, G., Stojanovic, An innovative approach to environmental sample preparation for determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by GC-MS using new sorbents in QUECHERS technique, *Safety Engineering*, 2015, 5 (1), 1 – 7
<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol5-1/Safety%20Engineering%20Vol05No1/01%20Vesna%20Stankov%20Jovanovic.pdf>
8. M. Ilic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Tosic, Toxic metals content and safe use of *Seseli pallasii* herb, 2016, 6(1), 1 - 5.
<https://www.znrfak.ni.ac.rs/SE-Journal/Archive/SE-WEB%20Journal%20-%20Vol6-1/radovi/PDF/01%20Marija%20Ilic.pdf>

6) Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34 (0,5 бодова)

1. M. Dimitrijevic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, J. Cvetkovic, G. Stojanovic, *Boletus impolitus* as a natural source of phenolic acids and antioxidants, 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Kopaonik Mt., 2016, Book of Abstract, page 106
2. M. Dimitrijevic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, J. Cvetkovic, A. Djordjevic, G. Stojanovic, ICP-MS assessment of toxic elements in *Lactarius volemus* collected from Southeastern Serbia, 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Kopaonik Mt., 2016, Book of Abstract page, 107
3. M. Ilic, S. Simonovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, Essential oil composition of *Laserpitium latifolium* L., Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina 2232-726, 2014, PP-BC-04, special issue page 124
4. J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, M. Ilic, S. Simonovic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, G. Stojanovic, Antioxidant Activity of *Achillea clypeolata* Sm, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation Sarajevo, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina special issue page 2014 PP-BC-04, special issue page 99.
5. M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, M. Ilic, S. Simonovic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, S. Nikolić-Mandic, Content of As, Cd, Pb and Sn in parsley (*Petroselinum crispum*) from different districts in Serbia Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo Octobar 10th-12th, 2014, PP-AEC-19 Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina special issue, page 45.
6. J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, M. Ilic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, G. Petrovic, Antioksidaciona aktivnost metanolnih ekstrakata maline, kupine, višnje i ribizle, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina, 2010 Book of Abstracts, page 92
7. M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, V. Mitic, M. Markovic, M. Ilic, V. Stankov Jovanovic, Antioksidativne osobine nekih biljnih vrsta sa požarišta na planini Vidlič, 10th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighbouring regions, Vlasina, 2010 Book of Abstracts, page 93

7) Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу М64 (0,2 бода)

1. J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Ilic, G. Petrovic, G. Stojanovic, Uticaj termičke obrade na sadržaj pigmenata u zelenom lisnatom povrću, "11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona", Vlasinsko jezero, Srbija, (Jun 2013)
2. M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Ilic, S. Simonovic, G. Stojanovic, Korelacija različitih metoda za određivanje antioksidacione aktivnosti odabranih vrsta voća, "11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona", Vlasinsko jezero, Srbija, (Jun 2013).

Мастер рад

J. Николић, Антиоксидационе особине врсте *Allium scorodoprasum*, 2012, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Докторска дисертација

J. Николић, Оптимизација поступака припреме узорака земљишта за квантитативну анализу полицикличних ароматичних угљоводоника применом методе гасна хроматографија масена спектрометрија, 2018, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу

Радови објављени након избора у звање доцент

1) Рад у међународном часопису изузетних вредности М21а (10 бодова)

1. ¹S. Ciric, V. Mitic, S. Jovanovic, M. Ilic, J. Nikolic, G. Stojanovic, V. Stankov-Jovanovic, Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS, *Microchimica Acta*, 2018, 185 (556), 1-10. (IF = 5,705)
<https://link.springer.com/article/10.1007%2Fs00604-018-3091-0>

2) Рад у врхунском међународном часопису М21 (8 бодова)

1. L. Calabrese, E. Piperopoulos, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, S. Ćirić, C. Milone, E. Proverbio, Sorption Capacity of Polydimethylsiloxane Foams Filled with Thermal-Treated Bentonite---Polydimethylsiloxane Composite Foams for Oil Spill Remediation, *Materials*, 2023, 16, 4818. (IF =3,4)
<https://doi.org/10.3390/ma16134818>

3) Рад у истакнутом међународном часопису М22 (5 бодова)

1. M. M. Jovanović, K. G. Marković, M. Ž. Grujović, J. Pavić, M. Mitić, J. Nikolić, D. Šeklić, Anticancer assessment and antibiofilm potential of *Laetiporus sulphureus* mushroom originated from Serbia. *Food Science & Nutrition*, 2023, 11, 6393–6402. (IF = 3,9)

¹ Рад је прихваћен за објављивање у току кункурса за избор у звање доцент, али није коришћен за избор у то звање.

<https://doi.org/10.1002/fsn3.3577>

2. E. Piperopoulos, L. Calabrese, V. S. Jovanovic, J. Nikolic, S. Ciric, C. Milone, E. Proverbio, Bentonite-PDMS composite foams for oil spill recovery: Sorption performance and kinetics Journal of Applied Polymer Science, 2022, 139(41). **(IF = 3,057)**
<https://doi.org/10.1002/app.53003>
3. M. Stanković, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, J. Nikolić, G. Stojanović. Selected fungi of the genus *Lactarius* - screening of antioxidant capacity, antimicrobial activity, and genotoxicity. Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, 2022, 85(17), 699–714. **(IF = 3,240)**
<https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2075502>
4. M. Dimitrijević, M. Stanković, J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, G. Stojanović, D. Miladinović. The effect of arsenic, cadmium, mercury, and lead on the genotoxic activity of Boletaceae family mushrooms present in Serbia. Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, 2022, 86(1), 23-35. **(IF=3,240)**
<https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2150992>
5. M. Dimitrijevic, V. Mitic, J. Nikolic, A. Djordjevic, J. Mutic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms, Chemistry and Biodiversity, 2019, 16(2), **(IF = 2,408)**
<https://doi.org/10.1002/cbdv.201800492>

4) Рад у међународном часопису M23 (3 бода)

1. V. Mitic, J. Nikolic, S. Andjelkovic, M. Petrovic, V. Stankov Jovanovic , J. Milenkovic, Antioxidant Activities, Total Phenols, and Proanthocyanidin Changes during Storage of Fourteen Faba Bean (*Vicia faba* L.) Populations from Serbia – A Chemometric Approach, Analytical Letters, 2023 **(IF = 2,267)**
<https://doi.org/10.1080/00032719.2023.2217713>
2. M. Dimitrijević, J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović and D. Miladinović. Determination of Trace Elements in Mushrooms by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP-MS): Characterization of the Health Risk. Analytical Letters, 2023, 56(13), 2201–2214. **(IF = 2,267)**
<https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2159972>
3. M. Dimitrijević, V. Mitić, D. Đorđević, G. Popović, N. Krstić, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović. Macroelements versus toxic elements in selected wild edible mushrooms of the Russulacea family from Serbia. Journal of the Serbian Chemical Society, 2021, 86(10): 927–940. **(IF=1,240)**
<https://doi.org/10.2298/JSC210410038D>
4. J.S. Nikolić, V. D. Mitić, M. V. Dimitrijević, V. P. Stankov Jovanović. Bioactive compounds and antioxidant characteristics of various tomato cultivars from Serbia –

chemometric approach. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Seria Chemia*, 2022, 67(2): 113-129. (IF =0,558)

http://chem.ubbcluj.ro/~studiachemia/issues/chemia2022_2/07Nikolic_etal_113_129.pdf

5. J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, G. Stojanović, Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2019, 13(3), 2167–2176. (IF=2,431)
<https://doi.org/10.1007/s11694-019-00137-0>

5) Рад у врхунском часопису националног значаја M51 (2 бода)

1. T. Cirovic, A. Barjaktarevic, S. Cupara, V. Mitic, J. Nikolic, V. Stankov Jovanovic, Antioxidant and antimicrobial activity of *Sanguisorba minor* L. extracts, *Experimental and Applied Biomedical Research*, 2022; 23(1): 51-57.
<https://sciendo.com/article/10.2478/sjecr-2019-0044>

6) Рад у истакнутом националном часопису M52 (1,5 бода)

1. A. Papludis, S. Alagić, Milić, D. Medić, I. Zlatanović, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović, The capacities of *Hedera helix* from the Bor region for PAH accumulation in the root and implications for phytostabilization, *Zastita Materijala*, 2023, 64 (1), 13 - 21.
<https://doi.org/10.5937/zasmat2301013P>

7) Радови у националном часопису M53 (1 бод)

1. M. Ilić, V. Mitić, J. Nikolić, M. Marković, J. Mrmošanin, A. Pavlović, V. Stankov Jovanović, Ripe and unripe seed of *Xanthium italicum* - elemental composition, *Chemia Naissensis*, 2023, 5 (2), 54-68
<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v5n22023/41%20Ilic%20et%20al.%20manuscript.pdf>
2. M. V. Dimitrijević, D. L. Miladinović, S. A. Ćirić, N. S. Krstić, J. S. Nikolić, V. D. Mitić, V.P. Stankov Jovanović, Elemental and morphological features of thermally modified clinoptilolite as an efficient sorbent for benzo(a)pyrene extraction from water preceding GC - MS analysis, *Chemia Naissensis*, 2020, 3(2), 1-23.
<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v3n22020/1%20Dimitrijevic%20et%20al%20manuscript.pdf>
3. J. Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, M. Ilić, S. Ćirić, V. Stankov Jovanović, Mineral composition of soil from urban area of Niš – chemometric approach, *Chemia Naissensis*, 2019, 2(1), 114-133.
<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v2n12019/1%20Nikolic%20FT%20final.pdf>
4. D. S. Blagojević and J. S. Nikolić, Tomato-the chemistry of “golden apple”, *Chemia Naissensis*, 2019, 2, 109-114

<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v2n22019/109-114%20Blagojevic%20and%20Nikolic,%202019.pdf>

5. K. Z. Petrov and J. S. Nikolić, Coffee - from plant to popular beverage, *Chemia Naissensis*, 2019, 2, 119-124

<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v2n22019/119-124%20Petrov%20and%20Nikolic,%202019.pdf>

8) Саопштења са међународних скупова штампана у целини М33 (1 бод)

1. A. D. Papludis, S. Č. Alagić, S. M. Milić, J. S. Nikolić, D. V. Medić, Z. M. Stević, V. P. Stankov Jovanović, A consideration of phenanthrene presence in Bor's municipality based on its content in leaves and stems of *Hedera helix* L., 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade, 2023, Book of Abstract page 239-243.
2. G. Petrović, V. Mitić, J. Nikolić, M. Mitić, M. Dimitrijević, A. Đorđević, V. Stankov Jovanović: Application of sequential extraction to determine the composition of zeolite for its safe use in agriculture, 2023, 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak, Republic of Serbia, Zbornik apstrakata, str. 407- 413.
3. M. Mitić, J. Mitić, J. Nikolić, P. Mašković, Classification of fruit tree leaves according to phenolic profile using principal component analysis, 2023, 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak, Republic of Serbia, Zbornik apstrakata, str. 491-496.
4. A. Papludis, S. Alagić, S. Milić, I. Zlatanović, M. Filipović, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović, The content of dangerous contaminants pahs in the soil and roots of *Hedera helix* in Slatina (Bor's municipality), EcoTER'22, 21-24 June 2022, Hotel Sunce, Sokobanja, Serbia, Book of Abstract page 137-141.
5. M. Marković, V. Mitić, M. Ilić, M. Dimitrijević, J. Nikolić, S. Ćirić, V. Stankov Jovanović: Antioksidativne karakteristike hajdučke trave (*Achillea millefolium* L.) ca sanirane deponije i jalovišta rudarsko metalurško hemijskog kombinata „Trepča”, 2020, XXV Symposium on Biotechnology, Čačak, Republic of Serbia, Zbornik apstrakata, str. 131- 137.
6. M. Dimitrijević, V. Mitić, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović: Određivanje koncentracije esencijalnih metala u gljivama jugoistočne Srbije, 2020, XXV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, Zbornik radova, str. 149- 155
7. J. Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, S. Ćirić, M. Ilić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Određivanje sadržaja teških metala u uzorcima zemljišta sa teritorije grada Niša – hemometrijski pristup, 2019, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, Zbornik radova, str. 337-343.
8. M. Dimitrijević, V. Mitić, J. Nikolić, M. Ilić, S. Ćirić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Bioakumulacija teških metala u odabranim vrstama gljiva, 2019, XXIV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, Zbornik radova, str. 377-382.

9. J. Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović: Antioksidativne karakteristike besemene lubenice *Citrullus lanatus*, 2020, XXV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, Zbornik radova, str. 407-413
10. M. Marković, V. Mitić, M. Ilić, S. Ćirić, J. Nikolić, M. Dimitrijević, V. Stankov Jovanović: Sadržaj teških metala kod vrste *Acinos hungaricus* (Simonkai)Šilić sa jalovišta „Gornje polje” rudarsko metalurško hemijskog kombinata „Trepča”, 2020, XXV Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, Zbornik radova, str. 137- 143.

9) Саопштења са међународних скупова штампана у изводу М34 (0,5 бодова)

1. V. Mitic, A. Ivkovic, J. Nikolic, G. Petrovic, J. Milenkovic, S. Andjelkovic, V. Stankov Jovanovic, The quantitative Determination of Proanthocyanidins Concentrations in *Vicia faba* Cultivars from Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 170.
2. V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, J. Nikolic, G. Petrovic, M. Dimitrijevic, Antioxidant and antimicrobial activities of *Lactarius sanguifluus*, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 171.
3. M. D. Nikolić, N. Radisavljević, T. Petreski, M. G. Nikolić, J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, Clinoptilolite as sorbent for sample preparation in PAH analysis, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 174.
4. M. Mitić, J. Nikolić, I. Palić, V. Mitić, M. Ilić, V. Djurić, V. Stankov Jovanović, Antioxidant activity of houseleek, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 178.
5. A. Djordjević, G. Petrović, J. Stamenković, V. Mitić, J. Nikolić, J. Ickovski, V. Stankov Jovanović, Antimicrobial activity of *Hypericum perforatum* L. essential oil, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 179.
6. A. Djordjević, G. Petrović, J. Stamenković, V. Mitić, J. Nikolić, V. Đurić, V. Stankov Jovanović, Chemical composition of the *Anthriscus caucalis* headspace volatiles, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 180.
7. M. D. Nikolić, J. Petrović, M. Halilović, M. Zlatković, J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, Polycyclic aromatic hydrocarbons in soil- application of diatomaceous earth in sample preparation step, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 181.
8. V. Stankov Jovanovic, V. Mitić, J. Nikolić, D. Djordjević, S. Ćirić, M. Rajković, X-RAY fluorescence analysis of zeolitic tuffs from Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 182.

9. M. Dimitrijević, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, D. Miladinović, Content of heavy metals and metalloids in samples of wild growing mushrooms *Ganoderma lucidum* and *Ganoderma applanatum*, 2021, 2nd Scientific Symposium of the Pharmaceutical Association of Serbia entitled „Pharmacy and the Nature - complex relationships and mutual impacts”, Belgrade, Serbia, Zbornik apstrakata, str. S64 – S65
10. M. Dimitrijević, V. Mitić, J. Nikolić, S. Ćirić, J. Mutić, V. Stankov Jovanović, Accumulation of Cadmium in Selected Species of Mushrooms from Southeastern Serbia, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Beograd, Srbija, 20-21. jun, Zbornik apstrakata, str.39.
11. J. Nikolić, S. Ćirić, M. Dimitrijević, S. Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Optimization of the coffee samples preparations for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography – mass spectrometry, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Beograd, Srbija, 20-21. jun, Zbornik apstrakata, str.37.
12. V. Mitić, M. Dimitrijević, J. Nikolić, S. Ćirić, J. Mutić, V. Stankov Jovanović, ICPMS assessment of essential and toxic metals/elements levels in wild edible mushroom species *Butyriboletus regius* and *Butyriboletus fechtneri*, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Beograd, Srbija, 20-21. jun, Zbornik apstrakata, str.38
13. M. Dimitrijević, V. Mitić, J. Nikolić, S. Ćirić, G. Stojanović, Content of lead in selected species of mushrooms from Southeastern Serbia, 2019, 13. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Stara planina, Srbija, 20-23. jun, Zbornik apstrakata, str. 89-90.
14. V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, M. Dimitrijević, I. Zlatanović, G. Stojanović, Heavy metals in *Morchella esculenta* mushrooms from Serbia, 2019, 13. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, Stara planina, Srbija, 20-23. jun, Zbornik apstrakata, str.149.

10) Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу М64 (0,2 бода)

1. V. P. Stankov Jovanović, M. D. Ilić, M. S. Marković, J. S. Nikolić, S. A. Ćirić, M. V. Dimitrijević, M. M. Rajković, Heavy Metal Accumulation in *Sideritis montana* near Landfill: A Case Study, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023, Book of abstracts page 68-70
2. V. P. Stankov Jovanović, M. D. Ilić, M. S. Marković, J. S. Nikolić, S. A. Ćirić, M. V. Dimitrijević, M. M. Rajković, Accumulation of Lead (Pb) in *Sideritis montana*, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023, Book of abstracts page 71-73

3. S. A. Ćirić, M. S. Marković, J. S. Nikolić, V. D. Mitić, M. V. Dimitrijević, J. D. Ickovski, V. P. Stankov Jovanović, Exploring the Ethnobotanical Significance of *Symphytum officinale* L. in the Pirot District, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023, Book of abstracts page 74-76.
4. M. S. Marković, B. N. Jotić, V. D. Mitić, M. M. Rajković, S. A. Ćirić, J. S. Nikolić, V. P. Stankov Jovanović, Unveiling Ethnobotanical Treasure of *Sambucus nigra* L. from Stara Planina Mt in Serbia, Second conference about medicinal and wild-growing edible plants, Pirot, Serbia, September 22 - 24. 2023, Book of abstracts page 84-86.
5. M. Dimitrijević, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, Important nutritional elements in selected mushroom species from southeastern Serbia, 2021, Ethnobotany - First conference about medicinal and wildgrowing edible plants. Pirot, Serbia, Zbornik apstrakata, str.53-55.
6. V. Mitić, J. Nikolić, M. Dimitrijević, M. Marković, V. Stankov Jovanović, Antioxidant characteristics of acetone extracts of *Achillea clypeolata*, 2021, Ethnobotany - First conference about medicinal and wildgrowing edible plants. Pirot, Serbia, Zbornik apstrakata, str.72-74.
7. V. Stankov Jovanović, V. Mitić, S. Ćirić, J. Nikolić, M. Dimitrijević, M. Ilić, Antioxidant properties of *Artemisia scoparia* plant, 2021, Ethnobotany - First conference about medicinal and wildgrowing edible plants. Pirot, Serbia, Zbornik apstrakata, str. 74-76.

11) Помоћни универзитетски уџбеник

В. Станков Јовановић, В. Митић, Ј. Николић, Класичне методе квантитативне хемијске анализе, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2023, ИСБН 978-86-6275-156-0, 207 страница. Наведени помоћни универзитетски уџбеник се користи искључиво за избор др Јелене Николић.

Приказ радова објављених после избора у звање доцент

Анализа радова који су публиковани до избора у звање доцент дати су у Извештају број 4324 од 28.12.2018. године.

У раду **1.1.** представљен је нови сорбент (термички обрађен природни зеолит; клиноптилолит) за употребу у дисперзивној микро екстракцији чврстом фазом за анализу полицикличних ароматичних угљоводоника (ПАУ) у узорцима воде. Метода је валидована у погледу специфичности и селективности, линеарности и линеарног опсега, тачности, прецизности, несигурности, као и граница детекције и квантификације. Метода је примењена на одређивање садржаја ПАУ у узорцима речне воде.

У раду **2.1.** представљен је нови сорбентни материјал, композитна силиксанска пена пуњена бентонитом, који има за циљ да побољша понашање материјала за уклањање последица изливања нафте у водену површину. Термичка обрада бентонита

побољшава његов капацитет сорпције елиминацијом воде, и повећање специфичне површине, а самим тим и интеракције са уљима. Максимални капацитет сорпције је примећен за керозин и нафту за бентонит термички третиран на 600 °C. Поред тога, овај материјал могуће је поново употребити, што је такође утврђено у овом раду.

У раду **3.1.** анализиран је фенолни профил, антимикуробна активност и утицај гљиве *Laetiporus sulphureus* (Bull.) Murrill на ћелије рака. Резултати су показали да је екстракт гљиве богат фенолним једињењима, са рузмаринском киселином као главном компонентом. Екстракт је показао значајну антимиграциону активност на ћелије рака без утицаја на планктонске и пробиотичке културе у биофилму. Ови резултати указују на потенцијалну примену етанолног екстракта анализираних гљива као природног пробиотика са истакнутом способношћу да сузбије покретљивост ћелија рака.

Циљ рада **3.2.** је синтеза и карактеризација силоксанске пене испуњене бентонитом за санацију изливане нафте. Испитивана је кинетика сорпције и капацитет композитних пена за уклањање различитих уља (нпр. керозин, сирова нафта, уље). Композитна пена испуњена са 40% бентонита показује најмањи афинитет према води и добар капацитет упијања уља (углавном лакних уља). Изотерме апсорпције су анализирани коришћењем три кинетичка модела: псеудо-првог реда, псеудо-другог реда и Еловичевих модела. Обрађена је и корелација између морфологије, микроструктуре пене, капацитета апсорпције и кинетике апсорпције.

У раду **3.3.** анализиран је садржај фенолних једињења и антиоксидативна активност 5 печурака из рода *Lactarius*. *L. sanguifluus* је показао највећи садржај укупних фенолних једињења и показао највећу антиоксидативну активност према 3 коришћене методе. Од свих тестираних екстраката, екстракт *L. sanguifluus* показао је најбоља антибактеријска својства. Резултати микронуклеусног теста показали су да екстракти у концентрацији од 3 µg/mL смањују број микронуклеуса у опсегу 19–49%.

Циљ рада **3.4.** био је истраживање акумулације тешких метала и металоида, који су распрострањени у животној средини и у ланцу исхране, у самониклим јестивим гљивама које припадају фамилији Boletaceae, као и њихов утицај на генотоксичну активност.

У раду **3.5.** је одређена антиоксидативна и антимикуробна активност, укупан садржај фенолних једињења, састав масних киселина, као и садржај одабраних метала четири врсте гљива. Незасићене масне киселине су доминантне у анализираним гљивама. Линолна и олеинска киселина чине преко 50% укупних масних киселина. Анализирано је седамнаест биолошки важних и токсичних елемената и резултати су показали да су концентрације елемената зависне од врсте. Такође, утврђено је да анализирани печурке нису показале антимикуробну активност.

У раду **4.1.** анализирани су различите сорте боба пореклом из Србије узгајане на огледним парцелама под идентичним условима. Анализиран је садржај фенолних

једињења, проантоцијанидина и антиоксидативне активности. Резултати указују на значајне разлике међу популацијама у садржају полифенола и проантоцијанидина, што доводи до варијација у антиоксидативној активности. Чување зрелог семена боба под неконтролисаним, али идентичним условима утацилао је на смањење укупног садржаја фенолних једињења и антиоксидативне активности.

Циљ рада 4.2. био је одређивање садржаја микроелемената у гљивама применом индуковано купловане плазме са масеном спектрометријом као и процена потенцијалног ризика по здравље људи и деце. Ни један од анализираних елемената није премашио ТНQ вредност више од 1, али HI вредности показују да неке гљиве могу бити опасне по здравље деце у погледу садржаја неких елемената. CR вредности сугеришу да све гљиве могу представљају претњу по здравље људи у вези са Cd.

У раду 4.3. је одређиван елементни састав у гљивама *Lactarius deliciosus*, *Lactarius sanguifluus* и *Lactarius semisanguifluus* применом индуковано купловане плазме са масеном спектрометријом, као и у земљишту на коме су гљиве расле. Такође, одређиван је биоакумулациони и транслокациони фактор. Све испитиване врсте гљива су препознате као биоексклудери анализираних токсичних елемената, али биоакумулатори K, P и Ca.

Циљ рада 4.4. био је евалуација антиоксидативне активности, коришћењем “DPPH”, “ABTS”, “FRAP”, “TRP” и “CUPRAC” тестова, као и укупни садржај фенола, укупних флавоноида, ликопена и β -каротена у 30 сорти парадајза и чери парадајза које се најчешће користе у Србији.

У раду 4.5. анализирана је антиоксидативна активност 23 зачинске биљке, применом “DPPH”, “ABTS”, “FRAP”, “TRP” и “CUPRAC” метода. Тимијан (*Thymus vulgaris*), показао је највећу антиоксидативну активност према свим методама коришћеним у овом истраживању. Највећи садржај укупних фенола је забележен за оригано (*Origanum vulgare*).

Циљ рада 5.1. је био да се испита антиоксидативни и антимикуробни потенцијал метанолних и хлороформских екстраката *Sanguisorba minor* L. subsp. *muricata* Briq. herba. Метанолни екстракт садржи више фенола и показује јаче антиоксидативно и антибактеријско деловање у поређењу са хлороформским екстрактом. Међутим, хлороформски екстракт је био бољи од метанолног екстракта по садржају флавоноида. Ови подаци представљају први извештај о антимикуробној активности *Sanguisorba minor*.

У раду 6.1. истражен је фиторемедијациони потенцијал *Hedera helix* на садржај 16 приоритетних ПАУ у узорцима земљишта и корена прикупљени из руралних и индустријских зона борске општине (Србија).

Предмет рада 7.1. је истраживање елементног састава зрелог и незрелог семена биљке *Xanthium italicum* прикупљеног у Темској коришћењем ИСП ОЕС.

У раду 7.2. приказан је елементни састав и морфолошке карактеристике клиноптилолита који се може користи као сорбент у пречишћавању вода од бензо(а)пирена.

У раду 7.3. је урађена процена садржаја макро и микро елемената у узорцима земљишта прикупљеног са подручја града Ниша.

Радови 7.4. и 7.5. су научно-популарни радови кандидата на тему хемијског састава парадајза и кафе.

3. ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Компетентност кандидаткиње је приказана табеларно путем бодовне вредности радова и саопштења по М категоријама. Индекс научне компетенције кандидаткиње урађен је према важећем Правилнику о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Категорија	Број публикација		Број поена		УКУПНО	
	До избора у звање доцент	После избора у звање доцент	До избора у звање доцент	После избора у звање доцент	Број публикација	Број поена
M21a	1	1	10	10	2	20
M21	2	1	16	8	3	24
M22	5	5	25	25	10	50
M23	10	5	30	15	15	45
Укупно M20						139
M33	-	10	-	10	10	10
M34	7	14	3,5	7	21	10,5
Укупно M30						19,5
M51	-	1	-	2	1	2
M52	-	1	-	1,5	1	1,5
M53	8	5	8	5	13	13
Укупно M50						16,5

M64	2	7	0,4	1,4	9	1,8
УКУПНО M60	2	7	0,4	1,4	9	1,8
M70	1	-	6	-	1	6
УКУПНО M70	1	-	6	-	1	6
УКУПНО	3	7	6,4	1,4	10	18,8

4. ИНДЕКС ЦИТИРАНОСТИ РАДОВА

На основу података добијених претрагом индексне базе Scopus за период од 2013-2023 радови кандидаткиње цитирани су 264 пута (без ауто и ко-цитата). Списак свих публикација у којима су цитирани радови кандидаткиње (без ауто и ко-цитата) дат је у наставку.

J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, G. Stojanović, Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2019, 13(3), 2167–2176.

Цитиран 11 пута

- Tymczewska, A., Klebba, J., Szydłowska-Czerniak, A. Antioxidant Capacity and Total Phenolic Content of Spice Extracts Obtained by Ultrasound-Assisted Extraction Using Deep Eutectic and Conventional Solvents (2023) *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (12), art. no. 6987.
- Chen, W., Xie, C., He, Q., Sun, J., Bai, W. Improvement in color expression and antioxidant activity of strawberry juice fermented with lactic acid bacteria: A phenolic-based research (2023) *Food Chemistry: X*, 17, art. no. 100535.
- Jongsawatsataporn, N., Kido, S., Tanaka, R. Evaluation of chemical components of herbs and spices from Thailand and effect on lipid oxidation of fish during storage (2023) *Journal of Food Measurement and Characterization*, 17 (1), pp. 346-361.
- Ozkan, K., Karadag, A., Sagdic, O. The effects of drying and fermentation on the bioaccessibility of phenolics and antioxidant capacity of *Thymus vulgaris* leaves (2022) *Acta Alimentaria*, 51 (2), pp. 155-165.
- Mammeri, A., Bendif, H., Bensouici, C., Benslama, A., Rebas, K., Bouasla, A., Rebaia, I., Souilah, N., Miara, M.D. Total phenolic contents, in vitro antioxidant activity, enzymes inhibition and anti-inflammatory effect of the selective extracts from the Algerian *Lavandula multifida* (2022) *Acta Pharmaceutica Scientia*, 60 (1), pp. 1-23.
- Muzolf-Panek, M., Stuper-Szablewska, K. Comprehensive study on the antioxidant capacity and phenolic profiles of black seed and other spices and herbs: effect of solvent and time of extraction (2021) *Journal of Food Measurement and Characterization*, 15 (5), pp. 4561-4574.
- Manivannan, A., Narasegowda, S., Prakash, T. Comparative study on color coordinates, phenolics, flavonoids, carotenoids, and antioxidant potential of marigold (*Tagetes sp.*) with diverse colored petals (2021) *Journal of Food Measurement and Characterization*, 15 (5), pp. 4343-4353.
- Djiazet, S., Kenfack, L.B.M., Devi, P.B., Nazareth, M.S., Tchiégang, C., Shetty, P.H. Phenolic profile, antioxidant and enzyme inhibitory activities of underutilized spices from Central Africa (2021) *Journal of Food Science and Technology*, 58 (3), pp. 1110-1123.
- Ozdal, T., Tomas, M., Toydemir, G., Kamiloglu, S., Capanoglu, E. Introduction to nutraceuticals, medicinal foods, and herbs (2021) *Aromatic Herbs in Food: Bioactive Compounds, Processing, and Applications*, pp. 1-34.

- Feng, Y., Dunshea, F.R., Suleria, H.A.R. LC-ESI-QTOF/MS characterization of bioactive compounds from black spices and their potential antioxidant activities (2020) *Journal of Food Science and Technology*, 57 (12), pp. 4671-4687.
- Ahn, J., Alford, A.R., Niemeyer, E.D. Variation in phenolic profiles and antioxidant properties among medicinal and culinary herbs of the Lamiaceae family (2020) *Journal of Food Measurement and Characterization*, 14 (3), pp. 1720-1732.

M. Dimitrijevic, V. Mitic, J. Nikolic, A. Djordjevic, J. Mutic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms, *Chemistry and Biodiversity*, 2019, 16(2)

Цитиран 17 пута

- Deveci, E., Tel-Çayan, G., Çayan, F., Yılmaz Altınok, B., Aktaş, S. Chemical characterization, in vitro antioxidant, anti-cancer and enzyme inhibition activities of three edible mushroom species (2023) *Journal of Food Measurement and Characterization*, 17 (5), pp. 5518-5533.
- Jiang, Y., Zhao, Q., Deng, H., Li, Y., Gong, D., Huang, X., Long, D., Zhang, Y. The Nutrients and Volatile Compounds in *Stropharia rugoso-annulata* by Three Drying Treatments (2023) *Foods*, 12 (10), art. no. 2077, .
- Xia, F., Zhang, C., Jiang, Q., Wu, Z., Cao, S., Wu, P., Gao, Y., Cheng, X. Microbiome analysis and growth behaviors prediction of potential spoilage bacteria inhabiting harvested edible mushrooms (2023) *Journal of Plant Diseases and Protection*, .
- Malsawmtluanga, C.D., Lalbiaknunga, J., Thangliankhup, K., Lalrinmuana Proximate Analysis, Mineral Contents, and Antioxidant Activities of Wild Edible Mushrooms from India (2023) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 25 (8), pp. 73-85.
- Petrović, N., Kosanić, M., Tosti, T., Srbljak, I., Đurić, A. Chemical Characterization and Bioactive Properties of the Edible and Medicinal Honey Mushroom *Armillaria mellea* (Agaricomycetes) from Serbia (2023) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 25 (4), pp. 1-15.
- Piskov, S., Timchenko, L., Avanesyan, S., Siddiqui, S.A., Sizonenko, M., Kurchenko, V., Rzhepakovsky, I., Blinov, A., Nagdalian, A., Shariati, M.A., Ibrahim, S.A. A Comparative Study on the Structural Properties and Lipid Profile of Mushroom (*Pleurotus ostreatus*) Powder Obtained by Different Drying Methods(2022) *Agriculture (Switzerland)*, 12 (10), art. no. 1590, .
- Khastini, R.O., Maryani, N., Sari, I.J., Lestari, I.D., Usman, Putri, C.F. Diversity of wild edible mushroom in gunung tukang gede nature reserves, indonesia (2022) *Bangladesh Journal of Botany*, 51 (3), pp. 625-629.
- Jacinto-Azevedo, B., Valderrama, N., Henríquez, K., Aranda, M., Aqueveque, P. Nutritional value and biological properties of Chilean wild and commercial edible mushrooms (2021) *Food Chemistry*, 356, art. no. 129651, .
- Zhang, Y., Wang, D., Chen, Y., Liu, T., Zhang, S., Fan, H., Liu, H., Li, Y. Healthy function and high valued utilization of edible fungi (2021) *Food Science and Human Wellness*, 10 (4), pp. 408-420.
- Keskin, F., Sarikurkcu, C., Akata, I., Tepe, B. Metal concentrations of wild mushroom species collected from Belgrad forest (Istanbul, Turkey) with their health risk assessments (2021) *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (27), pp. 36193-36204.
- Li, H., Tian, Y., Menolli, N., Jr., Ye, L., Karunarathna, S.C., Perez-Moreno, J., Rahman, M.M., Rashid, M.H., Phengsintham, P., Rizal, L., Kasuya, T., Lim, Y.W., Dutta, A.K., Khalid, A.N., Huyen, L.T., Balolong, M.P., Baruah, G., Madawala, S., Thongklang, N., Hyde, K.D., Kirk, P.M., Xu, J., Sheng, J., Boa, E., Mortimer, P.E. Reviewing the world's edible mushroom species: A new evidence-based classification system (2021) *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 20 (2), pp. 1982-2014.

- Chen, L.-P., Zhu, H.-Y., Li, Y.-F., Zhang, Y., Zhang, W., Yang, L.-C., Yin, H., Dong, C.-Y., Wang, Y. Combining multielement analysis and chemometrics to trace the geographical origin of *Thelephora ganbajun* (2021) *Journal of Food Composition and Analysis*, 96, art. no. 103699.
- Al-Shawi, A.A.A., Hameed, M.F., Hussein, K.A., Neamah, H.F., Luaibi, I.N. Gas chromatography–mass spectrometry analysis of bioactive compounds of iraqi truffle *terfezia claveryi* (Ascomycetes), synthesis of silver nanoparticles, and appraisal of its biological activities (2021) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 23 (3), pp. 79-89.
- Haro, A., Trescastro, A., Lara, L., Fernández-Figares, I., Nieto, R., Seiquer, I. Mineral elements content of wild growing edible mushrooms from the southeast of Spain (2020) *Journal of Food Composition and Analysis*, 91, art. no. 103504.
- Pietrzak-Fiećko, R., Gałowska, M., Falandysz, J. Impact of Mushrooms' Vegetative Places and Morphological Parts of a Fruiting Body on the Fatty Acids Profile of Wild *Leccinum aurantiacum* and *Leccinum versipelle* (2020) *Chemistry and Biodiversity*, 17 (4), art. no. e2000032.
- Sevindik, M., Akgul, H., Selamoglu, Z., Braidy, N. Antioxidant and Antigenotoxic Potential of *Infundibulicybe geotropa* Mushroom Collected from Northwestern Turkey (2020) *Oxidative Medicine and Cellular Longevity*, 2020, art. no. 5620484.
- Zhuang, Y., Xiao, J., Sun, L., Li, P. Research Progress on Bioaccumulation of Cadmium, Lead, Mercury, and Arsenic by Edible Mushroom (2019) *Journal of Food Science and Technology (China)*, 37 (3), pp. 19-32.

S. Ciric, V. Mitic, S. Jovanovic, M. Ilic, J. Nikolic, G. Stojanovic, V. Stankov-Jovanovic, Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS, *Microchimica Acta*, 2018, 185 (556), 1-10.

Цитиран 16 пута

- Ago, K.A., Kitte, S.A., Tufa, A.G. Determination of organochlorine pesticides from juice samples using magnetic biochar-based dispersive micro-solid phase extraction in combination with dispersive liquid-liquid microextraction (2024) *Emerging Contaminants*, 10 (1), art. no. 100283.
- Karuppusamy, I., Surendiran, M., Al-Humaid, L.A., Aldawsari, M. Understanding the effective breakdown of PAHs in water through the use of g-C₃N₄-Ag-Cu-Ni nanocomposites (2023) *Chemosphere*, 344, art. no. 140125.
- Xu, L., Hu, W., Luo, X., Zhang, J. Covalent organic framework in situ grown on the metal-organic framework as fiber coating for solid-phase microextraction of polycyclic aromatic hydrocarbons in tea (2023) *Microchimica Acta*, 190 (9), art. no. 344.
- Guo, M., Li, M., Fu, H., Zhang, Y., Chen, T., Tang, H., Zhang, T., Li, H. Quantitative analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) in water by surface-enhanced Raman spectroscopy (SERS) combined with Random Forest (2023) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 287, art. no. 122057.
- Doğaroğlu, Z.G., Uysal, Y., Demir, A., Makas, M.N., Çaylalı, Z. Synthesis, characterization and optimization of PVA/SA hydrogel functionalized with zeolite (clinoptilolite): Efficient and rapid color removal from complex textile effluents (2023) *Materials Chemistry and Physics*, 295, art. no. 127090.
- Sharifi, M., Shokrollahi, A., Ebrahimi, F. Synthesis and characterisation of MCM-41@SiO₂-NH₂-pydc as a new nano mesoporous sorbent: application for the simultaneous preconcentration of cationic dyes previous spectrophotometric determination, using taguchi experimental design (2023) *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 103 (16), pp. 4379-4397.

- Muniyengabe, A., Ndibewu, P.P., Sibali, L.L., Ngobeni, P. Polymeric nanocomposite materials for photocatalytic detoxification of polycyclic aromatic hydrocarbons in aquatic environments-A review (2022) *Results in Engineering*, 15, art. no. 100530.
- Alhendal, A., Almoaen, R.A., Rashad, M., Husain, A., Mouffouk, F., Ahmad, Z. Aramid-wrapped CNT hybrid sol-gel sorbent for polycyclic aromatic hydrocarbons (2022) *RSC Advances*, 12 (28), pp. 18077-18083.
- Pasandideh, Y., Razmi, H. Preparation of a new coating of graphene oxide/nickel complex on a nickelized metal surface for direct immersion solid phase microextraction of some polycyclic aromatic hydrocarbons (2021) *BMC Chemistry*, 15 (1), art. no. 56.
- Afshar Mogaddam, M.R., Jouyban, A., Nemati, M., Farajzadeh, M.A., Marzi Khosrowshahi, E. Application of curcumin as a green and new sorbent in deep eutectic solvent-based dispersive micro-solid phase extraction of several polycyclic aromatic hydrocarbons from honey samples prior to gas chromatography–mass spectrometry determination (2021) *Journal of Separation Science*, 44 (21), pp. 4037-4047.
- Sajid, M., Nazal, M.K., Ihsanullah, I. Novel materials for dispersive (micro) solid-phase extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons in environmental water samples: A review (2021) *Analytica Chimica Acta*, 1141, pp. 246-262.
- Chu, C., Li, J., Wang, S., Weng, L., Jiang, L., Zhang, H., Liu, C., Yan, J. A simple and sensitive dispersive micro-solid-phase extraction coupled with high-performance liquid chromatography for quantification of honokiol and magnolol in complex matrices (2021) *Journal of AOAC International*, 103 (5), pp. 1406-1411.
- Asfaram, A., Dil, E.A., Arabkhani, P., Sadeghfar, F., Ghaedi, M. Magnetic Cu: CuO-GO nanocomposite for efficient dispersive micro-solid phase extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from vegetable, fruit, and environmental water samples by liquid chromatographic determination (2020) *Talanta*, 218, art. no. 121131.
- Borji, H., Ayoub, G.M., Al-Hindi, M., Malaeb, L., Hamdan, H.Z. Nanotechnology to remove polychlorinated biphenyls and polycyclic aromatic hydrocarbons from water: a review (2020) *Environmental Chemistry Letters*, 18 (3), pp. 729-746.
- Stashkiv, O., Vasylechko, V., Gryshchouk, G. Sorption of gadolinium on acid-modified clinoptilolite (2019) *Voprosy Khimii i Khimicheskoi Tekhnologii*, 2019 (6), pp. 197-204.
- Stashkiv, O., Vasylechko, V., Gryshchouk, G., Patsay, I. Solid phase extraction of trace amounts of praseodymium using transcarpathian clinoptilolite (2019) *Colloids and Interfaces*, 3 (1), art. no. 27, .

J. Nikolic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, M. Ilic, S. Simonovic, G. Stojanovic, Novel sorbent and solvent combination for QuEChERS soil sample preparation for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography - mass spectrometry, *Analytical Letters*, 2018, 51 (7), 1087-1107.

Цитиран 6 пута

- Tanić, M.N., Dinić, D., Kartalović, B., Mihaljev, Ž., Stupar, S., Čujić, M., Onjia, A. Occurrence, Source Apportionment, and Health Risk Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil of Urban Parks in a Mid-Sized City (2023) *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (7), art. no. 484, .
- Bonatti, E., dos Santos, A., Birolli, W.G., Rodrigues-Filho, E. Endophytic, extremophilic and entomophilic fungi strains biodegrade anthracene showing potential for bioremediation (2023) *World Journal of Microbiology and Biotechnology*, 39 (6), art. no. 152.
- Tzanetou, E.N., Karasali, H. A Comprehensive Review of Organochlorine Pesticide Monitoring in Agricultural Soils: The Silent Threat of a Conventional Agricultural Past (2022) *Agriculture (Switzerland)*, 12 (5), art. no. 728.

- Wu, L., He, Q., Zhang, J., Li, Y., Yang, W., Sun, C. QuEChERS with Ultrasound-Assisted Extraction Combined with High-Performance Liquid Chromatography for the Determination of 16 Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Sediment (2021) *Journal of AOAC International*, 104 (5), pp. 1255-1263.
- Liu, Q., Tang, J., Chen, D., Zhou, Y., Lin, Q., Ma, X., Zhang, M., Hu, H. [Hmim]PF6 enhanced the extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from soil with the QuEChERS method (2020) *Arabian Journal of Chemistry*, 13 (2), pp. 4102-4110.
- Varela-Martínez, D.A., González-Sálamo, J., González-Curbelo, M.Á., Hernández-Borges, J. Quick, easy, cheap, effective, rugged, and safe (QUECHERS) extraction (2019) *Liquid-Phase Extraction*, pp. 399-437.

V. Mitic, M. Dimitrijevic, J. Pavlovic, J. Nikolic, S. Simonovic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, Comprehensive Evaluation of Antioxidant Activity of Ribes berry Fruit Species: A Chemometric Approach, *Analytical Letters*, (2017), 51 (6), 908-920.

Цитиран 6 пута

- Zhang, L., Wang, Q., Zhao, Y., Ge, J., He, D. Phenolic Profiles, Antioxidant, and Hypoglycemic Activities of Ribes meyeri Fruits (2023) *Foods*, 12 (12), art. no. 2406, .
- Sun, Q., Zhang, X., Gao, M., Zhang, C., Peng, B. Resource Utilization of Bovine Neck Ligament: Enzymatic Preparation of Elastin Peptide and Its Antioxidant Activity (2023) *Applied Biochemistry and Biotechnology*, 195 (1), pp. 33-50.
- Capanoglu, E., Kamiloglu, S., Cekic, S.D., Baskan, K.S., Avan, A.N., Uzunboy, S., Apak, R. Antioxidant Activity and Capacity Measurement (2022) *Reference Series in Phytochemistry*, pp. 709-773.
- Capanoglu, E., Kamiloglu, S., Cekic, S.D., Baskan, K.S., Avan, A.N., Uzunboy, S., Apak, R. Antioxidant activity and capacity measurement (2021) *Reference Series in Phytochemistry*, 1 (1), pp. 1-66.
- Khan, S., Nazir, M., Raiz, N., Saleem, M., Zengin, G., Fazal, G., Saleem, H., Mukhtar, M., Tousif, M.I., Tareen, R.B., Abdallah, H.H., Mahomoodally, F.M. Phytochemical profiling, in vitro biological properties and in silico studies on Caragana ambigua stocks (Fabaceae): A comprehensive approach (2019) *Industrial Crops and Products*, 131, pp. 117-124.
- Zengin, G., Stefanucci, A., Rodrigues, M.J., Mollica, A., Custodio, L., Aumeeruddy, M.Z., Mahomoodally, M.F. Scrophularia lucida L. as a valuable source of bioactive compounds for pharmaceutical applications: In vitro antioxidant, anti-inflammatory, enzyme inhibitory properties, in silico studies, and HPLC profiles (2019) *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, 162, pp. 225-233.

M. Dimitrijevic, V. Mitic, O. Jovanovic, V. Stankov Jovanovic, J. Nikolic, G. Petrovic, G. Stojanovic, Comparative Study of Fatty Acids Profile in Eleven Wild Mushrooms of Boletacea and Russulaceae Families, *Chemistry & Biodiversity*, 2018, 15 (1), 1 - 9.

Цитиран 21 пут

- Liu, Y., Shen, N., Xin, H., Yu, L., Xu, Q., Cui, Y. Unsaturated fatty acids in natural edible resources, a systematic review of classification, resources, biosynthesis, biological activities and application (2023) *Food Bioscience*, 53, art. no. 102790 .
- El-Gharabawy, H.M., Serag, M.S. Bioactive Compounds from Macrofungi and their Potential Applications (2023) *Bioprospects of Macrofungi: Recent Developments*, pp. 88-115.
- Perveen, I., Bukhari, B., Sarwar, A., Aziz, T., Koser, N., Younis, H., Ahmad, Q.-U.-A., Sabahat, S., Tzora, A., Skoufos, I. Applications and efficacy of traditional to emerging trends in lacto-fermentation and submerged cultivation of edible mushrooms (2023) *Biomass Conversion and Biorefinery*, .

- Azeem, U., Shri, R., Dhingra, G.S. Fatty Acids Composition of Basidiocarps of Some Wood Associated Medicinal Mushrooms (Agaricomycetes) from India (2023) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 25 (3), pp. 87-97.
- Chen, X., Li, J., Li, T., Liu, H., Wang, Y. Application of infrared spectroscopy combined with chemometrics in mushroom (2023) *Applied Spectroscopy Reviews*, 58 (5), pp. 318-345.
- Lee, H.X., Li, W.M., Khatra, J., Xia, Z., Sannikov, O., Ling, Y., Zhu, H., Lee, C.H. Antiproliferative Fatty Acids Isolated from the Polypore Fungus *Onnia tomentosa* (2022) *Journal of Fungi*, 8 (11), art. no. 1163.
- Maria Pellegrino, R., Ianni, F., Blasi, F., Angelini, P., Emiliani, C., Venanzoni, R., Cossignani, L. Lipidomic profiling of *Pleurotus ostreatus* by LC/MS Q-TOF analysis (2022) *Food Research International*, 156, art. no. 111335.
- Arya, C. Potential uses of mushrooms as dietary supplement to enhance memory (2022) *Biology, Cultivation and Applications of Mushrooms*, pp. 387-402.
- Kotlova, E.R., Senik, S.V., Manzhieva, B.S., Kiyashko, A.A., Shakhova, N.V., Puzansky, R.K., Volobuev, S.V., Misharev, A.D., Serebryakov, E.B., Psurtseva, N.V. Diversity of ESI-MS Based Phosphatidylcholine Profiles in Basidiomycetes (2022) *Journal of Fungi*, 8 (2), art. no. 177.
- Ivušić, F. Higher fungi extracts as inhibitors of carbon steel corrosion in chloride rich environment (2022) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 11 (1), pp. 161-172.
- Khatua, S., Sen Gupta, S., Ghosh, M., Tripathi, S., Acharya, K. Exploration of nutritional, antioxidative, antibacterial and anticancer status of *Russula alata*: towards valorization of a traditionally preferred unique myco-food (2021) *Journal of Food Science and Technology*, 58 (6), pp. 2133-2147.
- Taşkın, H., Süfer, Ö., Attar, Ş.H., Bozok, F., Baktemur, G., Büyükalaca, S., Kafkas, N.E. Total phenolics, antioxidant activities and fatty acid profiles of six *Morchella* species (2021) *Journal of Food Science and Technology*, 58 (2), pp. 692-700.
- Çayan, F., Deveci, E., Tel-Çayan, G., Duru, M.E. Chemometric Approaches for the Characterization of the Fatty Acid Composition of Seventeen Mushroom Species (2020) *Analytical Letters*, 53 (17), pp. 2784-2798.
- Lu, H., Lou, H., Hu, J., Liu, Z., Chen, Q. Macrofungi: A review of cultivation strategies, bioactivity, and application of mushrooms (2020) *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 19 (5), pp. 2333-2356.
- Pietrzak-Fiećko, R., Gałgowska, M., Falandysz, J. Impact of Mushrooms' Vegetative Places and Morphological Parts of a Fruiting Body on the Fatty Acids Profile of Wild *Leccinum aurantiacum* and *Leccinum versipelle* (2020) *Chemistry and Biodiversity*, 17 (4), art. no. e2000032, .
- Jabłońska-Ryś, E., Skrzypczak, K., Sławińska, A., Radzki, W., Gustaw, W. Lactic Acid Fermentation of Edible Mushrooms: Tradition, Technology, Current State of Research: A Review (2019) *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, 18 (3), pp. 655-669.
- Kim, H.S., Moon, B.C., Yang, S., Song, J.-H., Mi Chun, J., Kwon, B.-I., Lee, A.Y. Determination of fatty acids in the seeds of *Lepidium apetalum* Willdenow, *Descurainia sophia* (L.) Webb ex Prantl, and *Draba nemorosa* L. by ultra-high-performance liquid chromatography equipped with a charged aerosol detector (2019) *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, 42 (5-6), pp. 128-136.
- Yan, Z.-G., Xie, L.-H., Wang, N., Sun, D.-Y., Bai, Z.-Z., Niu, L.-X., Zhang, Y.-L., Ji, X.T. Phenotypic Characteristics and Fatty Acid Composition of Seeds from Different Herbaceous Peony Species Native to China (2019) *Chemistry and Biodiversity*, 16 (3), art. no. e1800589, .
- Li, J.-M., Liang, H.-Q., Qiao, P., Su, K.-M., Liu, P.-G., Guo, S.-X., Chen, J. Chemical Composition and Antioxidant Activity of *Tuber indicum* from Different Geographical Regions of China (2019) *Chemistry and Biodiversity*, 16 (3), art. no. e1800609, .
- Çayan, F., Tel-çayan, G., Deveci, E., Öztürk, M., Duru, M.E. Chemical profile, in vitro enzyme inhibitory, and antioxidant properties of *stereum* species (Agaricomycetes) from Turkey (2019) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 21 (11), pp. 1075-1087.

- Laperriere, G., Desgagné-Penix, I., Germain, H. DNA distribution pattern and metabolite profile of wild edible lobster mushroom (*Hypomyces lactifluorum* / *Russula brevipes*) (2018) *Genome*, 61 (5), pp. 329-336.

V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, S. Ciric, M. Ilic, J. Nikolic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, Optimized ultrasonic extraction for the determination of polyaromatic hydrocarbons by gas chromatography-mass spectrometry, *Analytical Letters*, 2017, 50 (15), 2491-2504.

Цитиран 6 пута

- Wang, L., Li, Y., Du, X., Wu, J., Zhang, Z., Jin, H., Liang, H., Gao, D. Performance enhancement of white rot fungi extracellular enzymes via new hydrogel microenvironments for remediation of benzo[a]pyrene contaminated soil (2023) *Journal of Hazardous Materials*, 454, art. no. 131505, .
- Mentés, D., Kováts, N., Muránszky, G., Hornyák-Mester, E., Póliska, C. Evaluation of flue gas emission factor and toxicity of the PM-bounded PAH from lab-scale waste combustion (2022) *Journal of Environmental Management*, 324, art. no. 116371, .
- Song, N., Tian, Y., Luo, Z., Dai, J., Liu, Y., Duan, Y. Advances in pretreatment and analysis methods of aromatic hydrocarbons in soil (2022) *RSC Advances*, 12 (10), pp. 6099-6113.
- YANG, T., LU, Y., MA, M., SHI, W. Determination of 1, 9-decanediol in soil with ultrasonic extraction-gas chromatography (2021) *Acta Pedologica Sinica*, 58 (4), .
- Ahad, J.M.E., Macdonald, R.W., Parrott, J.L., Yang, Z., Zhang, Y., Siddique, T., Kuznetsova, A., Rauert, C., Galarneau, E., Studabaker, W.B., Evans, M., McMaster, M.E., Shang, D. Polycyclic aromatic compounds (PACs) in the Canadian environment: A review of sampling techniques, strategies and instrumentation (2020) *Environmental Pollution*, 266, art. no. 114988, .
- Qin, S.-B., Fan, Y.-H., Mou, X.-X., Li, X.-S., Qi, S.-H. Preparation of phenyl-modified magnetic silica as a selective magnetic solid-phase extraction adsorbent for polycyclic aromatic hydrocarbons in soils (2018) *Journal of Chromatography A*, 1568, pp. 29-37.

M. Dimitrijević, V. Stankov Jovanović, J. Cvetković, M. Mitić, G. Petrović, A. Đorđević, V. Mitić, Phenolics, Antioxidant Potentials, and Antimicrobial Activities of Six Wild Boletaceae Mushrooms, *Analytical Letters*, 2017, 50 (10), 1691-1709.

Цитиран 14 пута

- Liu, Q., Sun, L., Ding, Y., Zhuang, Y. Chemical composition, health benefits, food processing effects and applications of *Boletus*: a review (2023) *Critical Reviews in Food Science and Nutrition*, .
- Moussa, A.Y., Fayez, S., Xiao, H., Xu, B. New insights into antimicrobial and antibiofilm effects of edible mushrooms (2022) *Food Research International*, 162, art. no. 111982, .
- Liu, H., Liu, H., Li, J., Wang, Y. Review of Recent Modern Analytical Technology Combined with Chemometrics Approach Researches on Mushroom Discrimination and Evaluation (2022) *Critical Reviews in Analytical Chemistry*, .
- Raghonundon, B., Raspé, O., Thongklang, N., Hyde, K.D. *Phlebopus* (Boletales, Boletinellaceae), a peculiar bolete genus with widely consumed edible species and potential for economic development in tropical countries (2021) *Food Bioscience*, 41, art. no. 100962, .
- Fernandes, T., Garrine, C., Ferrão, J., Bell, V., Varzakas, T. Mushroom nutrition as preventative healthcare in sub-Saharan Africa (2021) *Applied Sciences (Switzerland)*, 11 (9), art. no. 4221, .
- Deveci, E., Tel-Cayan, G., Karakurt, S., Duru, M.E. Cytotoxic activities of methanol extract and compounds of *Porodaedalea pini* against colorectal cancer (2021) *International Journal of Secondary Metabolite*, 8 (1), pp. 40-48.
- Gelardi, M. Boletales (2021) *Encyclopedia of Mycology: Volume 1,2, 1*, pp. V1-329-V1-360.

- Kumlay, A.M., Koçak, M.Z., Koyuncu, M., Güller, U. Bioanalysis of total phenolic contents, volatile compounds, and radical scavenging activities of three wild edible mushrooms (2021) *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 66 (4), pp. 133-148.
- Chahomchuen, T., Insuan, O., Insuan, W. Chemical profile of leaf essential oils from four Eucalyptus species from Thailand and their biological activities (2020) *Microchemical Journal*, 158, art. no. 105248,
- Mešić, A., Šamec, D., Jadan, M., Bahun, V., Tkalčec, Z. Integrated morphological with molecular identification and bioactive compounds of 23 Croatian wild mushrooms samples (2020) *Food Bioscience*, 37, art. no. 100720.
- Waqas, H.M., Akbar, M., Iqbal, M.S. Antibacterial and antioxidant activities of agaricus bisporus (J.E. Lange) imbach from Pakistan (2019) *Bangladesh Journal of Botany*, 48 (4), pp. 1075-1081.
- Çayan, F., Tel-çayan, G., Deveci, E., Öztürk, M., Duru, M.E. Chemical profile, in vitro enzyme inhibitory, and antioxidant properties of sterium species (Agaricomycetes) from Turkey (2019) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 21 (11), pp. 1075-1087.
- Qi, L., Li, J., Liu, H., Li, T., Wang, Y. An additional data fusion strategy for the discrimination of porcini mushrooms from different species and origins in combination with four mathematical algorithms (2018) *Food and Function*, 9 (11), pp. 5903-5911.
- Waqas, H.M., Akbar, M., Khalil, T., Ishfaq, M., Aslam, N., Chohan, S.A., Siddiqi, E.H., Iqbal, M.S. Identification of natural antifungal constituents from Agaricus Bisporus (J. E. Lange) imbach (2018) *Applied Ecology and Environmental Research*, 16 (6), pp. 7937-7951.

S. Alagic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, J. Nikolic, G. Petrovic, S. Tosic, G. Stojanovic, The effect of multiple contamination of soil on LMW and MMW PAHs accumulation in the roots of *Rubus fruticosus* L. naturally growing near The Copper Mining and Smelting Complex Bor (East Serbia), *Environmental Science and Pollution Research*, 2017, 24 (18), 15609 - 15621.

Цитиран 2 пута

- Wu, B., Lin, M., Li, H., Wu, Y., Qi, M., Tang, J., Ma, S., Li, G., An, T. Internal exposure risk based on urinary metabolites of PAHs of occupation and non-occupation populations around a non-ferrous metal smelting plant (2023) *Journal of Hazardous Materials*, 455, art. no. 131563.
- Rajput, V., Minkina, T., Semenov, I., Klink, G., Tarigholizadeh, S., Sushkova, S. Phylogenetic analysis of hyperaccumulator plant species for heavy metals and polycyclic aromatic hydrocarbons (2021) *Environmental Geochemistry and Health*, 43 (4), pp. 1629-1654.

J. Nikolic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, D. Cvetkovic, Lj. Stanojevic, Lj. Nikolic, V. Mitic, Dispersive solid-phase extraction clean up combined with Soxhlet extraction for the determination of 16 PAHs in soil samples by GC-MS, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 2017, 97 (2), 112-123.

Цитиран 10 пута

- Oukebdane, K. Pressurized solvent extraction for the determination of alkanes and polycyclic aromatic hydrocarbons by GC/MS in diesel engine emissions: optimization by response surface methodology (2023) *Journal of the Iranian Chemical Society*, 20 (8), pp. 1857-1871.
- Oukebdane, K. Heat-Reflux extraction (HRE) and GC/MS Analysis of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Their Nitrted Derivatives Adsorbed on Diesel Combustion Engine Prticles (2023) *Physical Chemistry Research*, 11 (2), pp. 203-219.
- Ezzariai, A., An-nori, A., El Fels, L., Riboul, D., Merlina, G., Barret, M., Lacroix, M.Z., El Mejahed, K., El Gharous, M., Bousquet-Melou, A., Kouisni, L., Patureau, D., Pinelli, E., Hafidi, M. Combining sequential extraction and 3D fluorescence to investigate the behavior of antibiotic and polycyclic aromatic hydrocarbons during solar drying of sewage sludge (2022) *Chemosphere*, 298, art. no. 134293,

- Temerdashev, Z.A., Musorina, T.N., Ovsepyan, S.K., Korpakova, I.G. Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soils and Bottom Sediments by Gas Chromatography–Mass Spectrometry with QuEChERS Sample Preparation (2022) *Journal of Analytical Chemistry*, 77 (5), pp. 595-603.
- Zhang, L., Wu, P., Zhou, H., Hu, Z., Zhang, N., Wang, L., Zhao, Y. Determination of 15 + 1 European Priority Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Smoked Meat Products by Saponification/Solid-Phase Extraction and Gas Chromatography-Mass Spectrometry (2022) *Journal of Chromatographic Science*, 60 (3), pp. 298-307.
- Asfaram, A., Dil, E.A., Arabkhani, P., Sadeghfar, F., Ghaedi, M. Magnetic Cu: CuO-GO nanocomposite for efficient dispersive micro-solid phase extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from vegetable, fruit, and environmental water samples by liquid chromatographic determination (2020) *Talanta*, 218, art. no. 121131.
- Feng, Y., Deng, Q., Hu, J., Peng, C., Wu, Q., Xu, Z. Study on gel weight fraction of ultraviolet-cured acrylic adhesives (2019) *Chemical Papers*, 73 (2), pp. 517-524.
- Wang, G., Tian, H., Niu, X., Jia, S., Liu, Y., Chen, X., Xie, Z., Yang, D., Li, L., Shi, G., Zhang, Y. Constant-energy synchronous fluorescence spectrum characteristics of 15 polycyclic aromatic hydrocarbons from atmospheric particulate matters (2019) *Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae*, 39 (1), pp. 44-52.
- De Nicola, F., Concha-Graña, E., Picariello, E., Memoli, V., Maisto, G., López-Mahía, P., Muniategui-Lorenzo, S. An environmentally friendly method for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in different soil typologies (2019) *Environmental Chemistry*, 16 (7), pp. 517-528.
- Qin, S.-B., Fan, Y.-H., Mou, X.-X., Li, X.-S., Qi, S.-H. Preparation of phenyl-modified magnetic silica as a selective magnetic solid-phase extraction adsorbent for polycyclic aromatic hydrocarbons in soils (2018) *Journal of Chromatography A*, 1568, pp. 29-37.

V. Mitic, J. Cvetkovic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, Characterization of Pepper Genotypes from Serbia as a Function of Maturity by Antioxidant Activity with Chemometric Analysis, *Analytical Letters*, 2016, 49(14), 2234-2245.

Цитиран 4 пута

- Lahbib, K., Bnejdi, F., Pandino, G., Lombardo, S., El-Gazzah, M., El-Bok, S., Dabbou, S. Changes in Yield-Related Traits, Phytochemical Composition, and Antioxidant Activity of Pepper (*Capsicum annuum*) Depending on Its Variety, Fruit Position, and Ripening Stage (2023) *Foods*, 12 (21), art. no. 3948.
- Lahbib, K., Dabbou, S., Bnejdi, F., Pandino, G., Lombardo, S., El Gazzah, M., El Bok, S. Agromorphological, biochemical and antioxidant characterization of a Tunisian chili pepper germplasm collection (2021) *Agriculture (Switzerland)*, 11 (12), art. no. 1236.
- Fernández-López, J., Botella-Martínez, C., de Vera, C.N.-R., Sayas-Barberá, M.E., Viuda-Martos, M., Sánchez-Zapata, E., Pérez-Álvarez, J.A. Vegetable soups and creams: Raw materials, processing, health benefits, and innovation trends (2020) *Plants*, 9 (12), art. no. 1769, pp. 1-33.
- Lahbib, K., Dabbou, S., Bok, S.E., Pandino, G., Lombardo, S., Gazzah, M.E. Variation of biochemical and antioxidant activity with respect to the part of *Capsicum annuum* fruit from Tunisian autochthonous cultivars (2017) *Industrial Crops and Products*, 104, pp. 164-170.

S. Alagic, V. Stankov Jovanovic, V. Mitic, J. Cvetkovic, G. Petrovic, G. Stojanovic, Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects, *Science of The Total Environment*, 2016, 562, 561 - 570.

Цитиран 30 пута

- Xu, Y., Zhang, X., Xiao, Z., Wang, F., He, M., Li, Y., Che, T., Li, Y., Zang, X., Li, H., Hu, F., Xu, L. Concentration-dependent mechanisms of fluoranthene uptake by ryegrass (2023) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 261, art. no. 115088.
- Talebi, A., Ismail, N. Phytoremediation approaches for organic pollutants (2023) *Bioremediation Technologies: For Wastewater and Sustainable Circular Bioeconomy*, pp. 165-176.
- Henao-Toro, H., Chica, E., Rubio-Clemente, A. Environmental occurrence and toxicological effects of benzo[a]pyrene (2023) *Advances in Environmental Research*, 94, pp. 111-125.
- Ouro-Sama, K., Tanouayi, G., Solitoke, H.D., Barsan, N., Mosnegutu, E., Badassan, T.E.-E., Agbere, S., Adje, K., Nedeff, V., Gnandi, K. Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) Contamination in *Chrysichthys nigrodigitatus* Lacépède, 1803 from Lake Togo-Lagoon of Aného, Togo: Possible Human Health Risk Suitable to Their Consumption (2023) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 20 (3), art. no. 1666.
- Romero-Balboa-Osorio, A., Alatorre-Cruz, J.M., Carreño-López, R., del Carmen García-García, S.M., Marín-Cevada, V. Importance of Benzo(a)pyrene in biological systems and its biodegradation [Importancia del Benzo(a)pireno en los sistemas biológicos y su biodegradación] (2023) *Terra Latinoamericana*, 41, art. no. e1719.
- Rostami, S., Jaskulak, M., Rostami, M., Baghapour, M.A., Azhdarpoor, A. Efficient Biodegradation of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in the Rhizosphere Using Plant Growth Regulators and Biological Agents (2023) *Polycyclic Aromatic Compounds*, 43 (6), pp. 5478-5490.
- Zhao, Z., He, W., Wu, R., Xu, F. Distribution and Relationships of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Soils and Plants near Major Lakes in Eastern China (2022) *Toxics*, 10 (10), art. no. 577.
- Kafle, A., Timilsina, A., Gautam, A., Adhikari, K., Bhattarai, A., Aryal, N. Phytoremediation: Mechanisms, plant selection and enhancement by natural and synthetic agents (2022) *Environmental Advances*, 8, art. no. 100203.
- Li, X., Liu, H., Yang, W., Sheng, H., Wang, F., Harindintwali, J.D., Herath, H.M.S.K., Zhang, Y. Humic acid enhanced pyrene degradation by *Mycobacterium* sp. NJS-1 (2022) *Chemosphere*, 288, art. no. 132613.
- Molina, L., Segura, A. Biochemical and metabolic plant responses toward polycyclic aromatic hydrocarbons and heavy metals present in atmospheric pollution (2021) *Plants*, 10 (11), art. no. 2305, .
- Grčić, A., Ilijin, L., Matić, D., Filipović, A., Mrdaković, M., Todorović, D., Perić-Mataruga, V. Sensitivity of midgut physiological parameters of *Lymantria dispar* L. larvae to benzo[a]pyrene in populations with different multigeneration contact to environmental pollutants (2021) *Environmental Pollution*, 288, art. no. 117706.
- Rostami, S., Azhdarpoor, A., Baghapour, M.A., Dehghani, M., Samaei, M.R., Jaskulak, M., Jafarpour, S., Samare-Najaf, M. The effects of exogenous application of melatonin on the degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons in the rhizosphere of *Festuca* (2021) *Environmental Pollution*, 274, art. no. 116559.
- Molina, L., Wittich, R.-M., van Dillewijn, P., Segura, A. Plant-bacteria interactions for the elimination of atmospheric contaminants in cities (2021) *Agronomy*, 11 (3), art. no. 493, .
- Adeola, A.O., Forbes, P.B.C. Advances in water treatment technologies for removal of polycyclic aromatic hydrocarbons: Existing concepts, emerging trends, and future prospects (2021) *Water Environment Research*, 93 (3), pp. 343-359.
- Ozyigit, I.I., Can, H., Dogan, I. Phytoremediation using genetically engineered plants to remove metals: a review (2021) *Environmental Chemistry Letters*, 19 (1), pp. 669-698.
- Wang, Q., Hou, J., Yuan, J., Wu, Y., Liu, W., Luo, Y., Christie, P. Evaluation of fatty acid derivatives in the remediation of aged PAH-contaminated soil and microbial community and degradation gene response (2020) *Chemosphere*, 248, art. no. 125983.

- Tao, Q., Li, J., Liu, Y., Luo, J., Xu, Q., Li, B., Li, Q., Li, T., Wang, C. Ochrobactrum intermedium and saponin assisted phytoremediation of Cd and B[a]P co-contaminated soil by Cd-hyperaccumulator Sedum alfredii (2020) Chemosphere, 245, art. no. 125547.
- Kumar, M.S., Devlina, D., Nilanjana, D. Microbial and plant assisted remediation of Benzo[α]pyrene from soil and aqueous environment (2020) Research Journal of Chemistry and Environment, 24 (2), pp. 148-159.
- Huang, Y., Pan, H., Wang, Q., Ge, Y., Liu, W., Christie, P. Enrichment of the soil microbial community in the bioremediation of a petroleum-contaminated soil amended with rice straw or sawdust (2019) Chemosphere, 224, pp. 265-271.
- Grčić, A., Ilijin, L., Mrdaković, M., Vlahović, M., Filipović, A., Durašević, S., Perić-Mataruga, V. Benzo[a]pyrene-induced changes in carboxylesterase, acetylcholinesterase and heat shock protein 70 of Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) from unpolluted and polluted forests (2019) Archives of Biological Sciences, 71 (4), art. no. 056G.
- Santos, G.M., Masion, A., Alexandre, A. When the carbon being dated is not what you think it is: Insights from phytolith carbon research (2018) Quaternary Science Reviews, 197, pp. 162-174. Sushkova, S., Deryabkina, I., Antonenko, E., Kizilkaya, R., Rajput, V., Vasilyeva, G.
- Benzo[a]pyrene degradation and bioaccumulation in soil-plant system under artificial contamination (2018) Science of the Total Environment, 633, pp. 1386-1391.
- Moreno-Medina, B.L., Casierra-Posada, F., Cutler, J. Phytochemical Composition and Potential Use of Rubus Species [Phytochemische Zusammensetzung und mögliche Verwendung von Rubus-Arten] (2018) Gesunde Pflanzen, 70 (2), pp. 65-74.
- Sushkova, S., Minkina, T., Deryabkina Turina, I., Antonenko, E., Movsesyan, H. Pahs bioaccumulation in soil-plant system in artificial contaminated model experience (2018) International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM, 18 (5.1), pp. 613-620.
- Peng, X., Xu, P.-F., Du, H., Tang, Y., Meng, Y., Yuan, L., Sheng, L.-P. Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons: A review (2018) Applied Ecology and Environmental Research, 16 (5),
- Yarahmadi, Z., Baharlouei, J., Shokoohi, R., Alikhani, M.Y., Shirmohammadi-Khorram, N. The efficiency of Lolium perenne for phytoremediation of anthracene in polluted soils in the presence of Bacillus aerophilus (2017) Petroleum Science and Technology, 35 (7), pp. 647-652.
- Gavrilović, A., Ilijin, L., Mrdaković, M., Vlahović, M., Mrkonja, A., Matić, D., Perić-Mataruga, V. Effects of benzo[a]pyrene dietary intake to antioxidative enzymes of Lymantria dispar (Lepidoptera: Lymantriidae) larvae from unpolluted and polluted forests (2017) Chemosphere, 179, pp. 10-19.
- Al-Alam, J., Fajloun, Z., Chbani, A., Millet, M. The use of conifer needles as biomonitor candidates for the study of temporal air pollution variation in the Strasbourg region (2017) Chemosphere, 168, pp. 1411-1421.
- Kuppusamy, S., Thavamani, P., Venkateswarlu, K., Lee, Y.B., Naidu, R., Megharaj, M. Remediation approaches for polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) contaminated soils: Technological constraints, emerging trends and future directions (2017) Chemosphere, 168, pp. 944-968.
- Behrendorff, J.B.Y.H., Gillam, E.M.J. Prospects for applying synthetic biology to toxicology: Future opportunities and current limitations for the repurposing of cytochrome P450 systems (2016) Chemical Research in Toxicology, 30 (1), pp. 453-468.

J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, G. Petrovic, S. Nikolic Mandic, G. Stojanovic, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry, Analytical Methods. 2016, 8 (7), 1711–1720.

Цитиран 26 пута

- Martínez-Rabelo, F., Gómez-Guzmán, L.A., García-Segura, D.R., Villegas-García, E., Rodríguez-Campos, J., Velázquez-Fernández, J.B., Hernández-Castellanos, B., Barois, I., Contreras-Ramos, S.M. Hydrocarbon bioremediation in a pilot-scale: A combination of bioaugmentation, phytoremediation, and vermiremediation (2023) *Environmental Technology and Innovation*, 31, art. no. 103210.
- Tanić, M.N., Dinić, D., Kartalović, B., Mihaljev, Ž., Stupar, S., Čujić, M., Onjia, A. Occurrence, Source Apportionment, and Health Risk Assessment of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Soil of Urban Parks in a Mid-Sized City (2023) *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (7), art. no. 484.
- Štrbac, S., Kašanin-Grubin, M., Stojić, N., Pezo, L., Lončar, B., Tognetti, R., Pucarević, M. Persistent organic pollutants in soil samples from mountain beech forests across Europe (2023) *Plant and Soil*, .
- do Amaral, B., Peralta-Zamora, P., Nagata, N. Simultaneous multi-residue pesticide analysis in southern Brazilian soil based on chemometric tools and QuEChERS-LC-DAD/FLD method (2022) *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (26), pp. 39102-39115.
- Tzanetou, E.N., Karasali, H. A Comprehensive Review of Organochlorine Pesticide Monitoring in Agricultural Soils: The Silent Threat of a Conventional Agricultural Past (2022) *Agriculture (Switzerland)*, 12 (5), art. no. 728.
- El Azab, N.F., Hotar, S.F., Trabik, Y.A. Investigation of a QuEChERS-Based Method for Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons in Rat Plasma by GC-MS (2022) *Journal of Analytical Toxicology*, 46 (4), pp. 432-442.
- Bruzzoniti, M.C., Rivoira, L., Castiglioni, M., Cagno, E., Kettab, A., Fibbi, D., Del Bubba, M. Optimization and Validation of a Method Based on QuEChERS Extraction and Gas Chromatographic-Mass Spectrometric Analysis for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons and Polychlorinated Biphenyls in Olive Fruits Irrigated with Treated Wastewaters (2022) *Separations*, 9 (3), art. no. 82.
- Lei, T., Li, X., Zhang, J., Yang, R., Dong, G., Yang, Y., Liu, H. Correction for the effect of soil types on the fluorescence intensity of polycyclic aromatic hydrocarbons (2021) *Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy*, 257, art. no. 119807.
- Sun, Y., Zhang, R., Ma, R., Zhou, H., Zhang, F., Guo, G., Li, H., Lü, C. Distribution, sources, and ecological risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in the sediments of Daihai Lake in Inner Mongolia, China (2021) *Environmental Science and Pollution Research*, 28 (18), pp. 23123-23132.
- Ma, L., Li, Y., Yao, L., Du, H. Polycyclic aromatic hydrocarbons in soil-turfgrass systems in urban Shanghai: Contamination profiles, in situ bioconcentration and potential health risks (2021) *Journal of Cleaner Production*, 289, art. no. 125833.
- Terán, J.E., Millbern, Z., Shao, D., Sui, X., Liu, Y., Demmler, M., Vinueza, N.R. Characterization of synthetic dyes for environmental and forensic assessments: A chromatography and mass spectrometry approach (2021) *Journal of Separation Science*, 44 (1), pp. 387-402.
- Luo, Q., Gu, L., Shan, Y., Wang, H., Sun, L. Distribution, source apportionment, and health risk assessment of polycyclic aromatic hydrocarbons in urban soils from Shenyang, China (2020) *Environmental Geochemistry and Health*, 42 (7), pp. 1817-1832.
- Manousi, N., Zachariadis, G.A. Recent advances in the extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from environmental samples (2020) *Molecules*, 25 (9), art. no. 2182.
- Liu, Q., Tang, J., Chen, D., Zhou, Y., Lin, Q., Ma, X., Zhang, M., Hu, H. [Hmim]PF6 enhanced the extraction of polycyclic aromatic hydrocarbons from soil with the QuEChERS method (2020) *Arabian Journal of Chemistry*, 13 (2), pp. 4102-4110.
- Santana-Mayor, Á., Socas-Rodríguez, B., Herrera-Herrera, A.V., Rodríguez-Delgado, M.Á. Current trends in QuEChERS method. A versatile procedure for food, environmental and biological analysis (2019) *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 116, pp. 214-235.
- Madrid, F., Rubio-Bellido, M., Villaverde, J., Peña, A., Morillo, E. Natural and assisted dissipation of polycyclic aromatic hydrocarbons in a long-term co-contaminated soil with creosote and potentially toxic elements (2019) *Science of the Total Environment*, 660, pp. 705-714.

- Rodriguez-Campos, J., Perales-García, A., Hernández-Carballo, J., Martínez-Rabelo, F., Hernández-Castellanos, B., Barois, I., Contreras-Ramos, S.M. Bioremediation of soil contaminated by hydrocarbons with the combination of three technologies: bioaugmentation, phytoremediation, and vermiremediation (2019) *Journal of Soils and Sediments*, 19 (4), pp. 1981-1994.
- der Wat, L., Forbes, P.B.C. Comparison of extraction techniques for polycyclic aromatic hydrocarbons from lichen biomonitors(2019) *Environmental Science and Pollution Research*, 26 (11), pp. 11179-11190.
- De Nicola, F., Concha-Graña, E., Picariello, E., Memoli, V., Maisto, G., López-Mahía, P., Muniategui-Lorenzo, S. An environmentally friendly method for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in different soil typologies (2019) *Environmental Chemistry*, 16 (7), pp. 517-528.
- Rawash, E.-S.A., Mouhamed, G.G., Souaya, E.R., El-Chaghaby, G.A. Optimization and validation of an extraction method for the analysis of polycyclic aromatic hydrocarbons in potato chips using gas chromatography-mass spectrometry (2019) *Research Journal of Chemistry and Environment*, 23 (1), pp. 17-31.
- Chawla, P., Kaushik, R., Shiva Swaraj, V.J., Kumar, N. Organophosphorus pesticides residues in food and their colorimetric detection (2018) *Environmental Nanotechnology. Monitoring and Management*, 10, pp. 292-307.
- Qin, S.-B., Fan, Y.-H., Mou, X.-X., Li, X.-S., Qi, S.-H. Preparation of phenyl-modified magnetic silica as a selective magnetic solid-phase extraction adsorbent for polycyclic aromatic hydrocarbons in soils (2018) *Journal of Chromatography A*, 1568, pp. 29-37.
- Rostampour, R., Kamalabadi, M., Kamankesh, M., Hadian, Z., Jazaeri, S., Mohammadi, A., Zolgharnein, J. An efficient, sensitive and fast microextraction method followed by gas chromatography-mass spectrometry for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in bread samples (2017) *Analytical Methods*, 9 (44), pp. 6246-6253.
- Abedi, G., Talebpour, Z. Modified QuEChERS as a novel sample preparation method for analysis of: N-nitrosodiethanolamine in shampoo by high performance liquid chromatography (2017) *Analytical Methods*, 9 (35), pp. 5165-5173.
- Yarahmadi, Z., Baharlouei, J., Shokoohi, R., Alikhani, M.Y., Shirmohammadi-Khorram, N. The efficiency of *Lolium perenne* for phytoremediation of anthracene in polluted soils in the presence of *Bacillus aerophilus* (2017) *Petroleum Science and Technology*, 35 (7), pp. 647-652.
- Socas-Rodríguez, B., González-Sálamo, J., Herrera-Herrera, A.V., Hernández-Borges, J., Rodríguez-Delgado, M.Á. Recent Advances and Developments in the QuEChERS Method (2017) *Comprehensive Analytical Chemistry*, 76, pp. 319-374.

M. Dimitrijevic, V. Mitic, J. Cvetkovic, V. Stankov Jovanovic, J. Mutic, S. Nikolic - Mandic, Update on element content profiles in eleven wild edible mushrooms from family Boletaceae, *European Food And Research Technology*, 2016, 242 (1), 1 - 10.

Цитиран 28 пута

- Badshah, H., Khan, M.U., Mumtaz, A.S. Elucidating Heavy Metals Concentration and Distribution in Wild Edible Morels and the Associated Soil at Different Altitudinal Zones of Pakistan: a Health Risk Implications Study (2023) *Biological Trace Element Research*, 201 (8), pp. 4177-4190.
- Širić, I., Rukavina, K., Mioč, B., Držaić, V., Kumar, P., Taher, M.A., Eid, E.M. Bioaccumulation and Health Risk Assessment of Nickel Uptake by Five Wild Edible Saprotrophic Mushroom Species Collected from Croatia (2023) *Forests*, 14 (5), art. no. 879.
- Niedzielski, P., Szostek, M., Budka, A., Budzyńska, S., Siwulski, M., Proch, J., Kalač, P., Mleczek, M. *Lactarius* and *Russula* mushroom genera – Similarities/differences in mineral composition within the *Russulaceae* family (2023) *Journal of Food Composition and Analysis*, 115, art. no. 104970, .

- Liu, S., Liu, H., Li, J., Wang, Y. Research Progress on Elements of Wild Edible Mushrooms (2022) *Journal of Fungi*, 8 (9), art. no. 964.
- Mleczek, M., Szostek, M., Siwulski, M., Budka, A., Kalač, P., Budzyńska, S., Kuczyńska-Kippen, N., Niedzielski, P. Road traffic and abiotic parameters of underlying soils determine the mineral composition and nutritive value of the mushroom *Macrolepiota procera* (Scop.) Singer (2022) *Chemosphere*, 303, art. no. 135213.
- Falandysz, J., Nnorom, I.C., Mędyk, M. Rare Earth Elements in *Boletus edulis* (King Bolete) Mushrooms from Lowland and Montane Areas in Poland (2022) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19 (15), art. no. 8948.
- Karaltı, İ., Eraslan, E.C., Saridoğan, B.G.Ö., Akata, I., Sevindik, M. Total Antioxidant, Antimicrobial, Antiproliferative Potentials and Element Contents of Wild Mushroom *Candolleomyces candolleanus* (Agaricomycetes) from Turkey (2022) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 24 (12), pp. 69-76.
- Azeem, U., Shri, R., Dhingra, G.S. Mineral Elements and Vitamins from Wild Wood Inhabiting Basidiocarps of Some Medicinal Mushrooms (Agaricomycetes) from India (2022) *International Journal of Medicinal Mushrooms*, 24 (4), pp. 53-62.
- Falandysz, J. Nutritional and other trace elements and their associations in raw king bolete mushrooms, *boletus edulis* (2022) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 19 (1), art. no. 417.
- Ivanić, M., Turk, M.F., Tkalčec, Z., Fiket, Ž., Mešić, A. Distribution and origin of major, trace and rare earth elements in wild edible mushrooms: Urban vs. forest areas (2021) *Journal of Fungi*, 7 (12), art. no. 1068.
- Guo, L., Lan, N., Li, H., Xiang, P., Kan, H. Effect of hot air drying temperature on the quality and antioxidant activity of *Boletus edulis* Bull.: Fr. (2021) *Journal of Food Processing and Preservation*, 45 (6), art. no. e15540.
- Sapcanin, A., Pehlic, E., Ramic, E., Korac, S., Pehlivanovic, B. Determination of Heavy Metals in Wild Mushrooms from Western Bosnia (2021) *Lecture Notes in Networks and Systems*, 233, pp. 889-896.
- Li, Y., You, L., Dong, F., Yao, W., Chen, J. Structural characterization, antiproliferative and immunoregulatory activities of a polysaccharide from *Boletus Leccinum rugosiceps* (2020) *International Journal of Biological Macromolecules*, 157, pp. 106-118.
- Strumińska-Parulska, D., Olszewski, G., Moniakowska, A., Zhang, J., Falandysz, J. Bolete mushroom *Boletus bainiugan* from Yunnan as a reflection of the geographical distribution of ²¹⁰Po, ²¹⁰Pb and uranium (²³⁴U, ²³⁵U, ²³⁸U) radionuclides, their intake rates and effective exposure doses (2020) *Chemosphere*, 253, art. no. 126585.
- Świsłowski, P., Dołhańczuk-Śródka, A., Rajfur, M. Bibliometric analysis of European publications between 2001 and 2016 on concentrations of selected elements in mushrooms (2020) *Environmental Science and Pollution Research*, 27 (18), pp. 22235-22250.
- Chen, H.-X., Chen, Y., Li, S., Zhang, W., Zhang, Y., Gao, S., Li, N., Tao, L., Wang, Y. Trace elements determination and health risk assessment of *Tricholoma matsutake* from Yunnan Province, China (2020) *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*, 15 (2), pp. 153-162.
- Singh, R., Kaur, N., Shri, R., Singh, A.P., Dhingra, G.S. Proximate composition and element contents of selected species of *Ganoderma* with reference to dietary intakes (2020) *Environmental Monitoring and Assessment*, 192 (5), art. no. 270.
- Zhang, J., Barałkiewicz, D., Hanć, A., Falandysz, J., Wang, Y. Contents and Health Risk Assessment of Elements in Three Edible Ectomycorrhizal Fungi (Boletaceae) from Polymetallic Soils in Yunnan Province, SW China (2020) *Biological Trace Element Research*, 195 (1), pp. 250-259.
- Mirończuk-Chodakowska, I., Socha, K., Zujko, M.E., Terlikowska, K.M., Borawska, M.H., Witkowska, A.M. Copper, manganese, selenium and zinc in wild-growing edible mushrooms from the eastern

- territory of “green lungs of Poland”: Nutritional and toxicological implications (2019) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 16 (19), art. no. 3614.
- Brzezicha-Cirocka, J., Grembecka, M., Grochowska, I., Falandysz, J., Szefer, P. Elemental composition of selected species of mushrooms based on a chemometric evaluation (2019) *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 173, pp. 353-365.
 - Su, J.-Y., Zhang, J., Li, J.-Q., Duan, Z.-L., Li, T., Liu, H.-G., Wang, Y.-Z. Analysis of the Element Content Characteristic of Wild Boletaceae Mushrooms and Its Species Identification (2019) *Modern Food Science and Technology*, 35 (2), pp. 223-231.
 - Kalač, P. Mineral composition and radioactivity of edible mushrooms (2019) *Mineral Composition and Radioactivity of Edible Mushrooms*, pp. 1-392.
 - Choma, A., Nowak, K., Komaniecka, I., Waško, A., Pleszczyńska, M., Siwulski, M., Wiater, A. Chemical characterization of alkali-soluble polysaccharides isolated from a *Boletus edulis* (Bull.) fruiting body and their potential for heavy metal biosorption (2018) *Food Chemistry*, 266, pp. 329-334.
 - Su, J., Zhang, J., Li, J., Li, T., Liu, H., Wang, Y. Determination of mineral contents of wild *Boletus edulis* mushroom and its edible safety assessment (2018) *Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes*, 53 (7), pp. 454-463.
 - Teĭ-Çayan, G., Ullah, Z., Öztürk, M., Yabanli, M., Aydın, F., Duru, M.E. Heavy metals, trace and major elements in 16 wild mushroom species determined by ICP-MS (2018) *Atomic Spectroscopy*, 39 (1), pp. 29-37.
 - Awadasseid, A., Eugene, K., Jamal, M., Hou, J., Hago, A.M., Gamallat, Y., Meyiah, A., Bamba, D., Gift, C., Abdalla, M., Ma, Y., Xin, Y. Effect of *Coriolus versicolor* glucan on the stimulation of cytokine production in sarcoma-180-bearing mice (2017) *Biomedical Reports*, 7 (6), pp. 567-572.
 - Falandysz, J., Chudzińska, M., Barańkiewicz, D., Drewnowska, M., Hanć, A. Toxic elements and bio-metals in *Cantharellus* mushrooms from Poland and China (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (12), pp. 11472-11482.
 - Kojta, A.K., Falandysz, J. Metallic elements (Ca, Hg, Fe, K, Mg, Mn, Na, Zn) in the fruiting bodies of *Boletus badius* (2016) *Food Chemistry*, 200, pp. 206-214.

V. Mitic, M. Ilic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Ciric, V. Stankov Jovanovic, Chemometric characterization of peach, nectarine and plum cultivars according to fruit phenolic content and antioxidant activity, *Fruits*, 2016, 71 (1), 57 - 66.

Цитиран 14 пута

- Petruccelli, R., Bonetti, A., Ciaccheri, L., Ieri, F., Ganino, T., Faraloni, C. Evaluation of the Fruit Quality and Phytochemical Compounds in Peach and Nectarine Cultivars (2023) *Plants*, 12 (8), art. no. 1618, .
- Bordean, D.-M., Ravis, A., Alda, S., Cristea, T., Radulescu, L. COPPER CONTENT AND ANTIOXIDANT ACTIVITY OF FRUITS (2023) *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, 23 (6.1), pp. 151-158.
- Sümbül, A., Yildiz, E., Yaman, M., Dirim, E., Ateş, U., Say, A., Ünsal, H.T., Öztürk, B., Necas, T. Morphological, biochemical, and molecular evaluation of genetic diversity in different plum genotypes (*Prunus domestica* L.) (2023) *Genetic Resources and Crop Evolution*,
- Vasileva, A., Durakova, A., Kalaydzhev, H., Dimitrova-Dicheva, M., Goranova, Z., Georgiev, K. Whole wheat flour enriched with nectarine powder - antioxidant activity, microbiological and moisture sorption characteristics (2023) *Food Science and Applied Biotechnology*, 6 (1), pp. 95-102.
- Zhu, Y., Zhang, M., Law, C.L., Wang, Y., Liu, K. Optimization of Ultrasonic-Assisted Enzymatic Hydrolysis to Extract Soluble Substances from Edible Fungi By-products (2023) *Food and Bioprocess Technology*, 16 (1), pp. 167-184.

- Trendafilova, A., Ivanova, V., Trusheva, B., Kamenova-Nacheva, M., Tabakov, S., Simova, S. Chemical Composition and Antioxidant Capacity of the Fruits of European Plum Cultivar “Čačanska Lepotica” Influenced by Different Rootstocks (2022) *Foods*, 11 (18), art. no. 2844.
- Abraão, A.S., Fernandes, N., Silva, A.M., Domínguez-Perles, R., Barros, A. *Prunus lusitanica* L. Fruits as a Novel Source of Bioactive Compounds with Antioxidant Potential: Exploring the Unknown (2022) *Antioxidants*, 11 (9), art. no. 1738.
- Hameed, A., Liu, Z., Wu, H., Zhong, B., Ciborowski, M., Suleria, H.A.R. A Comparative and Comprehensive Characterization of Polyphenols of Selected Fruits from the Rosaceae Family (2022) *Metabolites*, 12 (3), art. no. 271.
- Bahrin, A.A., Moshawih, S., Dhaliwal, J.S., Kanakal, M.M., Khan, A., Lee, K.S., Goh, B.H., Goh, H.P., Kifli, N., Ming, L.C. Cancer protective effects of plums: A systematic review (2022) *Biomedicine and Pharmacotherapy*, 146, art. no. 112568.
- Hong, Y., Wang, Z., Barrow, C.J., Dunshea, F.R., Suleria, H.A.R. High-throughput screening and characterization of phenolic compounds in stone fruits waste by lc-esi-qtof-ms/ms and their potential antioxidant activities (2021) *Antioxidants*, 10 (2), art. no. 234, pp. 1-22.
- Souza da Silva, E., Rupert Brandão, S.C., Lopes da Silva, A., Fernandes da Silva, J.H., Duarte Coêlho, A.C., Azoubel, P.M. Ultrasound-assisted vacuum drying of nectarine (2019) *Journal of Food Engineering*, 246, pp. 119-124.
- Mocan, A., Diuzheva, A., Carradori, S., Andruch, V., Massafra, C., Moldovan, C., Sisea, C., Petzer, J.P., Petzer, A., Zara, S., Marconi, G.D., Zengin, G., Crişan, G., Locatelli, M. Development of novel techniques to extract phenolic compounds from Romanian cultivars of *Prunus domestica* L. and their biological properties (2018) *Food and Chemical Toxicology*, 119, pp. 189-198.
- Khromykh, N., Lykholat, Y., Shupranova, L., Kabar, A., Didur, O., Lykholat, T., Kulbachko, Y. Interspecific differences of antioxidant ability of introduced *Chaenomeles* species with respect to adaptation to the steppe zone conditions (2018) *Biosystems Diversity*, 26 (2), pp. 132-138.
- Rodríguez-Roque, M.J., Soliva-Fortuny, R., Martín-Belloso, O. Methods for determining the antioxidant capacity of food constituents (2017) *Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health: Second Edition*, 1, pp. 803-816.

J. Cvetkovic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, S. Nikolic-Mandic, Elemental Composition of Wild Edible Mushrooms from Serbia, *Analytical Letters*, 2015, 48 (13), 2107-2121.

Цитиран 13 пута

- Širić, I., Rukavina, K., Mioč, B., Držaić, V., Kumar, P., Taher, M.A., Eid, E.M. Bioaccumulation and Health Risk Assessment of Nickel Uptake by Five Wild Edible Saprotrophic Mushroom Species Collected from Croatia (2023) *Forests*, 14 (5), art. no. 879.
- Niedzielski, P., Szostek, M., Budka, A., Budzyńska, S., Siwulski, M., Proch, J., Kalač, P., Mleczeek, M. *Lactarius* and *Russula* mushroom genera – Similarities/differences in mineral composition within the *Russulaceae* family (2023) *Journal of Food Composition and Analysis*, 115, art. no. 104970, .
- Esmaeili, A., Shamaei, S., Aghaee, E.M., Akhtar, Z.N., Hosseini, S.F., Shokri, S. Health Risk Assessment of Heavy Metals in Edible Mushrooms and their Effect on Anemia: A Review Study (2022) *Journal of Chemical Health Risks*, 12 (4), pp. 597-607.
- Keskin, F., Sarikurkcu, C., Demirak, A., Akata, I., Sihoglu Tepe, A. Wild mushrooms from Ilgaz Mountain National Park (Western Black Sea, Turkey): element concentrations and their health risk assessment (2022) *Environmental Science and Pollution Research*, 29 (21), pp. 31923-31942.
- Ivanić, M., Turk, M.F., Tkalčec, Z., Fiket, Ž., Mešić, A. Distribution and origin of major, trace and rare earth elements in wild edible mushrooms: Urban vs. forest areas (2021) *Journal of Fungi*, 7 (12), art. no. 1068.

- Dowlati, M., Sobhi, H.R., Esrafil, A., FarzadKia, M., Yeganeh, M. Heavy metals content in edible mushrooms: A systematic review, meta-analysis and health risk assessment (2021) Trends in Food Science and Technology, 109, pp. 527-535.
- Bontempo, L., Camin, F., Perini, M., Ziller, L., Larcher, R. Isotopic and elemental characterisation of Italian white truffle: A first exploratory study (2020) Food and Chemical Toxicology, 145, art. no. 111627.
- Kalač, P. Mineral composition and radioactivity of edible mushrooms (2019) Mineral Composition and Radioactivity of Edible Mushrooms, pp. 1-392.
- Su, J., Zhang, J., Li, J., Li, T., Liu, H., Wang, Y. Determination of mineral contents of wild *Boletus edulis* mushroom and its edible safety assessment (2018) Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, 53 (7), pp. 454-463.
- Mędyk, M., Grembecka, M., Brzezicha-Cirocka, J., Falandysz, J. Bio- and toxic elements in mushrooms from the city of Umeå and outskirts, Sweden (2017) Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, 52 (8), pp. 577-583.
- Li, Y., Zhang, J., Li, T., Liu, H., Li, J., Wang, Y. Geographical traceability of wild *Boletus edulis* based on data fusion of FT-MIR and ICP-AES coupled with data mining methods (SVM) (2017) Spectrochimica Acta - Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy, 177, pp. 20-27.
- Sun, J., Zhang, J., Wang, Y. Multivariate characterization of elements accumulated in *Wolfiporia extensa* mushroom from Yunnan province of China (2017) Journal of Environmental Science and Health - Part B Pesticides, Food Contaminants, and Agricultural Wastes, 52 (3), pp. 206-213.
- Sun, J., Zhang, J., Zhao, Y., Wang, Y., Li, W. Determination and multivariate analysis of mineral elements in the medicinal hoelen mushroom, *Wolfiporia extensa* (Agaricomycetes), from China (2016) International Journal of Medicinal Mushrooms, 18 (5), pp. 433-444.

V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, M. Ilic, S. Nikolic-Mandic, Application of multivariate statistical approach to identify element sources in parsley (*Petroselinum crispum*), Toxicological And Environmental Chemistry, 2015, 97 (6), 754- 765.

Цитиран 1 пут

- Szefer, P., Grembecka, M. Bromatological, analytical and chemometric assessment of animal and plant foods based on mineral composition (2022) European Journal of Translational and Clinical Medicine, 5 (1), pp. 77-106.

M. Dimitrijevic, V. Stankov Jovanovic, J. Cvetkovic, T. Mihajilov - Krstev, G. Stojanovic, V. Mitic, Screening of antioxidant, antimicrobial and antiradical activities of twelve selected Serbian wild mushrooms, Analytical Methods, 2015, 7 (10), 4181 – 4191

Цитиран 17 пута

- Gafforov, Y., Rašeta, M., Rapior, S., Yarasheva, M., Wang, X., Zhou, L., Wan-Mohtar, W.A.A.Q.I., Zafar, M., Lim, Y.W., Wang, M., Abdullaev, B., Bussmann, R.W., Zengin, G., Chen, J. Macrofungi as Medicinal Resources in Uzbekistan: Biodiversity, Ethnomycology, and Ethnomedicinal Practices (2023) Journal of Fungi, 9 (9), art. no. 922.
- Liu, Q., Sun, L., Ding, Y., Zhuang, Y. Chemical composition, health benefits, food processing effects and applications of *Boletus*: a review (2023) Critical Reviews in Food Science and Nutrition, .
- Dincer, E., Işık, H., Hepokur, C., Tutar, U., Çelik, C. Cytotoxic, Antioxidant, Antibiofilm, and Antimicrobial Activities of Mushroom Species from Turkey (2023) International Journal of Medicinal Mushrooms, 25 (6), pp. 75-86.
- Moussa, A.Y., Fayez, S., Xiao, H., Xu, B. New insights into antimicrobial and antibiofilm effects of edible mushrooms (2022) Food Research International, 162, art. no. 111982.

- Awad, A.M., Kumar, P., Ismail-Fitry, M.R., Jusoh, S., Ab Aziz, M.F., Sazili, A.Q. Green extraction of bioactive compounds from plant biomass and their application in meat as natural antioxidant (2021) *Antioxidants*, 10 (9), art. no. 1465.
- Pateiro, M., Domínguez, R., Lorenzo, J.M. Recent research advances in meat products (2021) *Foods*, 10 (6), art. no. 1303.
- Iqbal, N., Yaqoob, M., Javed, M., Abbasi, M., Iqbal, J., Iqbal, M.A. Synthesis in combination with Biological and Computational evaluations of selenium-N-Heterocyclic Carbene compounds (2021) *Computational and Theoretical Chemistry*, 1197, art. no. 113135.
- Papazov, P., Denev, P., Lozanov, V., Sugareva, P. Profile of antioxidant properties in wild edible mushrooms, Bulgaria (2021) *Oxidation Communications*, 44 (3), pp. 523-533.
- Yazdani, M., Béni, Z., Dékány, M., Papp, V., Lázár, A., Burián, K., Hohmann, J., Ványolós, A. Isolation and characterization of chemical constituents from the mushroom *clitocybe nebularis* (2020) *Journal of Research in Pharmacy*, 24 (6), pp. 908-913.
- Ćirić, M.Z., Dabetić, N., Todorović, V., Đuriš, J., Vidović, B. Beta-glucan content and antioxidant activities of mushroom-derived food supplements (2020) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85 (4), pp. 439-451.
- Costea, T., Hudiță, A., Olaru, O.T., Gălățeanu, B., Gîrd, C.E., Mocanu, M.-M. Chemical composition, antioxidant activity and cytotoxic effects of romanian *craterellus cornucopioides* (L.) pers. Mushroom (2020) *Farmacia*, 68 (2), pp. 340-347.
- Novakovic, S., Djekic, I., Klaus, A., Vunduk, J., Djordjevic, V., Tomović, V., Šojić, B., Kocić-Tanackov, S., Lorenzo, J.M., Barba, F.J., Tomasevic, I. The effect of *Cantharellus cibarius* addition on quality characteristics of frankfurter during refrigerated storage (2019) *Foods*, 8 (12), art. no. 635.
- Wu, F., Zhou, L.-W., Yang, Z.-L., Bau, T., Li, T.-H., Dai, Y.-C. Resource diversity of Chinese macrofungi: edible, medicinal and poisonous species (2019) *Fungal Diversity*, 98 (1).
- Dospatliev, L.K., Petkova, Zh.Y., Bojilov, D.G., Ivanova, M.T., Antova, G.A., Angelova-Romova, M.Y. A comparative study on the methods of antioxidant activity in wild edible mushrooms from the Batak Mountain, Bulgaria (2019) *Bulgarian Chemical Communications*, 51, pp. 245-250.
- Jiamworanunkul, S., Chomcheon, P., Mirasing, V. Screening of antimicrobial and antioxidant properties of ethyl acetate extracts from wild edible mushrooms (2019) *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences*, 43 (3), pp. 161-167.
- Mocan, A., Fernandes, Â., Barros, L., Crișan, G., Smiljković, M., Soković, M., Ferreira, I.C.F.R. Chemical composition and bioactive properties of the wild mushroom: *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr: A study with samples from Romania (2018) *Food and Function*, 9 (1), pp. 160-170.
- Fernandes, A., Petrović, J., Stojković, D., Barros, L., Glamočlija, J., Soković, M., Martins, A., Ferreira, I.C.F.R. *Polyporus squamosus* (Huds.) Fr from different origins: Chemical characterization, screening of the bioactive properties and specific antimicrobial effects against *Pseudomonas aeruginosa* (2016) *LWT*, 69, pp. 91-97.

V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, S. Tosic, A. Pavlovic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, S. Nikolic Mandic, Chemometric approach to evaluate heavy metals' content in *Daucus Carota* from different localities in Serbia, *Hemijska Industrija*, 2015, 69 (6), 643-650.

Цитиран 4 пута

- Szefer, P., Grembecka, M. Bromatological, analytical and chemometric assessment of animal and plant foods based on mineral composition (2022) *European Journal of Translational and Clinical Medicine*, 5 (1), pp. 77-106.
- Kfle, G., Asgedom, G., Goje, T., Abbebe, F., Habtom, L., Hanes, H. The Level of Heavy Metal Contamination in Selected Vegetables and Animal Feed Grasses Grown in Wastewater Irrigated Area, around Asmara, Eritrea (2020) *Journal of Chemistry*, 2020, art. no. 1359710.

- Jovanović, D.A., Marković, R.V., Teodorović, V.B., Šefer, D.S., Krstić, M.P., Radulović, S.B., Ivanović Ćirić, J.S., Janjić, J.M., Baltić, M.Ž. Determination of heavy metals in muscle tissue of six fish species with different feeding habits from the Danube River, Belgrade—public health and environmental risk assessment (2017) *Environmental Science and Pollution Research*, 24 (12), pp. 11383-11391.
- Popovic-Dordevic, J., Bokan, N., Dramicanin, A., Brceski, I., Kostic, A. Content and weekly intake of essential and toxic elements in serbian vegetables (2017) *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18 (3), pp. 889-898.

V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Dimitrijevic, J. Cvetkovic, S. Simonovic, S. Nikolic Mandic, Chemometric analysis of antioxidant activity and anthocyanin content of selected wild and cultivated small fruit from Serbia, *Fruits*, 2014, 69, 413 - 422.

Цитиран 10 пута

- Katanić Stanković, J.S., Mićanović, N., Grozdanić, N., Kostić, A.Ž., Gašić, U., Stanojković, T., Popović-Djordjević, J.B. Polyphenolic Profile, Antioxidant and Antidiabetic Potential of Medlar (*Mespilus germanica* L.), Blackthorn (*Prunus spinosa* L.) and Common Hawthorn (*Crataegus monogyna* Jacq.) Fruit Extracts from Serbia (2022) *Horticulturae*, 8 (11), art. no. 105.
- Raimondi, A., Santin, M., Mannucci, A., Sciampana, M.C., Castagna, A., Gucci, R., Ranieri, A. Nutritional and nutraceutical quality of *Vaccinium myrtillus* and *Vaccinium corymbosum* fruits treated with UV-B radiation (2022) *Agrochimica*, 66 (2-3), pp. 127-143.
- Mohammadi-Moghaddam, T., Firoozzare, A. Investigating the effect of sensory properties of black plum peel marmalade on consumers acceptance by Discriminant Analysis (2021) *Food Chemistry: X*, 11, art. no. 100126.
- Sidor, A., Gramza-Michałowska, A. Black Chokeberry *Aronia melanocarpa* L.—A Qualitative Composition, Phenolic Profile and Antioxidant Potential (2019) *Molecules*, 24 (20), art. no. 3710.
- Tešić, Z.L., Gašić, U.M., Milojković-Opsenica, D.M. Polyphenolic profile of the fruits grown in Serbia (2018) *ACS Symposium Series*, 1286, pp. 47-66.
- Čakar, U., Petrović, A., Janković, M., Pejin, B., Vajs, V., Čakar, M., Djordjević, B. Differentiation of wines made from berry and drupe fruits according to their phenolic profiles (2018) *European Journal of Horticultural Science*, 83 (1), pp. 49-61.
- Rodríguez-Roque, M.J., Soliva-Fortuny, R., Martín-Belloso, O. Methods for determining the antioxidant capacity of food constituents (2017) *Fruit and Vegetable Phytochemicals: Chemistry and Human Health: Second Edition*, 1, pp. 803-816.
- Karaklajić-Stajić, Ž., Nikolić, M., Tomić, J., Miletić, R., Pešaković, M. Influence of ripeness stage on the rate of pigment degradation in blackberry fruits during frozen storage (2017) *European Journal of Horticultural Science*, 82 (4), pp. 198-203.
- Mrkvicová, E., Pavlata, L., Karásek, F., Šťastník, O., Doležalová, E., Trojan, V., Vyhnánek, T., Hřivna, L., Holeksová, V., Mareš, J., Brabec, T., Horký, P., Ruttkay-Nedecký, B., Adam, V., Kizek, R. The influence of feeding purple wheat with higher content of anthocyanins on antioxidant status and selected enzyme activity of animals (2016) *Acta Veterinaria Brno*, 85 (4), pp. 371-376.
- Milošević, T., Milošević, N., Mladenović, J. Soluble solids, acidity, phenolic content and antioxidant capacity of fruits and berries cultivated in Serbia (2016) *Fruits*, 71 (4), pp. 239-248.

V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, M. Ilic, J. Cvetkovic, M. Dimitrijevic, G. Stojanovic, In vitro Antioxidant Activity of Methanol Extract of *Allium scorodoprasum*, *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 2014, 20, 1130-1136.

Цитиран 13 пута

- Canlı, K., Turu, D., Benek, A., Bozyel, M.E., Simsek, Ö., Altuner, E.M. Biochemical and Antioxidant Properties as well as Antimicrobial and Antibiofilm Activities of *Allium scorodoprasum* subsp. *jajlae* (Vved.) Stearn (2023) *Current Issues in Molecular Biology*, 45 (6), pp. 4970-4984.
- Kılınç, G., Yalçın, S., Yalçın, S. Effects of supplemental dried wild leek (*Allium scorodoprasum* L. subsp. *rotundum*) leaves on laying performance, egg quality characteristics, and oxidative stability in laying hens (2023) *Tropical Animal Health and Production*, 55 (3), art. no. 169, .
- Demir, T., Akpınar, Ö., Kara, H., Güngör, H. Phenolic profile and investigation of biological activities of *Allium scorodoprasum* L. subsp. *Rotundum* (2022) *Food Bioscience*, 46, art. no. 101548, .
- Chandrika, P., Prasad, K.R.S., Phani, R.S.C. Phytochemical screening and evaluation of anti-bacterial activity and various anti-oxidant studies of root extracts of mangrove plant *dalbergia spinosa* (2020) *Research Journal of Pharmacy and Technology*, 13 (6), pp. 2551-2555.
- Petropoulos, S.A., Di Gioia, F., Polyzos, N., Tzortzakis, N. Natural antioxidants, health effects and bioactive properties of wild allium species (2020) *Current Pharmaceutical Design*, 26 (16), pp. 1816-1837.
- Hosseinzadeh, L., Farhangian, S., Hajialyani, M., Bahari, A., Farzaei, M.H. Acute and Subchronic Toxicological Evaluations of *Allium rotundum* L.: A Dietary Plant from Iran (2019) *Journal of Dietary Supplements*, 16 (3), pp. 269-280.
- Mollica, A., Zengin, G., Locatelli, M., Picot-Allain, C.M.N., Mahomoodally, M.F. Multidirectional investigations on different parts of *Allium scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* (L.) Stearn: Phenolic components, in vitro biological, and in silico propensities (2018) *Food Research International*, 108, pp. 641-649.
- Ncir, M., Saoudi, M., Sellami, H., Rahmouni, F., Lahyani, A., Makni Ayadi, F., El Feki, A., Allagui, M.S. In vitro and in vivo studies of *Allium sativum* extract against deltamethrin-induced oxidative stress in rats brain and kidney (2018) *Archives of Physiology and Biochemistry*, 124 (3), pp. 207-217.
- Eçiyok, D., Kadri, B.M., Aşçıoğlu, T.K. Widely utilized wild edible plants: A case study from Turkey (2018) *Global Perspectives on Underutilized Crops*, pp. 217-257.
- Adawia, K., Rawaa, A.-K., Ghalia, S. Phytochemical screening and antioxidant activity of selected wild plants in liliaceae family growing Syria (2016) *International Journal of Pharmacognosy and Phytochemical Research*, 8 (12), pp. 2025-2032.
- Tasci, B., Kutuk, H., Koca, I. Determination of alliin and allicin in the plant of *Allium scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* by using the infrared spectroscopy technique (2016) *Acta Horticulturae*, 1143, pp. 133-138.
- Tekeli, F.O., Gokce, A.F. Endemic plants and wild *Allium* species in Turkey (2016) *Acta Horticulturae*, 1143, pp. 327-332
- Tasci, B., Koca, I. Use of *Allium scorodoprasum* L. subsp. *rotundum* as food (2016) *Acta Horticulturae*, 1143, pp. 153-158.

5. УЧЕШЋЕ У РЕАЛИЗАЦИЈИ НАУЧНИХ ПРОЈЕКТА

Као истраживач, кандидаткиња је учествовала или још увек учествује у реализацији следећих научних пројеката, финансираних од стране ресорног Министарства Републике Србије и Српске академије наука и уметности:

1. Учествоје као истраживач на пројекту Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, чији је руководилац проф. др Нико Радуловић, број уговора за 2023 је 451-03-47/2023-01/ 200124

2. „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије”, Српска академија наука и уметности Универзитета у Нишу, чији је координатор др Марјан Никетић, дописни члан САНУ, а руководилац проф. др Весна Станков Јовановић (2017-2024)
3. Учешће у реализацији пројекта “The Road to Friday of science – ReFocus 2.0” (ReFocus 2.0818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018 и HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356)
4. „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине”, чији је руководилац била проф. др Весна Станков Јовановић, евиденциони број 172051 (2013- 2016)
5. „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена” чији је руководилац била проф. др Гордана Стојановић, евиденциони број 172047 (2017- 2020)

6. УСПЕШНО ИЗВРШАВАЊЕ ЗАДУЖЕЊА ВЕЗАНИХ ЗА НАСТАВУ, МЕНТОРСТВО, ПРОФЕСИОНАЛНЕ АКТИВНОСТИ НАМЕЊЕНЕ КАО ДОПРИНОС ЛОКАЛНОЈ ИЛИ ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Од избора у звање доцент др Јелена Николић је била ангажована у извођењу наставе из предмета Израчунавања у хемији, Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3, Одабрана поглавља волуметрије (ОАС), Физичко хемијски-принципи инструменталне анализе, Савремене методе инструменталне анализе, Одабрана поглавља инструменталне анализе, Рад са даровитим ученицима, Савремене оптичке методе анализе (МАС), Инструментална анализа 1 и Виши курс хеометрије (ДАС).

Као асистент је била ангажована у извођењу вежби из предмета Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3, Одабрана поглавља волуметријске анализе.

Ментор је 2 мастер рада и члан комисије за одбрану 10 мастер радова.

Ментор:

1. Антоцијани као индикатори старости црвених вина, Милица Здравковић, 2023
2. Испитивање могућности примене различитих сорбенаса у припреми узорака дисперзном екстракцијом чврстом фазом за анализу антибиотика, Милица Николић, 2023

Члан комисије за одбрану мастер рада:

1. Екстракција флавоноида из биљне врсте *Antheum graveolens* L. Утицај различитих параметара процеса, кинетика и термодинамика, Милош Николић, 2019
2. Одређивање садржаја полицикличних ароматичких угљоводоника у узорцима кафе, Катарина Петров, 2019
3. HPLC анализа екстраката рузмарина. Валидација методе, Андријана Милошевић, 2019

4. Одређивање антиоксидативних карактеристика одабраних врста лубеница и диња, Јелена Станковић, 2019
5. Антиоксидативне карактеристике одабраних врста парадајза, Даница Благојевић, 2020
6. Ефикасно учење хемије, Лазар Кулашевић, 2020
7. Упоредна анализа фенолног профила лишћа одабраних врста воћа, Милена Матић, 2020
8. Наставни материјали из хемије прилагођени настави на даљину, Милена Ракић, 2022
9. Антиоксидативне карактеристике одабраних врста гљива рода *Russula*, Андреа Ивковић, 2022
10. Садржај јона метала у системима физичко-хемијски модификовани зеолит-земљиште, Мила Стаменовић, 2022

7. УЧЕШЋЕ У РАДУ ТЕЛА ФАКУЛТЕТА

1. Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у звање доцент 2019.
2. Председник Комисије за промоцију Департмана за хемију (одлука од 07.09.2022 број 01/1676)
3. Члан радне групе за промоцију Природно-математичког факултета (одлука од 17.11.2023 број 63/1-01)
4. Члан Комисије за попис основних средстава на Факултету (одлука од 29.11.2022 број 1644/1-01)
5. Члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис на МАС Хемија, МАС Примењена хемија и ДАС Хемија школске 2021/2022 (одлука од 25.05.2021 број 575/1-01) и 2023/2024 (одлука од 31.05.2023 број 756/1-01)
6. Члан Комисије за стицање звања научни сарадник (одлука од 25.01.2023 број 118/1-01)
7. Члан Комисије за стицање звања истраживач-сарадник (одлука од 30.08.2023 број 1311/1-01 и 29.5.2019 број 01-1312)
8. Секретар Департмана за хемију, 2015/2016
9. Секретар Катедре за аналитичку и физичку хемију, 2014/2015

8. ДОПРИНОС АКТИВНОСТИМА КОЈЕ ПОБОЉШАВАЈУ УГЛЕД И СТАТУС ФАКУЛТЕТА И УНИВЕРЗИТЕТА

1. Одржаних 8 сати предавања на Универзитету у Месини, Италија, у оквиру Еразмус+ програма (септембар, 2023)
2. Учешће у организацији Међуокружног такмичења за ученике средњих школа (2014, 2015, 2019, 2022, 2023)

3. Супервизор практичног дела такмичења из Опште и неорганске хемије и координатор припреме експеримената на Републичком такмичењу за средње стручне школе 2023.
4. Технички секретар часописа *Chemia Naissensis*
5. Координатор пројекта - "У здравом телу здрав дух", 2012

9. УЧЕШЋЕ НА ЛОКАЛНИМ, РЕГИОНАЛНИМ, НАЦИОНАЛНИМ ИЛИ ИНТЕРНАЦИОНАЛНИМ УМЕТНИЧКИМ МАНИФЕСТАЦИЈАМА, КОНФЕРЕНЦИЈАМА И СКУПОВИМА

1. Учешће на Фестивалу Европска ноћ истраживача 2019, 2022
2. Учешће на конференцијама 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, 1st FoodEnГwin Workshop Food and Environmental – Omics, Београд
3. Фестивал науке "Наук није баук" - Демонстратор огледа, 2015; 2016; 2018
4. Предавач у оквиру семинара "Стручно и дидактичко усавршавање наставника хемије за реализацију наставних и ваннаставних програма у основној школи" у Врању и Лесковцу, 2010
5. Предавач на тему "Прехрамбене боје" (2011) и "Екологија за почетнике" (2012) на Фестивалу науке "Наук није баук", 2011,2012

10. РЕЦЕНЗИРАЊЕ РАДОВА

Кандидаткиња је од избора у претходно звање рецензирала више радова за часописе *Journal of agriculture and food research*, *Microchemical journal*, *Journal of food composition and analysis*, *Chemia Naissensis*

МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

Након детаљног разматрања приложеног конкурсног материјала чланови Комисије су мишљења да кандидаткиња, доцент др Јелена Николић, испуњава све опште и посебне услове за избор у звање ванредни професор у пољу природно-математичких наука предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника:

1. Одбранила је докторат из научне области за коју је конкурс расписан
2. Поседује педагошко искуство у наставној области за коју се бира
3. Има, по основу објављених радова из категорије М20, 58 бодова од избора у звање доцент, пет пута више од минимално потребних 12 поена према Ближим

критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, а на 2 рада (M23) је првопотписани аутор

4. У последњих 5 година има 5 радова у часопису који издаје Универзитет у Нишу, а на једном је првопотписани аутор,
5. Излагала је своје резултате (31 саопштење) на међународним и националним научним скуповима
6. Радови кандидата су цитирани 264 пута без ауто и ко-цитата
7. Истраживач је на националним и међународним научним пројектима
8. Остварила је бројне активности у 5 елемената доприноса академској и широј заједници
9. Коаутор је помоћног универзитетског уџбеника са ИСБН бројем

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Др Јелена Николић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу постигла изузетне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду.

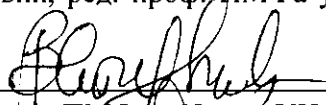
Комисија констатује да др Јелена Николић, доцент на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, за УНО Аналитичка и физичка хемија испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу са Ближим критеријумима за избор у звање ванредни професор у пољу природно-математичких наука за избор у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**.

Комисија предлаже Изборном већу факултета да усвоји извештај и да предлог Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др **Јелену Николић**, изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**

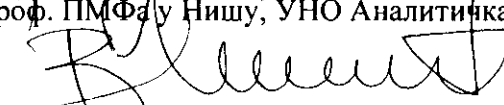
У Београду, 19.12.2023.

У Нишу, 22.12.2023.

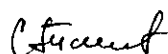
др Весна Станков Јовановић, ред. проф. ПМФа у Нишу, УНО Аналитичка хемија



др Виолета Митић, ред. проф. ПМФа у Нишу, УНО Аналитичка хемија



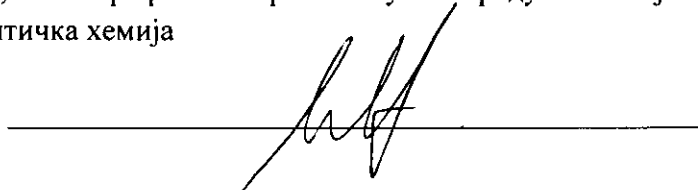
др Снежана Тошић, ред. проф. ПМФа у Нишу, УНО Аналитичка и физичка хемија



др Милан Митић, ред. проф. ПМФа у Нишу, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан



др Александар Лолић, ван. проф. Универзитета у Београду - Хемијског факултета, УНО Аналитичка хемија



На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 73/2018, 27/2018 - др. закон, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) и члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу, Изборно веће Факултета на седници одржаној 24.01.2024. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др **Јелена Николић** изабере у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија** за изборни период у трајању од **5** година.
2. Декан факултета ће након доношења Одлуке о избору наставника на одговарајућем стручном телу Универзитета закључити Уговор о раду са изабраним наставником.
3. Предлог одлуке доставити Научно-стручном већу за природно-математичке науке (уписати одговарајуће научно-стручно веће или Сенат Универзитета), секретару Факултета, Служби за опште послове и архиви Факултета.

Образложење

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

- | |
|--|
| 1.1.1. Презиме и име учесника конкурса Николић Јелена |
| 1.1.2. Датум и место рођења 01.11.1988 |
| 1.1.3. Место сталног боравка Ниш |

1.2. образовање

- | |
|---|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета Природно-математички факултет
одсек, група, смер Хемија
година и место дипломирања 2010., Ниш |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.2. Назив специјалистичког рада
научно подручје
година и место одбране |
|---|

- | |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада Антиоксидационе особине врсте <i>Allium scorodoprasum</i>
научна област Хемија
година и место одбране 2012. година, Ниш |
|--|

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације Оптимизација поступака припреме узорака земљишта за квантитативну анализу полицикличних ароматичних угљоводоника применом методе гасна хроматографија-масена спектрометрија
научна област Хемија
година и место одбране 2018. година, Ниш |
|---|

1.3. Професионална каријера

1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**
назив звања **Асистент**
назив уже научне области **Аналитичка хемија**
година избора **2013. година**

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање **Доцент, 21.11.2018.**

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен **Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу**
радno место **Доцент**

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање)
15.03.2019.

1.3.5. Назив уже научне области на којој је учесник конкурса наставник, односно сарадник **Аналитичка и физичка хемија**

1.3.6. Руководеће функције на катедри/департману, клиници, факултету, Универзитету или институту

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса **29.11.2023.**

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс **Публикација Послови НСЗ**

2.1.3. Ужа научна област **Аналитичка и физичка хемија**

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс **Доцент или ванредни професор**

2.1.5. Радни однос са пуним или непуним радним временом **Радни однос са пуним радним временом**

3. ПРЕГЛЕД О ДОСАДАШЊЕМ НАУЧНОМ И СТРУЧНОМ РАДУ УЧЕСНИКА КОНКУРСА У ПОЉУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИХ НАУКА

3.1. Избор у звање доцент

3.1.1. докторат наука из уже научне области за коју се бира

3.1.2. приступно предавање из уже научне области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе која је објавила конкурс (навести број и датум утврђене оцене)

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, осим ако се бира први пут у наставничко звање (навести број и датум утврђене оцене)

3.1.4. остварене активности бар у два елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, осим ако се бира први пут у наставничко звање

3.1.5. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

3.1.6. у последњих пет година остварених најмање 6 поена објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, и складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу

3.2. Избор у звање ванредни професор

3.2.1. испуњени услови за избор у звање доцент (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)

15.03.2019., НСВ број 8/17-01-002/19-006, Научно-стручно веће за природно-математичке науке Универзитета у Нишу

3.2.2. позитивно оцењено приступно предавање из уже научне области за коју се бира, уколико нема педагошко искуство (навести број и датум утврђене оцене)

Има педагошко искуство, запослена на Природно-математичком факултету од 1.11.2013, последњи анекс уговора 455/1-01 од 17.4.2019.

3.2.3. позитивна оцена педагошког рада (ако га је било), која се утврђује у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)

Изборно веће Природно-математичког факултета на седници одржаној 27.02.2019. утврдило је позитивну оцену педагошког рада Јелене Николић (број одлуке 205/5-01)

3.2.4. остварене активности бар у три елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

Учешће у раду тела факултета

Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у звање доцент 2019.

Председник Комисије за промоцију Департамана за хемију (одлука од 07.09.2022 број 01/1676)

Члан радне групе за промоцију Природно-математичког факултета (одлука од 17.11.2023 број 63/1-01)

Члан Комисије за попис основних средстава на Факултету (одлука од 29.11.2022 број 1644/1-01)

Члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис на МАС Хемија, МАС Примењена хемија и ДАС Хемија школске 2021/2022 (одлука од 25.05.2021 број 575/1-01) и 2023/2024 (одлука од 31.05.2023 број 756/1-01)

Члан комисије за стицање звања научни сарадник (одлука од 25.01.2023 број 118/1-01)

Члан комисије за стицање звања истраживач сарадник (одлука од 30.08.2023 број 1311/1-01 и 29.5.2019 број 01-1312)

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Одржаних 8 сати предавања на Универзитету у Месини, Италија у оквиру Еразмус + програма

Учешће у организацији Међуокружног такмичења за ученике средњих школа (2019, 2022, 2023)

Супервизор практичног дела такмичења из Опште и неорганске хемије и координатор припреме експеримената на Републичком такмичењу за средње стручне школе 2023.

Технички секретар часописа *Chemia Naissensis*

Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници

Учешће у реализацији наставе на ОАС Хемија, МАС Хемија, МАС Примењена хемија са основама менаџмента и ДАС Хемија

Ментор два мастер рада и члан комисија за одбрану 10 мастер радова

Рецензирање радова

Рецензирање радова за часописе *Journal of agriculture and food research*, *Microchemical journal*, *Journal of food composition and analysis*, *Chemia Naissensis*

Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама (изложбе, фестивали, уметнички конкурси и сл.), конференцијама и

скуповима

Учешће на Фестивалу Европска ноћ истраживача 2019, 2022

Учешће на конференцијама 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Београд

3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)

В. Станков Јовановић, В. Митић, Ј. Николић, Класичне методе квантитативне хемијске анализе, Ниш 2023, ИСБН 978-86-6275-156-0

3.2.6. учешће у научним пројектима

Истраживач на пројектима Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

"Природни производи биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена" (евиденциони број 172047) "Развој и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (ФИА) метода за праћење квалитета животне средине" (евиденциони број 172051)

Сарадник на пројекту „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије“ финансираног од стране Српске академије наука и уметности у периоду од 2017. до 2024. године,

Ангажована у научним истраживањима Природно-математичког факултета (евиденциони број уговора за календарску 2023.: 451-03-47/2023-01/ 200124).

Учешће у реализацији пројекта "The Road to Friday of science – ReFocus 2.0" (ReFocus 2.0818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018)

Учешће у реализацији пројекта "The Road to Friday of science – ReFocus 2.0" (HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356)

3.2.7. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првопотписани аутор

M. Ilić, V. Mitić, J. Nikolić, M. Marković, J. Mrmošanin, A. Pavlović, V. Stankov Jovanović, Ripe and unripe seed of *Xanthium italicum* - elemental composition, *Chemia Naissensis*, 2023, 5 (2), 54-68

[https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-](https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v5n22023/41%20Ilic%20et%20al.%20manuscript.pdf)

[content/uploads/filebase/v5n22023/41%20Ilic%20et%20al.%20manuscript.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v5n22023/41%20Ilic%20et%20al.%20manuscript.pdf)

M. V. Dimitrijević, D. L. Miladinović, S. A. Ćirić, N. S. Krstić, J. S. Nikolić, V. D. Mitić, V.P. Stankov Jovanović, Elemental and morphological features of thermally modified clinoptilolite as an efficient sorbent for benzo(a)pyrene extraction from water preceding GC - MS analysis, *Chemia Naissensis*, 2020, 3(2), 1-23.

[https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-](https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v3n22020/1%20Dimitrijevic%20et%20al.%20manuscript.pdf)

[content/uploads/filebase/v3n22020/1%20Dimitrijevic%20et%20al.%20manuscript.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v3n22020/1%20Dimitrijevic%20et%20al.%20manuscript.pdf)

J. Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, M. Ilić, S. Ćirić, V. Stankov Jovanović, Mineral composition of soil from urban area of Niš – chemometric approach, *Chemia Naissensis*, 2019, 2(1), 114-133.

[https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-](https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v2n12019/1%20Nikolic%20FT%20final.pdf)

[content/uploads/filebase/v2n12019/1%20Nikolic%20FT%20final.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v2n12019/1%20Nikolic%20FT%20final.pdf)

3.2.8. најмање 12 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22 или M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

1) Рад у међународном часопису изузетних вредности M21a

S. Ćirić, V. Mitić, S. Jovanović, M. Ilić, J. Nikolić, G. Stojanović, V. Stankov-Jovanović, Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally

treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS, *Microchimica Acta*, 2018, 185 (556), 1-10. (IF = 5,705)
<https://doi.org/10.1007/s00604-018-3091-0>

2) *Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu M21*

L. Calabrese, E. Piperopoulos, V. Stankov Jovanović, **J. Nikolić**, S. Ćirić, C. Milone, E. Proverbio, Sorption Capacity of Polydimethylsiloxane Foams Filled with Thermal-Treated Bentonite—Polydimethylsiloxane Composite Foams for Oil Spill Remediation, *Materials*, 2023, 16, 4818. (IF =3,4)

<https://doi.org/10.3390/ma16134818>

3) *Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22*

M. M. Jovanović, K. G. Marković, M. Ž. Grujović, J. Pavić, M. Mitić, **J. Nikolić**, D. Šeklić, Anticancer assessment and antibiofilm potential of *Laetiporus sulphureus* mushroom originated from Serbia. *Food Science & Nutrition*, 2023, 11, 6393–6402. (IF = 3,9)

<https://doi.org/10.1002/fsn3.3577>

E. Piperopoulos, L. Calabrese, V. S. Jovanovic, **J. Nikolic**, S. Ciric, C. Milone, E. Proverbio, Bentonite-PDMS composite foams for oil spill recovery: Sorption performance and kinetics *Journal of Applied Polymer Science*, 2022, 139(41). (IF = 3,057)

<https://doi.org/10.1002/app.53003>

M. Stanković, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, **J. Nikolić**, G. Stojanović. Selected fungi of the genus *Lactarius* - screening of antioxidant capacity, antimicrobial activity, and genotoxicity. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2022, 85(17), 699–714. (IF = 3,240)

<https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2075502>

M. Dimitrijević, M. Stanković, **J. Nikolić**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, G. Stojanović, D. Miladinović. The effect of arsenic, cadmium, mercury, and lead on the genotoxic activity of Boletaceae family mushrooms present in Serbia. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2022, 86(1), 23-35. (IF=3,240)

<https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2150992>

M. Dimitrijevic, V. Mitic, **J. Nikolic**, A. Djordjevic, J. Mutic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms, *Chemistry and Biodiversity*, 2019, 16(2), (IF = 2,408)

<https://doi.org/10.1002/cbdv.201800492>

4) *Rad u međunarodnom časopisu M23*

V. Mitic, **J. Nikolic**, S. Andjelkovic, M. Petrovic, V. Stankov Jovanovic, J. Milenkovic, Antioxidant Activities, Total Phenols, and Proanthocyanidin Changes during Storage of Fourteen Faba Bean (*Vicia faba* L.) Populations from Serbia – A Chemometric Approach, *Analytical Letters*, 2023 (IF = 2,267)

<https://doi.org/10.1080/00032719.2023.2217713>

M. Dimitrijević, **J. Nikolić**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović and D. Miladinović. Determination of Trace Elements in Mushrooms by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP-MS): Characterization of the Health Risk. *Analytical Letters*, 2023, 56(13), 2201–2214. (IF = 2,267)

<https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2159972>

M. Dimitrijević, V. Mitić, D. Đorđević, G. Popović, N. Krstić, **J. Nikolić**, V. Stankov Jovanović. Macroelements versus toxic elements in selected wild edible mushrooms of the Russulacea family from Serbia. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2021, 86(10): 927–940. (IF=1,240)

<https://doi.org/10.2298/JSC210410038D>

J.S. Nikolić, V. D. Mitić, M. V. Dimitrijević, V. P. Stankov Jovanović. Bioactive compounds and antioxidant characteristics of various tomato cultivars from Serbia – chemometric approach. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Seria Chemia*, 2022, 67(2): 113-129. (IF =0,558)

<https://doi.org/10.24193/subbchem.2022.2.07>

J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, G. Stojanović, Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2019, 13(3), 2167–2176. (IF=2,431)
<https://doi.org/10.1007/s11694-019-00137-0>

3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

D. Papludis, S. Č. Alagić, S. M. Milić, **J. S. Nikolić**, D. V. Medić, Z. M. Stević, V. P. Stankov Jovanović, A consideration of phenanthrene presence in Bor's municipality based on its content in leaves and stems of *Hedera helix* L., 11th International Conference on Renewable Electrical Power Sources, Belgrade November 02.-03.2023, Book of Abstract page 239-243.

G. Petrović, V. Mitić, **J. Nikolić**, M. Mitić, M. Dimitrijević, A. Đorđević, V. Stankov Jovanović: Application of sequential extraction to determine the composition of zeolite for its safe use in agriculture, 2023, 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak, Republic of Serbia, Зборник радова, стр. 407- 413.

M. Mitić, J. Mitić, **J. Nikolić**, P. Mašković, Classification of fruit tree leaves according to phenolic profile using principal component analysis, 2023, 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak, Republic of Serbia, Зборник радова, стр. 491-496.

Papludis, S. Alagić, S. Milić, I. Zlatanović, M. Filipović, **J. Nikolić**, V. Stankov Jovanović, The content of dangerous contaminants pahs in the soil and roots of *Hedera helix* in Slatina (Bor's municipality), EcoTER'22, 21-24 June 2022, Hotel Sunce, Sokobanja, Serbia, Book of Abstract page 137-141.

M. Marković, V. Mitić, M. Ilić, M. Dimitrijević, **J. Nikolić**, S. Ćirić, V. Stankov Jovanović: Антиоксидативне карактеристике хајдучке траве (*Achillea millefolium* L.) са саниране депоније и јаловишта рударско металуршко хемијског комбината „Трепча”, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 131- 137.

M. Dimitrijević, V. Mitić, **J. Nikolić**, V. Stankov Jovanović: Одређивање концентрације есенцијалних метала у гљивама југоисточне Србије, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 149- 155

J. Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, S. Ćirić, M. Ilić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Одређивање садржаја тешких метала у узорцима земљишта са територије града Ниша – хеометријски приступ, 2019, XXIV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 337-343.

M. Dimitrijević, V. Mitić, **J. Nikolić**, M. Ilić, S. Ćirić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Биоакumulација тешких метала у одабраним врстама гљива, 2019, XXIV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 377-382.

J. Nikolić, V. Mitić, M. Dimitrijević, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Антиоксидативне карактеристике бесемене лубенице *Citrullus lanatus*, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 407- 413

M. Marković, V. Mitić, M. Ilić, S. Ćirić, **J. Nikolić**, M. Dimitrijević, V. Stankov Jovanović: Садржај тешких метала код врсте *Acinos hungaricus* (Simonkai) Šilić са јаловишта „Горње поље” рударско металуршко хемијског комбината „Трепча”, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 137- 143.

V. Mitić, A. Ivković, **J. Nikolic**, G. Petrovic, J. Milenkovic, S. Andjelkovic, V. Stankov Jovanovic, The quantitative Determination of Proanthocyanidins Concentrations in *Vicia faba* Cultivars from Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 170.

V. Mitić, **J. Nikolic**, G. Petrovic, A. Djordjevic, M. Dimitrijevic, V. Stankov Jovanovic, Antioxidant and antimicrobial activities of *Lactarius sanguifluus*, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 171.

M. D. Nikolić, N. Radisavljević, T. Petreski, M. G. Nikolić, **J. Nikolić**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, Clinoptilolite as sorbent for sample preparation in PAH analysis, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 174.

M. Mitić, **J. Nikolić**, I. Palić, V. Mitić, M. Ilić, V. Djurić, V. Stankov Jovanović, Antioxidant activity of houseleek, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14-18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 178.

Djordjević, G. Petrović, J. Stamenković, V. Mitić, **J. Nikolić**, J. Ickovski, V. Stankov Jovanović, Antimicrobial activity of *Hypericum perforatum* L. essential oil, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 179.

Djordjević, G. Petrović, J. Stamenković, V. Mitić, **J. Nikolić**, V. Đurić, V. Stankov Jovanović, Chemical composition of the *Anthriscus caucalis* headspace volatiles, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 180.

M. D. Nikolić, J. Petrović, M. Halilović, M. Zlatković, **J. Nikolić**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, Polycyclic aromatic hydrocarbons in soil- application of diatomaceous earth in sample preparation step, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 181.

V. Stankov Jovanovic, V. Mitić, **J. Nikolić**, D. Djordjević, S. Ćirić, M. Rajković, X-RAY fluorescence analysis of zeolitic tuffs from Serbia, 10th Jubilee International Conference of FMNS – 2023, 14 - 18.06.2023, Blagoevgrad, Bulgaria, Book of Abstract page 182.

M. Dimitrijević, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, **J. Nikolić**, D. Miladinović, Content of heavy metals and metalloids in samples of wild growing mushrooms *Ganoderma lucidum* and *Ganoderma applanatum*, 2021, 2nd Scientific Symposium of the Pharmaceutical Association of Serbia entitled „Pharmacy and the Nature – complex relationships and mutual impacts”, Belgrade, Serbia, Зборник апстраката, стр. S64– S65

M. Dimitrijević, V. Mitić, **J. Nikolić**, S. Ćirić, J. Mutić, V. Stankov Jovanović, Accumulation of Cadmium in Selected Species of Mushrooms from Southeastern Serbia, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Београд, Србија, 20-21. јун, Зборник апстраката, стр. 39.

J. Nikolić, S. Ćirić, M. Dimitrijević, S. Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Optimization of the coffee samples preparations for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography – mass spectrometry, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Београд, Србија, 20-21. јун, Зборник апстраката, стр. 37.

V. Mitić, M. Dimitrijević, **J. Nikolić**, S. Ćirić, J. Mutić, V. Stankov Jovanović, ICPMS assessment of essential and toxic metals/elements levels in wild edible mushroom species *Butyriboletus regius* and *Butyriboletus fechtneri*, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Београд, Србија, 20-21. јун, Зборник апстраката, стр.38

M. Dimitrijević, V. Mitić, **J. Nikolić**, S. Ćirić, G. Stojanović, Content of lead in selected species of mushrooms from Southeastern Serbia, 2019, 13. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара планина, Србија, 20-23. јун, Зборник апстраката, стр. 89-90.

V. Mitić, V. Stankov Jovanović, **J. Nikolić**, M. Dimitrijević, I. Zlatanović, G. Stojanović, Heavy metals in *Morchella esculenta* mushrooms from Serbia, 2019, 13. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара планина, Србија, 20-23. јун, Зборник апстраката, стр.149.

3.2.10. у складу са чланом 3. став 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)

1) *Раd у међународном часопису изузетних вредности M21a*

S. Ćirić, V. Mitić, S. Jovanović, M. Ilić, **J. Nikolić**, G. Stojanović, V. Stankov-Jovanović, Dispersive micro-solid phase extraction of 16 priority polycyclic aromatic hydrocarbons from water by using thermally treated clinoptilolite, and their quantification by GC-MS, *Microchimica Acta*, 2018, 185 (556), 1-10. (IF = 5,705)

<https://doi.org/10.1007/s00604-018-3091-0>

2) *Раd у врхунском међународном часопису M21*

L. Calabrese, E. Piperopoulos, V. Stankov Jovanović, **J. Nikolić**, S. Ćirić, C. Milone, E. Proverbio, Sorption Capacity of Polydimethylsiloxane Foams Filled with Thermal-Treated Bentonite—Polydimethylsiloxane Composite Foams for Oil Spill Remediation, *Materials*, 2023, 16, 4818. (IF =3,4)

<https://doi.org/10.3390/ma16134818>

3) *Rad u istaknutom međunarodnom časopisu M22*

M. M. Jovanović, K. G. Marković, M. Ž. Grujović, J. Pavić, M. Mitić, **J. Nikolić**, D. Šeklić, Anticancer assessment and antibiofilm potential of *Laetiporus sulphureus* mushroom originated from Serbia. *Food Science & Nutrition*, 2023, 11, 6393–6402. (IF = 3,9)

<https://doi.org/10.1002/fsn3.3577>

E. Piperopoulos, L. Calabrese, V. S. Jovanovic, **J. Nikolic**, S. Ciric, C. Milone, E. Proverbio, Bentonite-PDMS composite foams for oil spill recovery: Sorption performance and kinetics *Journal of Applied Polymer Science*, 2022, 139(41). (IF = 3,057)

<https://doi.org/10.1002/app.53003>

M. Stanković, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, **J. Nikolić**, G. Stojanović. Selected fungi of the genus *Lactarius* - screening of antioxidant capacity, antimicrobial activity, and genotoxicity. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2022, 85(17), 699–714. (IF = 3,240)

<https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2075502>

M. Dimitrijević, M. Stanković, **J. Nikolić**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, G. Stojanović, D. Miladinović. The effect of arsenic, cadmium, mercury, and lead on the genotoxic activity of *Boletaceae* family mushrooms present in Serbia. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2022, 86(1), 23-35. (IF=3,240)

<https://doi.org/10.1080/15287394.2022.2150992>

M. Dimitrijevic, V. Mitic, **J. Nikolic**, A. Djordjevic, J. Mutic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms, *Chemistry and Biodiversity*, 2019, 16(2), (IF = 2,408)

<https://doi.org/10.1002/cbdv.201800492>

4) *Rad u međunarodnom časopisu M23*

V. Mitic, **J. Nikolic**, S. Andjelkovic, M. Petrovic, V. Stankov Jovanovic, J. Milenkovic, Antioxidant Activities, Total Phenols, and Proanthocyanidin Changes during Storage of Fourteen Faba Bean (*Vicia faba* L.) Populations from Serbia – A Chemometric Approach, *Analytical Letters*, 2023 (IF = 2,267)

<https://doi.org/10.1080/00032719.2023.2217713>

M. Dimitrijević, **J. Nikolić**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović and D. Miladinović. Determination of Trace Elements in Mushrooms by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP-MS): Characterization of the Health Risk. *Analytical Letters*, 2023, 56(13), 2201–2214. (IF = 2,267)

<https://doi.org/10.1080/00032719.2022.2159972>

M. Dimitrijević, V. Mitić, D. Đorđević, G. Popović, N. Krstić, **J. Nikolić**, V. Stankov Jovanović. Macroelements versus toxic elements in selected wild edible mushrooms of the *Russulacea* family from Serbia. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2021, 86(10): 927–940. (IF=1,240)

<https://doi.org/10.2298/JSC210410038D>

J.S. Nikolić, V. D. Mitić, M. V. Dimitrijević, V. P. Stankov Jovanović. Bioactive compounds and antioxidant characteristics of various tomato cultivars from Serbia – chemometric approach. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Seria Chemia*, 2022, 67(2): 113-129. (IF =0,558)

<https://doi.org/10.24193/subbchem.2022.2.07>

J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, M. Dimitrijević, G. Stojanović, Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2019, 13(3), 2167–2176. (IF=2,431)

<https://doi.org/10.1007/s11694-019-00137-0>

3.3 Избор у звање редовни професор

- 3.3.1. испуњени услови за збор у звање ванредни професор (навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
.....
- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 16. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
.....
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
.....
- 3.3.4. менторство или коменторство бар једне докторске дисертације, с тим што се овај услов може заменити једним научним радом у часопису категорије M21 или M22, или једним уџбеником или једном монографијом
.....
- 3.3.5. остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то барем у једном од следећих елемената: учешћем у комисијама за одбрану докторске дисертације, магистарске тезе или мастер рада, држањем наставе на докторским студијама, држањем припрема студената за студентска такмичења, учешћем у завршним радовима на специјалистичким и мастер студијама и слично
.....
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира
.....
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
.....
- 3.3.8. у последњих пет година најмање један рад објављен у часопису који издаје Универзитет у Нишу или факултет Универзитета у Нишу или са SCI листе, у којем је првотписани аутор
.....
- 3.3.9. најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21, M22, M23, у складу са начином бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, с тим што се један рад може заменити оствареним резултатом категорије M91. При томе бар на једном раду кандидат мора бити првотписани аутор (у области Гео наука 9 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)
.....
- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима
.....
- 3.3.11. најмање десет цитата научних радова кандидата у другим научним радовима објављеним у научним часописима категорија M21, M22, M23 (изузимајући аутоцитате и цитате сарадника, односно коцитате)
.....
- 3.3.12. у складу са чланом 3. став 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника, навести референце којима се показује да кандидат испуњава услове да буде ментор за вођење докторске дисертације (у претходних десет година најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе)
.....

4. ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПИСАЊЕ ИЗВЕШТАЈА О ПРИЈАВЉЕНИМ УЧЕСНИЦИМА КОНКУРСА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

Подаци о Одлуци о именовану Комисије: Одлука Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-011/13-013 од 18.12.2023. године				
Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Весна Станков Јовановић	Редовни професор	Аналитичка хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
2)	Виолета Митић	Редовни професор	Аналитичка хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
3)	Снежана Тошић	Редовни професор	Аналитичка и физичка хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
4)	Милан Митић	Редовни професор	Аналитичка и физичка хемија	Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
5)	Александар Лолић	Ванредни професор	Аналитичка хемија	Хемијски факултет, Универзитет у Београду

5. ПОДАЦИ О ИЗВЕШТАЈУ КОМИСИЈЕ

- 5.1. Број пријављених учесника конкурса **1**
- 5.2. Подаци о осталим пријављеним учесницима конкурса (име и презиме учесника конкурса, назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен и радно место)
- 5.3. Датум достављања извештаја комисије **22.12.2023.**
- 5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије **Не**
- 5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности **22.12.2023.**
- 5.6. Начин (место) објављивања **Огласна табла и сајт Природно-математичког факултета**
- 5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора) **Не**
- 5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор

6. ИЗВЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА (унети закључак Комисије и образложење изнетог закључка из извештаја Комисије)

Др Јелена Николић је у досадашњем раду на на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу постигла изузетне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду. Комисија констатује да др Јелена Николић, доцент на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу, за УНО Аналитичка и физичка хемија испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу са Ближим критеријумима за избор у звање ванредни професор у пољу природно-математичких наука за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија. Комисија предлаже Изборном већу факултета да усвоји извештај и да предлог Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да др Јелену Николић, изабере у звање ванредни професор за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија.

Након детаљног разматрања приложеног конкурсног материјала чланови Комисије су мишљења да кандидаткиња, доцент др Јелена Николић, испуњава све опште и посебне услове за избор у звање ванредни професор у пољу природно-математичких наука предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника:

1. Одбранила је докторат из научне области за коју је конкурс расписан
2. Поседује педагошко искуство у наставној области за коју се бира
3. Има, по основу објављених радова из категорије М20, 58 бодова од избора у звање доцент, пет пута више од минимално потребних 12 поена према Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу, а на 2 рада (М23) је првопотписани аутор
4. У последњих 5 година има 5 радова у часопису који издаје Универзитет у Нишу, а на једном је првопотписани аутор,
5. Излагала је своје резултате (31 саопштење) на међународним и националним научним скуповима
6. Радови кандидата су цитирани 264 пута без ауто и ко-цитата
7. Истраживач је на националним и међународним научним пројектима
8. Остварила је бројне активности у 5 елемената доприноса академској и широј заједници
9. Коаутор је помоћног универзитетског уџбеника са ИСБН бројем

7. ОБРАЗЛОЖЕЊЕ (Уколико је било више учесника конкурса унети додатно образложење, са разлосима због којих је предност за избор у звање наставника дата учеснику конкурса који је предложен, у односу на остале учеснике конкурса)

.....

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 7) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 2. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.01.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ АНГАЖОВАЊА УЧЕСНИКА КОНКУРСА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ ВИСОКОШКОЛСКЕ УСТАНОВЕ

Даје се позитивна Оцена ангажовања у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе учесника конкурса др **Јелене Николић**, који се пријавио на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија на Природно-математичком факултету у Нишу**, објављеном дана **29.11.2023.** године.

Образложење¹

др Јелена Николић коаутор је помоћног универзитетског уџбеника В. Станков Јовановић, В. Митић, Ј. Николић, Класичне методе квантитативне хемијске анализе, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу, 2023, ИСБН 978-86-6275-156-0, 207 страница. Наведени помоћни универзитетски уџбеник се користи искључиво за избор др Јелене Николић. Била је члан Комисије за спровођење пријемног испита за упис на МАС Хемија, МАС Примењена хемија и ДАС Хемија школске 2021/2022 и 2023/2024. др Јелена Николић активно учествује у промоцији Факултета као председник Комисије за промоцију Департмана за хемију и члан радне групе за промоцију Природно-математичког факултета. Била је секретар Департмана за хемију школске 2015/2016 и секретар Катедре за аналитичку и физичку хемију школске 2014/2015. Активно је учествовала у организацији такмичења из хемије за ученике средњих школа, као супервизор практичног дела такмичења из Опште и неорганске хемије и координатор припреме експеримената на Републичком такмичењу за средње стручне школе 2023. и члан комисије за организацију Међуокружног такмичења за ученике средњих школа (2014, 2015, 2019, 2022, 2023). др Јелена Николић више година учествује у различитим манифестацијама: Фестивал Европска ноћ истраживача у оквиру "The Road to Friday of science – ReFocus 2.0" (ReFocuS 2.0818325-H2020-MSCA-NIGHT-2018 и HORIZON-MSCA-NIGHT-2022-CITIZENS-01-101061356) пројеката, Фестивалу науке "Наук није баук" као демонстратор огледа, 2015; 2016 и 2018. Била је предавач у оквиру семинара "Стручно и дидактичко усавршавање наставника хемије за реализацију наставних и ваннаставних програма у основној школи" у Брању и Лесковцу, 2010

¹ Ова оцена се формира на основу евиденционих података које води факултет, односно на основу документованих бројчаних показатеља о учешћу појединца у настави.

као и предавач на тему "Прехрамбене боје" (2011) и "Екологија за почетнике" (2012) на Фестивалу науке "Наук није баук", 2011,2012.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 9) Статута Универзитета у Нишу члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 4. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.01.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА КОЈЕ ЈЕ УЧЕСНИК КОНКУРСА ПОСТИГАО У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАУЧНО-НАСТАВНОГ, ОДНОСНО УМЕТНИЧКО-НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА

Даје се **позитивна** Оцена резултата које је учесник конкурса др **Јелена Николић**, која се пријавила на конкурс за избор наставника у звање **доцент или ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија** на **Природно-математичком факултету у Нишу**, објављеном дана **29.11.2023.** године, постигао у обезбеђивању научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка.

Образложење¹

Др Јелена Николић била је ментор за израду два мастер рада члан комисије за одбрану 10 мастер радова. Била је члан Комисије за стицање звања научни сарадник (одлука од 25.01.2023 број 118/1-01) и члан Комисије за стицање звања истраживач-сарадник (одлука од 30.08.2023 број 1311/1-01 и 29.5.2019 број 01-1312).

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

¹ Ова оцена се формира на основу евиденције о менторствима, као и обезбеђивања наставног подмлатка у одговарајућој ужој научној, односно уметничкој области.

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 6) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 1. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу”, бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.01.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА НАУЧНОГ, ИСТРАЖИВАЧКОГ ОДНОСНО УМЕТНИЧКОГ РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Даје се позитивна Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада учесника конкурса др **Јелене Николић**, која се пријавила на конкурс за избор наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија** на Природно-математичком факултету у Нишу, објављеном дана 29.11.2023. године.

Образложење¹

др Јелена Николић успешно се бави научно-истраживачким радом у области аналитичке и физичке хемије. До сада је објавила 45 научних радова и то: 2 рада категорије М21а (1 након избора у звање доцент), 3 рада категорије М21 (1 након избора у звање доцент), 10 радова категорије М22 (5 након избора у звање доцент), 15 радова категорије М23 (5 након избора у звање доцент), 1 рад категорије М53, 1 рад категорије М52 и 13 радова категорије М53 (5 након избора у звање доцент). Аутор је и коаутор 39 саопштења на научним скуповима (30 након избора у звање доцент). Кандидаткиња је била учесник пројеката • „Развој нових и побољшање постојећих електрохемијских, спектроскопских и проточних (FIA) метода за праћење квалитета животне средине”, чији је руководилац била проф. др Весна Станков Јовановић, евиденциони број 172051 (2013- 2016) и „Природни производи биљака и лишјајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена” чији је руководилац била проф. др Гордана Стојановић, евиденциони број 172047 (2017- 2020). Тренутно је истраживач на пројекту Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу који финансира Министарство науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије, чији је руководилац проф. др Нико Радуловић, број уговора за 2023 је 451-03-47/2023-01/ 200124 и „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије”, Српска академија наука и уметности Универзитета у Нишу, чији је руководилац проф. др Весна Станков Јовановић (2017-2024). На основу података добијених претрагом индексне базе Scopus за период од

¹ Ова оцена се формира на основу публикација, реализованих пројеката, резултата практичног рада, уметничких остварења и друго.

2013-2023 радови кандидаткиње цитирани су 264 пута (без ауто и хетеро цитата). Кандидаткиња је од избора у претходно звање рецензирала више радова за часописе Journal of agriculture and food research, Microchemical journal, Journal of food composition and analysis, Chemia Naissensis.

Укупан број поена које је др Јелена Николић остварила је 182,8 поена, од чега 139 категорије М20. Након избора у звање доцент остварила је 83,9 поена.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

На основу члана 75. став 8. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", бр. 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 - др. закони, 11/2021 - аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 166. став 2. тачка 8) Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019), члана 135. Статута Природно-математичког факултета у Нишу и члана 16. став 1. тачка 3. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу", бр. 2/2018 и 4/2018), Изборно веће Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, на седници одржаној 24.01.2024. године, утврдило је

ОЦЕНУ РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА УЧЕСНИКА КОНКУРСА

Даје се **позитивна** Оцена резултата педагошког рада учесника конкурса др **Јелене Николић**, која се пријавила на конкурс за избор наставника у звање **доцент или ванредни професор** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија** на **Природно-математичком факултету у Нишу**, објављеном дана **29.11.2023.** године.

Образложење¹

др Јелена Николић поседује богато педагошко искуство и изражену способност за наставни рад. Радни однос на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу у звање асистент засновала је 1.11.2013. године. У том звању била је ангажована за извођење вежби из предмета Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3 и Одабрана поглавља волуметријске анализе на основним академским студијама хемије. Изабрана је у звање доцент за УНО Аналитичка и физичка хемију на Департману за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу 15.03.2019. године одлуком Научно-стручног већа за Природно-математичке науке (15.03.2019., НСВ број 8/17-01-002/19-006). Ангажована је у извођењу наставе из предмета Израчунавања у хемији, Аналитичка хемија 2, Аналитичка хемија 3, Одабрана поглавља волуметрије (ОАС), Физичко хемијски-принципи инструменталне анализе, Савремене методе инструменталне анализе, Одабрана поглавља инструменталне анализе, Рад са даровитим ученицима, Савремене оптичке методе анализе (МАС), Инструментална анализа 1 и Виши курс хеометрије (ДАС).

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА

¹ Ова оцена се формира узимајући у обзир оцене рада појединца коју дају студенти кроз анкете које су прописане Правилником о вредновању квалитета студијских програма и установа Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/16). Изборно веће факултета се упознаје са мишљењем студената о педагошком раду учесника конкурса, које доставља студентски парламент. Ако студентски парламент не достави мишљење о педагошком раду учесника конкурса, сматраће се да нема примедбе.

17. 1. 2024,

01 87

Департман 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
Višegradска 33, 18000 Niš, Serbia
<http://www.fizika.pmf.ni.ac.rs>
fizikainfo@pmf.ni.ac.rs

Природно-математички факултет у Нишу
Изборном већу

Поштовани,

На седници Већа Департамана за физику, одржаној 17.01.2024. године, утврђен је предлог чланова Комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање сарадник у настави научну област Физика у саставу:

1. Проф. др Ненад Милојевић, ванредни професор, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (председник)
2. Проф. др Југослав Карамарковић, редовни професор, Грађевинско-архитектонски факултет, Универзитет у Нишу (члан)
3. др Милан Милошевић, доцент, Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (члан)

У Нишу, 17.01.2024. године

управник Департамана за физику

др Милан Милошевић