

Бр. 1508/1-01

Датум 20.12.2019.

-Ниш-

ЧЛАНОВИМА ИЗБОРНОГ ВЕЋА ФАКУЛТЕТА

На основу члана 78, 79. и 80. Статута ПМФ-а и члана 3, 14. и 15. Пословника о раду Изборног већа, заказујем IX седницу Изборног већа ПМФ-а у Нишу, за среду 25.12.2019. године са почетком у 12:00 часова у згради Факултета у улици Вишеградској бр. 33, у амфитеатру.


За IX седницу Изборног већа Факултета предлажем следећи:

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VIII седнице Изборног већа одржане дана 27.11.2019 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 за избор наставника страног језика,
5. Утврђивање Предлога одлуке о образовању комисије за писање Извештаја за избор наставника,
6. 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
М. Васиљевић
Проф. др Перица Васиљевић

ОБРАЗЛОЖЕЊЕ

Образложење дневног реда за IX седницу Изборног већа Природно-математичког факултета, заказану за среду 25.12.2019. године са почетком у 12⁰⁰ сати.

Тачка 1.

Извод из записника са VIII седнице Изборног већа Факултета, одржане дана 27.11.2019. године, доставља се у прилогу ради разматрања и усвајања.

Тачка 2.

Обавештење ће дати декан Факултета на самој седници.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) председник,
2. Др Наташа Трутић, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Органска и медицинска хемија) члан,
3. Др Сузана Самарџија Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (н/о Хемија, ужа н/о Органска хемија и биохемија) члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**, са предлогом да се у звање **редовни професор** изабере **др Горан Петровић**, ванр. проф. на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департамана за хемију је на седници одржаној дана 18.12.2019. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије, мишљење Већа Департамана, мишљење студентских организација као и да 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 Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија) председник,
2. Др Ранко Симоновић, ред. проф. ПМФ-а у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија) члан,
3. Др Снежана Тошић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка и физичка хемија) члан,
4. Др Александра Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка хемија) члан,
5. Др Милан Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (н/о Хемија, ужа н/о Аналитичка и физичка хемија) члан.

поднела је Извештај за избор једног наставника за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**, са предлогом да се у звање доцент изабере др **Милан Стојковић**, доцент на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу.

Веће Департмана за хемију је на седници одржаној дана 18.12.2019. године размотрило и прихватило Извештај комисије.

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

Тачка 4.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Виолета Стојичић, ред. проф. Филозофског фак. у Нишу (ужа научна област Англистичка лингвистика) председник,
2. Др Јасмина Ђорђевић, доцент Центар за стране језике Филозофски факултет у Нишу (ужа научна област Англистика),
3. Др Милош Тасић, доцент Катедра за друштвене науке Машински факултет у Нишу (ужа научна област Енглески језик).

поднела је Извештај за избор једног наставника страног језика за ужу научну област **Енглески језик**, са предлогом да се у звање наставник страног језика не изабере ниједан од пријављених кандидата на конкурс.

Потребно је да Изборно Веће Факултета размотри Извештај Комисије као и оцене резултата научног односно истраживачког рада пријављених кандидата на конкурс.

Тачка 5.

- Веће Департмана за МАТЕМАТИКУ на седници одржаној дана 18.12.2019. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **18.12.2019.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР** или **РЕДОВНИ ПРОФЕСОР** за ужу научну област **Математика**:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) председник,
2. Академик Стеван Пилиповић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Анализа и вероватноћа) члан,
3. Др Дијана Мосић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) члан.

- Веће Департмана за ХЕМИЈУ на седници одржаној дана 18.12.2019. године доставило је Већу Факултета мишљење о избору чланова комисије за писање Извештаја за избор наставника по објављеном Конкурсу од **18.12.2019.** године, за избор:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Аналитичка и физичка хемија**:

1. Др Снежана Митић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија) председник,
2. Др Александра Павловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка хемија), члан
3. Др Биљана Каличанин, ред. проф. Медицинског фак. у Нишу (ужа н/о Хемија) члан,
4. Др Снежана Тошић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка и физичка хемија) члан,
5. Др Милан Митић, ванр. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Аналитичка и физичка хемија) члан.

Потребно је да Изборно веће Факултета утврди предлог одлуке о избору чланова Комисије за писање извештаја за избор наставника и исти достави Научно-стручном већу Универзитета ради доношења одлуке о избору чланова Комисије.

Тачка 6.

Разно.

ИЗВОД ИЗ ЗАПИСНИКА

Са VIII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 27.11.2019. године, са почетком у 12⁰⁰ часова.

Седници присуствује: 108 чланова Изборног већа Факултета.

Одсутни: др Владимир Ракочевић, др Иван Филиповић, др Драгана Цветковић Илић, др Татјана Митровић, др Снежана Живковић Златановић, др Марко Петковић, др Драгана Стојичић, др Марко Милошевић, др Марко Миладиновић, др Светозар Ранчић, др Ненад Крстић, др Ђурађ Милошевић, др Зорана Јанчић, др Дејан Манчев, др Мрђан Ђокић, др Јована Николов Раденковић, др Милан Ђорђевић, др Марко Ђикић, др Драгана Јеначковић.

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

ДНЕВНИ РЕД

1. Усвајање Извода из записника са VII седнице Изборног већа одржане дана 23.10.2019 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 комисије за писање Извештаја за избор наставника,
5. Доношење одлуке о усвајању Извештаја комисије за избор сарадника,
6. Разно.

Тачка 1.

Извод из записника са VII седнице Изборног већа Природно-математичког факултета, одржане дана 23.10.2019. године, усвојен је једногласно и без примедба.

Тачка 2.

Тачка 3.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Љубица Велимировић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика) председник,
2. Др Мића Станковић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Математика),
3. Др Зоран Ракић, ред. проф. Математичког фак. у Београду (ужа н/о Геометрија).

мишљење Већа Департмана за математику и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **редовни професор** за ужу научну област **Математика** за предмете: Геометрија, Аналитичка геометрија, Елементарна геометрија, Нееуклидске геометрије, Диференцијална геометрија и Тензорски рачун на Департману за математику да се изабере др **Милан Златановић**, ванр. проф. на Департману за математику ПМФ-а у Нишу.

- Комисија за припрему Извештаја у саставу:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке), председник,
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
3. Др Андреја Тепавчевић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду (ужа н/о Математика).

мишљење Већа Департмана за рачунарске науке и утврдило предлог за избор једног наставника у звање **ванредни професор** за ужу научну област **Рачунарске науке** на Департману за рачунарске науке да се изабере др **Зорана Јанчић**, доцент на Департману за рачунарске науке ПМФ-а у Нишу.

Тачка 4.

- Изборно веће Факултета је донело Предлог одлуке о избору чланова комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима по конкурсима од **06.11.2019.** године и то:

I На Департману за РАЧУНАРСКЕ НАУКЕ:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Рачунарске науке**:

1. Др Мирослав Ћирић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),
2. Др Јелена Игњатовић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Рачунарске науке),

3. Др Нада Дамљановић, ванр. проф. Техничких наука у Чачку (ужа н/о Математичке науке).

II На Департману за ФИЗИКУ:

1. Једног наставника у звање **ДОЦЕНТ** за ужу научну област **Теоријска физика и примене:**

1. Др Александра Малуцков, научни саветник, Институт за нуклеарне науке Винча, ужа н/о Теоријска физика, председник,
2. Др Драган Гајић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика и примене,
3. Др Љубиша Нешић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, ужа н/о Теоријска физика и примене.

Тачка 5.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија, председник,
2. Др Никола Николић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Општа и неорганска хемија, члан
3. Др Зоран Тодоровић, ред. проф. Технолошког фак. у Лесковцу, Универзитет у Нишу, н/о Хемија, ужа н/о Хемија и хемијске технологије, члан.

као и мишљење Већа Департмана за хемију и донело одлуку да се **Милица Николић, мастер хемичар** изаберу у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Општа и неорганска хемија** на Департману за хемију на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

- Изборно веће је прихватило Извештај комисије у саставу:

1. Др Александар Радивојевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Регионална географија) председник,
2. Др Мила Павловић, ред. проф. Географског фак. у Београду (ужа н/о Регионална географија) члан
3. Др Љиљана Стричевић, доцент ПМФ-а у Нишу (ужа н/о Физичка географија) члан.

као и мишљење Већа Департмана за географију и донело одлуку да се **Милан Миловановић, мастер географ** изаберу у звање и на радно место асистента за ужу научну област **Регионална географија** на Департману за географију на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу.

Тачка 6.

Разно.

Записник водила



Снежана Ћирић, дипл. правник



ИЗБОРНО ВЕЋЕ ПМФ-а
Председник Већа
ДЕКАН



Проф. др Перица Васиљевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Датум:	28.10.2019		
Место:	Ниш		
Број:	01	2890	

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

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу бр. 8/17-01-008/19-015 од 07.10.2019. год. именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног наставника у звање **ванредни/редовни професор** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Природно-математичком факултету у Нишу.

На конкурс расписан у листу „Послови“ од 24.07.2019. год. пријавио се један кандидат, др Горан Петровић, ванредни професор Природно-математичког факултета у Нишу. Након увида у приложену документацију подносимо следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ

1.1. Лични подаци

Кандидат др Горан Петровић, ванредни професор на Департману за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Нишу, рођен је 27.01.1964. год. у Нишу где и данас живи.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну и средњу школу (Светозар Марковић, лабораторијски техничар за хемију) је завршио као носилац Вукових диплома.

Филозофски факултет у Нишу (сада Природно-математички факултет), Група за хемију, уписао је школске 1982/83. године, а студије започео школске 1983/84. године због одслужења војног рока. Студије је завршио са просечном оценом 9,20 и дипломирао 11.10.1987. године са оценом 10.

Последипломске студије на Органско-биохемијском смеру Студијске групе за хемију уписао је школске 1991/92. године.

Звање магистра хемијских наука стекао је 26.12.1995. године на Филозофском факултету у Нишу, када је одбранио магистарску тезу под насловом „Испитивање утицаја молекулске структуре неких изатин Шифових база на ефикасност инхибиције корозије гвожђа“ урађену под менторством др Благе Радовановић.

Докторску дисертацију под називом „Комплекси β -циклодекстрина и модификованих β -циклодекстрина са пестицидима и етарским уљима”, урађену под менторством др Гордане Стојановић, одбранио је 17.03.2011. године на Природно-математичком факултету у Нишу, чиме је стекао звање доктора хемијских наука, ужа научна област Органска хемија и биохемија.

1.3. Професионална каријера

Као стипендиста Еи-Ниш радио је у развојном одељењу РО Еи-Микроелектроника, као технолог на процесима фотолитографије и метализације, од 16.11.1987. године до преласка на Филозофски факултет 01.09.1991. године.

У звање асистент-приправник за предмет Механизми органских реакција на Студијској групи за хемију Филозофског факултета у Нишу изабран је 1991. године. У звање асистент је први пут изабран 1996. године на Филозофском факултету, а више пута је реизабран у исто звање на Природно-математичком факултету, Департман за хемију, Катедра за органску хемију и биохемију. У звање доцента је изабран 19.09.2011. године на Природно-математичком факултету на Катедри за органску хемију и биохемију. У звање ванредног професора је изабран 10.03.2015. године на Природно-математичком факултету такође на Катедри за органску хемију и биохемију.

2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Преглед објављених научних радова и публикација

Категоризација радова извршена је према критеријумима Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (*Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача „Службени гласник РС”, бројеви 24/2016 и 21/2017*).

Др Горан Петровић је до сада као коаутор објавио 42 рада и то 4 рада из категорије М21, 10 радова из категорије М22, 18 радова из категорије М23, 5 радова из категорије М51, 1 рад из категорије М52 и 4 рада из категорије М53. Импакт фактори (ИФ) часописа за годину у којој су радови објављени осим за радове публиковане у 2019. за које је узета 2018. год., преузети су са Кобсон-а у укупном збиру износе 41,01.

Кандидат је коаутор 57 саопштења на научним скуповима међународног или националног значаја (категорије М33, М34, М63 и М64).

Кандидат је аутор збирке задатака као помоћног универзитетског уџбеника: **Горан Петровић**, „Збирка решених примера из органске синтезе”, ИСБН 978-86-6275-037-2, издавач Природно-математички факултет, Ниш, (2014).

Кандидат је коаутор универзитетског уџбеника: Ђорђе Глишин, **Горан Петровић**, Биљана Арсић, „Органска синтеза: принципи, концепти, ретроанализа, синтони”, ИСБН 978-86-6275-017-4, издавач Природно-математички факултет, Ниш, (2013).

2.1.1. Публикације до избора у звање ванредни професор

Радови објављени у врхунским међународним часописима, M21

1. **G. Petrović**, G. Stojanović, R. Palić, Modified β -cyclodextrins as prospective agents for improving water solubility of organic pesticides, *Environ. Chem. Lett.*, 9(3), 423 (2011). ИФ 2,136
<http://www.springerlink.com/content/c1n001um72571028/>

Радови објављени у истакнутим међународним часописима, M22

1. I. Stojanović, M. Stanković, O. Jovanović, **G. Petrović**, A. Šmelcerović, G. Stojanović, Effect of *Hypogymnia physodes* Extracts and their Depsidones on Micronucleus Distribution in Human Lymphocytes, *Nat. Prod. Commun.*, 8(1), 109-112, (2013). ИФ 0,924
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23472471>
2. A. Đorđević, J. Lazarević, **G. Petrović**, B. Zlatković, S. Solujić, Chemical and Biological Evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz Essential Oil, *Chem. Biodivers.*, 11(1), 140-149, (2014). ИФ 0,515
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>
3. G. Stojanović, S. Jovanović, B. Zlatković, A. Đorđević, **G. Petrović**, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower Extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 8(3) 272-276, (2014). ИФ 0,868
<http://www.acgpubs.org/RNP/2014/Volume8/Abstracts208.1/34-RNP-1307-379.htm>

Радови објављени у међународним часописима, M23

1. **G. Petrović**, G. Stojanović, N. Radulović, Encapsulation of cinnamon oil in β -cyclodextrin, *J. Med. Plants Res.* 4(14), 1382 (2010). ИФ 0,879
<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/18July/Petrovic%20et%20al.pdf>
2. **G. Petrović**, G. Stojanović, O. Jovanović, A. Đorđević, I. Palić, S. Sovilj, Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated- β -cyclodextrin, *Hem. Ind.*, 67(2), 231-237, (2013). ИФ 0,562
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2013/0367-598X1200068P.pdf>
3. G. Stojanović, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Ilić, O. Jovanović, **G. Petrović**, The antioxidant characteristics of the selected plant species growing under post fire environmental conditions, *Oxid. Commun.*, 36(1), 26-32, (2013). ИФ 0,507
<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=1>
4. S. Simonović, V. Stankov, V. Mitić, M. Ilić, **G. Petrović**, G. Stojanović, Chemical Composition of *Angelica panicii* Essential Oil Determined by Liquid and Headspace GC-MS Techniques, *Nat. Prod. Commun.*, 9(2), 271-272, (2014). ИФ 0,906
<http://europepmc.org/abstract/med/24689308>

- I. Stojanović, S. Najman, O. Jovanović, **G. Petrović**, J. Najdanović, P. Vasiljević, A. Šmelcerović, Effects of Depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa Cell Viability and Growth, *Folia. Biol-Prague*, 60, 89-94, (2014). ИФ 1,079
<http://fb.cuni.cz/file/5720/FB2014A0012.pdf>
- G. Stojanović, O. Jovanović, **G. Petrović**, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, S. Jovanović, Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three Thymus Species, *Nat. Prod. Commun.*, 9(11) 1609-1612, (2014). ИФ 0,906
<http://NPC-9-11-1609-2014>

Радови објављени у врхунским часописима националног значаја, М51

- G. Petrović**, B. Stojčeva-Radovanović, Određuje organohlornih insekticida u mleku, *Acta Periodica Technologica*, Univerzitet u Novom Sadu, **31**, 131 (2000).
<http://scindeks-clanci.nb.rs/data/pdf/1450-7188/2000/1450-71880031131P.pdf>
- G. Petrović**, B. Stojčeva-Radovanović, O. Jovanović, Characterization of pesticide- β -cyclodextrin inclusion complexes in aqueous solution, *Facta Universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology*, University of Niš, **3** (2), 151 (2005).
<http://facta.junis.ni.c.rs/phat/pcat2005/pcat2005-06.pdf>

Радови објављени у часописима националног значаја, М52

- N. Nikolić, J. Stojanović, G. Stojanović, J. Mastilović, I. Karabegović, **G. Petrović**, M. Lazić, The effect of some protein rich flours on farinograph properties of the wheat flour, *Adv. Technol.*, 2(1), 20-25, (2013).
<http://www.tf.ni.c.rs/casopis/sveska1vol2/c33.pdf>

Радови објављени у националним часописима, М53

- J. Stamenković, I. Radojković, A. Đorđević, O. Jovanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Optimization of HPLC method for the isolation of *Hypericum perforatum* L. methanol extract, *Biol. Nyssana*, 4(1-2), 81-85, (2013).
<http://journal.pmf.ni.c.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/22>
- V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Dimitrijević, J. Cvetković, **G. Petrović**, G. Stojanović, Chemometric analysis of chlorophyll a, b and carotenoid content in green leafy vegetables, *Biol. Nyssana*, 4(1-2), 49-55, (2013).
<http://journal.pmf.ni.c.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/17>

Саопштења са међународних скупова штампана у целини, М33

- G. Petrović**, B. Radovanović, O. Jovanović, Spectroscopic characterization of some phenylhydrazine Schiff bases, *Physical Chemistry 2004, 7th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, Proceedings, 234 (2004).

2. **G. Petrović**, B. Radovanović, S. Sovilj, Solubility of the pesticides in aqueous solutions of methylated- β -cyclodextrin, *Chemistry and the Environment, 2nd Regional Symposium*, Kruševac, Proceedings, 59 (2003).
3. **G. Petrović**, B. Radovanović, UV study of the protonation of N¹-(salicylidene)-N²-(β -isatinehydrazone)azine, *6th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, Proceedings, 159 (2002).
4. M. Purenović, O. Jovanović, M. I.čev, V. Stankov Jovanović, **G. Petrović**, Rate of cure comparison for rubber compounds taken from different processing phases, *15th International Congress of Chemical and Process Engineering, "CHISA 2002"*, Prag, Češka, full paper on line www.chisa.cz/2002/, Summaries, 334 (2002).
5. **G. Petrović**, B. Stojčeva-Radovnović, Spectrophotometric investigation of nickel(II) complexes with polyfunctional organic ligands, *4th International Conference of Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry*, Beograd, Papers, 576 (1998).
6. O. Petrović, **G. Petrović**, The electrochemical plating of chip condensators for surface mouting, *42th International Congress of electrochemistry*, Montreux, Švajcarska, Papers, 366 (1991).

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу, М34

1. I. Radojković, **G. Petrović**, B. Zlatković, S. Jovanović, G. Stojanović, Chemical composition of *Bunium alpinum* ssp. *montanum* essential oil, 45th International Symposium on Essential oils ISEO, 7-10.9.2014, Istambul, Turska, Abstracts, 117.
2. J. Stamenković, **G. Petrović**, G. Stojanović, Chemical composition of *Chaerophyllum aureum* L. essential oil and head space volatiles, 45th International Symposium on Essential oils ISEO, 7-10.9.2014, Istambul, Turska, Abstracts, 118.
3. G. Stojanović, O. Jovanović, **G. Petrović**, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, Comparison of GC-MS profiles of headspace volatiles and essential oils: The case of three *Thymus* samples, *Origanum heracleoticum* and *Achillea crithmifolia*, 45th International Symposium on Essential oils ISEO, 7-10.9.2014, Istambul, Turska, Abstracts, 119.
4. S. Jovanović, O. Jovanović, **Goron Petrović**, G. Stojanović, Endemic Balkan parsnip *Pastinaca hirsuta* Pančić: the GC-MS profile of essential oils and head-space volatiles, 45th International Symposium on Essential oils ISEO, 7-10.9.2014, Istambul, Turska, Abstracts, 120.
5. N. Nikolić, M. Lazić, G. Stojanović, I. Karabegović, **G. Petrović**, Zoran Todorović, The effect of fermentation time on lipid and acylglycerols content in kashkaval from cow's milk, 7th Central European congress on food CEFood, 21-24.5.2014, Ohrid, Makedonija, Book of abstracts, 65.
6. G. Stojanović, O. Jovanović, S. Jovanović, B. Zlatković, **G. Petrović**, GC-MS profile of *Peucedanum longifolium* WALDST. & KIT. essential oil and volatiles obtained by head space, International conference on natural products utilization ICNPU, 3-6.11.2013, Bansko, Bugarska, Book of abstracts, 199.
7. **G. Petrović**, O. Jovanović, I. Radojković, J. Stamenković, G. Stojanović, Chemical composition of *Peucedanum cervaria* (Lap.) L. head space volatiles, International conference on natural products utilization ICNPU, 3-6.11.2013, Bansko, Bugarska, Book of abstracts, 200.

8. N. Nikolić, J. Stojanović, G. Stojanović, **G. Petrović**, I. Karabegović, D. Veličković, M. Lazić, Content and composition of phenolic compounds of wheat flour and its dough, 3rd International conference Sustainable postharvest and food technologies – INOPTER, 21-26.4.2013, Vrnjačka Banja, Srbija, Proceedings, 342-343.
9. J. Stojanović, N. Nikolić, I. Karabegović, G. Stojanović, **G. Petrović**, S. Stojičević, M. Lazić, Total phenolic content and radical scavenging capacity of mixture of wheat and *Boletus edulis* flour, 3rd International conference Sustainable postharvest and food technologies-INOPTER, 21-26.4.2013, Vrnjačka Banja, Srbija, Proceedings, 354-355.
10. S. Jovanović, **G. Petrović**, B. Zlatković, A. Djordjević, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, M. Ilić, G. Stojanović, HPLC screening and evaluation of antioxidative capacity of *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts, fractions and their hydrolysates, 15th JCF-Frühjahrssymposium, 6-9.3.2013, Berlin, Nemačka, Proceedings, 294.
11. M. Ilić, V. Stankov-Jovanović, O. Jovanović, V. Mitić, S. Jovanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Composition and biological activities of *Seseli rigidum* Waldst. and Kit. fruit essential oil, 43rd International Symposium on essential oils, 5-8.9.2012, Lisabon, Portugalija, Book of abstracts, 154.
12. A. Đorđević, J. Lazarević, G. Stojanović, I. Palić, **G. Petrović**, The composition of *Hypericum umbellatum* A. Kern. essential oil from Serbia, 43rd International Symposium on essential oils, 5-8.9.2012, Lisabon, Portugalija, Book of abstracts, 244.
13. I. Stojanović, A. Đorđević, O. Jovanović, **G. Petrović**, A. Šmelcerović, Antimicrobial activity of *Hypogymnia physodes* depsidones and extracts, 32nd Balkan Medical Week, 21-23.9.2012, Niš, Proceedings, P69.
14. **G. Petrović**, G. Stojanović, N. Radulović, I. Stojanović. Encapsulation of cinnamon oil in β -cyclodextrin, 41st International Symposium on Essential Oils, Wroclaw, Poljska, Book of abstracts, 121 (2010).
15. **G. Petrović**, B. Radovanović, Effects of methyl epoxycinnamate modified β -cyclodextrin on the water solubility of pesticides, 12th International Cyclodextrin Symposium, Montpellier, Francuska, Book of abstracts, 286 (2004).
16. **G. Petrović**, B. Radovanović, Investigation of the pesticides complexes in β -cyclodextrin, *Euroanalysis-12*, Dortmund, Nemačka, Book of abstracts, 619 (2002).
17. B. Stojčeva-Radovanović, S. Mitić, **G. Petrović**, Kinetics and mechanism of hydrolysis of *N*-(2-furfurylidene)-*N'*-(β -isatinehydrazon)azine, 2nd International Conference of the South-Eastern European Countries, Halkidiki, Grčka, Book of abstracts, 107 (2000).
18. B. Stojčeva-Radovanović, **G. Petrović**, D. Andjelković, Synthesis and IR spectral characteristics of some *N*-hydroxymethylizatine Schiff bases, 35th IUPAC Congress, Istanbul, Turska, Book of abstracts, 321 (1995).
19. **G. Petrović**, B. Stojčeva-Radovanović, Schiff bases used as corrosion inhibitors of iron, 10th European Corrosion Congress, Barcelona, Španija, Book of abstracts, IO-443 (1993).

Саопштења са скупова националног значаја штампана у целини, М63

1. B. Stojčeva-Radovanović, **G. Petrović**, UV/VIS spektrofotometrijsko ispitivanje bis-Schiff-ovih baza u kiseloj sredini, *Stanje i perspektive istraživanja i razvoja u hemijskoj i mašinskoj industriji*, Kruševac, Proceedings, 209 (2001).

2. O. Petrović, G. Petrović, Izbor elektrolita za elektrohemijsko prevlačenje komponenti za površinsku montažu, *XII Jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji*, Igman, Zbornik radova, 223 (1991).

Саопштења са скупова националног значаја штампана у изводу, М64

1. I. G. Zlatanović, G. Petrović, Hemijski sastav acetonskog ekstrakta lišaja *Parmelia sulcata* Taylor, 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 5-7.6.2014, Niš, Srbija, Book of Abstracts, 137.
2. J. G. Stamenković, G. Petrović, G. S. Stojanović, Hemijski sastav isparljivih komponenti korena *Chaerophyllum Aureum* L., 51. Savetovanje Srpskog hemijskog društva, 5-7.6.2014, Niš, Srbija, Book of Abstracts, 108.
3. N. Nikolić, J. Stojanović, G. Stojanović, G. Petrović, S. Stojičević, D. Kitić, Sastav masnih kiselina mešavine pšeničnog i brašna pečurke *Boletus edulis*, 10th Symposium Novel technologies and economic development, 22-23.10.2013, Leskovac, Srbija, Book of abstracts, 60.
4. J. Cvetković, M. Dimitrijević, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Ilić, G. Petrović, G. Stojanović, Uticaj termičke obrade na sadržaj pigmenata u zelenom lisatom povrću, 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 13-16.6.2013, Vlasinsko jezero, Srbija, Book of abstracts, 92-93.
5. S. Jovanović, A. Đorđević, B. Zlatković, G. Petrović, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, Phytochemical composition and antibacterial activity of the *Hylotelephium spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba leaf and flower extracts, 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 13-16.6.2013, Vlasinsko jezero, Srbija, Book of abstracts, 84-85.
6. J. Stamenković, I. Radojković, A. Đorđević, O. Jovanović, G. Petrović, I. Palić, G. Stojanović, Optimization of HPLC method for the isolation of *Hypericum perforatum* L. methanol extract, 11. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 13-16.6.2013, Vlasinsko jezero, Srbija, Book of abstracts, 81-82.
7. G. Petrović, B. Stojčeva-Radovanović, Inclusion efficiency of β -cyclodextrin to anise oil, 7th Symposium, Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Book of abstracts, OP P-17 (2007).
8. B. Radovanović, G. Petrović, Synthesis and spectroscopic characterization of the modified β -cyclodextrin, 6th Symposium, Novel Technologies and Economic Development, Leskovac, Book of abstracts, OCT PE-21, 69 (2005).
9. G. Petrović, B. Stojčeva-Radovanović, Solubility study of pesticides complexes in water solutions of β -cyclodextrin, 4th Yugoslav Materials Research Society Conference, Herceg Novi, Book of abstracts, 67 (2001).
10. B. Stojčeva-Radovanović, G. Petrović, Elektrohemijsko praćenje efekta inhibicije Schiff-ovih baza na koroziju gvožđa, *XV Jugoslovenski simpozijum o elektrohemiji*, Palić, Izvodi radova, 69 (2001).
11. G. Petrović, B. Stojčeva-Radovanović, Određi je organohlornih insekticida u mleku, *Jugoslovenski kongres prehrambenog, farmaceutskog i hemijskog inženjerstva*, Novi Sad, Proceeding of abstracts, 47 (1999).
12. G. Petrović, B. Stojčeva-Radovanović, Spectrophotometric investigation of cobalt(II) complexes with polyfunctional organic ligands, *XV Congress of Chemists and Technologists of Macedonia*, Skoplje, Makedonija, Book of abstracts, 45 (1997).

13. **G. Petrović**, B. Stojčeva-Radovanović, D. Anđelković, Ispitivanje inhibitorskog efekta nekih *N*-hidroksimetilzatin Schiff-ovih baza na koroziju gvožđa u rastvoru sumporne kiseline, *XXXVI savetovanje Srpskog hemijskog društva*, Beograd, Book of abstracts, 17 (1994).
14. B. Stojčeva-Radovanović, **G. Petrović**, Primena SEM-a za praćenje inhibitorskog delovanja nekih Schiff-ovih baza na koroziju gvožđa, *I Kongres elektronske mikroskopije*, Novi Sad, Izvodi radova, 239 (1994).
15. O. Petrović, **G. Petrović**, Elektrolitičko prevlačenje "čip"-kondenzatora za površinsku montažu, *IX Jugoslovenski kongres hemije i hemijske tehnologije*, Herceg Novi, Izvodi radova, 1-82 (1992).
16. B. Stojčeva-Radovanović, **G. Petrović**, β -Supstituisane izatin Schiff-ove baze kao inhibitori korozije gvožđa u rastvoru sumporne kiseline, *I Savetovanje društva fizikohemičara Srbije*, Beograd, Izvodi radova, 99 (1992).

2.1.2. Публикације после избора у звање ванредни професор

Радови објављени у врхунским међународним часописима, M21

1. S. Alagić, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, J. Nikolić, **G. Petrović**, S. Tošić, G. Stojanović, 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). *Environ. Chem. Lett.*, 24(18), 15609-15621, (2017). ИФ 3,125
<https://doi.org/10.1007/s11356-017-9181-4>
2. S. Alagić, V. Stankov Jovanović, V. Mitić, J. Cvetković, **G. Petrović**, G. Stojanović, Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects, *Sci. Total Environ.*, 562, 561-570, (2016). ИФ 5,102
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.063>
3. A. Alimpić, D. Pljevljakušić, K. Savikin, A. Knežević, M. Ćurčić, D. Veličković, T. Stević, **G. Petrović**, V. Matevski, J. Vukojević, S. Marković, P. Marin, S. Duletić-Laušević, Composition and Biological Effects of *Salvia ringens* (Lamiaceae) Essential Oil and Extracts, *Ind. Crop. Prod.*, 76, 702-709, (2015). ИФ 3,449
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.07.053>

Радови објављени у истакнутим међународним часописима, M22

1. J. Stamenković, **G. Petrović**, O. Jovanović, J. Ickovski, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia. *Nat. Prod. Res.*, (2019). ИФ 1,999
DOI: 10.1080/14786419.2019.1566723
2. M. Dimitrijević, V. Mitić, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, J. Nikolić, **G. Petrović**, G. S. Stojanovic, Comparative study of fatty acids profile in eleven wild mushrooms of Boletaceae and Russulaceae families. *Chem. Biodivers.*, 15(1), (2018). ИФ 1,449
DOI: 10.1002/cbdv.201700434

3. **G. Petrović**, M. Ilić, V. Stankov-Jovanović, G. Stojanović, S. Jovanović, Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils. *Nat. Prod. Res.*, 32(3), 331-334, (2018). ИФ 1,999
DOI: 10.1080/14786419.2017.1350668
4. **G. Petrović**, J. Stamenković, I. Kostevski, G. Stojanović, V. Mitić, B. Zlatković, Chemical composition of volatiles; antimicrobial, antioxidant and cholinesterase inhibitory activity of *Chaerophyllum aromaticum* L. (Apiaceae) essential oils and extracts. *Chem. Biodivers.*, 14(5), (2017). ИФ 1,617
DOI: 10.1002/cbdv.201600367
5. I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Zlatanović, I. Stojanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extracts. *Nat. Prod. Res.*, 31(7), 857-860, (2017). ИФ 1,928
DOI: 10.1080/14786419.2016.1272112
6. J. Cvetković, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Dimitrijević, **G. Petrović**, S. Nikolić-Mandić, G. Stojanović, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry. *Anal. Methods*, 8, 1711-1720, (2016). ИФ 1,900
DOI: 10.1039/C5AY03248B
7. J. Stamenković, **G. Petrović**, G. Stojanović, A. Đorđević, B. Zlatković, *Chaerophyllum aureum* L. Volatiles: Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 10(2), 245-250, (2016). ИФ 0,859
<http://www.acgpubs.org/article/records-of-natural-products/2016/2-march-april/chaerophyllum-aureum-l-composition-antioxidant-and-antimicrobial-activity>

Радови објављени у међународним часописима, М23

1. **G. Petrović**, J. Stamenković, O. Jovanović, G. Stojanović, Chemical compositions of the essential oils and headspace volatiles of *Seseli peucedanoides* plant parts. *Nat. Prod. Commun.*, 1(6), (2019). ИФ 0,554
DOI: 10.1177/1934578X19850691
2. **G. Petrović**, J. Stamenković, V. Mitić, G. Stojanović, B. Zlatković, O. Jovanović, Chemical composition and antioxidant activity of the *Athamanta turbith* ssp. *haynaldii* volatiles. *Nat. Prod. Commun.*, 13(6), 783-785, (2018). ИФ 0,554
DOI: 10.1177/1934578X1801300634
3. S. Kindlovits, S. Sárosi, K. Inotai, **G. Petrović**, G. Stojanović, É. Németh, Phytochemical characteristics of root volatiles and extracts of *Achillea collina* Becker genotypes. *J. Essent. Oil Res.*, 30(5), 330-340, (2018). ИФ 1,233
DOI: 10.1080/10412905.2018.1470581
4. **G. Petrović**, J. Stamenković, G. Stojanović, V. Mitić, B. Zlatković, Chemical profile of essential oils and headspace volatiles of *Chaerophyllum hirsutum* from Serbia. *Nat. Prod. Commun.*, 12(9), 1513-1515, (2017). ИФ 0,809
DOI: 10.1177/1934578X1701200932
5. I. Zlatanović, I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Stojanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Chemical composition of *Umbilicaria crustulosa* and *U. cylindrica*. *Nat. Prod. Commun.*, 12(7), 1105-1106, (2017). ИФ 0,809
DOI: 10.1177/1934578X1701200726

6. I. Stojanović, A. Djordjević, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, O. Jovanović, **G. Petrović**, A. Šmelcerović, Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Hypogymnia physodes* Methanol Extract and Its Constituents. 3-Hydroxyphysodic Acid, a Potent Natural Antioxidant. *Oxid. Commun.*, 40(1), 91-101, (2017). ИФ 0,220
EID: 2-s2.0-85018433728
7. 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. *Anal. Lett.*, 50(10), 1691-1709, (2017). ИФ 1,206
DOI: [10.1080/00032719.2016.1242133](https://doi.org/10.1080/00032719.2016.1242133)
8. I. Kostevski, **G. Petrović**, G. Stojanović, J. Stamenković, B. Zlatković, Essential Oil Chemical Composition and Headspace Volatiles Profile of *Achillea coarctata* from Serbia, *Nat. Prod. Commun.*, 11(4), 543-545, (2016). ИФ 0,773
DOI: [10.1177/1934578X1601100431](https://doi.org/10.1177/1934578X1601100431)
9. G. Stojanović, V. Mitić, **G. Petrović**, V. Stankov-Jovanović, I. Radojković, Antioxidant Capacity and Chemical Composition of Propolis from Different Serbian Regions, *Oxid. Commun.*, 38(4), 1580-1590, (2015). ИФ 0,489
https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.748.html?autor=Petrovic%=1#.XUfHndR97s0
10. J. Stamenković, G. Stojanović, I. Radojković, **G. Petrović**, B. Zlatković, Chemical Composition of the Essential Oil from *Chaerophyllum temulum* (Apiaceae), *Nat. Prod. Commun.*, 10(8), 439-441, (2015). ИФ 0,884
DOI: [10.1177/1934578X1501000832](https://doi.org/10.1177/1934578X1501000832)
11. S. Jovanović, O. Jovanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts, *Nat. Prod. Commun.*, 10(4), 661-664, (2015). ИФ 0,884
DOI: [10.1177/1934578X1501000434](https://doi.org/10.1177/1934578X1501000434)
12. O. Jovanović, B. Zlatković, S. Jovanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. Essential Oil and Volatiles Obtained by Headspace, *J. Essent. Oil Res.*, 27(3), 182-185, (2015). ИФ 0,871
DOI: [10.1080/10412905.2015.1014119](https://doi.org/10.1080/10412905.2015.1014119)

Радови објављени у врхунским часописима националног значаја, М51

1. S. Lakićević, I. Karabegović, N. Nikolić, **G. Petrović**, A. Djordjević, M. Lazić, The kinetics of alcoholic fermentation, phenolic content, antioxidant and antimicrobial activity of the wine obtained from Plovdiva grape with the addition of aromatic herbs, *Adv. Technol.*, 7(2), 11-18, (2018).
DOI: [10.5937/SavTeh1802011L](https://doi.org/10.5937/SavTeh1802011L)
2. I. Zlatanović, **G. Petrović**, O. Jovanović, I. Zrnzević, G. Stojanović, Isolation and identification of secondary metabolites of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey, *Facta Universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology*, University of Niš, 14(2), 125-133, (2016).
DOI: [10.2298/FUPCT1602125Z](https://doi.org/10.2298/FUPCT1602125Z)
3. J. Stamenković, I. Radojković, **G. Petrović**, G. Stojanović, A. Đorđević, Headspace volatiles of *Chaerophyllum aureum* L., *Facta Universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology*, University of Niš, 13(2), 133-140, (2015).
DOI: [10.2298/FUPCT1502133S](https://doi.org/10.2298/FUPCT1502133S)

Радови објављени у националним часописима, М53

1. **G. Petrović**, J. Stamenković, G. Stojanović, B. Zlatković, O. Jovanović, Essential oil analysis of different plant parts of *Geocaryum cynapioides* (Guss.) L. Engstrand, *Biol. Nyssana*, 9(1), 31-35, (2017).
DOI: 10.5281/zenodo.1470846
2. I. Radojković-Kostevski, **G. Petrović**, G. Stojanović, J. Stamenković, B. Zlatković, Variations in the headspace volatile profiles of three different *Achillea coarctata* Poir. (Asteraceae) populations. *Biol. Nyssana*, 6(2), 75-80, (2015).
<http://journal.pmf.ni.c.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/154>

Саопштења са међународних скупова штампана у изводу, М34

1. V. Tomić, J. Stamenković, S. Veljković, T. Jovanović, **G. Petrović**, Soil influence on the chemical composition of the *Geranium macrorrhizum* L. rhizome essential oil, 50th International Symposium on Essential Oils, 9-12 September 2019, Vienna, Austria, Book of Abstracts, 170.
2. **G. Petrović**, O. Jovanović, V. Tomić, G. Stojanović, Phytochemical analysis of the *Anthriscus caucalis* M. Bieb volatiles, 50th International Symposium on Essential Oils, 9-12 September 2019, Vienna, Austria, Book of Abstracts, 162.
3. **G. Petrović**, J. Stamenković, O. Jovanović, G. Stojanović, GC/MS profile of *Anthriscus cerefolium* L. hexane and dichloromethane extracts, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20-23 June 2019, Stara planina, Serbia, Book of Abstracts, 170.
4. J. Stamenković, **G. Petrović**, G. Stojanović, Chemical composition of *Chaerophyllum coloratum* L. headspace volatiles, 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20-23 June 2019, Stara planina, Serbia, Book of Abstracts, 169.
5. J. Ickovski, K. Stepić, **G. Petrović**, A. Đorđević, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition and antimicrobial activity of diethyl ether and ethyl acetate extracts of *Artemisia scoparia* Waldst. et Kit., 13th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, 20-23 June 2019, Stara planina, Serbia, Book of Abstracts, 160.
6. **G. Petrović**, J. Stamenković, O. Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, Phytochemical analysis of the *Elaeagnus angustifolia* L. essential oil and headspace volatiles, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22 September 2018, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, 59.
7. S. Jovanović, **G. Petrović**, O. Jovanović, Z. Mitić, J. Krstić, Characterization of the volatile composition of frequently used culinary herbs from Lamiaceae family (basil, marjoram, oregano, rosemary and thyme) by HS-GC-MS/FID, 25th Congress of Chemists and Technologists of Macedonia, 19-22 September 2018, Ohrid, Macedonia, Book of Abstracts, 58.
8. J. Ickovski, I. Palić, A. Đorđević, **G. Petrović**, R. Ljupković, I. Zlatanović, HPLC profile of methanolic extract of *Cynara scolymus* L., 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 16-19.6.2016, Kopaonik, Book of abstracts, 105.
9. J. Stamenković, I. Kostevski, **G. Petrović**, G. Stojanović, I. Palić, B. Zlatković, *Chaerophyllum temulum*: Differences between headspace volatile profiles of fresh and

- air dried plant, 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 16-19.6.2016, Kopaonik, Book of abstracts, 109.
10. **G. Petrović**, N. Vukadinović, J. Stamenković, I. Kostevski, G. Stojanović, O. Jovanović, Chemical profile of *Scandix pecten-veneris* L. headspace volatiles, 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 16-19.6.2016, Kopaonik, Book of abstracts, 110.
 11. I. Zlatanović, I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Stojanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, GC-MS profile of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey and *Umbilicaria cylindrica* (L.) Duby extracts, 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona, 16-19.6.2016, Kopaonik, Book of abstracts, 87.
 12. **G. Petrović**, S. Milošević, J. Stamenković, G. Stojanović, S. Jovanović, V. Mitić, Headspace volatiles profile of *Anthemis arvensis* L. from Serbia, 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016, 29.5.-1.6.2016, Coimbra, Portugal, Book of Abstracts, 248.
 13. **G. Petrović**, N. Vukadinović, O. Jovanović, B. Zlatković, J. Stamenković, G. Stojanović, Chemical analysis of *Scandix pecten-veneris* L. hexane extract, 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016, 29.5.-1.6.2016, Coimbra, Portugal, Book of Abstracts, 249.
 14. I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Zlatanović, I. Stojanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Constituents of *Ramalina Capitata* (Ach.) Nyl. extracts, 6th International Congress of Aromatic and Medicinal Plants CIPAM 2016, 29.5.-1.6.2016, Coimbra, Portugal, Book of Abstracts, 273.

2.2. Сумарни приказ научних резултата

Категорија	Број публикација		Број поена	
	До избора у звање ванредни професор	Од избора у звање ванредни професор	До избора у звање ванредни професор	Од избора у звање ванредни професор
M21	1	3	8	24
M22	3	7	15	35
M23	6	12	18	36
Укупно M21+M22+M23	10	22	41	95
M51	2	3	4	6
M52	1	/	1,5	/
M53	2	2	2	2
Укупно M51+M52+M53	5	5	7,5	8
M33	6	/	6	/
M34	19	14	9,5	7
M63	2	/	1	/
M64	16	/	3,2	/
Укупно M33+M34+M63+M64	43	14	19,7	7
УКУПНО	58	41	68,2	110
УКУПНО	99		178,2	

Кандидат је до сада остварио укупно 136 поена из категорија M21, M22 и M23.

До избора у звање ванредни професор др Горан Петровић је остварио 41 поен из категорија M21, M22 и M23.

Након избора у звање ванредни професор др Горан Петровић је остварио 95 поена из категорија M21, M22 и M23.

2.3. Учесће у научно-истраживачким и другим пројектима

Др Горан Петровић је до сада био ангажован као истраживач на следећим пројектима Министарства Републике Србије:

2011- бр. ОИ 172047 „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“, Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

2008. бр. ИП 8027 „Развој хибридног система биолошког и физичко-хемијског пречишћавања канализационих и фекалних вода насеља код Лесковца до 1000 еквивалентних становника“, Министарство науке и заштите животне средине Републике Србије.

2005-2006. бр. НПЕЕ 251007 „Висока енергетска ефикасност у котловима и размењивачима топлоте у термоенергетским постројењима, остварена уклањањем постојећег каменца и корозионих продуката и спречавањем стварања каменца дозирањем оригиналних модификатора и инхибитора у котловску воду и топलोводе“, финансиран од стране Републике Србије.

2001-2003. бр. 19031 „Развој електрохемијски активних, микролегираних и структурно модификованих композитних материјала“, Министарство за науку, технологије и развој Републике Србије.

1995-1997. бр. 1991 „Физичко-хемијска испитивања механизма реакција биолошки активних органских једињења“, финансиран од стране Републике Србије.

и учесник на међународном пројекту:

2014-2015. пројекат „Ноћ истраживача“ - „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-15“ (бр. пројекта: SCIMFONICOM 2014-15, H2020-MSCA-NIGHT-633376).

2.4. Индекс цитираности радова

На основу података добијених претрагом индексне базе *Scopus* утврђено је да су радови др Горана Петровића цитирани 101 пут не рачунајући аутоцитате, односно 84 пута не рачунајући аутоцитате и коцитате. Има *h* индекс 6, без аутоцитата. Списак публикација у којима су радови цитирани, без аутоцитата, дат је у наставку:

G. Petrović, M. Ilić, V. Stankov-Jovanović, G. Stojanović, S. Jovanović, Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils. *Nat. Prod. Res.*, 32(3), 331-334, (2018). 1 цитат

- Cui, X., Wang, M., Gu, L., Email Author, Liu, J., Pollen morphology of Chinese Caryophylleae and its systematic significance, *Palynology*, 2018, in press, DOI: 10.1080/01916122.2018.1487888

S. Alagić, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, J. Cvetković, **G. Petrović**, G. Stojanović, Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects, *Sci. Total Environ.*, 562, 561-570, (2016). **11 цитата**

- 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, *Chemosphere*, Volume 224, June 2019, Pages 265-271.
- Santos, G.M., Masion, A., Alexandre, A., When the carbon being dated is not what you think it is: Insights from phytolith carbon research, *Quaternary Science Reviews*, Volume 197, 1 October 2018, Pages 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, *Science of the Total Environment*, Volume 633, 15 August 2018, Pages 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], *Gesunde Pflanzen*, Volume 70, Issue 2, 1 June 2018, Pages 65-74.
- Sushkova, S., Minkina, T., Deryabkina Turina, I., Antonenko, E., Movsesyan, H., Pahs bioaccumulation in soil-plant system in artificial contaminated model experience, *International Multidisciplinary Scientific GeoConference Surveying Geology and Mining Ecology Management, SGEM*, Volume 18, Issue 5.1, 2018, Pages 613-620, 18th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, SGEM 2018; Albena; Bulgaria; 2 July 2018 through 8 July 2018; Code 142873.
- Peng, X., Xu, P.-F., Du, H., Tang, Y., Meng, Y., Yuan, L., Sheng, L.-P., Degradation of polycyclic aromatic hydrocarbons: A review, *Applied Ecology and Environmental Research*, Volume 16, Issue 5, 2018, Pages 6419-6440.
- 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*, *Petroleum Science and Technology*, Volume 35, Issue 7, 3 April 2017, Pages 647-652
- 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, *Chemosphere*, Volume 168, 2017, Pages 1411-1421.
- 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, *Chemosphere*, Volume 179, 2017, Pages 10-19.
- 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, *Chemosphere*, Volume 168, 2017, Pages 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, *Chemical Research in Toxicology*, Volume 30, Issue 1, 29 November 2016, Pages 453-468.

A. Alimpić, D. Pljevljakušić, K. Savikin, A. Knežević, M. Ćurčić, D. Veličković, T. Stević, **G. Petrović**, V. Matevski, J. Vukojević, S. Marković, P. Marin, S. Duletić-Laušević, Composition and Biological Effects of *Salvia ringens* (Lamiaceae) Essential Oil and Extracts, *Ind. Crop. Prod.*, 76, 702-709, (2015). **15 ЦИТАТА**

- Bursal, E., Aras, A., Kılıç, Ö., Taslimi, P., Gören, A.C., Gülçin, İ., Phytochemical content, antioxidant activity, and enzyme inhibition effect of *Salvia eriophora* Boiss. & Kotschy against acetylcholinesterase, α -amylase, butyrylcholinesterase, and α -glycosidase enzymes, *Journal of Food Biochemistry*, Volume 43, Issue 3, March 2019, Article number e12776.
- Pereira, O.R., Catarino, M.D., Afonso, A.F., Silva, A.M.S., Cardoso, S.M., *Salvia elegans*, *salvia greggii* and *salvia officinalis* decoctions: Antioxidant activities and inhibition of carbohydrate and lipid metabolic enzymes, *Molecules*, Volume 23, Issue 12, 1 December 2018, Article number 3169.
- Cui, H., Pan, H.-W., Wang, P.-H., Yang, X.-D., Zhai, W.-C., Dong, Y., Zhou, H.-L., Essential oils from *Carex meyeriana* Kunth: Optimization of hydrodistillation extraction by response surface methodology and evaluation of its antioxidant and antimicrobial activities, *Industrial Crops and Products*, Volume 124, 15 November 2018, Pages 669-676.
- Giacometti, J., Bursać Kovačević, D., Putnik, P., Gabrić, D., Bilušić, T., Krešić, G., Stulić, V., Barba, F.J., Chemat, F., Barbosa-Cánovas, G., Režek Jambrak, A., Extraction of bioactive compounds and essential oils from mediterranean herbs by conventional and green innovative techniques: A review, *Food Research International*, Volume 113, November 2018, Pages 245-262.
- Nikolova, M., Aneva, I., European species of genus *Salvia*: Distribution, chemodiversity and biological activity, *Salvia Biotechnology*, 19 March 2018, Pages 1-30.
- Ordaz, J.J., Hernández, J.M., Ramírez-Godínez, J., Castañeda-Ovando, A., González-Olivares, L.G., Contreras-López, E., Bioactive compounds in aqueous extracts of lemon balm (*Melissa officinalis*) cultivated in Mexico, *Archivos Latinoamericanos de Nutricion*, Volume 68, Issue 3, 2018, Pages 268-279.
- Duletić-Laušević, S., Aradski, A.A., Kolarević, S., Vuković-Gačić, B., Oalde, M., Živković, J., Šavikin, K., Marin, P.D., Antineurodegenerative, antioxidant and antibacterial activities and phenolic components of *Origanum majorana* L. (Lamiaceae) extracts, *Journal of Applied Botany and Food Quality*, Volume 91, 2018, Pages 126-134.
- Vintila, I., Basic Structure, Nomenclature, Classification and Properties of Organic Compounds of Essential Oil, *Essential Oils in Food Processing: Chemistry, Safety and Applications*, 19 December 2017, Pages 173-190.
- Alimpić, A., Knežević, A., Šavikin, K., Ćurčić, M., Veličković, D., Stević, T., Matevski, V., Stajić, M., Marković, S., Marin, P.D., Duletić-Laušević, S., Composition and biological activities of different extracts of *Salvia jurisicii*, a rare

and endemic Macedonian species, *Plant Biosystems*, Volume 151, Issue 6, 2 November 2017, Pages 1002-1011.

- Bahadori, M.B., Dinparast, L., Zengin, G., Sarikurkcu, C., Bahadori, S., Asghari, B., Movahhedini, N., Functional components, antidiabetic, anti-Alzheimer's disease, and antioxidant activities of *Salvia syriaca* L., *International Journal of Food Properties*, Volume 20, Issue 8, 3 August 2017, Pages 1761-1772.
- Cutillas, A.-B., Carrasco, A., Martinez-Gutierrez, R., Tomas, V., Tudela, J., Composition and antioxidant, antienzymatic and antimicrobial activities of volatile molecules from Spanish *salvia lavandulifolia* (Vahl) essential oils, *Molecules*, Volume 22, Issue 8, August 2017, Article number 1382.
- Mohammadhosseini, M., Akbarzadeh, A., Flamini, G., Profiling of Compositions of Essential Oils and Volatiles of *Salvia limbata* Using Traditional and Advanced Techniques and Evaluation for Biological Activities of Their Extracts, *Chemistry and Biodiversity*, Volume 14, Issue 5, 1 May 2017, Article number e1600361.
- Waller, S.B., Cleff, M.B., Serra, E.F., Silva, A.L., Gomes, A.D.R., de Mello, J.R.B., de Faria, R.O., Meireles, M.C.A., Plants from Lamiaceae family as source of antifungal molecules in humane and veterinary medicine, *Microbial Pathogenesis*, Volume 104, 1 March 2017, Pages 232-237.
- Campos-Xolalpa, N., Alonso-Castro, Á.J., Sánchez-Mendoza, E., Zavala-Sánchez, M.Á., Pérez-Gutiérrez, S., Cytotoxic activity of the chloroform extract and four diterpenes isolated from *Salvia ballotiflora*, *Brazilian Journal of Pharmacognosy*, Volume 27, Issue 3, 2017, Pages 302-305.
- Medjahed, F., Merouane, A., Saadi, A., Bader, A., Cioni, P.L., Flamini, G., Chemical profile and antifungal potential of essential oils from leaves and flowers of *Salvia algeriensis* (Desf.): A comparative study, *Chilean Journal of Agricultural Research*, Volume 76, Issue 2, June 2016, Pages 195-200.

M. Dimitrijević, V. Mitić, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, J. Nikolić, G. Petrović, G. S. Stojanović, Comparative study of fatty acids profile in eleven wild mushrooms of Boletaceae and Russulaceae families. *Chem. Biodivers.*, 15(1), (2018). **6 цитата**

- 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, *Comprehensive Reviews in Food Science and Food Safety*, Volume 18, Issue 3, May 2019, Pages 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, *Journal of Liquid Chromatography and Related Technologies*, Volume 42, Issue 5-6, 3 April 2019, Pages 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, *Chemistry and Biodiversity*, Volume 16, Issue 3, March 2019, Article number 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, *Chemistry and Biodiversity*, Volume 16, Issue 3, March 2019, Article number e1800609.

- Dimitrijevic, M.V., Mitic, V.D., Nikolic, J.S., Djordjevic, A.S., Mutic, J.J., Stankov Jovanovic, V.P., Stojanovic, G.S., First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms, *Chemistry and Biodiversity*, Volume 16, Issue 2, February 2019, Article number e1800492.
- Laperriere, G., Desgagné-Penix, I., Germain, H., DNA distribution pattern and metabolite profile of wild edible lobster mushroom (*Hypomyces lactifluorum* / *Russula brevipes*), *Genome*, Volume 61, Issue 5, 2018, Pages 329-336.

M. Dimitrijevic, V. Stankov-Jovanovic, J. Cvetkovic, M. Mitić, **G. Petrović**, A. Dorđević, V. Mitic, Phenolics, Antioxidant Potentials and Antimicrobial Activities of Six Wild *Boletaceae* Mushrooms. *Anal. Lett.*, 50(10), 1691-1709, (2017). **3 цитата**

- Nikolic, J.S., Mitic, V.D., Stankov Jovanovic, V.P., Dimitrijevic, M.V., Stojanovic, G.S., Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity, *Journal of Food Measurement and Characterization*, Volume 13, Issue 3, 15 September 2019, Pages 2167-2176.
- 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, *Food and Function*, Volume 9, Issue 11, November 2018, Pages 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, *Applied Ecology and Environmental Research*, Volume 16, Issue 6, 2018, Pages 7937-7951.

G. Petrović, J. Stamenković, I. Kostevski, G. Stojanović, V. Mitić, B. Zlatković, Chemical composition of volatiles; antimicrobial, antioxidant and cholinesterase inhibitory activity of *Chaerophyllum aromaticum* L. (Apiaceae) essential oils and extracts. *Chem. Biodivers.*, 14(5), (2017). **4 цитата**

- Benny, A., Thomas, J., Essential Oils as Treatment Strategy for Alzheimer's Disease: Current and Future Perspectives, *Planta Medica*, Volume 85, Issue 3, 2019, Pages 239-248.
- Lai, P., Rao, H., Gao, Y., Chemical composition, cytotoxic, antimicrobial and antioxidant activities of essential oil from *Anthriscus caucalis* M. Bieb grown in China, *Records of Natural Products*, Volume 12, Issue 3, May-June 2018, Pages 290-294.
- Kurkcuoglu, M., Sen, A., Bitis, L., Birteksoz Tan, S., Dogan, A., Baser, K.H.C., Chemical Composition, Anti-Inflammatory, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Essential Oil from Aerial Parts of *Chaerophyllum aromaticum* L. from Turkey, *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, Volume 21, Issue 2, 4 March 2018, Pages 563-569.
- Orrù, G., Demontis, C., Mamei, A., Tuveri, E., Coni, P., Pichiri, G., Coghe, F., Rosa, A., Rossi, P., D'hallewin, G., The selective interaction of *Pistacia lentiscus* Oil vs. Human Streptococci, an old functional food Revisited with new tools, *Frontiers in Microbiology*, Volume 8, Issue OCT, 24 October 2017, Article number 2067

I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Zlatanović, I. Stojanović, G. Petrović, G. Stojanović, Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extracts. *Nat. Prod. Res.*, 31(7), 857-860, (2017). **3 цитата**

- Tatipamula, V.B., Vedula, G.S., Antimicrobial and anti-tubercular activities of isolates and semi-synthetic derivatives of lichen *Ramalina leiodea* (Nyl.) Nyl., *Journal of the Serbian Chemical Society*, Volume 84, Issue 6, 2019, Pages 555-562.
- Zrnzević, I., Stanković, M., Jovanović, V.S., Mitić, V., Đorđević, A., Zlatanović, I., Stojanović, G., *Ramalina capitata* (ACH.) nyl. acetone extract: HPLC analysis, genotoxicity, cholinesterase, antioxidant and antibacterial activity, *EXCLI Journal*, Volume 16, 11 May 2017, Pages 679-687.

J. Cvetković, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Dimitrijević, G. Petrović, S. Nikolić-Mandić, G. Stojanović, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry. *Anal. Methods*, 8, 1711-1720, (2016). **16 цитата**

- 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, *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, Volume 116, July 2019, Pages 214-235.
- Rodríguez-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, *Journal of Soils and Sediments*, Volume 19, Issue 4, 10 April 2019, Pages 1981-1994.
- 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, *Science of the Total Environment*, Volume 660, 10 April 2019, Pages 705-714.
- Van der Wat, L., Forbes, P.B.C., Comparison of extraction techniques for polycyclic aromatic hydrocarbons from lichen biomonitors, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 26, Issue 11, 1 April 2019, Pages 11179-11190.
- 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, *Research Journal of Chemistry and Environment*, Volume 23, Issue 1, 1 January 2019, Pages 17-31.
- 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, *Arabian Journal of Chemistry*, 2019, DOI: 10.1016/j.arabjc.2019.06.009.
- 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, *Environmental Chemistry*, 2019, DOI: 10.1071/EN19073.
- Ćirić, S., Mitić, V., Jovanović, S., Ilić, M., Nikolić, J., Stojanović, G., Stankov Jovanović, V., 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*, Volume 185, Issue 12, 1 December 2018, Article number 556.

- Chawla, P., Kaushik, R., Shiva Swaraj, V.J., Kumar, N., Organophosphorus pesticides residues in food and their colorimetric detection, *Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management*, Volume 10, December 2018, Pages 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, *Journal of Chromatography A*, Volume 1568, 21 September 2018, Pages 29-37.
- Nikolić, J.S., Mitić, V.D., Stankov Jovanović, V.P., Dimitrijević, M.V., Ilić, M.D., Simonović, S.R., Stojanović, G.S., Novel Sorbent and Solvent Combination for QuEChERS Soil Sample Preparation for the Determination of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons by Gas Chromatography–Mass Spectrometry, *Analytical Letters*, Volume 51, Issue 7, 3 May 2018, Pages 1087-1107.
- 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, *Analytical Methods*, Volume 9, Issue 44, 28 November 2017, Pages 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, *Analytical Methods*, Volume 9, Issue 35, 21 September 2017, Pages 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*, *Petroleum Science and Technology*, Volume 35, Issue 7, 3 April 2017, Pages 647-652.
- Nikolic, J.S., Stankov Jovanovic, V.P., Dimitrijevic, M.V., Cvetkovic, D.J., Stanojevic, L.P., Nikolic, L.B., Mitic, V.D., 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*, Volume 97, Issue 2, 26 January 2017, Pages 112-123.
- 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, *Comprehensive Analytical Chemistry*, Volume 76, 2017, Pages 319-374.

I. Kostevski, **G. Petrović**, G. Stojanović, J. Stamenković, B. Zlatković, Essential Oil Chemical Composition and Headspace Volatiles Profile of *Achillea coarctata* from Serbia, *Nat. Prod. Commun.*, 11(4), 543-545, (2016). **2 цитата**

- Yilmaz, M.A., Ertas, A., Yener, I., Akdeniz, M., Cakir, O., Altun, M., Demirtas, I., Boga, M., Temel, H., A comprehensive LC–MS/MS method validation for the quantitative investigation of 37 fingerprint phytochemicals in *Achillea* species: A detailed examination of *A. coarctata* and *A. monocephala*, *Journal of Pharmaceutical and Biomedical Analysis*, Volume 154, 30 May 2018, Pages 413-424.
- Mohammadhosseini, M., Sarker, S.D., Akbarzadeh, A., Chemical composition of the essential oils and extracts of *Achillea* species and their biological activities: A review, *Journal of Ethnopharmacology*, Volume 199, 6 March 2017, Pages 257-315.

S. Jovanović, O. Jovanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts, *Nat. Prod. Commun.*, 10(4), 661-664, (2015). **1 цитат**

- Stojanović, G.S., Kapchina-Toteva, V., Rogova, M.A., Jovanović, S.C., Yordanova, Z., Zlatković, B.K., Chemical composition and antibacterial activity of the Bulgarian endemic species *achillea thracica* from its natural habitat, and in vitro propagated and ex vitro established plants, *Natural Product Communications*, Volume 12, Issue 2, 2017, Pages 291-292.

J. Stamenković, **G. Petrović**, G. Stojanović, A. Đorđević, B. Zlatković, *Chaerophyllum aureum* L. Volatiles: Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 10(2), 245-250, (2016). **1 цитат**

- Kurkcuoglu, M., Sen, A., Bitis, L., Birteksoz Tan, S., Dogan, A., Baser, K.H.C., Chemical Composition, Anti-Inflammatory, Antioxidant and Antimicrobial Activity of Essential Oil from Aerial Parts of *Chaerophyllum aromaticum* L. from Turkey, *Journal of Essential Oil-Bearing Plants*, Volume 21, Issue 2. 4 March 2018, Pages 563-569.

O. Jovanović, B. Zlatković, S. Jovanović, **G. Petrović**, G. Stojanović, Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. Essential Oil and Volatiles Obtained by Headspace, *J. Essent. Oil Res.*, 27(3), 182-185, (2015). **2 цитата**

- Yu, H., Zhang, Y., Li, Y., Lu, Z., Li, X., Herbivore- and MeJA-induced volatile emissions from the redroot pigweed *Amaranthus retroflexus* Linnaeus: their roles in attracting *Microplitis mediator* (Haliday) parasitoids, *Arthropod-Plant Interactions*, Volume 12, Issue 4, 1 August 2018, Pages 575-589.
- Jovanović, S.Č., Jovanović, O.P., Mitić, Z.S., Golubović, T.D., Zlatković, B.K., Stojanović, G.S., Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba, *Flavour and Fragrance Journal*, Volume 32, Issue 6, November 2017, Pages 446-450.

S. Simonović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, M. Ilić, **G. Petrović**, G. Stojanović, Chemical Composition of *Angelica pancicii* Essential Oil Determined by Liquid and Headspace GC-MS Techniques, *Nat. Prod. Commun.*, 9(2), 271-272, (2014). **2 цитата**

- Mileski, K.S., Trifunović, S.S., Ćirić, A.D., Šakić, Ž.M., Ristić, M.S., Todorović, N.M., Matevski, V.S., Marin, P.D., Tešević, V.V., Džamić, A.M., Research on Chemical Composition and Biological Properties Including Antiquorum Sensing Activity of *Angelica pancicii* Vandas Aerial Parts and Roots, *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, Volume 65, Issue 50, 20 December 2017, Pages 10933-10949.
- Sowndhararajan, K., Deepa, P., Kim, M., Park, S.J., Kim, S., A review of the composition of the essential oils and biological activities of *Angelica* species, *Scientia Pharmaceutica*, Volume 85, Issue 3, 20 September 2017, Article number 33.

G. Stojanović, O. Jovanović, **G. Petrović**, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, S. Jovanović, Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three Thymus Species, *Nat. Prod. Commun.*, 9(11) 1609-1612, (2014). **1 цитат**

- Nikolić, B., Matović, M., Mladenović, K., Todosijević, M., Stanković, J., Đorđević, I., Marin, P.D., Tešević, V., Volatiles of thymus serpyllum obtained by three different methods, *Natural Product Communications*, Volume 14, Issue 6, June 2019.

I. Stojanović, S. Najman, O. Jovanović, **G. Petrović**, J. Najdanović, P. Vasiljević, A. Šmelcerović, Effects of Depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa Cell Viability and Growth, *Folia. Biol-Prague*, 60, 89-94, (2014). **7 цитата**

- Cimmino, A., Nimis, P.L., Masi, M., De Gara, L., van Otterlo, W.A.L., Kiss, R., Evidente, A., Lefranc, F., Have lichenized fungi delivered promising anticancer small molecules?, *Phytochemistry Reviews*, Volume 18, Issue 1, 15 February 2019.
- Paluszczak, J., Kleszcz, R., Studzińska-Sroka, E., Krajka-Kuźniak, V., Lichen-derived caperatic acid and physodic acid inhibit Wnt signaling in colorectal cancer cells, *Molecular and Cellular Biochemistry*, Volume 441, Issue 1-2, 1 April 2018, Pages 109-124.
- Najdanović, J., Rajković, J., Najman, S., Bioactive biomaterials: Potential for application in bone regenerative medicine, *Biomaterials in Clinical Practice: Advances in Clinical Research and Medical Devices*, 20 October 2017, Pages 333-360.
- Emsen, B., Turkez, H., Togar, B., Aslan, A., Evaluation of antioxidant and cytotoxic effects of olivetoric and physodic acid in cultured human amnion fibroblasts, *Human and Experimental Toxicology*, Volume 36, Issue 4, 2017, Pages 376-385.
- Emsen, B., Aslan, A., Togar, B., Turkez, H., In vitro antitumor activities of the lichen compounds olivetoric, physodic and psoromic acid in rat neuron and glioblastoma cells, *Pharmaceutical Biology Open Access*, Volume 54, Issue 9, 1 September 2016, Pages 1748-1762.
- Xu, M., Heidmarsson, S., Olafsdottir, E.S., Buonfiglio, R., Kogej, T., Omarsdottir, S., Secondary metabolites from cetrarioid lichens: Chemotaxonomy, biological activities and pharmaceutical potential, *Phytomedicine*, Volume 23, Issue 5, 15 May 2016, Pages 441-459.
- White, P.A.S., Oliveira, R.C.M., Oliveira, A.P., Serafini, M.R., Araújo, A.A.S., Gelain, D.P., Moreira, J.C.F., Almeida, J.R.G.S., Quintans, J.S.S., Quintans-Junior, L.J., Santos, M.R.V., Antioxidant activity and mechanisms of action of natural compounds isolated from lichens: A systematic review, *Molecules Open Access*, Volume 19, Issue 9, 12 September 2014, Pages 14496-14527.

G. Stojanović, S. Jovanović, B. Zlatković, A. Đorđević, **G. Petrović**, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower Extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 8(3) 272-276, (2014). **4 цитата**

- Jovanović, S.Č., Jovanović, O.P., Mitić, Z.S., Golubović, T.D., Zlatković, B.K., Stojanović, G.S., Volatile profiles of the orpines roots: *Hylotelephium telephium* (L.) H. Ohba, *H. maximum* (L.) Holub and *H. spectabile* (Boreau) H. Ohba x *telephium* (L.) H. Ohba, *Flavour and Fragrance Journal*, Volume 32, Issue 6, November 2017, Pages 446-450.

- Stojanović, G.S., Kapchina-Toteva, V., Rogova, M.A., Jovanović, S.C., Yordanova, Z., Zlatković, B.K., Chemical composition and antibacterial activity of the Bulgarian endemic species *achillea thracica* from its natural habitat, and in vitro propagated and ex vitro established plants, *Natural Product Communications*, Volume 12, Issue 2, 2017, Pages 291-292.
- Kostic, D.A., Stankovic, M., Milovanovic, V., Milovanovic, N., Stojanovic, G., *Malva sylvestris* l. Petals extracts: Composition, antioxidant activity and effect on micronucleus distribution in human lymphocyte, *Oxidation Communications*, Volume 40, Issue 2, 2017, Pages 602-612.
- Jarić, S., Mačukanović-Jocić, M., Djurdjević, L., Mitrović, M., Kostić, O., Karadžić, B., Pavlović, P., An ethnobotanical survey of traditionally used plants on Suva planina mountain (south-eastern Serbia), *Journal of Ethnopharmacology*. Volume 175, 4 December 2015, Pages 93-108.

A. Đorđević, J. Lazarević, G. Petrović, B. Zlatković, S. Solujić, Chemical and Biological Evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz Essential Oil, *Chem. Biodivers.*, 11(1), 140-149, (2014). **2 цитата**

- Oniga, I., Toiu, A., Benedec, D., Tomuță, I., Vlase, L., Phytochemical analysis of *Hypericum maculatum* in order to obtain standardized extracts, *Farmacía*, Volume 64, Issue 2, 2016, Pages 171-174.
- Kladar, N., Srdenić, B., Grujić, N., Rat, M., Gavarić, N., Anačkov, G., Božin, B., St. John'S Wort (*Hypericum* Spp.) - Relation between the biological source and medical properties, *Hypericum: Botanical Sources, Medical Properties and Health Effects*, January 01, 2015, Pages 53-80.

G. Petrović, G. Stojanović, O. Jovanović, A. Đorđević, I. Palić, S. Sovilj, Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated- β -cyclodextrin, *Hem. Ind.*, 67(2), 231-237, (2013). **3 цитата**

- Junthip, J., Coating of PET Textiles with Anionic Cyclodextrin Polymer for Paraquat Removal from Aqueous Solution, *Fibers and Polymers*, Volume 19, Issue 11, 1 November 2018, Pages 2335-2343.
- Marican, A., Durán-Lara, E.F., A review on pesticide removal through different processes, *Environmental Science and Pollution Research*, Volume 25, Issue 3, 1 January 2018, Pages 2051-2064.
- Mahpishanian, S., Sereshti, H., One-step green synthesis of β -cyclodextrin/iron oxide-reduced graphene oxide nanocomposite with high supramolecular recognition capability: Application for vortex-assisted magnetic solid phase extraction of organochlorine pesticides residue from honey samples, *Journal of Chromatography A*, Volume 1485, 17 February 2017, Pages 32-43

G. Stojanović, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Ilić, O. Jovanović, G. Petrović, The antioxidant characteristics of the selected plant species growing under post fire environmental conditions, *Oxid. Commun.*, 36(1), 26-32, (2013). **5 цитата**

- Qader, K., Abdul, K., Antioxidant activity, total phenolic and flavonoid content of broccoli (*Brassica oleracea* var. *Italica*) as affected by foliar application of selected

plant growth regulators and mineral nutrients, *Oxidation Communications*, Volume 41, Issue 4, 2018, Pages 483-493.

- Ma, L.-F., He, S.-L., Li, F.-R., Zhao, K.-T., Yang, J.-J., Chang, Y.W., Effects imposed by exogenous salicylic acid on the physiological conditions and membrane damage of *rhodiola algida* seedling under stress of low temperature, *Oxidation Communications*, Volume 39, Issue 2, 2016, Pages 1300-1308.
- Markovic, M.S., Ilic, B.S., Miladinovic, D.L., Stamenkovic, S.M., Trajkovic, R., Stankov-Jovanovic, V.P., Djelic, G.T., Activity of a catalase enzyme in plants from the burned areas of the vidlic mountain beech forest, *Oxidation Communications*, Volume 38, Issue 2, 2015, Pages 860-867.
- Slavov, I., Mihaylova, D., Dimitrova-Dyulgerova, I., Phenolic acids, flavonoid profile and antioxidant activity of *carduus thoermeri* Weinm. Extract, *Oxidation Communications*, Volume 37, Issue 1, 2014, Pages 247-253.
- Mladenovic, J., Radovanovic, B., Pavlovic, R., Acamovic-Dokovic, G., Cytotoxicity and biological activity of natural compounds of *Lycopersicon esculentum* Mill, *Oxidation Communications*, Volume 37, Issue 1, 2014, Pages 279-289.

I. Stojanović, M. Stanković, O. Jovanović, G. Petrović, A. Šmelcerović, G. Stojanović, Effect of *Hypogymnia physodes* Extracts and their Depsidones on Micronucleus Distribution in Human Lymphocytes, *Nat. Prod. Commun.*, 8(1), 109-112, (2013). **7 цитата**

- Stojanović, G., Zlatanović, I., Zrnzević, I., Stanković, M., Stankov Jovanović, V., Zlatković, B., *Hypogymnia tubulosa* extracts: chemical profile and biological activities, *Natural Product Research*, Volume 32, Issue 22, 17 November 2018, Pages 2735-2739.
- An, F.-L., Liu, W.-H., Wei, X.-C., Pan, Z.-H., Lu, Y.-H., Curdepsidone a, a depsidone from the marine-derived endophytic fungus *curvularia* sp. IFB-Z10, *Natural Product Communications*, Volume 13, Issue 7, 2018, Pages 865-866.
- Zrnzević, I., Stanković, M., Jovanović, V.S., Mitić, V., Đorđević, A., Zlatanović, I., Stojanović, G., *Ramalina capitata* (ACH.) nyl. acetone extract: HPLC analysis, genotoxicity, cholinesterase, antioxidant and antibacterial activity, *EXCLI Journal*, Volume 16, 11 May 2017, Pages 679-687.
- Zlatanović, I., Stanković, M., Jovanović, V.S., Mitić, V., Zrnzević, I., Dorđević, A., Stojanović, G., Biological activities of *Umbilicaria crustulosa* (Ach.) Frey acetone extract, *Journal of the Serbian Chemical Society*, Volume 82, Issue 2, 2017, Pages 141-150.
- Kostic, D.A., Stankovic, M., Milovanovic, V., Milovanovic, N., Stojanovic, G., *Malva sylvestris* l. Petals extracts: Composition, antioxidant activity and effect on micronucleus distribution in human lymphocyte, *Oxidation Communications*, Volume 40, Issue 2, 2017, Pages 602-612.
- Stojanović, G.S., Stanković, M., Stojanović, I.Ž., Palić, I., Milovanović, V., Rančić, S., Clastogenic effect of atranorin, evernic acid, and usnic acid on human lymphocytes, *Natural Product Communications*, Volume 9, Issue 4, April 2014, Pages 503-504.
- Gómez-Serranillos, M.P., Fernández-Moriano, C., González-Burgos, E., Divakar, P.K., Crespo, A., *Parmeliaceae* family: Phytochemistry, pharmacological potential and phylogenetic features, *RSC Advances Open Access*, Volume 4, Issue 103, 2014, Pages 59017-59047.

G. Petrović, G. Stojanović, R. Palić, Modified β -cyclodextrins as prospective agents for improving water solubility of organic pesticides, *Environ. Chem. Lett.* 9(3), 423 (2011). 5 цитата

- Gao, S., Liu, Y., Jiang, J., Ji, Q., Fu, Y., Zhao, L., Li, C., Ye, F., Physicochemical properties and fungicidal activity of inclusion complexes of fungicide chlorothalonil with β -cyclodextrin and hydroxypropyl- β -cyclodextrin, *Journal of Molecular Liquids*, Volume 293, 1 November 2019, Article number 111513.
- Yusoff, S.N.M., Kamari, A., Aljafree, N.F.A., A review of materials used as carrier agents in pesticide formulations, *International Journal of Environmental Science and Technology*, Volume 13, Issue 12, 1 December 2016, Pages 2977-2994.
- Zhang, J., Li, B., Bi, H., Zhang, P., Synthesis of atrazine-HPCD inclusion and its bioactivity, *Transactions of Tianjin University*, Volume 20, Issue 5, 12 October 2014, Pages 350-357.
- Da Silva, E.S., Burrows, H.D., Wong-Wah-Chung, P., Sarakha, M., β -Cyclodextrin as a photostabilizer of the plant growth regulator 2-(1-naphthyl) acetamide in aqueous solution, *Journal of Inclusion Phenomena and Macrocyclic Chemistry*, Volume 79, Issue 3-4, August 2014, Pages 329-336.
- Zhang, L., Zhou, J., Zhang, L., Structure and properties of β -cyclodextrin/cellulose hydrogels prepared in NaOH/urea aqueous solution, *Carbohydrate Polymers*, Volume 94, Issue 1, 15 April 2013, Pages 386-393.

3. АНАЛИЗА РАДОВА ИЗ КАТЕГОРИЈА, М21, М22 и М23 ОБЈАВЉЕНИХ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

1. S. Alagić, V. Stankov Jovanović, V. Mitić, J. Nikolić, G. Petrović, S. Tošić, G. Stojanović, 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). *Environ. Sci. Pollut. Res.* 24(18), 15609-15621, (2017).

Узорци корена врсте *Rubus fruticosus* L. (купина) и нативног тла сакупљени су са места на различитим удаљеностима од топионице бакра и постројења градског грејања у индустријској зони града Бора и подвргнути су хемијским анализама како би се одредио садржај тешких метала и 15 приоритетних полицикличких ароматичних угљоводоника (ПАХ). Резултати за 9 ПАХ-ова, ниске и средње молекуларне тежине (ЛМВ и ММВ ПАХ), представљени су као фактори биолошке концентрације и обрађени помоћу статистичких метода као што су хијерархијска кластер анализа и Пирсонова корелацијска метода са циљем да се испита способност биљке за њихову апсорпцију из земље и касније нагомилавање у коренском ткиву, под околностима вишеструке контаминације. Добијени подаци за испитиване ПАХ открили су различите степене њиховог накупљања и показали су да је у неколико случајева садржај коренских ПАХ-ова био под снажним утицајем присутних контаминаната у тлу, указујући истовремено да врста *R. fruticosus* може регулисати процесе екстракције/акумулације ЛМВ и ММВ ПАХ различитим механизмима у зависности од окружења. Ови механизми би могли бити искоришћени за фиторемедијацију засновану не само на екстракцији и концентрацији ПАХ-ова у коренима биљке, већ и на деградацији или стабилизацији ПАХ-ова у земљишту.

2. S. Alagić, V. Stankov Jovanović, V. Mitić, J. Cvetković, G. Petrović, G. Stojanović, Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects, *Sci. Total Environ.*, 562, 561-570, (2016).

У овом раду су сакупљени узорци корена и тла из зоне укоренавања дивље купине градско-индустријске и руралне локације у близини „Рударско-топоницарског комплекса Бор“ (Србија). Садржај полицикличних ароматичних угљоводоника високе молекулске тежине (ХМВ ПАХс) је одређиван методом гасне хроматографије са масеном детекцијом. Добијени резултати су даље изражени кроз биоцентрациски фактор, и обрађени коришћењем Пирсонове корелације и хијерархијске кластер анализе, а како би се утврдило да ли дивља купина може бити погодна биљка за биомониторинг или фиторемедијацију. Упркос чињеници да бројни сложени фактори могу утицати на асимилацију и акумулацију ПАХ у биљкама, добијени подаци јасно показују већи број специфичности везаних за акумулацију ХМВ ПАХ у корену дивље купине која природно расте на подручју које је јако загађено тешким металима. Акумулација појединих ПАХ једињења у корену биљке била је различита. Најобилније једињење у свим биљним узорцима био је канцерогени бензо[а]пирен и на основу резултата добијених за овај индикатор животне средине, било је могуће извести закључке: дивља купина је показала одличан потенцијал за екстракцију ПАХ из тла и даље накупљање у коренском ткивима, што указује да се ова биљна врста може применити у поступцима фиторемедијације заснованим на механизмима као што су фитоекстракција/фитоаккумуляција; фитостабилизација и ризодеградација су такође могући као механизми санације; употреба корена у праћењу загађености тла могућа је, али се тачне информације могу добити само у комбинацији са подацима о самом тлу.

3. A. Alimpić, D. Pljevljakušić, K. Savikin, A. Knežević, M. Ćurčić, D. Veličković, T. Stević, G. Petrović, V. Matevski, J. Vukojević, S. Marković, P. Marin, S. Duletić-Laušević, Composition and Biological Effects of *Salvia ringens* (Lamiaceae) Essential Oil and Extracts, *Ind. Crop. Prod.*, 76, 702-709, (2015).

Ово истраживање спроведено је у циљу испитивања састава и биолошких активности етарског уља и екстракта *Salvia ringens* Sibth. & Sm. (Lamiaceae) пореклом из Македоније. Главни састојци етарског уља, анализирано коришћењем ГЦ-ФИД и ГЦ-МС, су монотерпени 1,8-синеол (32%), камфен (17%), борнеол (13%) и цинеол (12%). ХПЛЦ анализа је показала присуство 17 фенолних састојака, углавном у метанолном и етил-ацетатном, а потом етанолном, воденом и дихлорометанском екстракту. Садржај укупних фенола и флавоноида, као и ДППХ, АБТС и ФРАП активности мерени су спектрофотометријски. Етарско уље, етанолни и водени екстракти показали су антимикробну активност одређене примене методе микродилуције. Етанолни и водени екстракти били су цитотоксични за ћелије карцинома дебелог црева ХЦТ-116 (МТТ тест). Према добијеним резултатима, биљна врста *S. ringens* се може сматрати потенцијалним извором етарског уља и/или сировина за екстракцију и изоловање природних једињења са низом биолошких активности.

4. J. Stamenković, G. Petrović, O. Jovanović, J. Iekovski, I. Palić, G. Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia. *Nat. Prod. Res.* (2019).

Хемијски састав испарљивих (*headspace*) састојака и етарских уља изолованих из различитих делова *Ferulago sylvatica* одређен је ГЦ и ГЦ/МС анализом. Резултати су показали да су испарљиви састојци у надземним деловима и корену биљке слични како по броју идентификованих једињења, тако и по садржају. Међутим, етарска уља добијена хидродестилацијом из различитих делова биљке показала су значајне разлике

у хемијском саставу. Мирцен је био доминантни састојак цветова и стабљике, док α -пинен чини преко 50% испарљивих једињења корена. У етарском уљу корена идентификована су само три састојка са 2,3,6-триметилбензалдехидом (93%) као главним састојком. У узорку стабљике, терпеноидне фракције су представљале 56% укупног садржаја уља, неравномерно распоређене између монотерпеноида и сесквитерпеноида са гермакреном Д (32%) као главним састојком. С друге стране, монотерпеноиди су чинили више од 94% уља из цветова, са мирцином као најзаступљенијим састојком (29%).

5. M. Dimitrijević, V. Mitić, O. Jovanović, V. Stankov-Jovanović, J. Nikolić, G. Petrović, G. Stojanović, Comparative study of fatty acids profile in eleven wild mushrooms of Boletaceae and Russulaceae families. *Chem. Biodivers.*, 15(1), (2018).

Једанаест врста дивљих гљива које припадају породицама Boletaceae и Russulaceae анализирано је методама гасне хроматографије (ГЦ) и гасне хроматографије-масене спектрометрије (ГЦ/МС) на присуство и садржај масних киселина. Профили масних киселина *Boletus purpureus* и *Boletus rhodochilus* описани су по први пут. Детектовано је 26 масних киселина. Линолеинска (20-72%), олеинска (0,1-64%), палмитинска (6-22%) и стеаринска киселине (0,8-57%) биле су присутне са највишим садржајем. У свим узорцима доминирају ненасићене масне киселине. Анализа агломеративно хијерархијског груписања (АХГ) коришћена је за констативање корелације између садржаја масних киселина и њиховог порекла. На основу профила масних киселина у узорцима, добијених АХГ анализом, гљиве су јасно биле подељене у две породице: породице Boletaceae и Russulaceae.

6. G. Petrović, M. Ilić, V. Stankov-Jovanović, G. Stojanović, S. Jovanović, Phytochemical Aalysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils. *Nat. Prod. Res.*, 32(3), 331-334, (2018).

Фитохемијска анализа узорака етарских уља добијених из свежих изданака и цветова врсте *Saponaria officinalis* L., методама ГЦ и ГЦ/МС, омогућила је идентификацију 96 састојака, што је чинило 95%, односно 86% детектованих састојака уља. У етарском уљу добијеном хидродестилацијом стабљике, главни од 87 идентификованих испарљивих једињења била су: Е-фитол (14%), трикозан-6,8-дион (13%), пачули алкохол (8%) и трикозан (7%), док су пачули алкохол (20%), хептенозан (12%) и трикозан (8%) идентификовани као доминантни састојци међу 66 испарљивих састојака нађених у етарском уљу цвета. Нетерпеноидна једињења су имала највећи удео у етарском уљу стабљике биљне врсте *S. officinalis* (58%), док су у уљу добијеном из цвета састојци скоро равномерно распоређени између оксигенираних сесквитерпеноида (41%) и нетерпеноидних једињења (40%).

7. G. Petrović, J. Stamenković, I. Kostevski, G. Stojanović, V. Mitić, B. Zlatković, Chemical composition of volatiles; antimicrobial, antioxidant and cholinesterase inhibitory activity of *Chaerophyllum aromaticum* L. (Apiaceae) essential oils and extracts. *Chem. Biodivers.*, 14(5), (2017).

У овом раду извршена је анализа хемијског састава више типичних састојака (*headspace*) и етарских уља добијених из свежег корена и надземног дела врсте *Chaerophyllum aromaticum* у пуној вегетативној фази, као и испитивање биолошке активности етарских уља и метанолних екстраката. У узорцима *headspace*-а доминантна класа једињења били су угљоводонични монотерпени. Са друге стране, етарска уља састојала су се углавном од сесквитерпенсида, који представљају 73% корена и 63% састојака детектованих у етарском уљу надземног дела. Резултати антибактеријског испитивања показали су да етарско уље и метанолни екстракт, добијени из надземног дела биљке, немају антибактеријско деловање, док су етарско

уље и екстракт корена показали одређену активност. Оба тестирана етарска уља су показала антихолинестеразну активност (48% и 51%, редом); метилонин екстракт корена је показао само 8% инхибиције, док је екстракт надземних делова деловао као активатор холинестеразе. У погледу антиоксидансних деловања, утврђено је да су екстракти ефикаснији од етарских уља.

8. I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Zlatanović, I. Stojanović, G. Petrović, G. Stojanović, Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extracts. *Nat. Prod. Res.* 31(7), 857-860, (2017).

Циљ овог рада био је да се, по први пут, одреди хемијски састав етарског, етил-ацетатног и дихлорметанског екстракта лишњаја *Ramalina capitata* методама ГЦ-ФИД и ГЦ-МС. Главни идентификовани састојци у етарском, етил-ацетатном и дихлорметанском екстракту су били: евернична киселина (25, 34 и 22%), орцинол (26, 17 и 12%), орцинол монометил-етар (12, 8 и 5%), 3-метилорселинска киселина (10, 7 и 9%) и уснинска киселина (4, 8 и 26%), редом. Значајна количина (1,34) 2-хидрокси-3,5,6-триметил-4-метоксибензоје киселине била је присутна у етил-ацетатном екстракту. Поред тога, детектоване су палмитинска, лигнолна, евернична и евернинска киселина, и њихови естри (0,1-4%, дихлорметански екстракт и 0,05% у диетил-етарском екстракту). Према добијеним резултатима може се закључити да *R. capitata* претежно биосинтетише деривате орцинола.

9. J. Cvetković, V. Mitić, V. Stankov-Jovanović, M. Dimitrijević, G. Petrović, S. Nikolić-Mandić, G. Stojanović, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry. *Anal. Methods*, 6, 1711-1720, (2014).

Циљ ове студије био је оптимизација QuEChERS технике, како би се развила метода за изоловање 16 приоритетних полицикличких ароматичних угљоводоника (ПАХ) из тла, користећи различите комбинације сорбената и растварача у комбинацији са ГЦ-МС анализом. Најбољи резултати добијени су коришћењем система растварача ацетонитрил-вода, као средства за екстракцију, и дијазотејске земље као инверзивног сорбента за екстракцију чврсте фазе. Предложена метода је брза, тачна и прецизна, као и значајно јефтинија и једноставнија од других метода које се користе за изоловање ПАХ-ова из земљишта. Оптимизирана метода је успешно примењена на реалним узорцима тла из градског подручја Ниша. Анализа реалних узорака тла показала је његову контаминацију углавном лаким ПАХ-овима, где је преовлађивао аценафтен. Садржај укупних ПАХ-ова варирао је од 346 до 27314 mg/kg, са просеком од 3646 mg/kg. Према нормама прописаним у гласнику Републике Србије, сва три узорка земљишта садржавала су повишене количине ПАХ-ова.

10. J. Stamenković, G. Petrović, G. Stojanović, A. Lončević, B. Zlatković, *Chaerophyllum aureum* L. Volatiles: Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 10(2), 245-250, (2016).

Ова студија се бавила анализом хемијског састава етарског уља и лако испарљивих састојака (headspace-ХС) овог стабљика и цветова. Главна врста *Chaerophyllum aureum* L. коришћењем ГЦ и ГЦ/МС метода. У хидродестилационом уљу је идентификовано 45 састојака који представљају преко 99% укупног детектованих састојака уља, док су 23 састојка, који представљају 99,9% детектованих испарљивих састојака стабљике и 25 састојака, што представља 99,9% испарљивих састојака цветова. Главни састојци *C. aureum* етарског уља, и лако испарљивих једињења стабљике и цветова су: сабинен (41%, 54%, 58%) и орцинол (19%, 24%, 11%). Резултати антибактеријског испитивања показали су да етарско уље није било активно

у концентрацији од 3 и 5 mg по диску. Такође, испитивано уље је било готово потпуно неактивно у антиоксидативним испитивања.

11. **G. Petrović**, J. Stamenković, O. Jovanović, G. Stojanović, Chemical compositions of the essential oils and headspace volatiles of *Seseli peucedanoides* plant parts. *Nat. Prod. Commun.*, 1(6), (2019).

Хемијски састав хидродестилованих етарских уља цветова и лишћа биљне врсте *Seseli peucedanoides* (M. Bieb.) Koso-Pol., као и испарљивих састојака (*headspace*), детаљно су анализирани гасном хроматографијом (ГЦ) и ГЦ/масеном спектрометријом. Укупно су идентификована 74 састојка, што представља више од 98% уочених пикова ГЦ хроматограма. Број идентификованих састојака етарског уља цветова је био 63, док је у уљу листова идентификовано 46 састојака. У хедспејс узорцима присутно је било значајно мање једињења, 26 за цветове и 21 за лишће. У оба етарска уља најзаступљенија једињења била су иста, (*E*)-кариофилен и гермакрен Д, али у различитом односу. Главни састојци узорака хедспејса су били α -пинен, (*E*)- β -оцимен, (*E*)-кариофилен и (*Z*)-3-хексен-1-ол. Сесквитерпени су били присутни у испитиваним етарским уљима са уделом већим од 80%, док су монотерпени најдоминантнија класа хедспејс једињења (нешто мање од 80%).

12. **G. Petrović**, J. Stamenković, V. Mitić, G. Stojanović, B. Zlatković, O. Jovanović, Chemical composition and antioxidant activity of the *Athamanta turbith* ssp. *haynaldii* volatiles. *Nat. Prod. Commun.*, 13(6), 783-785, (2018).

Етарска уља и хедспеј састојци свежих надземних делова две популације биљне врсте *Athamanta turbith* ssp. *haynaldii* детаљно су анализирани помоћу ГЦ и ГЦ/МС. У хедспејс узорцима су идентификована 32 једињења која представљају 98% и 99% укупних испарљивих састојака при чему доминирају угљоводонични сесквитерпени, што представља преко 60% оба узорка. Гермакрен Д је био главни састојак, а пратили су га терпинолен и миристицин. Етарска уља *A. turbith* састојала су се углавном од фенилпропаноидних једињења, а миристицин је био главно једињење. Педесет два једињења идентификована су у уљу изолованом из биљног материјала сакупљеног код Перућца, односно 57 за биљни материјал из Кремне, што је чинило 99% и 99,6% укупно идентификованих једињења, при чему је главни састојак био миристицин (52% и 51%). Заједно, у оба узорка миристицин, гермакрен Д и δ -кадинен су чинили преко 78% укупног састава уља. Антиоксидативна активност одређена је помоћу четири теста: ДППХ, АБТС, КУПРАК и ТРП методом. Утврђено је да етарско уље показује ниску антиоксидативну активност.

13. S. Kindlovits, S. Sárosi, K. Inotai, **G. Petrović**, G. Stojanović, É. Németh, Phytochemical characteristics of root volatiles and extracts of *Achillea collina* Becker genotypes. *J. Essent. Oil Res.*, 30(5), 330-340, (2018).

У овом раду, хемијски састав хидродестилованог етарског уља, испарљивих састојака (хедспејс, ХС) и дихлорметанског екстракта корена из различитих узорака биљне врсте *Achillea collina* Becker анализирано је помоћу ГЦ-ФИД и ГЦ-МС и међусобно упоређено. Само је неколико главних састојака (ализмол, (*E*)- β -фарнезен, β -сесквифеландрен и нерил естри) идентификовано у екстрактима. У етарским уљима, главно једињење је био неидентификован региоизомер хептадецен-7-она (29-43%, ретенциони индекс 1874). Албен (21-52%) и β -пинен (8-47%) били су најзаступљенији састојци међу ХС састојцима. Главни састојци дихлорметанског екстракта били су поменути хептадецен-7-он, линолна киселина, пиперидид 2,4,6-декатриенске киселине, стероли (ретенциони индекси 3280, 3338 и 3360) и тритерпени (ретенциони индекс 3456) што је заједно чинило 34-62% екстракта.

14. G. Petrović, J. Stamenković, G. Stojanović, V. Mitić, B. Zlatković. Chemical profile of essential oils and headspace volatiles of *Chaerophyllum hirsutum* from Serbia. *Nat. Prod. Commun.*, 12(9), 1513-1515, (2017).

У овом раду анализиран је хемијски састав испарљивих састојака и етарских уља добијених из свежег корена, стабљике и цветова биљне врсте *Chaerophyllum hirsutum*. Доминантна хедспејс класа су били монотерпенски угљоводоници, али су главни састојци били различити. β -Феландрен, сабинен и ендо-фенхил-ацетат били су главни састојци хедспејса корена, стабљике, односно цветова. Показало се да је састав етарских уља добијених из надземних делова и корена различит. Етарско уље корена је показало значајно присуство фенолних једињења (13%), док су у уљима из надземних делова та једињења присутна у врло малим количинама (0,1% у уљу стабљика и 0,2% у уљу цветова). Укупно је идентификовано 70 једињења у уљу изолованом из корена, при чему је γ -терпинен (16%) био главни састојак. У уљима изолованим из изданака и у цветова, у којима је идентификовано 55, односно 69 једињења, а доминантну класу једињења су представљали оксигеновани сесквитерпени са акореноном Б као главним састојком, који је чинио 57% етарског уља стабљике и 45% етарског уља цветова.

15. I. Zlatanović, I. Zrnzević, O. Jovanović, I. Stojanović, G. Petrović, G. Stojanović, Chemical composition of *Umbilicaria crustulosa* and *U. cylindrica*. *Nat. Prod. Commun.*, 12(7), 1105-1106, (2017).

Први пут је одређен хемијски састав етарског, етил-ацетатног и дихлорметанског екстракта *Umbilicaria crustulosa* и *U. cylindrica*, а помоћу ХПЈЦ-УВ, ГЦ-ФИД и ГЦ-МС метода. ХПЈЦ-УВ анализом откривено је присуство метил-орселината, леканоринске киселине, крустинске киселине, жирофорне киселине и атранорина у екстрактима *U. crustulosa*, док су у екстрактима *U. cylindrica* идентификована следећа једињења: салазинска киселина, норетиктинска киселина, атранорична киселина, жирофорна киселина и атранорин. ГЦ-ФИД и ГЦ-МС анализа идентификовани су орселининска киселина (40%) и орцинола (48%) у екстрактима *U. crustulosa*, и атраноринска киселине (8%) и орцинол (10%) у екстракту *U. cylindrica*.

16. I. Stojanović, A. Djordjević, V. Stankov-Jovanović, V. Mitić, O. Jovanović, G. Petrović, A. Šmelcerović, Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Hypogymnia physodes* Methanol Extract and Its Constituents. 3-Hydroxyphysodic Acid, a Potent Natural Antioxidant. *Oxid. Commun.*, 40(1), 91-101, (2017).

У овој студији испитиване су антимикробна и антиоксидативна активност метанолног (МЕ) екстракта лишaja *Hypogymnia physodes* и његових састојака: депсидона, физодаличне киселине (I), физодичне киселине (II), 3-хидроксифизодичне киселине (III) и депсида атранорина (IV). Сви тестирани састојци и екстракт показали су антибактеријско и антиоксидативно деловање. Депсидони нису показали антифунгално дејство. Најосетљивија бактерија на дејство тестираних узорака је била бактерија *S. aureus*, а највећу отпорност показале су бактерије *E. coli* и *P. aeruginosa*. Само МЕ и атранорин су били активни према *C. albicans* док је *A. niger* био резистентан. Међу анализираним узорцима, једињење III је показало највећи антиоксидативни капацитет, већи и од бутилованог хидрокситолуена. Хидроксилна група у положају 4 дибензо[*b,e*][1,4] диоксепинског језгра може бити од значаја за његово антиоксидативно деловање.

17. 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. *Anal. Lett.*, 50(10), 1591-1739, (2017).

Течном хроматографијом високим пристицима је извршена идентификација и квантификација фенолних киселина у шест врста гљива породице *Boletaceae*, а у

којима је одређено да је укупан садржај фенолних једињења бие између 2.92 ± 0.08 (*Boletus fechtneri*) и 51 ± 1 mg/kg (*Boletus appendiculatus*). Антиоксидативна својства метанолних екстраката и одговарајућих хидролизата процењена су коришћењем већим бројем тестова. Метанолни екстракт *Xerocomus badius* показао је највећи антиоксидативни потенцијал, док је међу хидролизатима највећи антиоксидативни потенцијал одређен за *Xerocomellus chrysenteron*. Одређене су антимикробне активности метанолних екстраката испитиваних гљива против патогених сојева бактерија и гљивица, а највеће активност су утврђене за екстракте *B. fechtneri* и *B. appendiculatus* у случају бактерије *Pseudomonas aeruginosa*. Резултати су потврђени мултиваријантној статистичкој анализи.

18. I. Kostevski, G. Petrović, G. Stojanović, J. Stamenković, B. Zlatković, Essential Oil Chemical Composition and Headspace Volatiles Profile of *Achillea coarctata* from Serbia, *Nat. Prod. Commun.*, 11(4), 543-545, (2016).

У овом раду извршена је анализа састава етарског уља и хедспејс профила испарљивих састојака *Achillea coarctata* Poir. из Србије. Анализирани су цветови, стабљике и лишће појединачно, као и цео надземни део *A. coarctata*. Гермакрен Д, α -терпинеол и 1,8-синеол били су главни састојци етарског уља надземних делова; 1,8-синеол, *cis*-кадин-4-ен-7-ол и α -терпинеол били су доминантна једињења у етарском уљу цветова, док су најзаступљенији састојци уља стабљике и листова били гермакрен Д, *cis*-кадин-4-ен-7-ол и ледол. Главни хедспејс састојци били су исти за цветове, стабљике и лишће: 1,8-синеол, β -пинен и α -пинен.

19. G. Stojanović, V. Mitić, G. Petrović, V. Stankov-Jovanović, I. Radojković, Antioxidant Capacity and Chemical Composition of Propolis from Different Serbian Regions, *Oxid. Commun.*, 38(4), 1580-1590, (2015).

Хемијски састав, укупни садржај фенола и флавоноида, као и антиоксидативна својства одређени су за десет узорака етанолних екстраката прополиса из различитих области Србије. У свим узорцима идентификовани су флавоноиди (пинобаксин, хризин, пиноцембрин, галангин, пиностробин и тектохризин), као и фенолне киселине (кафеинска и ферулична). Сви тестирани узорци показали су бољу антиоксидативну активност у односу на претходно публиковане резултате за прополисе из различитих делова света.

20. J. Stamenković, G. Stojanović, I. Radojković, G. Petrović, B. Zlatković, Chemical Composition of the Essential Oil from *Chaerophyllum temulum* (Apiaceae), *Nat. Prod. Commun.*, 10(8), 439-441, (2015).

Овај рад се бавио хемијском анализом етарских уља добијених из свежих делова биљне врсте *Chaerophyllum temulum*: корена, стабла, цветова и плодова. У свим узорцима, осим корена, главни састојци су били сесквитерпенски угљоводоници. (*Z*)-Фалкаринол је био главни састојак етарског уља корена (62% у фази цветања и сазревања плода). У уљу цвета главни састојци су били (*Z,E*)- α -фарнезен (23%), (*E*)- β -фарнезен (9%) и гермакрен Д-4-ол (9%), док је уље плода имао гермакрен Д-4-ол (27,6%) као главни састојак, праћен (*Z,E*)- α -фарнезеном (13%). Гермакрен Д је био најзаступљенији састојак етарског уља стабљике (38% у фази цветања и 32% у фази сазревања плода).

21. S. Jovanović, O. Jovanović, G. Petrović, G. Stojanović, Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts, *Nat. Prod. Commun.*, 10(4), 661-664, (2015).

У овом раду је анализиран хемијски састав етарског уља и хедспејс (ХС) испарљивих састојака свежег корена, стабла, цвета и плода ендемске балканске врсте

Pastinaca hirsuta Pančić, као и н-хексанског и диетил-етарског екстракта свежег плода. Према резултатима ГЦ-МС и ГЦ-ФИД анализа, α -пинен је био један од главних састојака ХС испарљивих састојака корена и стабла (24-50%). (*E*)- β -Оцимен био је главни испарљиви састојак стабљика и цветова ХС (32-57%). Главни састојак етарских уља цвета, плода и оба екстракта је био хексил-бутаноат (70%, 31%, 80%, 47% и 53%, редом). Апиол, миристицин и фалкаринол сачињавали су преко 70% етарског уља корена. γ -Палмитолактон је био главни састојак етарског уља стабљике (52% у фази цветања и 46% у фази сазревања плода). Поред естара, детектовани су и фуранокумарини у екстрактима. Резултати су подржани мултиваријантној статистичкој анализи.

22. O. Jovanović, B. Zlatković, S. Jovanović, G. Petrović, G. Stojanović, Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. Essential Oil and Volatiles Obtained by Headspace, *J. Essent. Oil Res.*, 27(3), 182-185, (2015).

У овом раду извршена је анализа хемијског састава етарског уља биљне врсте *Peucedanum longifolium* и хедспејс испарљивих састојака (ХС) добијених из свежих надземних делова. Главни састојаци етарског уља су били β -цимен (25%), (*E*)- β -оцимен (12%), *cis*-фураноидни линалоол-оксид (6%), (*Z*)- β -оцимен (6%) и α -хумулен (5%). Анализа ХС састојака надземних делова биљке је резултовала идентификацијом тридесет и једног састојка, што представља 99% укупно присутних испарљивих састојака. Главни састојци су били: (*E*)- β -оцимен (28%), (*Z*)- β -оцимен (12%), α -пинен (9%), мирцен (8%), *p*-цимен (6%), лимонен (6%), сабинен (6%) и α -феландрен (6%). Двадесет и шест састојака је било заједничко, што је чинило 77% уља и 97% ХС.

4. ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ У РАЗВОЈУ НАУЧНО Истраживачког ПОДМЛАТКА

4.1. Менторство докторских дисертација

Др Горан Петровић је ментор кандидата Јелене Стаменковић, која је пријавила израду докторске дисертације под називом „Хемијска анализа главних испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врсте рода *Chaerophyllum* L. (Apiaceae) са подручја Србије“ (Одлука бр. 8/17-01-003/17-095 од 03. 04. 2017. год.).

4.2. Учешће у комисијама за оцену научне заснованости теме докторске дисертације и комисијама за оцену и одбрану урађене докторске дисертације

Био је члан комисије за оцену научне заснованости теме, као и комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације др Снежане Јовановић под називом „Секундарни метаболити представника рода *Sedum* L. (Crassulaceae) централног Балканског полуострва и њихов хемотаксономски значај“ (Одлука о именовању Комисије 94/2-01 од 28.01.2015. год.).

Био је члан комисије за оцену научне заснованости теме, као и комисије за оцену и одбрану урађене докторске дисертације др Јелене Николић под називом „Оптимизација поступака припреме узорака земљишта за квантитативну анализу полицикличних ароматичних угљоводоника применом методе гасне хроматографије-

масена спектрометрија“ (Одлука о именовану Комисије 8/17-01-008/16-011 од 21.09.2016. год.).

4.3. Учешће у комисијама за избор наставника, сарадника и истраживача

Члан комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања, истраживач приправник кандидата Јелене Стаменковић, Марије Димитријевић, Иване Златановић, Иване Зрнзевић и Иване Радојковић, мастер хемичара.

Члан комисије за спровођење поступка за стицање истраживачког звања, истраживач сарадник кандидата Јелене Стаменковић, Иване Златановић, Иване Зрнзевић и Јоване Ицковски.

5. ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

5.1. Учешће у раду тела Факултета и Универзитета и руковођење активностима на факултету и универзитету

Члан Савета Природно-математичког факултета у Нишу (2019 - год.)

Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу (2019- год.)

Председник Комисије у поступку јавне набавке мале вредности број МП-07/018 (Решење о образовању Комисије у поступку јавне набавке мале вредности број 464/3-01 од 26.04.2018. год.).

Председник Комисије у поступку јавне набавке мале вредности број МП-03/017 (Решење о образовању Комисије у поступку јавне набавке мале вредности број 379/3-01 од 24.04.2017. год.).

Председник комисије за стручну оцену понуда у поступку издавачке делатности Природно-математичког факултета у Нишу за 2014. год.

Председник комисије за спровођење пријемног испита на основним академским студијама хемије у школској 2016/2017.

Председник комисије за упис на мастер и докторске студије хемије на школску 2015/2016.

Више пута члан и заменик члана комисије за спровођење пријемног испита или комисије за рангирање на основним, мастер и докторским академским студијама хемије.

5.2. Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној и националној заједници

У звању асистента приправника, односно асистента, др Горан Петровић је водио вежбе из предмета: Органска хемија, Физичка хемија, Органска хемија на Департману за биологију, Механизми органских реакција, Виши курс органске хемије, Хемија природних производа, Биохемија, Аналитичка хемија. У звању доцента, односно ванредног професора наставу из предмета Примењена органска хемија, Виши курс инструменталних хроматографских метода и Синтеза макромолекуларних органских једињења на дипломским академским студијама, као и Овабрана поглавља супрамолекуларне хемије и хемије макромолекула, Идентификација природних производа и Савремене органске синтезе на докторским академским студијама. Од школске 2019/2020. ангажован је да држи наставу на предмету Органска хемија I на основним студијама хемије.

Др Горан Петровић је до сада, као ментор, руководио израдом 62 оригиналних мастер радова следећих кандидата: Слободана Милошевића, Ђорђевић Вукчић, Милана Јанчића, Кристине Стоилковски, Душице Недељковић и Сање Митић и два мастер рада која су у фази израде, кандидата: Александре Николић и Владана Томића. Био је и члан већег броја комисија за одбрану дипломских и мастер радова.

У више наврата био је учесник фестивала науке „Наук није баук“.

5.3. Рецензентске активности

Др Горан Петровић је до сада рецензирао:

1. Рукопис под насловом „Практикум из основа експерименталне организације“ аутора др Јелене Лазаревић, прихваћен за штампу као помилни универзитетски уџбеник (*Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу бр. 10-11449-6/1 од 25.10.2017. год.*)
2. Рукопис под насловом „Фармацеутска хемија органских једињења II“ аутора др Андрије Шмелцеровића, прихваћен за штампу као универзитетски уџбеник (*Одлука Наставно-научног већа Медицинског факултета у Нишу бр. 10-11449-2-7/1 од 19.03.2017. год.*)
3. Рукопис под насловом „Принципи органске синтезе: збирка неоптених задатака са решењима“, аутора др Ника Радуловића, др Милана Декића и др Полине Благојевић, прихваћен за штампу као универзитетски уџбеник (*Одлука Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу бр. 221/2-01 од 21.03.2016. год.*)
4. Рукопис под насловом „Изатин“ аутора др Сандре Константиновић, прихваћен за штампу као монографија националног значаја (*Одлука Издавачког одбора Биолошког факултета у Лесковцу бр. 04/510/1 од 29.03.2017. год.*)
5. Такође је рецензирао више од 30 радова предложених за објављивање у еминентним светским часописима као што су: *Food and Chemical Toxicology, Natural Product Research, Natural Product Communications, Flavour and Fragrance Journal, Journal of Essential Oil Research, Journal of Essential Oil Bearing Plants* и дру. рм.

6. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

На основу изнетих података може се закључити да кандидат др Горан Петровић испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Србије број 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу број 8/2017), Статутом Природно-математичног факултета у Нишу (2017. год.) и Ближим критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017) за избор у звање редовни професор и то:

1. има научни назив доктора наука у области хемијских наука, а из ужо научне области за коју се бира;
2. поседује педагошко искуство и способност за научни рад;
3. има остварене активности у 5 елемената доприноса академског и широг заједници, у складу са чл. 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника;
4. руководи израдом 1 (једне) докторске дисертације;
5. има остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка и то у следећим елементима: учешће у комисијама за одбрану докторских дисертација и мастер радова, држање наставе на докторским студијама и менторство на завршним радовима на мастер студијама;
6. објавио је 1 (један) уџбеник и 1 (једну) збирку задатака у жемијској области Органска хемија и биохемија за коју се бира;
7. учесник је 1 националног пројекта;
8. у последњих пет година је објавио 1 (један) рад са SCI листе као првопотписани аутор рада;
9. остварио је укупно 136 поена из категорија M20 са укупним импакт фактором ИФ = 41,01, од тога до избора у звање ванредни професор 41 поена, а после избора у звање ванредни професор 95 поена при чему је на укупно 8 (пет) радова првопотписани аутор (према чл. 172. Статута НМФ-а и према Ближим критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу од првог избора у претходно звање најмање 18 поена остварених објављивањем научних радова у часописима категорија M21a, M21, M22 и M23, у складу са начелом бодовања Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, при чему бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор рада);
10. има 7 радова публикованих у часописима чије је издавач Универзитет у Нишу или неки од факултета у његовом саставу, од чега је 4 објавио након последњег избора при чему је на 1 (једном) раду првопотписани аутор (према Ближим критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу потребан је најмање 1 рад);
11. има 57 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категирија M33, M34, M63 и M64), од тога 14 од последњег избора при чему је на 6 (шест) радова првопотписани аутор (према чл. 172. Статута НМФ-а и према Ближим критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу потребно је најмање 6 научних радова саопштених на међународним или домаћим научним скуповима);
12. индекс цитираности радова категорије M20 је 14 (према чл. 172. Статута НМФ-а и према Ближим критеријума за избор у звање наставника Универзитета у Нишу најмање 10 цитата у часописима категорија M21, према критеријуму цитате и коцитате).

7. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА У ЗВАЊЕ РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

Др Горан Петровић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао значајне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду, а који задовољавају критеријуме за избор у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Србије број 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу број 8/2017), Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2017) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017).

На основу остварених резултата у научном и педагошком раду кандидата, Комисија предлаже да се др **Горан Петровић** изабере у звање **редовни професор** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија** на Природно-математичком факултету у Нишу.

У Нишу, 25.10.2019.

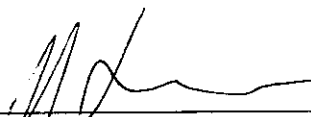
Комисија:



др Нико Радуловић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, председник
(НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија)



др Наташа Трутић, ред. проф. Медицинског факултета у Нишу, члан
(НО Хемија, УНО Органска и медицинска хемија)



др Сузана Самарџија Јовановић, ред. проф. ПМФ-а у Приштини
са привременим седиштем у Косовској Митровици, члан
(НО Хемија, УНО Органска хемија и биохемија)

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 25.12.2019. год. утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Горан Петровић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на неодређено време.
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: Петровић Горан |
| 1.1.2. Датум и место рођења: 27.01.1964. год., Ниш |
| 1.1.3. Место сталног боравка: Ниш |

1.2. Образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета: Филозофски факултет у Нишу
одсек, група, смер: Група за хемију
година и место дипломирања: 1987. год., Ниш |
|--|

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

- | |
|---|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада: „Испитивање утицаја молекулске структуре неких изатин Шифових база на ефикасност инхибиције корозије гвожђа“
научна област: Хемија
година и место одбране: 1995. год., Ниш |
|---|

- | |
|---|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације: „Комплекси β-циклодекстрина и модификованих β-циклодекстрина са пестицидима и етарским уљима“
научна област: Хемија
година и место одбране: 2011. год., Ниш |
|---|

1.3. Професионална каријера

- | |
|--|
| 1.3.1. Назив и седиште факултета и универзитета на коме је учесник конкурса биран у прво звање:
Филозофски факултет, Универзитет у Нишу |
|--|

назив звања: асистент-приправник
назив уже научне области: за предмет Механизми органских реакција
година избора: 1991. год.

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање: ванредни професор; 24.12.2014. год.

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

радно место: ванредни професор на Департману за хемију

1.3.4. Датум претходног избора (ако је учесник конкурса запослен на Универзитету или институту – навести ако се први пут бира у звање):
10.03.2015. год.

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:
/

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса: 24.07.2019. год.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: лист „Послови“ и сајт ПМФ-а

2.1.3. Ужа научна област: Органска хемија и биохемија

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс: ванредни/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

3.1. 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 13. 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)
- 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 13. 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
- 3.2.5. објављен уџбеник за ужу научну област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ИСБН бројем)
- 3.2.6. учешће у научним пројектима
- 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)
- 3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима
- 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)

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)
Да, 10.03.2015. год., Одлука о избору у звање наставника, НСВ број 8/17-01-003/15-005; Научно-стручно веће Универзитета у Нишу
- 3.3.2. позитивна оцена педагошког рада, која се утврђује у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу (навести број и датум утврђене оцене)
Да
- 3.3.3. остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника
Да

- 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
Да
- 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
Да
- 3.3.6. од избора у претходно звање објављен уџбеник или монографија из уже научне области за коју се бира
Да
- 3.3.7. учешће у међународним или домаћим научним пројектима
Да
- 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
Да
- 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)
Да
- 3.3.10. најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима
Да
- 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)
Да
- 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)
Да

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

Подаци о Одлуци о именовању Комисије:

Одлука **Научно-стручног већа за природно-математичке науке**

број 8/17-01-008/19-015 од 07.10. 2019. године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	Нико Радуловић	редовни професор	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет у Нишу
2)	Наташа Трутић	редовни професор	Органска и медицинска хемија	Медицински факултет у Нишу
3)	Сузана Самарџија Јовановић	редовни професор	Органска хемија и биохемија	Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици

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:

28.10.2019. год.

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије:

Не

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности:

28.10.2019. год.

5.6. Начин (место) објављивања:

сајт 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 Горан Петровић је у досадашњем раду на Природно-математичком факултету у Нишу постигао значајне резултате у научном, наставно-образовном и стручном раду, а који задовољавају критеријуме за избор у звање редовни професор предвиђене Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Србије број 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу број 8/2017), Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2017) и Ближим критеријумима за избор у звања наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“, бр. 3/2017).

На основу остварених резултата у научном и педагошком раду кандидата, Комисија предлаже да се др Горан Петровић изабере у звање редовни професор за ужу научну област Органска хемија и биохемија на Природно-математичком факултету 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. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“, бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Горана Петровића у звање редовни професор

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Горан Петровић је током свог досадашњег научно-истраживачког рада у области органске хемије и биохемије објавио 42 рада и то 4 рада из категорије М21, 10 радова из категорије М22, 18 радова из категорије М23, 5 радова из категорије М51, 1 рад из категорије М52 и 4 рада из категорије М53. Такође је коаутор 57 саопштења на научним скуповима међународног или националног значаја (категорије М33, М34, М63 и М64). Објављени радови су цитирани 84 пута не рачунајући аутоцитате и коцитате. Учествовао је у реализацији више научно-истраживачких пројеката. Тренутно је ангажован на пројекту бр. 172047 „Природни производи биљака и лишајева: изоловање, идентификација, биолошка активност и примена“, Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Такође је био учесник међународног пројекта „Ноћ истраживача“ - „Science in Motion for Friday Night Commotion 2014-15“ (бр. пројекта: SCIMFONICOM 2014-15, H2020-MSCA-NIGHT-633376). Др Горан Петровић је до сада рецензирао монографско научно дело „Изатин“, аутора др Сандре Константиновић, помоћни уџбеник „Практикум из основа експерименталне органске хемије“ аутора Јелене Лазаревић и уџбенике „Фармацеутска хемија органских једињења II“, аутора Андрије Шмелцеровића и „Принципи органске синтезе: збирка испитних задатака са решењима“, аутора Ника Радуловића, Милана Декића и Полине Благојевић. Такође је рецензирао више од 30 радова предложених за објављивање у еминентним светским часописима.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Горана Петровића у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“, бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Горан Петровића у звање редовни професор

I

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

Др Горан Петровић је својим дугогодишњим радом на Департману за хемију умногоме допринео раду и развоју Катедре за органску хемију и биохемију као и самог Департмана. Активно је учествовао у многим активностима Департмана и Факултета у организационом и наставном процесу: члан Наставно-научног већа Факултета, члан Савета Факултета, учешће у активностима везаним за промоцију Факултета, учешће у активностима везаним за акредитацију студијских програма, учешће у комисијама за израду различитих аката Факултета, учешће у комисијама за спровођење поступака јавних набавки, учешће у комисијама за спровођење пријемних испита и рангирања кандидата при упису на различите нивое студија.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Горана Петровића у звање редовни професор.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“, бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Горана Петровића у звање редовног професора

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

Др Горан Петровић је током вишегодишњег рада на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу држао часове експерименталних и теоретских вежби из предмета: Органска хемија, Физичка хемија, Органска хемија на Департману за биологију, Механизми органских реакција, Виши курс органске хемије, Хемија природних производа, Биохемија и Аналитичка хемија. Од избора у наставничко звање држао је предавања из предмета: Примењена органска хемија, Виши курс инструменталних хроматографских метода и Синтеза макроколичина органских једињења на дипломским академским студијама, као и Одабрана поглавља супрамолекулске хемије и хемије макромолекула, Идентификација природних производа и Савремене органске синтезе на докторским академским студијама, испољавајући способност у процесу преношења знања студентима. Аутор је збирке задатака као помоћног универзитетског уџбеника: Горан Петровић, „Збирка решених примера из органске синтезе“, као и коаутор универзитетског уџбеника: Ђорђе Глишин, Горан Петровић, Биљана Арсић, „Органска синтеза: принципи, концепти, ретроанализа, синтони“.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Горана Петровића у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Србије“, бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Горана Петровића у звање редовни професор

I

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

Др Горан Петровић је ментор пријављене докторске дисертације кандидата Јелене Стаменковић под називом „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Ариасеае) са подручја Србије“. Био је члан комисија за оцену научне заснованости тема докторских дисертација, комисија за оцену и одбрану урађених докторских дисертација као и комисија за писање извештаја за избор у истраживачка звања. Такође је као ментор, руководио израдом 7 мастер радова и био непосредно укључен у израду, а као члан комисије и одбрану, већег броја дипломских и мастер радова.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Горана Петровића у звање редовног професора.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

ПРИРОДНИ НАУЧНИ ФАКУЛТЕТ - НИШ


Број:	14.10.2019
Општина:	
01 881 6	

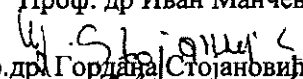
На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова М21А, М21, М22 и М23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

Кандидат	Бр. радова М21А	Бр. радова М21	Бр. радова М22	Бр. радова М23	Укупно поена
Горан Петровић	0	4	10	18	136

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 14. октобар 2019.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

Rad objavljen u vrhunskom međunarodnom časopisu, M₂₁

1. G. Petrović, G. Stojanović, R. Palić, Modified β -cyclodextrins as prospective agents for improving water solubility of organic pesticides, *Environ. Chem. Lett.* 9(3), 423 (2011).
<http://www.springerlink.com/content/c1n001um72571028/>
2. Slađana Alagić, Vesna Stankov Jovanović, Violeta Mitić, Jelena Nikolić, Goran Petrović, Snežana Tošić, Gordana Stojanović, 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). *Environ. Sci. Pollut. Res.*, 24(18), 15609-15621, (2017).
<https://doi.org/10.1007/s11356-017-9181-4>
3. Slađana Č. Alagić, Vesna P. Stankov Jovanović, Violeta D. Mitić, Jelena S. Cvetković, Goran M. Petrović, Gordana S. Stojanović, Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects, *Sci. Total Environ.*, 562, 561-570, (2016).
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.063>
4. Ana Alimpić, Dejan Pljevljakušić, Katarina Savikin, Aleksandar Knežević, Milena Ćurčić, Dragan Veličković, Tatjana Stević, Goran Petrović, Vlado Matevski, Jelena Vukojević, Snežana Marković, Petar D. Marin, Sonja Duletić-Laušević, Composition and Biological Effects of *Salvia ringens* (Lamiaceae) Essential Oil and Extracts, *Ind. Crop. Prod.*, 76, 702-709, (2015).
<https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2015.07.053>

Rad objavljen u istaknutom međunarodnom časopisu, M₂₂

1. Stojanović IŽ, Stanković M, Jovanović O, Petrović G, Šmelcerović A, Stojanović GS, Effect of *Hypogymnia physodes* Extracts and their Depsidones on Micronucleus Distribution in Human Lymphocytes, *Nat. Prod. Commun.*, 8(1), 109-112, (2013).
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23472471>
2. Aleksandra S. Đorđević, Jelena S. Lazarević, Goran M. Petrović, Bojan K. Zlatković, Slavica R. Solujić, Chemical and Biological Evaluation of *Hypericum maculatum* Crantz Essential Oil, *Chem. Biodivers.*, 11(1), 140-149, (2014).
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/cbdv.201300165/abstract>
3. Gordana Stojanović, Snežana Jovanović, Bojan Zlatković, Aleksandra Đorđević, Goran Petrović, Olga Jovanović, Vesna Stankov-Jovanović, Violeta Mitić, *Hylotelephium Spectabile* (Boreau) H. Ohba x *Telephium* (L.) H. Ohba Leaf and Flower Extracts: Composition, Antioxidant and Antibacterial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 8(3) 272-276, (2014).

4. Jelena Stamenković, **Goran Petrović**, Olga Jovanović, Jovana Ickovski, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition of the essential oils and headspace volatiles of *Ferulago sylvatica* (Besser) Reichenb. from Serbia. *Nat. Prod. Res.*, (2019).
DOI: 10.1080/14786419.2019.1566723
5. Marija V. Dimitrijevic, Violeta D. Mitic, Olga P. Jovanovic, Vesna P. Stankov Jovanovic, Jelena S. Nikolic, **Goran M. Petrovic**, Gordana S. Stojanovic, Comparative study of fatty acids profile in eleven wild mushrooms of Boletacea and Russulaceae families. *Chem. Biodivers.*, 15(1), (2018).
DOI: 10.1002/cbdv.201700434
6. **Goran Petrović**, Marija Ilić, Vesna Stankov-Jovanović, Gordana Stojanović, Snežana Jovanović, Phytochemical analysis of *Saponaria officinalis* L. shoots and flowers essential oils. *Nat. Prod. Res.*, 32(3), 331-334, (2018).
DOI: 10.1080/14786419.2017.1350668
7. **Goran Petrović**, Jelena Stamenković, Ivana Kostevski, Gordana Stojanović, Violeta Mitić, Bojan Zlatković, Chemical composition of volatiles; antimicrobial, antioxidant and cholinesterase inhibitory activity of *Chaerophyllum aromaticum* L. (Apiaceae) essential oils and extracts. *Chem. Biodivers.*, 14(5), (2017).
DOI: 10.1002/cbdv.201600367
8. Ivana Zrnzević, Olga Jovanović, Ivana Zlatanović, Igor Stojanović, **Goran Petrović**, Gordana Stojanović, Constituents of *Ramalina capitata* (Ach.) Nyl. extracts. *Nat. Prod. Res.*, 31(7), 857-860, (2017).
DOI: 10.1080/14786419.2016.1272112
9. Jelena S. Cvetkovic, Violeta D. Mitic, Vesna P. Stankov-Jovanovic, Marija V. Dimitrijevic, **Goran M. Petrovic**, Snezana D. Nikolic-Mandic, Gordana S. Stojanovic, Optimization of the QuEChERS extraction procedure for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons in soil by gas chromatography-mass spectrometry. *Anal. Methods*, 8, 1711-1720, (2016).
DOI: 10.1039/C5AY03248B
10. Jelena Stamenković, **Goran Petrović**, Gordana Stojanović, Aleksandra Đorđević, Bojan Zlatković, *Chaerophyllum aureum* L. Volatiles: Composition, Antioxidant and Antimicrobial Activity, *Rec. Nat. Prod.*, 10(2), 245-250, (2016).
www.acgpubs.org/article/records-of-natural-products/2016/2-march-pri/chaerophyllum

Rad objavljen u međunarodnom časopisu, M₂₃

1. **G. Petrović**, G. Stojanović, N. Radulović, Encapsulation of cinnamon oil in β -cyclodextrin, *J. Med. Plants Res.* 4(14), 1382 (2010).

<http://www.academicjournals.org/jmpr/PDF/pdf2010/18July/Petrovic%20et%20al.pdf>

2. **Petrović Goran M.**, Stojanović Gordana S., Jovanović Olga P., Đorđević Aleksandra S., Palić Ivan R., Sovilj Sofija V., Inclusion complexes of pesticides in aqueous solutions of methylated- β -cyclodextrin, *Hem. Ind.*, 67(2), 231-237, (2013).
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0367-598X/2013/0367-598X1200068P.pdf>
3. G. S. Stojanović, V. D. Mitić, V. P. Stankov-Jovanović, M. D. Ilić, O. P. Jovanović, **G. M. Petrović**, The antioxidant characteristics of the selected plant species growing under post fire environmental conditions, *Oxid. Commun.*, 36(1), 26-32, (2013)
<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2013&bk=1>
4. Strahinja R. Simonović, Vesna P. Stankov-Jovanović, Violeta D. Mitić, Marija D. Ilić, **Goran M. Petrović**, Gordana S. Stojanović, Chemical Composition of *Angelica pancicii* Essential Oil Determined by Liquid and Headspace GC-MS Techniques, *Nat. Prod. Commun.*, 9(2), 271-272, (2014).
<http://europepmc.org/abstract/med/24689308>
5. I.Ž. Stojanović, S. Najman, O. Jovanović, **G. Petrović**, J. Najdanović, P. Vasiljević, A. Šmelcerović, Effects of Depsidones from *Hypogymnia physodes* on HeLa Cell Viability and Growth, *Folia. Biol-Prague*, 60, 89-94, (2014).
<http://fb.cuni.cz/file/5720/FB2014A0012.pdf>
6. Gordana Stojanović, Olga Jovanović, **Goran Petrović**, Violeta Mitić, Vesna Stankov-Jovanović, Snežana Jovanović, Composition of Headspace Volatiles and Essential Oils of Three Thymus Species, *Nat. Prod. Commun.*, 9(11) 1609-1612, (2014).
<http://NPC-9-11-1609-2014>
7. **Goran Petrović**, Jelena Stamenković, Olga Jovanović, Gordana Stojanović, Chemical compositions of the essential oils and headspace volatiles of *Seseli peucedanoides* plant parts. *Nat. Prod. Commun.*, 1(6), (2019).
DOI: 10.1177/1934578X19850691
8. **Goran Petrović**, Jelena Stamenković, Violeta Mitić, Gordana Stojanović, Bojan Zlatković, Olga Jovanović, Chemical composition and antioxidant activity of the *Athamanta turbith* ssp. *haynaldii* volatiles. *Nat. Prod. Commun.*, 13(6), 783-785, (2018).
<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1801300634>
9. Sára Kindlovits, Szilvia Sárosi, Katalin Inotai, **Goran Petrović**, Gordana Stojanović, Éva Németh, Phytochemical characteristics of root volatiles and extracts of *Achillea collina* Becker genotypes. *J. Essent. Oil Res.*, 30(5), 330-340, (2018).
DOI: 10.1080/10412905.2018.1470581
10. **Goran Petrović**, Jelena Stamenković, Gordana Stojanović, Violeta Mitić, Bojan Zlatković, Chemical profile of essential oils and headspace volatiles of

Chaerophyllum hirsutum from Serbia. *Nat. Prod. Commun.*, 12(9), 1513-1515, (2017).

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1701200932>

11. Ivana Zlatanovic, Ivana Zrnzevic, Olga Jovanovic, Igor Stojanovic, **Goran Petrovic**, Gordana Stojanovic, Chemical composition of *Umbilicaria crustulosa* and *U. cylindrica*. *Nat. Prod. Commun.*, 12(7), 1105-1106, (2017).

<https://doi.org/10.1177/1934578X1701200726>

12. Igor Stojanovic, Aleksandra Djordjevic, Vesna Stankov-Jovanovic, Violeta Mitic, Olga Jovanovic, **Goran Petrovic**, Andrija Smelcerovic, Antimicrobial and Antioxidant Activity of *Hypogymnia physodes* Methanol Extract and Its Constituents. 3-Hydroxyphysodic Acid, a Potent Natural Antioxidant. *Oxid. Commun.*, 40(1), 91-101, (2017).

EID: 2-s2.0-85018433728

13. Marija Dimitrijevic, Vesna Stankov-Jovanovic, Jelena Cvetkovic, Milan Mitić, **Goran Petrović**, Aleksandra Đorđević, Violeta Mitić, Phenolics, Antioxidant Potentials and Antimicrobial Activities of Six Wild *Boletaceae* Mushrooms. *Anal. Lett.*, 50(10), 1691-1709, (2017).

<https://doi.org/10.1080/00032719.2016.1242133>

14. Ivana R. Kostevski, **Goran M. Petrović**, Gordana S. Stojanović, Jelena G. Stamenković, Bojan K. Zlatković, Essential Oil Chemical Composition and Headspace Volatiles Profile of *Achillea coarctata* from Serbia, *Nat. Prod. Commun.*, 11(4), 543-545, (2016).

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1601100431>

15. Gordana Stojanović, Violeta Mitić, **Goran Petrović**, Vesna Stankov-Jovanović, Ivana Radojković, Antioxidant Capacity and Chemical Composition of Propolis from Different Serbian Regions, *Oxid. Commun.*, 38(4), 1580-1590, (2015).

https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji.748.html?autor=Petrovic%=1#.XUfHndR97s

0

16. Jelena Stamenković, Gordana Stojanović, Ivana Radojković, **Goran Petrović**, Bojan Zlatković, Chemical Composition of the Essential Oil from *Chaerophyllum temulum* (Apiaceae), *Nat. Prod. Commun.*, 10(8), 439-441, (2015).

<https://journals.sagepub.com/doi/pdf/10.1177/1934578X1501000832>

17. Snežana Jovanović, Olga Jovanović, **Goran Petrović**, Gordana S. Stojanović, Endemic Balkan Parsnip *Pastinaca hirsuta*: the Chemical Profile of Essential Oils, Headspace Volatiles and Extracts, *Nat. Prod. Commun.*, 10(4), 661-664, (2015).

<https://journals.sagepub.com/doi/abs/10.1177/1934578X1501000434>

18. Olga Jovanović, Bojan Zlatković, Snežana Jovanović, **Goran Petrović**, Gordana Stojanović, Composition of *Peucedanum longifolium* Waldst. & Kit. Essential Oil and Volatiles Obtained by Headspace, *J. Essent. Oil Res.*, 27(3), 182-185, (2015).

<https://doi.org/10.1080/10412905.2015.1014119>

Пријемни лист			
12.11.2019.			
Фак. Јед.	Број	Прилог	Бројност
01	3087		

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У НИШУ

НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ

УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу бр. 1032/1-01 од 20.09.2019. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звање **ванредни професор или доцент за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија** на Природно-математичком факултету у Нишу.

На расписани конкурс за избор наставника и сарадника факултета објављеног у огласним новинама националне слижбе за запошљавање, Послови, од 21.08.2019. године, (број 843-844, страна 59) јавио се један кандидат - др Милан Стојковић, доцент Природно-математичког факултета у Нишу. После прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

О кандидату подносимо следеће податке:

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1. Лични подаци

Милан Б. Стојковић рођен је 01.01.1982. год. у Нишу.

1.2. Подаци о досадашњем образовању

Основну школу „Добрила Стамболић“ завршио је у Сврљигу а Војну гимназију у Београду. Студије хемије је уписао 2002. године на Одсеку за хемију Природно-математичког факултета у Нишу. Студије је завршио 2007. године са просечном оценом 9,64 и одбрањеним дипломским радом са оценом 10. Проглашен је за студента генерације 2006/2007. Докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Нишу уписао је школске 2008/2009. године и положио све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 9,75. Докторску дисертацију, под називом: *Антиоксидативна активност, фенолни и минерални састав биљних врста: Geranium macrorrhizum L., Allium ursinum L., Stachys germanica L. i Primula veris L.*, одбранио је на Природно-математичком факултету, Универзитета у Нишу, 2014. године.

1.3. Професионална каријера

На Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу септембра 2009. године изабран је у звање **асистента за ужу научну област Аналитичка хемија**. У току рада на Природно-математичком факултету био је ангажован у извођењу практичне наставе из предмета:

- Аналитичка хемија 1,
- Инструментална аналитичка хемија,
- Инструментална аналитичка хемија 1,
- Инструментална аналитичка хемија 2,
- Аналитичка хемија животне средине и
- Физичко-хемијска својства вода.

Изабран у звање **доцента за ужу научну област АНАЛИТИЧКА ХЕМИЈА** одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке број 8/17-01-002/15-004 од 09.02.2015.

1.4. Способност за наставни рад

Након избора у звање доцента, 09.02.2015. год. држи наставу из предмета:

- Припрема сложених узорка за анализу (основне академске студије),
- Савремене електроаналитичке методе анализе (мастер академске студије),

На докторским студијама држи наставу из предмета:

- Одабрана поглавља у примени органских реагенса у хемијској анализи

1.5. Рад на развоју научног подмлатка

У току изборног периода био је ментор једног мастер рада. Био је и члан више Комисија за одбрану урађених мастер радова, као и члан више Комисија за избор истраживача у звање истраживач-сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

1.6. Научно-истраживачке делатности

До сада је био истраживач на следећим пројектима Министарства републике Србије:

Евиденциони број 142015: "Развој и примена метода за праћење квалитета индустријских производа и животне средине" (2008-2010.),

Евиденциони број 172061: "Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошким агенсима " (2011-2019)

1.7. Усавршавања

Био је полазник међународне летње школе масене спектрометрије **2th International Mass Spectrometry School**, 2009 као и **5th International Mass Spectrometry School**, 2010, које су биле одржана у организацији Универзитета у Нишу, Природно-математичког факултета у Нишу и Универзитета Пјер и Марија Кири у Паризу (Universite Pierre et Marie Curie).

1.8. Допринос широј научној заједници

Био је члан Организационог одбора 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2018). 2018. године; Секретар департмана за хемију 2015-2016, секретар катедре за аналитичку и физичку хемију од 2011 - 2018, заменик председника комисије за набавку хемикалија - 438/3-01 од 25.04.2018., заменик председника комисије за набавку хемикалија - 1213/3-01 од 15.11.2018., заменик председника комисије за рангирање на ОАС 506/1-01 од 24.05.2017., члан комисије за рангирање на МАС и ДАС хемије 629/1-01 од 21.06.2017., заменик председника комисије за рангирање на ОАС, МАС и ДАС 588/1-01 од 23.05.2018.). Учествовао је у реализацији Републичког такмичења за ученике средњих школа 2016.

1.9. Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета

Члан комисије за промоцију Департмана за хемију 2018/2019, Учесник манифестације Наук није баук више година за редом као члан Департмана за хемију, Учесник манифестације Ноћ истраживача више година за редом као члан Департмана за хемију.

2. БИБЛИОГРАФИЈА

2.1. Публикације

Категоризација радова извршена је према критеријумима Министарства просвете и науке Републике Србије (Правилник о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача „Службени гласник РС“, број 24/2016 и 21/2017).

Према приложеној документацији, др Милан Стојковић је, у тренутку пријаве на конкурс, аутор или коаутор деветнаест научних радова објављених у међународним часописима, и то: 3 рада категорије М21, 2 рада категорије М22 и 12 радова категорије М23; као и два рада објављена у часопису који издаје Универзитет у Нишу, на којима је првопотписани аутор.

Коаутор је 18 саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категорија М33, М34, М63 и М64).

После избора у звање доцент објавио је као аутор збирку задатака: Равнотеже у аналитичкој хемији – збирка задатака, коју су рецензенти препоручили као помоћни универзитетски уџбеник.

2.2. Публикације до избора у звање доцент

Рад у врхунском међународном часпису (M21)

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, **Milan B. Stojković**, Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Analytical Methods*, 5, 279-286, 2012. (IF=1.932)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12161-011-9232-2>

Рад у истакнутом међународном часпису (M22)

2. Niko S. Radulović, **Milan B. Stojković**, Snežana S. Mitić, Pavle J. Randjelović, Ivan R. Ilić, Nikola M. Stojanović and Zorica Z. Stojanović-Radić, Exploitation of the Antioxidant Potential of *Geranium macrorrhizum* (Geraniaceae): Hepatoprotective and Antimicrobial Activities, *Natural Product Communications*, 7(12),1609-1614, 2012, (IF=1.242).

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23413565>

Радови у међународним часписима (M23)

3. Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, Milan N. Mitić, **Milan B. Stojković**, Development and application of method for clonazepam determination based on ligand-exchange reaction, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11 (1), 91-98, 2012, (IF=0.528).

<http://www.bioline.org.br/request?pr12012>

4. Snežana S. Mitić, Dušan Đ. Paunović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, **Milan B. Stojković**, Milan N. Mitić, Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Beers Consumed in Serbia Assessed by Three in Vitro Evaluation assays, *International journal of food properties*, 2014, 17 (4), 908-922. (IF=0.877).

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2012.680223#.VEQYTfmUcnU>

5. D. S. Velimirovic, S. S. Mitic, S. B. Tosic, A. N. Pavlovic, **M. B. Stojkovic**, Determination of the some trace elements in particular samples of grains, flours and breads by ICP-OES, *Oxidation Communications*, 2012, 35 (1), 160-171. (IF=0.250)

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=1>

6. Snežana S. Mitić, **Milan B. Stojković**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Heavy Metal Content in Different Types of Smoked meat in Serbia, *Food Additives and Contaminants – Part B*, 2012, 5(4), 241-245. (IF=0.891).

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19393210.2012.702130#.VEQZDvmUcnU>

7. S. S. Mitic, **M. B. Stojkovic**, J. Lj. Pavlovic, M. N. Mitic, B. T. Stojanovic, Antioxidant activity, phenolic and mineral content of *Stachys germanica* L. (Lamiaceae), *Oxidation Communications*, 2012, 35 (4), 1011-1020. (IF=0.123)

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=4>

8. Veljković, Jovana N., Pavlović, Aleksandra N., Mitić, Snežana S., Tošić, Snežana B., Stojanović, Gordana S., Kaličanin, Biljana M., Stanković Dalibor M., **Stojković, Milan B.**, Mitić, Milan N., Brčanović, Jelena M. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, *Journal of Food and Nutrition Research*, 2013, 52 (1), 12–24. (IF=0.600)

<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=SK2013000193>

9. Mitic, Snezana S., Pavlovic, Aleksandra N., Tošic, Snezana B., Stojanovic, Branka T., Mitic, Milan N., **Stojkovic, Milan B.** Elemental Composition of Various Apple Cultivars Grown in Serbia: *Asian Journal of Chemistry*, 2013, 25 (11), 6027-6032. (IF=0.253)

http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=25_12_33

10. Mitic, Snezana S., Stojanovic, Branka T., **Stojkovic, Milan B.**, Mitic, Milan N., Pavlović, Jovana Lj. Total phenolics, flavonoids and antioxidant activity of different apple cultivars, *Bulgarian Chemical Communications*, 2013, 45 (3), 326–331. (IF=0.320)

http://www.bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_45_Number_3_2013/Volume_45_Number_3_2013_PDF/BCC-45-3-2013.pdf

11. N. Stojkovic, **M. Stojkovic**, M. Marinkovic, G. Chopra, D. Kostic, A. Zarubica, Polyphenol Content and Antioxidant Activity of *Anthemis cretica* L. (Asteraceae), 2014, *Oxidation Communications* 37, 1, 237–246. (IF=0.507)

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=1>

12. Snežana S. Mitić, Branka T. Stojanović, Aleksandra N. Pavlović, Milan N. Mitić, **Milan B. Stojković**, The phenol content, antioxidant activity and metal composition of the serbian vineyard peach, *Revue Roumaine de Chimie*, 2013, 58(6), 533-541 (IF=0.393)

<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2013/6/Art%2008.pdf>

Рад у националном часопису који издаје Универзитет у Нишу, М53

13. **Milan B. Stojković**, Snežana S. Mitić, Jovana Lj. Pavlović, Branka T. Stojanović, Dušan Đ. Paunović.: Antioxidant potential of *Tanacetum vulgare* L. extract. *Biologica Nyssana*, 5 (1), Septmeber 2014: 47-51.

<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/45/35>

Радови саопштени на научним скуповима међународног значаја штампани у целини (М33)

1. Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, Aleksandra A. Pavlović, **Milan B. Stojković**, Milan N. Mitić, Branka Stojanović, Alkali and Alcaline Earth Metal Content of Early Season Vegetables of Souther Serbian Regions, 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences:SGEM, 2010, Vol II, 665-667.
2. Snežana S. Mitić, Valentina V. Živanović, Milan N. Mitić, **Milan B. Stojković**, Determination of Herbicide 2,4-D in Soil Samples bz Kinetic-spectrophotometric Method, 10th International Multidisciplinary Scientific Geoconferences:SGEM, 2010, Vol II, 471-472.

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу М34

3. Snezana Mitic, Branka Stojanovic, **Milan Stojkovic**, Determination of total phenolic content in apple juices, 1st International Congres: Engineering, materials and management in the processing industry, Jahorina, Republic of Srpska, Book of Abstracts, 168, 2009.
4. B.T. Stojanović, S.S. Mitić, **M.B. Stojković**, M.N. Mitić, J.LJ. Pavlović, I.D. Rašić Mišić, Heavy metal content determination in domestic peaches, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Book of Abstracts, 157, 2011
5. D. Paunović, S. S. Mitić, A. N. Pavlović, S. B. Tošić, M. N. Mitić, **M. B. Stojković**, R. J. Micić, Antioxidative capacity of commercial beers from Serbia, Thirteenth Annual Conference, YUCOMAT 2011, Herceg Novi, Book of Abstracts, 135, 2011
6. Jelena M. Brcanović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, **Milan B. Stojković**, Milan N. Mitić, Jovana N. Veljković, Fenolni profil i međusobni odnos sadržaja pojedinačnih fenola u kakaou XА П06, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Program i kratki izvodi radova, Beograd, 19. i 20. oktobar 2012;
7. **Milan B. Stojković**, Jovana Lj. Pavlović, Branka T. Stojanović, Dušan Đ. Paunović, Aleksandra N. Pavlović, Antioksidativna sposobnost ekstrakata *Geranium macrorrhizum* L., XА П26, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Program i kratki izvodi radova, Beograd, 19. i 20. oktobar 2012;

8. Jovana N. Veljković, Aleksandra N. Pavlović, Snežana S. Mitić, Snežana B. Tošić, **Milan B. Stojković**, Jelena M. Brčanović, Korelacija između različitih in vitro antioksidativnih testova i sadržaj pojedinačnih fenola, ukupnih fenola i flavonoida voćnih infuz čajeva, XA II28, Prva konferencija mladih hemičara Srbije, Program i kratki izvodi radova, Beograd, 19. i 20. oktobar 2012;
9. Snežana Mitić, Milan Mitić, Branka Stojanović, **Milan Stojković**, Dušan Paunović, Jovana Pavlović, Antioxidant activity of six apple cultivars in Serbia, BFP-31, 22nd Congress with international participation, Book of Abstracts, sept. 05 – 09 2012, Ohrid
10. Jovana Pavlović, Snežana Mitić, Milan Mitić, Branka Stojanović, **Milan Stojković**, Dušan Paunović, Evaluation of DPPH, FRAP, FRP antioxidant activity of thirteen different strawberry cultivars, BFP-29, 22nd Congress with international participation, Book of Abstracts, sept. 05 – 09 2012, Ohrid
11. Dušan Paunović, Milan Mitić, **Milan Stojković**, Branka Stojanović, Danica Dimitrijević, Jovana Pavlović, Phenolic profiles of commercial dark beers from Serbia, BFP-30, 22nd Congress with international participation, Book of Abstracts, sept. 05 – 09 2012, Ohrid
12. Milan N. Mitić, Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Mirjana V. Obradović, Zora M. Grahovac, **Milan B. Stojković**, Natural pigments in Serbian table grapes, XXI congress of chemists and technologists of Machedonia, Ohrid, September 23-26, 2010, Book of Abstracts
13. Milan N. Mitić, Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Mirjana V. Obradović, Zora M. Grahovac, **Milan B. Stojković**, Phenolic composition of Serbian fruit wines, XXI congress of chemists and technologists of Machedonia, Ohrid, September 23-26, 2010, BFT-19 Book of Abstracts
14. Milan N. Mitić, Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, **Milan B. Stojković**, Determination of clonazepam based on "Ligand-exchange" reaction, XXI congress of chemists and technologists of Machedonia, Ohrid, September 23-26, 2010, OCBP-12 Book of Abstracts

Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у изводу М64

15. **Milan B. Stojković**, Snežana S. Mitić, Branka T. Stojanović, Milan N. Mitić, Hidroksicimetne kiseline u vinogradarskim breskvama, XLVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, AH15, 2010.
16. Milan N. Mitić, Mirjana V. Obradović, **Milan B. Stojković**, Aleksandra N. Pavlović, Fenolni sastav soka crne ribizle, XLVIII Savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, AH07, 2010.

2.3. Публикације после избора у звање доцент

Радови објављени у врхунским часописима међународног значаја $M_{21} = 8$

1. Radulovic Niko, Miltojevic Ana, **Stojkovic Milan**, Blagojevic Polina, New volatile sulfur-containing compounds from wild garlic (*Allium ursinum* L., Liliaceae), FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, (2015), vol. 78 br. , str. 1-10 (IF = 3.871)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996915302581?via%3Dihub>

2. Mrmosanin Jelena, Pavlovic Aleksandra, Krstic Jovana, Mitic Snezana, Tomic Snezana, **Stojkovic Milan**, Micic Ruzica, Djordjevic Miodrag, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, Journal of Food Composition and Analysis, (2018), vol. 67 br. , str. 163-171 (IF = 3,440)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157518300085?via%3Dihub>

Радови објављени у истакнутим часописима међународног значаја $M_{22} = 5$

3. Niko S. Radulović, Pavle J. Randjelović, Nikola M. Stojanović, Ivan R. Ilić, Ana B. Miltojević, **Milan B. Stojković**, Mirjana Ilić, Effect of two esters of N-methylantranilic acid from Rutaceae species on impaired kidney morphology and function in rats caused by CCl_4 , *Life Sciences*, 135, 110–117, 2015, (IF=2.670).

<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320515003136>

Радови објављени у часописима међународног значаја $M_{23} = 3$

4. Dušan Đ. Paunović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović & Milan B. Stojković, Kinetics of the Solid-Liquid Extraction Process of Phenolic Antioxidants and Antioxidant Capacity from Hop (*Humulus lupulus* L.), Separation Science and Technology, 50, 11, 1658-1664, 2015. (IF=1.171)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2014.978019#abstract>

5. Pavlovic Jovana, Mitic Snezana, Mitic Milan, Pavlovic Aleksandra, Micic Ruzica, **Stojkovic Milan**, Multielement Analysis of South Serbian Strawberry Cultivars by Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry, Analytical Letters, (2018), vol. 51 br. 9, str. 1417-1432 (IF = 1,248)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00032719.2017.1374393>

Рад у националном часопису који издаје Универзитет у Нишу, М53

6. **Milan Stojković**, Marija Jevtić, Jovana Pavlović, Metal content in common daisy (*Bellis perennis* L.) and correspond soils from Niš city area (Serbia), *Chemia Naissensis*, Vol 2, Issue 1, 96-109

<https://www.pmf.ni.ac.rs/chemianaissensis/wp-content/uploads/filebase/v2n12019/1%20Stojkovic%20FT%20final.pdf>

Радови саопштени на скуповима међународног значаја штампани у изводу М34

1. Milena Živković, Niko Radulović, **Milan Stojković**, Configuration assignment of internal double bonds with almost isochronous protons via cyclopropanation and NMR, 19th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting CEUM 2017 Timisoara, Romania, p. 26, Book of Abstracts
2. Jovana Ickovski, Katarina Stepić, **Milan Stojković**, Ivan Palić, Gordana Stojanović, Chemical composition and antioxidant activity of the essential oil of *Artemisia alba* Turra, 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018), Special Issue, 2018, p. 151, FACTA UNIVERSITATIS

Збирка задатака - помоћни универзитетски уџбеник

1. Милан Стојковић, Равнотеже у аналитичкој хемији – збирка задатака, Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2012.

2.4. Сумарни приказ научних резултата

Категорија	Број публикација		Број поена	
	до претходног избора	од последњег избора	до претходног избора	од последњег избора
M21	1	2	8	16
M22	1	1	5	5
M23	10	2	30	6
Укупно M21+M22+M23	12	5	43	27

До сада је остварио укупно 70 поена из категорија M21, M22 и M23.

До избора у звање доцент остварио је 43 поена из категорија M21, M22 и M23.

Након избора у звање доцент остварио је 27 поена из категорија M21, M22 и M23.

2.5. Индекс цитираности радова

На основу података добијених претрагом индексне базе Scopus за период 2013-2019., утврђено је да су радови др Милана Стојковића цитирани 102 пута у часописима М20 категорија, не рачунајући аутоцитате и хетероцитате. Списак публикација са бројем цитата у радовима категорија М20 дат је у наставку (аутоцитати и хетероцитати нису узети у обзир):

1. Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Analytical Methods*, 5, 279-286, 2012. - број цитата: 12
2. New volatile sulfur-containing compounds from wild garlic (*Allium ursinum* L., Liliaceae), FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, (2015) – број цитата: 17
3. Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, *Journal of Food Composition and Analysis*, (2018) – број цитата: 7
4. Exploitation of the Antioxidant Potential of *Geranium macrorrhizum* (Geraniaceae): Hepatoprotective and Antimicrobial Activities, *Natural Product Communications*, 7(12),1609-1614, 2012 – број цитата: 2
5. Effect of two esters of N-methylantranilic acid from Rutaceae species on impaired kidney morphology and function in rats caused by CCl₄, *Life Sciences*, 135, 110–117, 2015, (IF=2.670) – број цитата: 8
6. Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Marketed Beers in Serbia, *International journal of food properties*, 2014, 17 (4), 908-922. – број цитата: 15
7. Determination of the some trace elements in particular samples of grains, flours and breads by ICP-OES, *Oxidation Communications*, 2012 – број цитата: 3
8. Heavy Metal Content in Different Types of Smoked meat in Serbia, *Food Additives and Contaminants – Part B*, 2012 – број цитата: 3
9. Antioxidant activity, phenolic and mineral content of *Stachys germanica* L. (Lamiaceae), *Oxidation Communications*, 2012 – број цитата: 1
10. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, *Journal of Food and Nutrition Research*, 2013 – број цитата: 23
11. Elemental Composition of Various Apple Cultivars Grown in Serbia: *Asian Journal of Chemistry*, 2013 – број цитата: 2
12. Polyphenol Content and Antioxidant Activity of *Anthemis cretica* L. (Asteraceae), 2014 – број цитата: 3

13. Kinetics of the Solid-Liquid Extraction Process of Phenolic Antioxidants and Antioxidant Capacity from Hop (*Humulus lupulus* L.), Separation Science and Technology, 50, 11, 1658-1664, 2015 – број цитата: 4
14. The phenol content, antioxidant activity and metal composition of the serbian vineyard peach, *Revue Roumaine de Chimie*, 2013 – број цитата: 1
15. Multielement Analysis of South Serbian Strawberry Cultivars by Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry, *Analytical Letters*, (2018) – број цитата: 1

3. ПОДАЦИ О ПУБЛИКОВАНИМ РАДОВИМА

3.1. Анализа радова из претходног избора

У раду M21-1 извршена је анализа елемената: Na, K, Ca, Mg, Fe, Cu, Mn, Cr, Cd, Co, Pb и Ni применом ICP-OES спектрометрије у узорцима вишања и стоних сорти грожђа са југа Србије. Од 13 анализираних елемената калијум је најзаступљенији у узорцима вишања, док је магнезијум најзаступљенији у узорцима стоних сорти грожђа. Тачност одређивања поменутих елемената у испитиваним узорцима потврђена је тестом стандардног додатка (sike recovery тест). Анализа главних компонената (PCA анализа) је коришћена у циљу одређивања који од елемената носе највећи део информација садржаних у полазном саставу променљивих (металних јона).

У раду M22-2 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом пет тестова (DPPH, ABTS, IRA, FRAP, CUPRAC) у екстрактима сувог материјала биљне врсте *G. macrorrhizum*. Испитана је хепатопротективна и антимикробна активност испитиваних екстраката.

У раду M23-3 је предложена метода за одређивање клоназепама у фармацеутским препаратима и хуманом контролном серуму. Метода се заснива на реакцији измене лиганда (ligand-exchange reaction). Калибрациона права је линеарна у интервалу концентрације клоназепама 0,32 – 4,10 µg/ml са границом детекције од 0,2 µg/ml (3,3 S₀ критеријум).

У раду M23-4 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом DPPH, ABTS и FRAP теста у узорцима пива (24 узорака: 15 светлих, 6 тамних и 3 безалкохолна) која се конзумирају на територији Србије. Добијени резултати су показали да је највећи садржај укупних фенола и флавоноида у тамним пивима, а затим следе светла и безалкохолна пива. Од појединачних фенола, односно од фенолних киселина, применом течне хроматографије под високим притиском (HPLC) детектоване су 10 киселине а од флавоноида (+)-катехин и (-)-епикатехин.

У раду M23-5 је одређен садржај Fe, Zn, Cr, Al, Cu, B, и Mn у узорцима житарица, брашна и хлеба применом ICP-OES спектрометрије. Садржај метала у свим анализираним узорцима опада у низу: Al > Fe > Zn > Mn > Cu > B > Cr.

У раду M23-6 одређен је садржај тешких метала: Cu, Ni, Cr, Fe, Pb, Mn, Zn и Cd у узорцима димљеног меса. Анализирано је укупно 20 узорака, по 5 узорака пилећег, свињског, ћурећег и говећег димљеног меса. Садржај испитиваних елемената, осим мангана и цинка, у испитиваним узорцима је ускладу са европским регулативима и стандардима и Светском здравственом организацијом (WHO). Садржај цинка је статистички значајно већи у узорцима говећег димљеног меса у односу на садржај осталих испитиваних елемената.

У раду M23-7 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида, антиоксидативна активност коришћењем DPPH теста, K, Na, Ca, Mg, Fe, Zn, Ni, Cr, Ba, Mn и B применом ICP-OES спектрометрије и фенолног профила применом HPLC методе у екстрактима биљне врсте *Stachys germanica* L.

У раду M23-8 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом различитих тестова (DPPH, ABTS, FRAP, RP) и цикличне волтаметрије у узорцима чајева (26 узорака). Садржај појединачних фенолних једињења одређен је применом течне хроматографије под високим притиском (HPLC).

У раду M23-9 је одређен садржај Na, Mg, Ca, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, Zn и Cd у пет различитих сорти јабука применом ICP-OES спектрометрије. Од 12 анализираних елемената, натријум је најзаступљенији макро елемент, док је гвожђе најзаступљенији микро елемент у свим узорцима јабука. Тачност одређивања поменутих елемената у испитиваним узорцима јабука потврђена је тестом стандардног додатка (sike recovery test).

У раду M23-10 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом DPPH, ABTS, FRAP и RP теста у узорцима 15 сорти јабука. Утврђено је да постоји велика позитивна корелација садржаја укупних фенола, односно флавоноида и појединачних антиоксидативних тестова.

У раду M23-11 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида и испитана антиоксидативна активност применом DPPH, ABTS, IRP и CUPRAC теста различитих делова биљне врсте *Anthemis cretica*.

У раду M23-12: применом HPLC методе одређен је садржај хидроксициметних киселина, антоцијана и флавонола; применом ICP-OES спектрометрије одређен је садржај 13 елемената (Na, K, Mg, Ca, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Zn и Cd) и применом спектрофотометрије садржај укупних фенола, флавоноида и антиоксидативна активност пет типова виноградарских бресака.

У раду M50-13 одређен је садржај укупних фенола и флавоноида, као и антиоксидативна активност помоћу четири *in vitro* тестова екстраката са различитим растварачима (метанол, етанол, ацетон, вода и изопропанол) надземних делова (листови и цветови) биљне врсте *Tanacetum vulgare* L.

3.1. Анализа радова од последњег избора у звање доцент

У раду M21-1 извршена је анализа етарског уља биљне врсте *Allium ursinum* дванаест узорака са 5 локација. Урађена је GC-MS/GC-FID анализа и идентификовано је преко 200 појединачних једињења од којих су највећи број орвано-полисулфиди. Утврђена је квантитативна зависност структуре нађених једињења и њихових ретенционих индекса. Два једињења, allyl(methylthio)methyl, (methylthio)methyl (Z)/(E)-1-propenyl и allyl 1-(methylthio)propyl disulfides су нова једињења, први пут детектована у узорцима природног порекла.

У раду M21-2 развијена је метода за квантификацију микро и макро елемената индуктивно спрегнутом плазмом са оптичко детекцијом у узорцима црне чоколаде. Предложена метода је примењива за одређивање 25 елемената. Истраживање је вршено на комерцијално доступним узорцима црне чоколаде. Узорци су припремани мокром дигестијом са азотном киселином и водоник-пероксидом у микроталасној пећници. Урађена је оптимизација оперативних услова плазме, селекција аналитичких линија, валидација методе као и примена развијене методе на анализу комерцијалних узорака.

У раду M22-3 испитиван је потенцијални протективни ефекат два једињења methyl N-methylantranilate и isopropyl N-methylantranilate која су пронађена у биљниј врсти Rutaceae taxa. Протективна способност је испитивана у моделу акутне интоксикације пацова угљен тетраклоридом пратећи промене у морфологији ткива и функције бубрега. Одређена је и антиоксидативна способност ова два једињења методама DPPH и ABTS. Нађено је да висока доза ова два једињења никако не утичу на нормалну функцију бубрега као и да показују значано протективно дејство на очување функције и структуре ткива бубрега у тесту акутног тровања.

У раду M23-4 испитивана је кинетика процеса екстракције чврсто-течно и као и антиоксидативна активност добијених екстракта из хмеља (*Humulus lupulus* L.). Испитиван је утицај pH, температуре, удела појединих растварача као и времена екстракције на количину екстрахованих фенолних једињења. Цео процес је описан математички користећи два модела нестационарне дифузије као и Ропотагуов-у емпиријску једначину. Добијени подаци су искоришћени да се опише кинетика и термодинамика самог процеса екстракције.

У раду M23-5 извршена је анализа 17 елемената у узорцима 13 различитих сорти јагода са 5 различитих локација у јужној Србији методом индуктивно спрегнуте плазме са оптичком детекцијом. Најзаступљенији елемент је био калијум. Применом Duncan-овог теста показана је значајна статистичка разлика у садржају анализираних елемената у узорцима који потичу са различитих локација. Урађен је spike recovery тест да би се одредила прецизност методе.

У раду M53-6 извршена је анализа елемената Al, Ba, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Ni, Pb, V и Zn применом ICP-OES спектрометрије у узорцима биљног материјала биљне врсте *Bellis perennis* са пордучја града Ниша, југ Србије. Од 12 анализираних елемената алуминијум је најзаступљенији у биљним. Анализа главних компонената (PCA анализа) је коришћена у циљу одређивања који од елемената носе највећи део информација садржаних у полазном саставу променљивих (металних јона).

4. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

На основу изнетих података може се закључити следеће:

1. Кандидат, др Милан Стојковић, има научни назив доктора наука у области хемијских наука.
2. Остварио је 70 поена из категорија M21, M22 и M23. Од тога, кандидат је остварио 43 поена из категорија M21, M22 и M23 до избора у звање доцент, и 27 поена из категорија M21, M22 и M23 након избора у звање доцент. Према ближим критеријумима за избор у звања наставника у пољу природно-математичких наука кандидат треба да има најмање један објављени рад из категорије M21, M22 или M23 после избора у претходно звање доцент. Кандидат је од последњег избора објавио 5 научна рада из категорија M21, M22 и M23 па самим тим испуњава овај критеријум.
3. Има 18 саопштења на међународним и домаћим научним скуповима.
4. Објавио је као аутор једну збирку задатака (Равнотеже у аналитичкој хемији – збирка задатака) из научне области Аналитичка хемија.
5. Био је учесник на пројекту: 142015 а тренутно је учесник једног националног пројекта (бр. 172061).
6. Поседује педагошко искуство и способност за наставни рад.
7. Индекс цитираности његових радова је 102 (без аутоцитата).
8. Остварио је више резултата у обезбеђивању научног и наставног подмлатка.
9. Има остварене активности у бар 2 елемената доприноса академској и широј заједници, у складу са чл. 4 Ближих критеријума за избор у звања наставника.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из изложеног се може закључити да кандидат др Милан Стојковић, доцент на Департману за хемију Природно-математичког факултета, вишеструко задовољава и премашује критеријуме за поновни избор у звање доцент предвиђене законом о високом образовању (Службени гласник Републике Србије, број 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу број, 8/2017), Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2018) и Правилником о ближним критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу, број 3/2017).

Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, да др Милана Стојковића предложи Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу поново изабере у звање доцент за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

U Nišu, 25.10.2019. год.

Комисија:

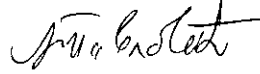
S. Mitić

1. др Снежана Митић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, председник

2. др Ранко Симоновић, редовни професор Природно-математичког факултета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици, НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, члан

S. Tošić

3. др Снежана Тошић, редовни професор Природно-математичког факултета у Нишу, НО Хемија, УНО Аналитичка и физичка хемија, члан



4. др Александра Павловић, редовни професор
Природно-математичког факултета у Нишу,
НО Хемија, УНО Аналитичка хемија, члан



5. др Милан Митић, ванредни професор
Природно-математичког факултета у Нишу,
НО Хемија, УНО Аналитичка у физичка
хемија, члан

Образац број 1.

Поље природно-математичких наука

На основу члана 75. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» број 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017) и чланова 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 3/2017), Изборно веће Факултета на седници одржаној 25.12.2019. године утврдило је следећи

ПРЕДЛОГ ОДЛУКЕ О ИЗБОРУ НАСТАВНИКА

1. Предлаже се да се др Милан Стојковић изабере у звање доцента за ужу научну област аналитичка и физичка хемија за изборни период у трајању од пет 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, 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: Милан Стојковић |
| 1.1.2. Датум и место рођења: 01.01.1982. Ниш |
| 1.1.3. Место сталног боравка: Сврљиг |

1.2. образовање

- | |
|--|
| 1.2.1. Назив завршеног факултета: Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу
одсек, група, смер: Хемија
година и место дипломирања: 2007. Ниш |
|--|

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

- | |
|--|
| 1.2.3. Назив магистарског/мастер рада
научна област
година и место одбране |
|--|

- | |
|--|
| 1.2.4. Назив докторске дисертације: Антиоксидативна активност, фенолни и минерални састав биљних врста <i>Geranium macrorrhizum</i> L., <i>Allium ursinum</i> L., <i>Stachys germanica</i> L. и <i>Primula veris</i> L.
научна област: Аналитичка хемија
година и место одбране: 2014. 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, Ниш
назив звања: доцент
назив уже научне области: Аналитичка хемија |
|---|

година избора: 2015.

1.3.2. Звање кандидата у тренутку расписивања конкурса и датум објављивања конкурса по коме је стекао то звање: доцент, 15.10.2014.

1.3.3. Назив и седиште установе, организације у којој је учесник конкурса запослен: Природно-математички факултет

радно 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): 09.02.2015.

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

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

2. ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

2.1.1. Датум расписивања конкурса: 21.08.2019.

2.1.2. Информација о томе где је објављен конкурс: огласне новине националне службе за запошљавање - Послови

2.1.3. Ужа научна област: Аналитичка и физичка хемија

2.1.4. Звање за које је расписан конкурс: ванредни професор или доцент

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: Антиоксидативна активност, фенолни и минерални састав биљних врста *Geranium macrorrhizum* L., *Allium ursinum* L., *Stachys germanica* L. и *Primula veris* L.

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): није потребно (реизбор)

3.1.3. позитивна оцена педагошког рада, утврђена у складу са чланом 13. 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): позитивна оцена наставног рада, Природно-математички факултет у Нишу, 2019. године

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: Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета:

Члан комисије за промоцију Департмана за хемију 2018/2019,

Учесник манифестације Наук није баук више година за редом као члан Департмана за хемију, Учесник манифестације Ноћ истраживача више година за редом као члан Департмана за хемију.

Секретар департмана за хемију 2015-2016,

Члан организационог одбора 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2018).

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: Milan Stojković, Marija Jevtić, Jovana Pavlović, Metal content in common daisy (*Bellis perennis* L.) and correspond soils from Niš city area (Serbia), *Chemia Naissensis*, Vol 2, Issue 1, 96-109

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

првотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51):

Radulovic Niko, Miltojevic Ana, Stojkovic Milan, Blagojevic Polina, New volatile sulfur-containing compounds from wild garlic (*Allium ursinum* L., Liliaceae), FOOD RESEARCH INTERNATIONAL, (2015), vol. 78 br. , str. 1-10 (IF = 3.871)

Mrmosanin Jelena, Pavlovic Aleksandra, Krstic Jovana, Mitic Snezana, Tomic Snezana, Stojkovic Milan, Micic Ruzica, Djordjevic Miodrag, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, Journal of Food Composition and Analysis, (2018), vol. 67 br. , str. 163-171 (IF = 3,440)

Niko S. Radulović, Pavle J. Randjelović, Nikola M. Stojanović, Ivan R. Ilić, Ana B. Miltojević, Milan B. Stojković, Mirjana Ilić, Effect of two esters of N-methylantranilic acid from Rutaceae species on impaired kidney morphology and function in rats caused by CCl₄, Life Sciences, 135, 110–117, 2015, (IF=2.670)

3.1.7. најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу: није потребно (реизбор)

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)

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 13. 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

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

3.2.6. учешће у научним пројектима

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 првотписани 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 првотписани аутор (у области Гео наука 6 бодова објављивањем научних радова у часописима категорије M24 и M51)

3.2.9. најмање три излагања на међународним или домаћим научним скуповима

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)

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 13. 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 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 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 8/17-01-008/19-013 од 07.10.2019. године

Састав комисије:				
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област	Организација у којој је запослен
1)	др Снежана Митић	редовни професор	аналитичка хемија	Природно-математички факултет у Нишу
2)	др Ранко Симоновић	редовни професор	аналитичка хемија	Природно-математички факултет у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици
3)	др Снежана Тошић	редовни професор	аналитичка и физичка хемија	Природно-математички факултет у Нишу
4)	др Александра Павловић	редовни професор	аналитичка хемија	Природно-математички факултет у Нишу
5)	др Милан Митић	ванредни професор	аналитичка и физичка хемија	Природно-математички факултет у Нишу

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): није било других кандидата

5.3. Датум достављања извештаја комисије: 12.11.2019.

5.4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије: не

5.5. Датум стављања извештаја на увид јавности: 12.11.2019.

5.6. Начин (место) објављивања: веб сајт Природно-математичког факултета

5.7. Приговор на извештај (датум подношења приговора, подаци о подносиоцу приговора): нема приговора

5.8. Датум достављања одговора комисије на приговор: нема приговора

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

Из изложеног се може закључити да кандидат др Милан Стојковић, доцент на Департману за хемију Природно-математичког факултета, вишеструко задовољава и премашује критеријуме за поновни избор у звање доцент предвиђене законом о високом образовању (Службени гласник Републике Србије, број 88/2017), Статутом Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу број, 8/2017), Статутом Природно-математичког факултета у Нишу (2018) и Правилником о ближним критеријумима за избор у звање наставника Универзитета у Нишу (Гласник Универзитета у Нишу, број 3/2017).

Имајући у виду стручну, педагошку и научну активност кандидата, Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу, да др Милана Стојковића предложи Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу поново изабере у звање доцент за ужу научну област Аналитичка и физичка хемија на Департману за хемију Природно-математичког факултета 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)

Није било других учесника

М.П.

ПРЕДСЕДНИК ИЗБОРНОГ ВЕЋА,

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Стојковића у звање доцент

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Др Милан Стојковић се успешно бави научно-истраживачким радом у области Аналитичке хемије, а посебно у области течне хроматографије и ИСР спектрометрије. До сада је као коаутор објавио 19 радова и то 3 рада у врхунским часописима међународног значаја (категорија М21), 2 рада у истакнутим часописима међународног значаја (категорија М22), 12 радова у часописима међународног значаја (категорија М23) и два рада у часописима које објављује Универзитет у Нишу. Аутор је и једног помоћног уџбеника – Равнотеже у аналитичкој хемији - збирка задатака. Коаутор је више саопштења на научним скуповима међународног и националног значаја (категорија М33, М34, М63 и М64). Материја коју истражује у научно-истраживачком раду пружа бројне могућности апликације у реалним узорцима, биљним и фармацеутским препаратима. Научни резултати из његовог истраживачког рада цитирани су у међународној научној јавности. Као истраживач др Милан Стојковић је учествовао у реализацији једног националног пројекта док је тренутно ангажован у научном тиму за реализацију још једног националног научно-истраживачког пројекта. Рецензирао је неколико радова за међународне часописе.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Стојковића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Стојковића у звање доцент

I

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

Др Милан Стојковић је кроз вишегодишњи рад у настави, на Одсеку за хемију ПМФ-а у Нишу, стекао значајно педагошко искуство. Аутор је једног помоћног уџбеника – Равнотеже у аналитичкој хемији - збирка задатака.

Члан комисије за промоцију Департмана за хемију 2018/2019. Учесник манифестације Наук није баук више година за редом као члан Департмана за хемију. Учесник манифестације Ноћ истраживача више година за редом као члан Департмана за хемију. Био је члан Организационог одбора 49th International Symposium on Essential Oils (ISEO 2018). 2018. године; Секретар департмана за хемију 2015-2016, секретар катедре за аналитичку и физичку хемију од 2011 - 2018, заменик председника комисије за набавку хемикалија - 438/3-01 од 25.04.2018., заменик председника комисије за набавку хемикалија - 1213/3-01 од 15.11.2018., заменик председника комисије за рангирање на ОАС 506/1-01 од 24.05.2017., члан комисије за рангирање на МАС и ДАС хемије 629/1-01 од 21.06.2017., заменик председника комисије за рангирање на ОАС, МАС и ДАС 588/1-01 од 23.05.2018.). Учествовао је у реализацији Републичког такмичења за ученике средњих школа 2016.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Стојковића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Стојковића у звање доцент

I

Оцена резултата педагошког рада кандидата:

У свом досадашњем наставно-педагошком раду др Милан Стојковић је на Департману за хемију ПМФ-а у Нишу стручно, савесно и успешно изводио вежбе из предмета: Аналитичка хемија 1, Инструментална аналитичка хемија 1, Инструментална аналитичка хемија 2, Инструментална аналитичка хемија, Аналитичка хемија животне средине и Физичко-хемијска својства вода.

Након избора у звање доцент, др Милан Стојковић, држи наставу из предмета: Припрема сложених узорака за анализу (основне академске студије), Савремене електроаналитичке методе анализе (мастер академске студије) и Одабрана поглавља у примени органских реагенаса у хемијској анализи (докторске академске студије).

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Стојковића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Милана Стојковића у звање доцент

I

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

У току изборног периода био је ментор једног мастер рада. Био је и члан више Комисија за одбрану урађених мастер радова, као и члан више Комисија за избор истраживача у звање истраживач-сарадник на Департману за хемију Природно-математичког факултета у Нишу.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор др Милана Стојковића у звање доцент.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић


Примљено: 03.9.2019.			
ОПШ. ЈЕД.	Бр. р. о. ј.	Прилог	Бодовост
01	937	3	

На основу члана 121 Статута ПМФ-а одређени смо одлуком декана бр. 202/2-01 за чланове комисије за категоризацију радова M21A, M21, M22 и M23 пријављених кандидата за избор наставника. На основу приложене документације подносимо следећи извештај

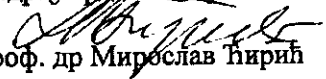
Кандидат	Бр. радова M21A	Бр. радова M21	Бр. радова M22	Бр. радова M23	Укупно поена
Милан Стојковић	0	3	2	12	70

У прилогу се налазе бодовани радови.

У Нишу, 3. септембар 2019.


Проф. др Иван Манчев


Проф. др. Гордана Стојановић


Проф. др Мирослав Ђирић

M21 - Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu

1. Snežana S. Mitić, Mirjana V. Obradović, Milan N. Mitić, Danijela A. Kostić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, **Milan B. Stojković**, Elemental Composition of Various Sour Cherry and Table Grape Cultivars Using Inductively Coupled Plasma Atomic Emission Spectrometry Method (ICP-OES), *Food Analytical Methods*, 5, 279-286, 2012. (IF=1.932)

<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs12161-011-9232-2>

2. Radulovic Niko, Miltojevic Ana, **Stojkovic Milan**, Blagojevic Polina, New volatile sulfur-containing compounds from wild garlic (*Allium ursinum* L., Liliaceae), *FOOD RESEARCH INTERNATIONAL*, (2015), vol. 78 br. , str. 1-10 (IF = 3.871)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0963996915302581?via%3Di>

hub

3. Mrmosanin Jelena, Pavlovic Aleksandra, Krstic Jovana, Mitic Snezana, Tosic Snezana, **Stojkovic Milan**, Micic Ruzica, Djordjevic Miodrag, Multielemental quantification in dark chocolate by ICP OES, *Journal of Food Composition and Analysis*, (2018), vol. 67 br. , str. 163-171 (IF = 3,440)

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0889157518300085?via%3Di>

hub

M22 - Rad u istaknutom međunarodnom časopisu

4. Niko S. Radulović, **Milan B. Stojković**, Snežana S. Mitić, Pavle J. Randjelović, Ivan R. Ilić, Nikola M. Stojanović and Zorica Z. Stojanović-Radić, Exploitation of the Antioxidant Potential of *Geranium macrorrhizum* (Geraniaceae): Hepatoprotective and Antimicrobial Activities, *Natural Product Communications*, 7(12),1609-1614, 2012, (IF=1.242).

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23413565>

5. Niko S. Radulović, Pavle J. Randjelović, Nikola M. Stojanović, Ivan R. Ilić, Ana B. Miltojević, **Milan B. Stojković**, Mirjana Ilić, Effect of two esters of N-methylantranilic acid from Rutaceae species on impaired kidney morphology and function in rats caused by CCl₄, *Life Sciences*, 135, 110–117, 2015, (IF=2.670).
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0024320515003136>

M23 - Rad u međunarodnom časopisu

6. Snežana S. Mitić, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Emilija T. Pecev, Milan N. Mitić, **Milan B. Stojković**, Development and application of method for clonazepam determination based on ligand-exchange reaction, *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*, 11 (1), 91-98, 2012, (IF=0.528).

<http://www.bioline.org.br/request?pr12012>

7. Snežana S. Mitić, Dušan Đ. Paunović, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, **Milan B. Stojković**, Milan N. Mitić, Phenolic Profiles and Total Antioxidant Capacity of Marketed Beers in Serbia, *International journal of food properties*, 2014, 17 (4), 908-922. (IF=0.877).

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/10942912.2012.680223#.VEQYTFmUcnU>

8. D. S. Velimirovic, S. S. Mitic, S. B. Tosic, A. N. Pavlovic, **M. B. Stojkovic**, Determination of the some trace elements in particular samples of grains, flours and breads by ICP-OES, *Oxidation Communications*, 2012, 35 (1), 160-171. (IF=0.250)

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=1>

9. Snežana S. Mitić, **Milan B. Stojković**, Aleksandra N. Pavlović, Snežana B. Tošić, Milan N. Mitić, Heavy Metal Content in Different Types of Smoked meat in Serbia, *Food Additives and Contaminants – Part B*, 2012, 5(4), 241-245. (IF=0.891).

<http://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/19393210.2012.702130#.VEQZDvmUcnU>

10. S. S. Mitic, **M. B. Stojkovic**, J. LJ. Pavlovic, M. N. Mitic, B. T. Stojanovic, Antioxidant activity, phenolic and mineral content of *Stachys germanica* L. (Lamiaceae), *Oxidation Communications*, 2012, 35 (4), 1011-1020. (IF=0.123)

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2012&bk=4>

11. Veljković, Jovana N., Pavlović, Aleksandra N., Mitić, Snežana S., Tošić, Snežana B., Stojanović, Gordana S., Kaličanin, Biljana M., Stanković Dalibor M., **Stojković, Milan B.**, Mitić, Milan N., Brcanović, Jelena M. Evaluation of individual phenolic compounds and antioxidant properties of black, green, herbal and fruit tea infusions consumed in Serbia: spectrophotometrical and electrochemical approaches, *Journal of Food and Nutrition Research*, 2013, 52 (1), 12-24. (IF=0.600)

<http://agris.fao.org/agris-search/search.do?recordID=SK2013000193>

12. Mitic, Snezana S., Pavlovic, Aleksandra N., Tošic, Snezana B., Stojanovic, Branka T., Mitic, Milan N., **Stojkovic, Milan B.** Elemental Composition of Various Apple Cultivars Grown in Serbia: *Asian Journal of Chemistry*, 2013, 25 (11), 6027-6032. (IF=0.253)

http://www.asianjournalofchemistry.co.in/User/ViewFreeArticle.aspx?ArticleID=25_12_33

13. Mitic, Snezana S., Stojanovic, Branka T., **Stojkovic, Milan B.**, Mitic, Milan N., Pavlović, Jovana Lj. Total phenolics, flavonoids and antioxidant activity of different apple cultivars, *Bulgarian Chemical Communications*, 2013, 45 (3), 326–331. (IF=0.320)

http://www.bcc.bas.bg/BCC_Volumes/Volume_45_Number_3_2013/Volume_45_Number_3_2013_PDF/BCC-45-3-2013.pdf

14. N. Stojkovic, **M. Stojkovic**, M. Marinkovic, G. Chopra, D. Kostic, A. Zarubica, Polyphenol Content and Antioxidant Activity of *Anthemis cretica* L. (Asteraceae), 2014, *Oxidation Communications* 37, 1, 237–246. (IF=0.507)

<http://www.scibulcom.net/ocr.php?gd=2014&bk=1>

15. Dušan Đ. Paunović, Snežana S. Mitić, Gordana S. Stojanović, Milan N. Mitić, Branka T. Stojanović & Milan B. Stojković, Kinetics of the Solid-Liquid Extraction Process of Phenolic Antioxidants and Antioxidant Capacity from Hop (*Humulus lupulus* L.), *Separation Science and Technology*, 50, 11, 1658-1664, 2015. (IF=1.171)

<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01496395.2014.978019#abstract>

16. Snežana S. Mitić, Branka T. Stojanović, Aleksandra N. Pavlović, Milan N. Mitić, **Milan B. Stojković**, The phenol content, antioxidant activity and metal composition of the serbian vineyard peach, *Revue Roumaine de Chimie*, 2013, 58(6), 533-541 (IF= 0.393)

<http://revroum.lew.ro/wp-content/uploads/2013/6/Art%2008.pdf>

17. Pavlovic Jovana, Mitic Snezana, Mitic Milan, Pavlovic Aleksandra, Micic Ruzica, **Stojkovic Milan**, Multielement Analysis of South Serbian Strawberry Cultivars by Inductively Coupled Plasma-Optical Emission Spectrometry, *Analytical Letters*, (2018), vol. 51 br. 9, str. 1417-1432 (IF = 1,248)

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00032719.2017.1374393>

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ			
Приймљено: 06.11.2019.			
ОП.ЈЕЗ	Б р о ј	Прилог	Вредност
01	3040		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ

Предмет: Извештај Комисије за припрему извештаја по расписаном конкурс за избор једног наставника страног језика на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу за ужу научну област **Енглески језик**.

І ПОДАЦИ О КОНКУРСУ И КОМИСИЈИ

На основу Одлуке Научно-стручног већа Универзитета у Нишу бр. 8/18-01-007/19-019 од 16.10.2019. овај извештај подноси Комисија за припрему извештаја у следећем саставу:

1. **др Виолета Стојичић**, редовни професор, Департман за англистику, Филозофски факултет Универзитета у Нишу (ужа научна област Англистичка лингвистика, датум избора 21.10.2019), председавајући Комисије
2. **др Јасмина Ђорђевић**, доцент, Центар за стране језике, Филозофски факултет Универзитета у Нишу (ужа научна област Англистика, датум избора 18.3.2015), члан Комисије
3. **др Милош Тасић**, доцент, Катедра за друштвене науке, Машински факултет Универзитета у Нишу (ужа научна област Енглески језик, датум избора 7.2.2019), члан Комисије.

Именована Комисија Изборном већу Природно-математичког факултета подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс објављен 24.7.2019. године у листу *Послови* бр. 839-840 расписан за наставника у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик, у предвиђеном року се пријавило 4 (четири) кандидата, чије су пријаве у овом извештају размотрене по редоследу пријављивања:

1. **мсп Милица Јовановић**, мастер професор језика и књижевности
2. **др Светлана Младеновић**, доктор наука – филолошке науке
3. **Оливера Станковић**, дипломирани филолог за енглески језик и књижевност
4. **мсп Катарина Миленковић**, мастер филолог

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА

1. Милица Јовановић (рођена 26.7.1989)

Образовање: Милица Јовановић је приложила диплому о завршеним Основним академским студијама англистике на Филозофском факултету у Нишу 2015. године (просечна оцена 6,94) и стеченом стручном називу дипломирани филолог. Кандидаткиња је о стеченом високом образовању на мастер академским студијама приложила Уверење Филозофског факултета у Приштини, на којима је 2018. године стекла академски назив Мастер професор језика и књижевности (просечна оцена 8,00).

Радно искуство: Наставник енглеског језика у ОШ „Вук Караџић“ (Комисија није могла из пријаве утврдити датум и место обављања посла); наставник енглеског језика у ОШ „Свети Сава“ (Комисија није могла утврдити место из пријаве) од 5.12.2018. до 11.12.2018; наставник енглеског језика у ОШ „Стојан Живковић Столе“ (Комисија није могла утврдити место из пријаве) од 22.10.2018. до 31.10.2018; преводилац/маркетинг асистент „Алдутек“ ДОО (Комисија није могла утврдити место из пријаве) од 11.11.2016. до 13.8.2018.

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о кретању у професионалном раду.

Преглед досадашњег научног и стручног рада:

Библиографија кандидата обухвата следећа два рада:

1. „Сливенице у енглеском језику са рефлексјама на српски језик“. *Зборник радова 14. конференције Васпитач у 21. веку*, Висока школа за васпитаче струковних студија, Алексинац, Свен, Ниш, 2019: 386–390.
2. „Употреба мобилних апликација у настави енглеског језика у предшколском узрасту“. Рад ће бити објављен у Зборнику радова са 15. конференције *Васпитач у 21. веку* [напомена кандидата].

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о објављеном раду под редним бројем 1, нити потврду издавача за рад у штампи под редним бројем 2.

2. Светлана Младеновић (рођена 12.10.1976)

Образовање: Светлана Младеновић прилаже следећу документацију о образовању:

- Диплому Филозофског факултета у Београду од 27.6.2002. о стеченом стручном називу дипломирани филозоф; општи успех 9,76 и оцена на дипломском испиту 9,50;
- Диплому Филолошког факултета у Београду од 15.12.2003. о стеченом стручном називу професор енглеског језика и књижевности; општи успех 8,32;
- Потврду Филолошког факултета у Београду од 10.10.2017. о стеченом научном степену Доктор наука – филолошке науке; дисертација одбрањена 29.9.2017.

Радно искуство: У септембру 2002. године радила је као професор социологије и филозофије у Средњој медицинској школи у Њуприји и као професор енглеског језика у приватној школи језика „Пингвин“ у Јагодини.

Од октобра 2002. до новембра 2010. године ангажована је као преводилац у следећим институцијама: Министарство за социјална питања Републике Србије (октобар 2002 – фебруар 2004); Birks & Sinclair на реализацији DfID пројекта „Реформа социјалне политике: Изградња и јачање партнерства државе и цивилног друштва у циљу смањења сиромаштва и социјалне искључености у Србији“ (март 2004 – септембар 2005); BearingPoint на USAID пројекту „Макроекономска реформа и подршка централној банци“ (октобар 2005 – јун 2006); *Oxford Policy Management* на DfID пројекту „Подршка спровођењу Стратегије развоја социјалне заштите“ (септембар 2006 – децембар 2009); BearingPoint и Deloitte Consulting (јун 2006 – новембар 2010); Канцеларија за европске интеграције (мај – октобар 2011); преводилачки ростер UN Women Serbia за писано и усмено превођење (фебруар 2011 – фебруар 2013).

Од јула 2011. године до данас ради као самостални стручни сарадник за превод на енглески језик у Одсеку за преводе и лектуру Народне банке Србије.

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о кретању у професионалном раду.

Усавршавања: Од 2000. до 2002. године као члан Центра за савремену уметност Београд похађа једногодишњи курс у Центру и ангажована је на превођењу филозофских и социолошких текстова објављиваних у часопису „Прелом“.

Од 2002. до 2003. године похађа курс Удружења научних и техничких преводилаца у трајању од седам месеци; након полагања свих испита стиче диплому Удружења у септембру 2003.

Августа 2007. похађа летњу школу у Грчкој *Антропологија, етнографија и компаративни фолклор Балкана*.

У октобру 2009. и октобру 2011. године положила је тестове које је организовала Канцеларија за придруживање ЕУ, чиме се квалификовала за превођење *acquis communautaire* у области економије и финансија.

Децембра 2011. похађа семинар *Translation in a Central Bank Setting* у организацији Oesterreichische Nationalbank у Бечу.

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о описаном усавршавању.

Преглед досадашњег научног и стручног рада: Објављени научни радови [из библиографије]:

1. „Тензија између епске и романескне форме у Фокнеровом роману *Авесаломе, Авесаломе!*“; кандидаткиња наводи да је рад прихваћен за објављивање у *Зборнику Матице српске за књижевност и језик* 67/2, 2019.
2. „Простор у роману *Док лежах на саирти*“, објављен у часопису *Philologia Mediana* бр. 7, 2015. године (УДК 821.111(73).09-31).
3. Излагање на 5. међународној конференцији *ELLSTAT* “Bakhtinian Reading of William Faulkner's *Light in August*: Lena's Chronotope and the Opposition between Movement and Immobility“

Објављени стручни преводи књига са српског на енглески језик [из библиографије]:

4. *Challenges of Introduction of the Mandatory Private Pension System in Serbia* (*Изазови увођења обавезног приватног пензијског система у Србији*), издавач: Центар за либерално демократске студије, 2009 (један од три преводиоца [остали преводиоци нису наведени]).

5. *Пензијски систем у Србији* (*Pension System in Serbia*), издавач: пројекат USAID Segа, 2010 (Београд: Sapient Graphic) (један од три преводиоца [остали преводиоци нису наведени]), ISBN: 978-86-912915-0-1

6. *Стратешки урбани дизајн и културна разноликост* (*Strategic Urban Design & Cultural Diversity*) аутор: Нада Лазаревић-Бајец, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 2009 (Београд: Colorgrafx); лектура и делимичан превод [Комисија није могла установити шта се подразумева под делимичним преводом]; ISBN:978-86-7924-026-2

Објављени стручни преводи чланака са енглеског на српски језик [из пријаве]:

- *Од нације до идентитета*– Растко Мочник (*Прелом* бр. 4, јесен/зима 2002)

- *Теорија и политичка пракса*– Луј Алтисер (*Прелом* бр. 5, пролеће/лето 2003)

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о научном и стручном раду, тј. не прилаже објављене радове, потврду издавача о раду у штампи под редним бројем 1. нити потврду о излагању под редним бројем 3, каква је књига апстраката или потврда о учешћу.

3. Оливера Станковић (рођена 28.12.1970)

Образовање: Оливера Станковић прилаже Диплому о стеченом стручном називу дипломирани филолог за енглески језик и књижевност, под презименом Бабић. Диплома је издата 1994. године на Филозофском факултету у Нишу, општи успех 7,03 и оцена 8 на дипломском испиту.

Радно искуство: За период од септембра 1994. до јула 1995 кандидаткиња наводи школе ОШ „Витко и Света“, Гацин Хан, ОШ „Милић Ракић Мика“, Прокупље, Средња школа „15.мај“, Прокупље и ОШ „Први мај“, Трупале, у којима је радила као наставник енглеског језика.

Од октобра 1995. до јула 1998. ради у језичком центру Enjoy English у Нишу као наставник енглеског језика и преводилац.

Од 1998. директор је наставе и предавач у језичком центру Virginia.

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о кретању у професионалном раду.

Усавршавања: Учешће на семинарима у области методологије наставе енглеског језика у организацији издавача као што су Longman, Pearson, English Book, и слични, као и Британски Савет у сарадњи са Министарством одбране Републике Србије.

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о описаном усавршавању.

Преглед досадашњег научног и стручног рада: Нема података.

4. Катарина Миленковић (рођена 13.2.1992)

Образовање: Катарина Миленковић прилаже Диплому о стеченом стручном називу дипломирани филолог, издату 2016. године; Основне академске студије англистике завршила 2014. године, просечна оцена 9,42; Диплому о стеченом стручном називу мастер филолог и завршеним Мастер академским студијама англистике из 2016. године, просечна оцена 10,00.

Радно искуство: Нема података о радном искуству у наставно-образовној установи.

Преглед досадашњег научног и стручног рада: Учествовала на конференцији *Digital English World-Wide* у Немачкој 2019. године. Стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Учествује на пројекту *Одрживост идентитета Срба и националних мањина у пограничним општинама источне и југоисточне Србије* на Машинском факултету у Нишу.

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о описаном ангажовању.

Библиографија [из пријаве]:

1. Томић, К., Миленковић, К. (2019). Форензичко профилисање говорника из узорка на енглеском као страном језику - анализа квалитета вокала. *Зборник Матице српске за филологију и лингвистику* LXII/1, 2019: 151–171.
2. Milenković, K., Stamenković, D., Figar, V. The Role of Foreign Language Learning in Metaphor Identification: An Experimental Study. *Folia Linguistica et Litteraria* 14, 2016:187–207. ISSN 1800-8542
3. Миленковић, К., Младеновић, М. Name symbolism in Harry Potter Book Series. У: Б.Мишић Илић и В.Лопичић (ур.). *Језик, књижевност, значење – Језичка истраживања*, Филозофски факултет, Ниш, 2016: 637–649. ISBN 978-86-7379-409-9
4. Миленковић, К., Стаменковић, Д. Контрастивно сагледавање речничког значења појмова везаних за примарне боје у српском и енглеском језику. *Филолог* 18, 2018: 114-138.
5. Milenković, K. Euphemistic expressions in Barack Obama's warfare political speeches. [рад прихваћен за објављивање у Зборнику са скупа СТУДКОН 3, напомена кандидата]

Увидом у приложену документацију Комисија констатује да кандидаткиња **не прилаже доказе** о научном и стручном раду, тј. не прилаже објављене радове нити потврду издавача о раду у штампи под редним бројем 5.

III АНАЛИЗА РАДА КАНДИДАТА

На основу конкурсног материјала, и то диплома, биографија и библиографија, који је доставио сваки од кандидата, Комисија констатује следеће о раду сваког кандидата појединачно:

1. **мсп Милица Јовановић** има академски назив Мастер професор језика и књижевности. Има један објављен научни рад. Из биографије се може констатовати да кандидаткиња има врло кратко радно искуство, и то на основношколском узрасту, док је стаж кандидаткиње као преводиоца дужи. Из понуђене библиографије Комисија констатује да се кандидаткиња определила за истраживања у области предшколског васпитања и образовања.

2. **др Светлана Младеновић** има научни степен Доктор наука – филолошке науке. Из биографије Комисија констатује да кандидаткиња има изузетно богато искуство у раду на преводилачким пословима у језику струке, док се за наставни рад не може утврдити тачно трајање обављања, а судећи по биографији, он обухвата највише месец дана истовремено у настави филозофије и социологије и приватној настави енглеског језика. Што се тиче библиографије, из ње се констатује да се кандидаткиња у свом научном раду определила за књижевност, а у стручним радовима за превођење са енглеског језика на српски и обратно.

3. **Оливера Станковић** има стручни назив дипломирани филолог за енглески језик и књижевност. Кандидаткиња није приложила библиографију. Из биографије се може констатовати да кандидаткиња има непуно једногодишње искуство у основношколским установама, а да се определила за наставу у приватном центру за учење страних језика, где је запослена и данас.

4. **мсп Катарина Миленковић** има академски назив Мастер филолог. Из библиографије Комисија констатује да кандидаткиња има научне радове објављене у високо категоризованим публикацијама и да су њена научна интересовања оријентисана ка когнитивној семантици и лексикологији. Из биографије Комисија може констатовати да је кандидаткиња ангажована у учењу на даљину од 2014. године.

IV ОПШТЕ МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРИЈАВЉЕНИХ КАНДИДАТА

При доношењу мишљења о испуњености услова за избор у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик Комисија је поштовала следећа документа:

а) Закон о високом образовању „Службени гласник РС“, бр. 88 од 29. септембра 2017, 27 од 6. априла 2018 - др. закон, 73 од 29. септембра 2018, и то члан 79. став 1, који гласи:

Наставу страних језика, односно вештина може, осим лица које има звање из члана 73. став 1. овог закона, изводити и наставник страног језика, односно вештина који има стечено високо образовање првог степена, објављене стручне радове у одговарајућој области и способност за наставни рад.

б) Правилник о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Нишу СНУ бр 8/16-01-011/15-040, и то члан 7:

Извештај Комисије садржи:

- *Опште биографске податке учесника конкурса и податке о њиховој професионалној каријери;*
- *Преглед научног и стручног рада учесника конкурса (преглед објављених научних радова, учешће у научним пројектима, руковођење у научним пројектима, саопштења на међународним или домаћим научним скуповима, усмена излагања на међународним или домаћим скуповима, индекс цитираности радова, објављени стручни радови у часописима или зборницима са рецензијом, оригинално стручно остварење, награде и признања, објављени уџбеник или објављене монографије или практикум или збирка задатака за ужу научну односно уметничку област за коју се бира и остале публикације од значаја);*
- *Мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса;*
- *Остварене резултате у развоју научно-наставног подмлатка на факултету (кроз менторство у магистарским тезама, кроз менторство у докторским дисертацијама, учешће у комисијама за оцену и одбрану магистарске тезе, учешће у комисијама за одбрану докторске дисертације);*
- *Преглед елемената доприноса академској и широј заједници, у складу са чланом 3. Ближих критеријума за избор у звања наставника.*

в) Правилник о транспарентности запошљавања и рада запослених на ПМФ-у у Нишу од 2019. године, и то чланове 17, 19, 20, 22 и 25.

Комисија, која без ваљаних доказа о тврдњама кандидата пријављених на конкурс није могла установити тачност података, и самим тим реалну испуњеност услова, закључује да би требало поступити по члану 19 и 25 Правилника о транспарентности запошљавања и рада запослених на ПМФ-у у Нишу, који предвиђају пријаве уз које нису приложени сви потребни докази. У конкурсној документацији Комисија је имала увид само у дипломе о стеченим академским и стручним називима и научним степенима за све четири кандидаткиње. Доказ о радном искуству у струци, какве су потврде, решења и други акти из којих се може утврдити на којим пословима, са којом стручном спремом и у ком периоду је стечено радно искуство, није приложила ниједна кандидаткиња, па Комисија не може установити да ли је испуњен услов способности за наставни рад из члана 79 Закона о високом образовању.

Ниједна кандидаткиња није доставила доказ о презентовању рада на научној конференцији у виду књиге апстраката или радова са те конференције нити потврду да су необјављени радови прихваћени за штампу. Такође, ниједна кандидаткиња није доставила доказ о објављеном стручном или научном раду у међународним или домаћим часописима или зборницима са рецензијом, у виду штампаног примерка рада или штампаног примерка рада који је објављен у електронској форми са знаком о линку са кога се рад може преузети. Због тога Комисија не може дати мишљење о научним и стручним радовима учесника конкурса према Правилнику о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника на Универзитету у Нишу.

V MIŠLJEŃE O ISPUŃENOSTI USLOVA ZA IZBOR U ZVAŃE SVAKOГ KANDIDATA POЈEDINAЧНО

На основу конкурсне документације и минималних услова за избор у звање наставника страног језика прописаних Законом о високом образовању „Службени гласник РС“, бр. 88 од 29. септембра 2017, 27 од 6. априла 2018 - др. закон, 73 од 29. септембра 2018. и то члан 79. став 1, Комисија доноси следеће мишљење о испуњености услова за избор у звање сваког кандидата појединачно:

1. **мер Милица Јовановић** а) има стечено високо образовање првог степена из области енглеског језика; б) нема објављене стручне радове у одговарајућој области, при чему се под стручним радом подразумева рад у којем се нуде искуства корисна за унапређење професионалне праксе, али која нису нужно заснована на научном методу; како кандидаткиња није доставила објављени рад из библиографије у целини, судећи према наслову рада наведеног у библиографији ради се о научном раду; в) способност за наставни рад није документована како је објашњено у одељку IV овог извештаја, осим што се у биографији наводи кратко радно искуство у основношколским установама.

2. **др Светлана Младеновић** а) има стечено високо образовање првог степена из области енглеског језика; б) нема објављене стручне радове у одговарајућој области, при чему се под стручним радом подразумева рад у којем се нуде искуства корисна за унапређење професионалне праксе, али која нису нужно заснована на научном методу; како кандидаткиња није доставила објављене радове из библиографије у целини, судећи према библиографији, ради се о научним радовима из области књижевности и стручним преводима; в) способност за наставни рад није документована како је објашњено у одељку IV овог извештаја, осим што се у биографији наводи врло кратко радно искуство у средњошколској установи у настави филозофије и социологије.

3. **Оливера Станковић** а) има стечено високо образовање првог степена; б) нема објављене стручне радове у одговарајућој области, при чему се под стручним радом подразумева рад у којем се нуде искуства корисна за унапређење професионалне праксе, али која нису нужно заснована на научном методу; в) способност за наставни рад није документована како је објашњено у одељку IV овог извештаја, осим што се у биографији наводи непуно једногодишње искуство у основношколским установама и настава у приватном центру за учење страних језика, где је запослена и данас.

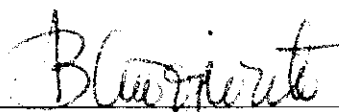
4. **мер Катарина Миленковић** а) има стечено високо образовање првог степена; б) нема објављене стручне радове у одговарајућој области, при чему се под стручним радом подразумева рад у којем се нуде искуства корисна за унапређење професионалне праксе, али која нису нужно заснована на научном методу; судећи према библиографији, ради се о научним радовима из области когнитивне семантике и лексикологије; в) способност за наставни рад није документована како је објашњено у одељку IV овог извештаја, осим што се у биографији наводи држање часова на даљину, чија природа није прецизирана према нивоу образовања, организацији, облику обуке, наставном материјалу и носачима информација, и за коју се не може установити оцена као за традиционалну наставу.

VI ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

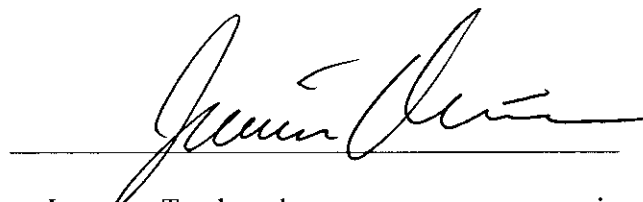
На основу свега образложеног у овом Извештају, Комисија са жаљењем констатује да не може предложити ниједног од четири пријављена кандидата за избор у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик, јер се ради о неиспуњавању минималних услова за избор прописаних Законом о високом образовању и недостатку ваљаних доказа по којима би Комисија установила тачност тврдњи из приложених биографија, дала преглед научног и стручног рада учесника конкурса, мишљење о научним и стручним радовима и оцену способности за наставни рад учесника конкурса.

Комисија предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу да **прихвати овај извештај у коме се ниједан од пријављених учесника не предлаже за избор.**

У Нишу, 6.11.2019. године



др Виолета Стојичић, ред. професор, председавајући комисије



др Јасмина Ђорђевић, доцент, члан комисије



др Милош Тасић, доцент, члан комисије

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору Милице Јовановић, мастер професора језика и књижевности у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Милица Јовановић, мастер професор језика и књижевности, објавила је два рада: „Сливенице у енглеском језику са рефлексјама на српски језик“. *Зборник радова 14. конференције Васпитач у 21. веку*, Висока школа за васпитаче струковних студија, Алексинац, Свен, Ниш, 2019: 386-390; „Употреба мобилних апликација у настави енглеског језика у предшколском узрасту“. Рад ће бити објављен у *Зборнику радова са 15. конференције Васпитач у 21. веку* [напомена кандидата].

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор Милице Јовановић у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору др Светлане Младеновић, доктора наука – филолошке науке у звању наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Светлана Младеновић, доктор наука – филолошке науке, објавила је три научна рада: „Тензија између епске и романескне форме у Фокнеровом роману *Авесаломе, Авесаломе!*“; кандидаткиња наводи да је рад прихваћен за објављивање у *Зборнику Матице српске за књижевност и језик* 67/2, 2019; „Простор у роману *Док лежах на самрти*“, објављен у часопису *Philologia Mediana* бр.7, 2015. године (УДК 821.111(73).09-31); излагање на 5. међународној конференцији ELLSTAT „Bakhtinian Reading of William Faulkner’s *Light in August*: Lena’s Chronotope and the Opposition between Movement and Immobility“.

Светлана Младеновић је објавила три стручна превода књига са српског на енглески језик: *Challenges of Introduction of the Mandatory Private Pension System in Serbia (Изазови увођења обавезног приватног пензијског система у Србији)*, Центар за либерално демократске студије, 2009. (један од три преводиоца [остали преводиоци нису наведени]); *Пензијски систем у Србији (Pension System in Serbia)*, издавач: пројекат USAID Sega, 2010. (Београд: Sapient Graphic). (један од три преводиоца [остали преводиоци нису наведени]), ISBN: 978-86-912915-0-1; *Стратешки урбани дизајн и културна разноликост (Strategic Urban Design & Cultural Diversity)*, аутор: Нада Лазаревић Бајец, Архитектонски факултет Универзитета у Београду, 2009. (Београд: Colorgrafx); лектура и делимичан превод [комисија није могла установити шта се подразумева под делимичним преводом]; ISBN:978-86-7924-026-2.

Светлана Младеновић је објавила два превода чланака са енглеског на српски језик: *Од нације до идентитета* – Растко Мочник (*Прелом* бр. 4, јесен/зима 2002); *Теорија и политичка пракса* – Луј Алтисер (*Прелом* бр. 5, пролеће/лето 2003).

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору Оливере Станковић, дипломираног филолога за енглески језик и књижевност у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

У пријави на конкурс нема података.

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор Оливере Станковић у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

На основу члана 75. Закона о високом образовању ("Службени гласник Републике Србије", бр. 88/2017), члана 165. и 166. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 8/2017) и члана 4. и 5. Правилника о изменама и допунама Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ бр. 3/2017), Изборно веће Природно-математичког факултета у Нишу доставља

Извештај

О избору Катарине Миленковић, мастер филолога у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик

I

Оцена резултата научног, истраживачког, односно, уметничког рада кандидата:

Катарина Миленковић је објавила пет радова: Томић, К., Миленковић, К. (2019). Форензичко профилисање говорника из узорка на енглеском као страном језику – анализа квалитета вокала. *Зборник Матице српске за филологију и лингвистику* LXII/1, 2019: 151-171; Milenković, K., Stamenković, D., Figar, V. The Role of Foreign Language Learning in Metaphor Identification: An Experimental Study. *Folia Linguistica et Litteraria* 14, 2016: 187-207. ISSN 1800-8542; Миленковић, К., Младеновић, М. Name symbolism in Harry Potter Book Series. У: Б. Мишић Илић и В. Лопичић (ур.). *Језик, књижевност, значење – Језичка истраживања*, Филозофски факултет, Ниш, 2016: 637-649. ISBN 978-86-7379-409-9; Миленковић, К., Стаменковић, Д. Контрастивно сагледавање речничког значења појмова везаних за примарне боје у српском и енглеском језику. *Филолог* 18, 2018: 114-138; Milenković, K. Euphemistic expressions in Barack Obama's warfare political speeches. [рад прихваћен за објављивање у Зборнику са скупа СТУДКОН 3, напомена кандидата]

II

Извештај Већа Природно-математичког факултета је саставни део Одлуке за избор Катарине Миленковић у звање наставник страног језика за ужу научну област Енглески језик.

Председник Изборног већа
Природно-математичког факултета

Проф. др Перица Васиљевић

ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ - НИШ

19.12.2019.	
01	3643

Универзитет у Нишу
Природно-математички факултет
Департман за математику
Датум 18.12.2019.




**ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ
ИЗБОРНОМ ВЕЋУ**

Веће Департмана за математику је на седници одржаној 18.12.2019. године усвојило предлог комисије за писање извештаја по објављеном конкурс од 18.12.2019. године за избор једног наставника у звање ванредни професор или редовни професор за ужу научну област Математика.

Предложена је комисија у саставу:

1. Др Драган Ђорђевић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу - председник комисије, (ужа научна област Математика),
2. Академик Стеван Пилиповић, ред. проф. ПМФ-а у Новом Саду, (ужа научна област Анализа и вероватноћа),
3. Др Дијана Мосић, ред. проф. ПМФ-а у Нишу, (ужа научна област Математика).

УПРАВНИК ДЕПАРТМАНА
ЗА МАТЕМАТИКУ


Проф. др Мића Станковић

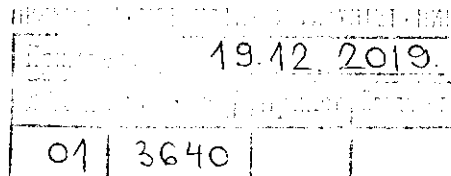
УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ДЕПАРТМАН ЗА ХЕМИЈУ
18000 Ниш • Вишеградска 33 • Пош. фах 224
Телефон – централа (018) 533-015; 226-310
www.pmf.ni.ac.rs



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

Изборном већу

Природно-математичког факултета у Нишу



Предмет: Предлог комисије за избор наставника

На седници Департмана за хемију ПМФ-а у Нишу, одржаној дана 18.12.2019. год., предложена је Комисија за избор једног наставника у звање доцент за научну област Хемија и ужу научну област Аналитичка и физичка хемија по конкурсном расписаном 18.12.2019. године.

Комисија у саставу:

1. др Снежана Митић, председник, редовни професор ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
2. др Александра Павловић, члан, редовни професор ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка хемија),
3. др Биљана Каличанин, члан, редовни професор Медицинског факултета у Нишу (ужа научна област Хемија),
4. др Снежана Тошић, члан, редовни професор ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка и физичка хемија),
5. др Милан Митић, члан, ванредни професор ПМФ-а у Нишу (ужа научна област Аналитичка у физичка хемија).

Управник Департмана за хемију


др Виолета Митић