

FAKULTET VETERINARSKE MEDICINE UNIVERZITETA U BEOGRADU

BULEVAR OSLOBOĐENJA 18

TELEFON BROJ 3615-436 POŠTANSKI FAX 370

Broj i znak 01-208/R
PREDMET:

FAX: 2685-936
2685-894

U Beogradu, 20.06.2023.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
Студентски трг бр. 12-16
11000 Београд

Универзитет у Београду
ХЕМИЈСКИ ФАКУЛТЕТ
573/1
ПРИМЉЕНО: 20-06-2023

Орг. јед.	Број	Прилог	Вредности

Поштовани,

У складу са чланом 15. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду („Гласник Универзитета у Београду“ бр.200/17 и 210/19) достављамо Вам извештај Комисије за избор др Ирис Ђорђевић у звање редовног професора за ужу научну област Хемија, ради прибављања мишљења матичног факултета.

С поштовањем,

Декан
Факултета ветеринарске медицине
Проф.др Милорад Мириловић

M. Miralovic

РЕПУБЛИКА СРБИЈА			
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ			
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ			
ПРИМЉЕНО: 19.06.2023.			
Орг. јед.	Број	Датум	Својеруч
01-	208/6		

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ФАКУЛТЕТ ВЕТЕРИНАРСКЕ МЕДИЦИНЕ
Булевар ослобођења 18, Београд

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање једног редовног професора за ужу научну област Хемија

Одлуком Изборног Већа Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду, донетој на 63. седници одржаној дана 24.03.2023. године и решењем Декана Факултета бр. 01-208/3, именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног ванредног професора за ужу научну област Хемија, у саставу:

1. др Сунчица Борозан, ред. проф. Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду- председавајућа Комисије;

2. др Данијела Кировски, ред. проф. Факултета ветеринарске медицине Универзитета у Београду;

3. др Веле Тешевић, ред. проф. Хемијског факултета Универзитета у Београду.
Конкурс је објављен у публикацији "Послови", број 1034 од 5. априла 2023. године. У законском року на расписани конкурс се јавио један кандидат:

др Ирис Ђорђевић, дипл. хемичар, **ванредни професор** Факултета ветеринарске медицине, Универзитета у Београду.

На основу анализе поднете документације, као и увида у стручни, педагошки и научно-истраживачки рад кандидата, а руководећи се критеријумима који су наведени у Закону о високом образовању, Статутима Факултета Ветеринарске медицине и Хемијског факултета, као и Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Хемијском факултету Универзитета у Београду, подносимо следећи:

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци кандидата

Др Ирис Ђорђевић је рођена 19. 5. 1968. године у Београду, где је завршила основну и средњу школу. На Природно-математички факултет, одсек Хемија, уписала се 1986. године и дипломирала је 1992. године, са средњом оценом 8.53. Исте године уписује магистарске студије на Катедри за органску хемију Хемијског факултета Универзитета у Београду и полаже испите са просечном оценом 10. Магистрирала је 2000. године Хемијском факултету Универзитета у Београду и на истом факултету докторирала 2005. године.

Кретање у служби

Од 1992. До 1995. радила је као стручни сарадник на Хемијском факултету у Београду. Од 1995. запослена је на Факултету ветеринарске медицине Универзитета у Београду, на Катедри за хемију- прво као асистент-приправник, а по одбрани магистарске тезе као асистент. 2008. године изабрана је у звање доцента, 2013. године у звање ванредног професора, и у исто звање је реизабрана 2018. године.

Б. Дисертације

Магистарска теза: Ирис Ђорђевић: "Оксидације стероидних алкоксиалана", Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2000.

Докторска дисертација: Ирис Ђорђевић: "Упоредно испитивање хемијског састава биљних врста родова *Cicerbita* и *Amphoricarpos*", Хемијски факултет, Универзитет у Београду, 2005.

В. Наставна делатност

Ангажман у настави и студентско вредновање педагошког рада наставника

У току свог досадашњег наставног рада др Ирис Ђорђевић била је ангажована на вежбама и предавањима из предмета Медицинска хемија (обавезни) и Експериментална хемија (изборни). У евалуацији наставног рада од стране студената Факултета ветеринарске медицине у Београду, др Ирис Ђорђевић је оцењивана следећим оценама:

Школска година	Медицинска хемија		Експериментална хемија
	Предавања	Вежбе	
2018/19	/	4,66	/
2019/20	/	4,15	/
2020/21	4,30	4,15	4,51
2021/22	4,67	4,41	5,00
2022/23	4,30	4,45	4,85

Са студентима ради објективно и коректно.

Развој курсева и иновације у настави

У току свог наставног рада др Ирис Ђорђевић је радила на осавремењавању студентских вежби, у складу са потребама студената Факултета ветеринарске медицине. Коаутор је практикума.

1. С. Борозан, М. Крстић, **И. Ђорђевић**, Практикум из Медицинске хемије са радном свеском и збирком задатака за студенте I године Факултета ветеринарске медицине, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Научна КМД, Београд, ИСБН 978-86-81043-51-6 (ВФ), који је основна литература за обавезни предмет *Медицинска хемија* за студенте прве године Факултета ветеринарске медицине.

Учествовала је у осмишљавању изборног предмета Експериментална хемија за студенте прве године Факултета ветеринарске медицине.

Рад на обезбеђивању подмлатка Хемијског факултета

Др Ирис Ђорђевић је до сада била ментор или учествовала као члан комисије на 4 завршна (дипломска) рада, 4 мастер рада и једној докторској дисертацији.

Др Ирис Ђорђевић је била коментор на одбрањеној докторској дисертацији:

1. Мирјана Цветковић, "**Метаболомичка студија балканских врста рода *Amphoricarpos* Vis. (Asteraceae)**", Универзитет у Београду- Хемијски факултет, 2019.

Члан комисије на одбрањеним мастер радовима:

1. Мирјана Цветковић, "Примена семи-препаративне течне хроматографије у анализи сесквитерпенских лактона из биљака рода *Amphoricarpos*", Универзитет у Београду- Хемијски факултет, 2013.

2. Лазар Поповић, "Примена дизајна експеримента и мултиваријантне анализе у процесу етанолне екстракције базидиокарпа Храстове сјајнице (*Ganoderma lucidum* Karst.)", Универзитет у Београду- Хемијски факултет, 2022.

3. Стефан Лекић, "NMR метаболомичка анализа за детекцију адултераната у биљној врсти *Allium Ursinum*", Универзитет у Београду- Хемијски факултет, 2022.

4. Милица Миљковић, "Изоловање и идентификација диарилхептаноида из коре сиве јове (*Alnus Incana* Moench.)", Универзитет у Београду- Хемијски факултет, 2022.

Кандидат је за све ове наводе поднела валидне појединачне доказе.

Г. Уџбеници и практикуми

Др Ирис Ђорђевић је коаутор једног практикума:

1. С. Борозан, М. Крстић, **И. Ђорђевић**, Практикум из Медицинске хемије са радном свеском и збирком задатака за студенте I године Факултета ветеринарске медицине, Факултет ветеринарске медицине Универзитета у Београду, Научна КМД, Београд, ИСБН 978-86-81043-51-6 (ВФ)

Д. Научно-истраживачка делатност

Др Ирис Ђорђевић је коаутор 40 радова објављених у часописима са SCI листе и то: 2 M21a, 4 M21, 14 M22 и 20 M23, рачунајући најповољнију категоризацију у складу са критеријумима МПНТР. Од првог избора у звање ванредног професора објавила је 22 рада: један M21a, два M21, девет M22 и десет M23. Објавила је један рад у националном часопису (M53). Коаутор је 6 радова са научних скупова, а на једном научном скупу је била предавач по позиву. Према подацима Scopus индексне базе података (од 3.5.2023.) радови др Ирис Ђорђевић цитирани су 281 пут са аутоцитатима (*h* индекс= 11).

Почев од 2000. године др Ирис Ђорђевић се континуирано бави научно-истраживачким радом из уже научне области Органска хемија (фитохемија, изоловање, карактеризација и биолошка активност секундарних метаболита лековитих и самониклих биљака).

1. Монографија

1. др Ирис Ђорђевић, "Пола века фитохемије на Студентском тргу", (182 стр.)
Универзитет у Београду-Хемијски факултет, 2023, ISBN 978-86-7220-117-8

2. Поглавља у књигама, прегледни чланци (M14)

2.1. V. Vajs, I. Djordjević, Lj. Vujisić, S. Milosavljević, **NMR Spectroscopy in the analysis of illegal drugs**, in *Chromatographic Techniques in the Forensic Analysis of Designer Drugs*, pp 177-197. CRC Press Taylor& Francis Group, 2018.

2.2. K. Šavikin, I. Aljančić, V. Vajs, S. Milosavljević, M. Jadranin, I. Djordjević, N. Menković, **Bioactive Secondary Metabolites in Several Genera of Gentianaceae Species from the Central Regions of the Balkan Peninsula**, in *The Gentianaceae- Volume 2: Biotechnology and applications*, pp 319-347. Springer Berlin Heidelberg, 2015.

3. Научни радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

3.1. Научни рад објављен у часопису изузетних вредности (M21a)

~после првог избора у звање ванредног професора~

3.1.1. B. Nikolić, S. Milanović, I. Milenković, M. Todosijević, I. Djordjević, M. Brkić, Z. Mitić, P. Marin, V. Tešević, **Bioactivity of Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray) Parl. and Thuja plicata Donn ex D. Don essential oils on Lymantria dispar (Linnaeus, 1758) (Lepidoptera: Erebidae) larvae and Phytophthora de Bary 1876 root pathogens**. *Industrial Crops and Products* 178 (2022) 114550, IF (2021)= 6.449, DOI: [10.1016/j.indcrop.2022.114550](https://doi.org/10.1016/j.indcrop.2022.114550)

~пре првог избора у звање ванредног професора~

3.1.2. V. Pavlović, I. Stojanović, M. Jadranin, V. Vajs, I. Djordjević, A. Šmercelović, G. Stojanović, **Effect of four lichen acids isolated from Hypogymnia physodes on viability of rat thymocytes**, *Food and Chemical Toxicology*, 51 (2013) 160-164, IF (2012) =3.010. DOI: [10.1016/j.fct.2012.04.043](https://doi.org/10.1016/j.fct.2012.04.043)

3.2. Научни радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

~после првог избора у звање ванредног професора~

3.2.1. I. Aljančić, I. Vučković, M. Jadranin, M. Pešić, **I. Djordjević**, A. Podolski-Renić, S. Stojković, N. Menković, V. Vajs, S. Milosavljević, **Two structurally distinct chalcone dimers from *Helichrysum zivojinii* and their activities in cancer cell lines.** *Phytochemistry* 98 (2014) 190-196, IF (2014) = 3.350. DOI: [10.1016/j.phytochem.2013.11.025](https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2013.11.025)

3.2.2. M. Cvetković, A. Damjanović, T. P. Stanojković, **I. Đorđević**, V. Tešević, S. Milosavljević, D. Gođevac. **Integration of dry-column flash chromatography with NMR and FTIR metabolomics to reveal cytotoxic metabolites from *Amphoricarpos autariatus*** *Talanta* 206 (2020) 120248, IF (2020)=6.057. DOI: [10.1016/j.talanta.2019.120248](https://doi.org/10.1016/j.talanta.2019.120248)

~пре првог избора у звање ванредног професора~

3.2.3. **I. Djordjevic**, V. Vajs, V. Bulatović, N. Menković, V. Tešević, S. Macura, P. Janačković, S. Milosavljević, **Guaianolides from two subspecies of *Amphoricarpos neumayeri* from Montenegro.** *Phytochemistry* 65 (2004) 2337-2345, IF (2004) = 2.101. DOI: [10.1016/j.phytochem.2004.07.014](https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2004.07.014)

3.2.4. V. Tadic, I. Aljancic, V. Vajs, S. Milosavljevic, N. Todorovic, N. Menkovic, **I. Djordjevic**, D. Godjevac. **Parthenolide and essential oil content in the aerial parts of *Tanacetum larvatum*.** *Planta Medica* 73 (9) (2007) 898, IF (2007)= 1.848. DOI: [10.1055/s-2007-987019](https://doi.org/10.1055/s-2007-987019)

3.3. Научни радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

~после првог избора у звање ванредног професора~

3.3.1. Z. Šarac, S. Bojović, B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, P. Marin, **Chemotaxonomic Significance of the Terpene Composition in Natural Populations of *Pinus nigra* JFArnold from Serbia,** *Chemistry & Biodiversity*, 10 (2013) 1507-1520, IF (2013) = 1.795. DOI: [10.1002/cbdv.201200416](https://doi.org/10.1002/cbdv.201200416)

3.3.2. M. Jadranin, **I. Djordjević**, V. Tešević, V. Vajs, N. Menković, M. Soković, J. Glamočlija, S. Milosavljević, **Sesquiterpene Lactones of *Amphoricarpos autariatus* ssp**

autariatus from Montenegro - Antifungal Leaf - Surface Constituents. *Records of Natural Products*, 7 (2013) 234-238, IF(2013) = 1.019

3.3.3. B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, M. Todosijević, M. Jadranin, S. Bojović, P. Marin, **Variability of n-Alkanes and Nonacosan-10-ol in Natural Populations of Picea omorika.** *Chemistry & Biodiversity*, 10 (2013) 473-483, IF(2013) = 1.795. DOI: [10.1002/cbdv.201200271](https://doi.org/10.1002/cbdv.201200271)

3.3.4. M. Cvetković, **I. Djordjević**, M. Jadranin, V. Vajs, I. Vučković, N. Menković, S. Milosavljević, V. Tešević, **Further Amphoricarpolides from the Surface Extracts of Amphoricarpos Complex from Montenegro.** *Chemistry & Biodiversity*, 11 (2013) 1428-1437, IF(2013) = 1.795. DOI: [10.1002/cbdv.201400101](https://doi.org/10.1002/cbdv.201400101)

3.3.5. M. Cvetković, B. Andjelković, V. Stevanović, M. Jadranin, **I. Djordjević**, V. Tešević, S. Milosavljević, D. Godjevac, **NMR-based metabolomics study of Amphoricarpos species from Montenegro.** *Phytochemistry Letters* 25 (2018) 1-5, IF(2016) = 1.418. DOI: [10.1016/j.phytol.2018.03.013](https://doi.org/10.1016/j.phytol.2018.03.013)

3.3.6. B. Nikolic, Z. Mitic, V. Tesevic, **I. Djordjevic**, M. Todosijevic, S. Bojovic, P. Marin. **Chemotaxonomic Considerations of the n-Alkane Composition in Pinus heldreichii, P. nigra, and P. peuce.** *Chemistry & Biodiversity* 15(9) (2018), IF (2018)= 1.449. DOI: [10.1002/cbdv.201800161](https://doi.org/10.1002/cbdv.201800161)

3.3.7. M. Novakovic, **I. Djordjevic**, N. Todorovic, S. Trifunovic, B. Andjelkovic, B. Mandic, M. Jadranin, I. Vuckovic, V. Vajs, S. Milosavljevic, V. Tesevic. New aurone epoxide and auronolignan from the heartwood of *Cotinus coggygia* Scop. *Natural Product Research* 33 (19) (2018) 2837-2844 IF (2018)= 1.999. DOI: [10.1080/14786419.2018.1508141](https://doi.org/10.1080/14786419.2018.1508141)

3.3.8. M. Cvetkovic, **I. Djordjevic**, M. Jadranin, M. Stankovic, B. Mandic, S. Milosavljevic, Lj. Vujisic. Leaf-surface guaianolides from *Amphoricarpos neumayri* showing protective effect on human lymphocytes DNA. *Natural Product Research* 35 (18) (2021) 3040-3048, IF (2021)= 2.488. DOI: doi.org/10.1080/14786419.2019.1687470

3.3.9. B. Nikolić, **I. Djordjevic**, M. Todosijević, Z. Mitić, M. Stefanović, J. Stanković, S. Bojović, V. Tešević, P. Marin, Diversity of nonacosan-10-ol and n-alkanes among 12 Pinus taxa.

Plant Biosystems 156 (2) (2022) 330-337, IF (2021)= 1.781. DOI: [10.1080/11263504.2020.1857867](https://doi.org/10.1080/11263504.2020.1857867)

~пре првог избора у звање ванредног професора~

3.3.10. S. Makarov, Lj. Vujisić, B. Ćurčić, B. Ilić, V. Tešević, V. Vajs, I. Vučković, B. Mitić, L. Lučić, **I. Djordjević**, **Chemical defense in the cave-dwelling millipede *Brachydesmus troglobius* Daday, 1889 (Diplopoda, Polydesmidae).** *International Journal of Speleology*, 41 (2012) 95-100, IF (2012) =1.344. DOI: [10.5038/1827-806x.41.1.10](https://doi.org/10.5038/1827-806x.41.1.10)

3.3.11. B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, M. Todosijević, M. Jadranin, S. Bojović, P. Marin, **Population Variability of Nonacosan-10-ol and n-Alkanes in Needle Cuticular Waxes of Macedonian Pine (*Pinus peuce* Griseb.),** *Chemistry & Biodiversity*, 9 (2012) 1155-1165, IF(2012) = 1.808. DOI: [10.1002/cbdv.201100316](https://doi.org/10.1002/cbdv.201100316)

3.3.12. B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, M. Todosijević, M. Jadranin, S. Bojović, P. Marin, **Chemodiversity of Nonacosan-10-ol and n-Alkanes in the Needle Wax of *Pinus heldreichii*,** *Chemistry & Biodiversity*, 9 (2012) 80-90, IF(2012) = 1.808. DOI: [10.1002/cbdv.201100179](https://doi.org/10.1002/cbdv.201100179)

3.3.13. B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, P. Marin, S. Bojović, **Essential Oil Variability in Natural Populations of *Picea omorika*, a Rare European Conifer.** *Chemistry & Biodiversity*, 6 (2009) 193-203, IF(2009) = 1.926. DOI: [10.1002/cbdv.200800085](https://doi.org/10.1002/cbdv.200800085)

3.3.14. A. Atrrog, M. Natić, T. Tosti, D. Milojković-Opsenica, **I. Djordjević**, V. Tešević, M. Jadranin, S. Milosavljević, M. Lazić, S. Radulović, Ž. Tešić, **Lipophilicity of some guaianolides isolated from two endemic subspecies of *Amphoricarpos neumayeri* (Asteraceae) from Montenegro,** *Biomedical Chromatography*, 23 (2009) 250-256, IF(2009) = 1.639. DOI: [10.1002/bmc.1091](https://doi.org/10.1002/bmc.1091)

3.4. Научни радови објављени часописима међународног значаја (M23)

~после првог избора у звање ванредног професора~

3.4.1. V. Tešević, I. Aljančić, S. Milosavljević, V. Vajs, **I. Djordjević**, M. Jadranin, N. Menković, V. Matevski, **Secondary metabolites of three endemic *Centaurea* L. species**, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79 (2014) 1355-1362, IF(2014) = 1.871. DOI: [10.2298/jsc140318048t](https://doi.org/10.2298/jsc140318048t)

3.4.2. B. Nikolic, M. Todosijevic, M. Ratknic, **I. Djordjevic**, J. Stankovic, M. Cvetkovic, P. Marin, V. Tesevic. **Terpenes and n-alkanes in Needles of *Pinus cembra***. *Natural Product Communications* 13(8) (2018) 1035-37, IF (2018)= 0.554. DOI: [10.1177/1934578x1801300828](https://doi.org/10.1177/1934578x1801300828)

3.4.3. M. Gavrilovic, V. Tesevic, **I. Djordjevic**, N. Rajcevic, A. Bakhia, J.N. Garcia, S. Alfonso, P. Marin, P. Janackovic. **Leaf micromorphology, antioxidative activity and a new record of 3-deoxyamphoricarpolide of relict and limestone endemic *Amphoricarpos elegans* Albov (compositae) from Georgia**. *Archives of Biological Sciences* 70 (4) (2018), 613-20, IF (2018)= 0.554. DOI: [10.2298/abs180309022g](https://doi.org/10.2298/abs180309022g)

3.4.4. B. Nikolic, M. Matovic, K. Mladenovic, M. Todosijevic, J. Stankovic, **I. Djordjevic**, P. Marin, V. Tesevic. **Volatiles of *Thymus serpyllum* Obtained by Three Different Methods**. *Natural Product Communications*, 14 (6) (2019) 1-3, IF (2019)= 0.468. DOI: [10.1177/1934578X19856254](https://doi.org/10.1177/1934578X19856254)

3.4.5. B. Nikolić, M. Todosijević, **I. Djordjević**, J. Stanković, Z. Mitić, V. Tešević, P. Marin, **Nonacosan-10-ol and n-Alkanes in Needles of *Pinus halepensis***. *Natural Product Communications*, 15 (5) (2020), IF (2020)= 0.986. DOI: [10.1177/1934578x20920970](https://doi.org/10.1177/1934578x20920970)

3.4.6. B. Nikolić, M. Todosijević, **I. Djordjević**, J. Stanković, Z. Mitić, V. Tešević, P. Marin, **Nonacosan-10-ol and n-Alkanes in Leaves of *Pinus pinaster***. *Natural Product Communications*, 15 (5) (2020) , IF (2020)= 0.986. DOI: [10.1177/1934578x20926073](https://doi.org/10.1177/1934578x20926073)

3.4.7. B. Nikolić, **I. Djordjevic**, M. Todosijević, Z. Mitić, S. Bojović, P. Marin, V. Tešević, **Population Diversity of n-Alkanes in the Needle Cuticular Wax of Relicts *Pinus Heldreichii* and *P. Peuce* from the Scardo-Pindic Mountains**. *Macedonian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 39 (1) (2020) 14-48, IF (2020)= 0.689. DOI: doi.org/10.20450/mjcce.2020.1951

3.4.8. **I. Djordjević**, M. Cvetković, M. Jadranin, S. Bojović, B. Andjelković, I. Sofrenić, K. Simić, **Phytochemical study of the genus *Amphoricarpos***. *Journal of the Serbian Chemical Society* 86 (12) (2021) 1177–1193, IF (2021)= 1.100. DOI: [10.2298/jsc210726083d](https://doi.org/10.2298/jsc210726083d)

3.4.9. S. Milosavljević, **I. Djordjević**, B. Mandić, V. Tešević, M. Stanković, N. Todorović, M. Novaković, **Flavonoids of the Heartwood of *Cotinus coggygria* Scop. Showing Protective Effect on Human Lymphocyte DNA**. *Natural Product Communications* 16 (12) (2021), IF (2021)= 1.496. DOI: [10.1177/1934578x211067289](https://doi.org/10.1177/1934578x211067289)

3.4.10. B. Nikolić, D. Ballian, **I. Djordjević**, N. Rajčević, M. Todosijević, J. Stanković-Jeremić, Z. Mitić, S. Bojović, V. Tešević, **n-Alkanes variability in natural populations of *Picea omorika* (Pančić) Purk. From Bosnia and Herzegovina**. *Biochemical Systematics and Ecology* 106 (2023), IF (2021)= 1.462. DOI: [10.1016/j.bse.2022.104544](https://doi.org/10.1016/j.bse.2022.104544)

~пре првог избора у звање ванредног професора~

3.4.11. V. Tešević, V. Vajs, S. Lekić, **I. Djordjević**, M. Novaković, Lj. Vujisić, M. Todosijević, **Lipid Composition and Antioxidant Activities of the Seed Oil From Three *Malvaceae* Species**, *Archives of Biological Sciences*, 64 (2012) 221-227, IF(2012) = 0.791. DOI: [10.2298/abs1201221t](https://doi.org/10.2298/abs1201221t)

3.4.12. V. Tadić, I. Aljančić, V. Vajs, S. Milosavljević, D. Djoković, **I. Djordjević**, **Intraspecific Variation of *Tanacetum larvatum* Essential Oil**, *Journal of Essential Oil Research*, 22 (2010) 394-398, IF(2010) = 0.643. DOI: [10.1080/10412905.2010.9700355](https://doi.org/10.1080/10412905.2010.9700355)

3.4.13. B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, M. Jadranin, M. Todosijević, S. Bojović, P. Marin, **n-Alkanes in the needle waxes of *Pinus heldreichii* var. *pancici***, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 75 (2010) 1337-1346, IF(2010) = 0.725. DOI: [10.2298/jsc100322089n](https://doi.org/10.2298/jsc100322089n)

3.4.14. V. Tešević, N. Nikićević, S. Milosavljević, D. Bajić, V. Vajs, I. Vučković, Lj. Vujisić, **I. Djordjević**, M. Stanković, M. Veličković, **Characterization of volatile compounds of "Drenja", an alcoholic beverage obtained from the fruits of cornelian cherry**, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 74 (2009) 117-128, IF(2009) = 0.820. DOI: [10.2298/jsc0902117t](https://doi.org/10.2298/jsc0902117t)

3.4.15. V. Tešević, S. Milosavljević, V. Vajs, **I. Djordjević**, M. Soković, V. Lavadinović, M. Novaković, **Chemical composition and antifungal activity of the essential oil of Douglas**

fir (*Pseudosuga menziesii* Mirb. Franco) from Serbia, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 74 (2009) 1035-1040, IF(2009) = 0.820. DOI: [10.2298/jsc0910035t](https://doi.org/10.2298/jsc0910035t)

3.4.16. B. Nikolić, V. Tešević, **I. Djordjević**, M. Jadranin, S. Bojović, P. Marin, **n-Alkanes in needle waxes of *Picea omorika* var. *vukomanii***, *Chemistry of Natural Compounds*, 45 (2009) 697-699, IF(2009) = 0.572. DOI: [10.1007/s10600-009-9430-y](https://doi.org/10.1007/s10600-009-9430-y)

3.4.17. **I. Djordjevic**, V. Tesevic, S. Milosavljevic, N. Menkovic, V. Vajs, M. Jadranin, A. Jovanovic, D. Djokovic. **Composition of the essential oil of *Ptilostemon gnaphaloides***. *Chemistry of Natural Compounds* 44 (5) (2008) 668-69, IF(2008) = 0.468. DOI: [10.1007/s10600-008-9158-0](https://doi.org/10.1007/s10600-008-9158-0)

3.4.18. V. Tešević, S. Milosavljević, V. Vajs, P. Janačković, **I. Djordjević**, M. Jadranin, I. Vučković, **Quantitative analysis of sesquiterpene lactone cnicin in seven *Centaurea* species growing in Serbia and Montenegro using ¹H-NMR**, *Journal of the Serbian Chemical Society*, 72 (2007), 1275-1280, IF(2007) = 0.536. DOI: [10.2298/jsc0712275t](https://doi.org/10.2298/jsc0712275t)

3.4.19. **I. Djordjevic**, M. Jadranin, V. Vajs, N. Menković, V. Tešević, S. Macura, S. Milosavljević, **Further Guaianolides from *Amphoricarpos neumayeri* ssp. *Murbeckii* from Montenegro**, *Zeitschrift fuer Naturforschung B* 61b (2006) 1437-1442, IF(2006) = 0.825. DOI: [10.1515/znB-2006-1119](https://doi.org/10.1515/znB-2006-1119)

3.4.20. **I. Djordjevic**, V. Tešević, P. Janačković, S. Milosavljević, V. Vajs, **Sesquiterpene lactones from *Cicerbita alpina***, *Biochemical Systematics and Ecology* 32 (2004) 209-210, IF(2004) = 0.704. DOI: [10.1016/s0305-1978\(03\)00159-5](https://doi.org/10.1016/s0305-1978(03)00159-5)

4. Научни радови објављени у часописима националног значаја (R50)

4.1. Рад у националном часопису (M53)

4.1.1. **И. Ђорђевић**, В. Вајс, С. Милосављевић, **Прича о артемизинину**, Хемијски преглед, годиште 64., број 2 (2023)

5. Радови саопштени на научним скуповима

5.1. Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у облику кратког извода (M34)

5.1.1. J. Ljujić, I. Sofrenić, **I. Đorđević**, P. Macura, V. Tešević, Lj. Vujisić, B. Anđelković, **Antioxidant potential and polyphenol content of five new cultivars of raspberries**, 11th

Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), October 6-10, 2022, Ohrid, North Macedonia, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 47 - 48 (2022)

5.1.2. M. Jadranin, M. Cvetković, **I. Đorđević**, G. Krstić, V. Tešević, S. Milosavljević, **New insights into sesquiterpene lactones composition of Western Balkan's genus *Amphoricarpos* revealed by rapid resolution liquid chromatography coupled with quadrupole time-of-flight mass spectrometry**, 11TH Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPSEEC), October 6-10, 2022, Ohrid, North Macedonia, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 71 - 72 (2022)

5.1.3. B. Anđelković, I. Sofrenić, **I. Đorđević**, S. Ivanović, M. Cvetković, D. Gođevac, S. Milosavljević, **NMR metabolomics insight into phytochemistry**, Adriatic NMR, September 22-24, 2020, Poreč, Croatia, Abstract book pp 30.

5.1.4. M. Novaković, **I. Đorđević**, B. Anđelković, N. Todorović, S. Milosavljević, D. Gođevac, V. Tešević, **New auronolignans from *Cotinus Coggygia***, 4th International conference on natural products utilization, 29 May- 01 June 2019., Albena Bulgaria, Abstract book, pp 136

5.1.5. P. Janačković, V. Tešević, P. Marin, **I. Djordjević**, S. Milosavljević, **Triterpenoids and alkanes from epicuticular waxes of *Centaurea* species from Central Balkan**, 50 Years of the Phytochemical Society of Europe, 11-14 April 2007., Churchill College, Cambridge, UK, Abstract book, page 106

5.1.6. Tadić VM, Aljančić IS, Vajs VE, Milosavljević M, Todorović N, Menković NR, **Đorđević I**, Gođevac D, **Parthenolide and essential oil content in the aerial parts of *Tanacetum larvatum***, 55th International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant Research, September 2-6 2007., Graz, Austria, Abstract book, page 898

5.2. Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у облику кратког извода (M64)

5.2.1. B. Anđelković, Lj. Vujisić, B. Ilić, D. Antić, T. Sekulić, **I. Đorđević**, **Hinoni kao hemijsko oružje stonoge *Julus terestris***, Прва конференција младих хемичара Србије, Београд, 19- 20. октобар 2012. Изводи радова, стр. 12

5.2.2 I. Đorđević, V. Tešević, S. Milosavljević, V. Vajs, V. Bulatović, P. Janačković, **Seskviterpenski laktoni iz *Amphoricarpos neumayeri* Vis.**, XXV Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta, 9-14. jun 2002. Zbornik radova, str. 106-107

5.2.3 Đorđević I., Milosavljević S., Tešević V., Vajs V., Bulatović V., Janačković P., **Seskviterpenski laktoni iz *Amphoricarpos autariatus* subsp. *bertisceus***, XXVI Savetovanje o lekovitim i aromatičnim biljkama, Bajina Bašta, 26-30. 09. 2004. Zbornik radova, str. 84-85

6. Други видови ангажовања у научноистраживачком и стручном раду

6.1. Техничка решења: Нема

6.2. Патенти: Нема

6.3. Предавања по позиву на научним скуповима:

6.3.1. I. Djordjević, **Bioactive constituents of some plant species from the mountain Galičica**, 11th Conference on Medicinal and Aromatic Plants of Southeast European Countries (CMAPESEC), October 6-10, 2022, Ohrid, North Macedonia, *Macedonian pharmaceutical bulletin*, 68 (Suppl 2) 17 - 18 (2022)

6.4. Остали видови ангажовања

Учешће на националним и међународним пројектима

Од 2006. др Ирис Ђорђевић континуирано учествује на пројектима финансираним од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије (МПНТР).

Завршени пројекти:

1. Секундарни метаболити самониклих, лековитих биљака: изоловање, карактеризација и биолошка активност (ев. бр 142053В; 2006-2010.)
2. Биоактивни природни производи самониклих, гајених и јестивих биљака: одређивање структуре и активности (ев. бр 172053; 2011-2019.)

3. "Phytochemical investigation of secondary metabolites from plants and fungi and their biotransformed products" (2020/22), пројекат финансиран од стране САНУ.

Међународни пројекти:

1. Innovative Approaches for Better Utilization of Local Biodiversity in SEE Based on Ethnopharmacology, пројекат одобрен од UNESCO (2013).

Пројекти у току:

Ангажована је на следећим пројектима Српске академије наука и уметности (САНУ):

1. "Phytochemical and metabolomics investigation of biologically active compounds from *Primula* species and medicinal mushrooms" (2023/25), као члан тима.

2. "Биомедицински потенцијал новоизолованих дитерпена латекса млечика (*Euphorbia* L.) са станишта у Србији" (2022/24) број 01-2022, као члан тима.

3. Хемијска карактеризација и биолошка активност секундарних метаболита самониклих, лековитих биљака Централног Балкана, број Ф-188, као члан тима

Такође је ангажована на следећим међународним пројектима:

1. "CIA p-LABs / HF- 1 5 1 „Application of various untargeted metabolomics for mapping plant biomarkers of chemical exposure to support hot-zone analysis by handheld leaf spectrometer", као истраживач.

2. "Twinning VERIFIN CIA / OPCW/L/ICA/ICB-75121, Twinning of VERIFIN, Finnish Institute for Verification of the Chemical Weapons Convention and University of Belgrade - Faculty of Chemistry (Center for Instrumental Analysis - CIA)", као истраживач

3. "MECWA FCUB CIA / OPCW L/ICA/ICB 1210502117, Development of on-line GC-MS and LC-MS methods based on Micro Extraction in Packed Sorbent MEPS) for the OPCW proficiency test framework and on-site analysis", као истраживач.

Рецензент научних радова у часописима

др Ирис Ђорђевић је рецензент за *Journal of the Serbian Chemical Society*.

Сарадња са другим институцијама

- Институт за проучавање лековитог биља "Др Јосиф Панчић" Београд
- Шумарски факултет Универзитета у Београду
- Институт за биолошка истраживања "Синиша Станковић" Београд

Усавршавање у иностранству

Нема

Табеларни приказ резултата

Публикација	Први аутор		Коаутор		Носилац рада		Кумулативни IF		Укупно	
	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Пре избора	После избора	Број радова	Кум. IF
Радови у часописима са SCI листе, категорије M20	2	1	15	20	1	1	22,388	41,521	40	63,909
Радови у научним часописима M53		1							1	
Предавање по позиву саопштени на међународним научним скуповима штампана у облику кратког извода M34		1							1	
Радови саопштени на међународним научним скуповима штампани у облику кратког извода (M34)			2	4					6	
Радови саопштени на скуповима националног значаја штампани у облику кратког извода (M64)				3					3	
Монографија		1							1	

Б. Закључци и препоруке Комисије

На основу анализе поднетог материјала и личног увида у рад кандидаткиње Комисија констатује следеће: др Ирис Ђорђевић испуњава све законске услове предвиђене конкурсом за радно место наставника у звању редовног професора за ужу научну област Хемија.

Др Ирис Ђорђевић је до сада показала запажене резултате у наставном и научно-истраживачком раду. У раду са студентима показала је склоност и способност у преношењу знања још од звања асистента, а о чему сведоче и оцене које је добила у поступку вредновања рада наставника од стране студената (од 4,15 до 5,00).

Коаутор је једног практикума за студенте Факултета ветеринарске медицине и аутор једне монографије. До сада је била ментор или учествовала као члан комисије у изради 4 завршна (дипломска) рада, 4 мастер рада а у једној докторској дисертацији је била коментор.

Област истраживања др Ирис Ђорђевић је фитохемија. Након одбрањене магистарске тезе, где се бавила синтетичком органском хемијом, посвећује се проучавању секундарних метаболита лековитих и самониклих биљака са Балкана. То подразумева сакупљање биљног материјала, изоловање секундарних метаболита, њихову карактеризацију и тестирање биолошке активности изолованих једињења. Последњих година се посветила примени метаболомичког приступа у фитохемијским истраживањима.

Коаутор је укупно 40 научних радова са SCI листе (2 рада M21a, 4 рада M21, 14 радова M22 и 20 радова M23) и аутор монографије "Пола века фитохемије на Студентском тргу" и коаутор је два поглавља у књигама. У периоду од првог избора у звање ванредног професора објавила је монографију, и 22 рада са SCI листе (један M21a, два M21, девет M22 и десет M23). Према подацима Scopus индексне базе података (од 3.5.2018) радови др Ирис Ђорђевић цитирани су 281 пут са аутоцитатима (h индекс= 11).

На основу свега изложеног, Комисија сматра да др Ирис Ђорђевић испуњава све услове дефинисане Законом о високом образовању, Статутима Факултета Ветеринарске медицине и Хемијског факултета, те стога са задовољством предлаже Изборном већу

Факултета ветеринарске медицине да др Ирис Ђорђевић предложи за избор у звање и на радно место редовног професора за ужу научну област Хемија.

КОМИСИЈА



др Сунчица Борозан, редовни професор
Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине



др Данијела Кировски, редовни професор
Универзитет у Београду-Факултет ветеринарске медицине



др Веле Тешевић, редовни професор
Универзитет у Београду-Хемијски факултет