



УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
8/17-10-001/20-07
10.01.2019

НАУЧНО-СТРУЧНО ВЕЋЕ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
ПРЕДСЕДНИКУ

ИЗВЕШТАЈ

КОМИСИЈА ЗА ОЦЕНУ ИСПУЊЕНОСТИ МИНИМАЛНИХ КРИТЕРИЈУМА УЧЕСНИКА КОНКУРСА ЗА
ИЗБОР У ЗВАЊА НАСТАВНИКА

Област: Остале области
Звање: Редовни професор

ЛИЧНИ ПОДАЦИ

Име и презиме
Горан Петровић

Датум рођења
27.01.1964. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен
Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу

Радно место
Ванредни професор

ПОДАЦИ О КОНКУРСУ

Датум расписивања конкурса
24.07.2019. год.

Начин (место) објављивања
у листу „Послови“

Звање за које је расписан конкурс
за избор једног наставника у звање **ванредни/редовни професор**

Ужа научна област
Органска хемија и биохемија

ИСПУЊЕНОСТ БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

- Испуњени услови за избор у звање ванредни професор
(навести датум и број Одлуке о избору у звање наставника, као и назив органа који је донео)
НСВ број 8/17-01-003/15-005 од 10.03.2015. год.
- 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)
број 1552/5-01 од 25.12.2019. год.

3. Остварене активности бар у четири елемента доприноса широј академској заједници из члана 4. Ближих критеријума за избор у звања наставника

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

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

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 за 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.

Др Горан Петровић је до сада, као ментор, руководио израдом 6 одбрањених мастер радова.

4. Менторство или коменторство бар једне докторске дисертације

Др Горан Петровић је ментор кандидата Јелене Стаменковић, која је пријавила израду докторске дисертације под називом „Хемијска анализа лако испарљивих компоненти, биолошка активност и хемотаксономске карактеристике врста рода *Chaerophyllum* L. (Ариасеае) са подручја Србије“ (Одлука бр. 8/17-01-003/17-006 од 03. 04. 2017. год.).

5. Остварени резултати у развоју научно-наставног подмлатка, и то у барем 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

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

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.

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

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).

7. Учешће у међународним или домаћим научним пројектима

Др Горан Петровић је до сада био ангажован као истраживач на следећим пројектима Министарстава 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 топоводе“, 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).

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

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).

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, при томе бар на једном раду кандидат мора бити првопотписани аутор (навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

Кандидат је до сада остварио укупно 136 поена из категорија М21, М22 и М23.

До избора у звање ванредни професор др Горан Петровић је остварио 41 поен из категорија М21, М22 и М23.

Након избора у звање ванредни професор др Горан Петровић је остварио 95 поена из категорија М21, М22 и М23.

Радови објављени у врхунским међународним часописима, М21

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, М22

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>

10. Најмање шест излагања на међународним или домаћим научним скуповима (копије радова из Зборника радова скупа или потврде организатора скупа да су радови презентовани)

Кандидат је коаутор укупно 57 саопштења на научним скуповима међународног или националног значаја (категорије М33, М34, М63 и М64). Кандидат је објавио 14 саопштења са међународних научних скупова штампаних у изводу, након избора у звање ванредни професор.

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.

11. Остварених 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)

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.

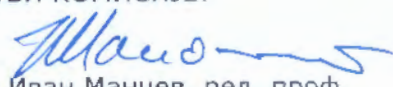
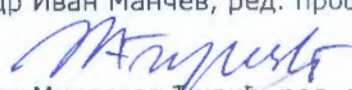
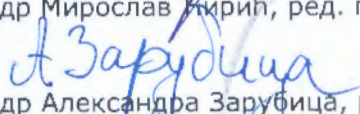
12. Услови за ментора (најмање пет радова објављених у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно SCIE листе у последњих 10 година; примењиваће се почев од 01.10.2018. године)

1. **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
2. **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
3. **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
4. **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
5. **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

ЗАКЉУЧАК

Др Горан Петровић, учесник конкурса за избор у звање наставника испуњава све услове за избор у звање **редовни професор** за ужу научну област **Органска хемија и биохемија**, осим услова прописаног чланом члан 10, став 1, тачка 6 Ближих критеријума за избор у звања наставника. С обзиром на то да уџбеник који је кандидат објавио 2013. године, није коришћен приликом претходног избора, Комисија сматра да би тај уџбеник требало уважити приликом избора у звање редовни професор.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. др Иван Манчев, ред. проф. 
2. др Мирослав Ђирић, ред. проф. 
3. др Александра Зарубица, ред. проф. 
4. др Владимир Ранђеловић, ред. проф. 