



Научно-стручно веће за природно-математичке науке
Предмет: Образац о испуњавању услова за избор у звање наставника

Област: Остале области

Звање: Доцент

Име и презиме

Соња Филиповић

Датум рођења

14.10.1986. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Пољопривредни факултет у Крушевцу, Универзитет у Нишу (Косанчићева 4, 37000 Крушевац)

Радно место

Асистент, ужа научна област Хемија (за предмете Органска хемија, Биохемија и Штетне материје у пољопривредним производима)

Датум расписивања конкурса

04.9.2025. године

Начин (место) објављивања

Дневни лист Политика (број 40140 година СХХII), као и на сајту Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитет у Нишу (<https://poljfak.ni.ac.rs/konkurs-za-izbor-nastavnika-uno-hemija/>)

Звање за које је расписан конкурс

Један наставник у звање доцента, ужа научна област Хемија (за предмете Биохемија и Штетне материје у пољопривредним производима)

Звање за које кандидат конкурише (заокружити одговарајућу опцију):

- ☒ 1. Доцент
2. Доцент или ванредни професор
3. Ванредни професор
4. Ванредни професор или редовни професор
5. Редовни професор

Ужа научна област

УНО Хемија

1. Докторат наука из уже научне области за коју се бира

(назив докторске дисертације, ужа научна област, година и место одбране)

- Докторску дисертацију под насловом "Секундарни метаболити одабраних врста јетрењача родова *Porella* L. (Porellaceae) и *Conosephalum* Hill. (Conosephalaceae)" Соња Филиповић одбранила је 02.7.2025. године на Природно-математичком факултету у Нишу, Универзитет у Нишу (научна област Хемија, научне дисциплине: Органска и медицинска хемија, биохемија) чиме је стекла стручни назив доктор наука – хемијске науке.

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 Просечна оцена најмање осам (8) на претходним степенима студија (основне/интегрисане академске студије, мастер академске студије и докторске академске студије, односно основне-дипломске студије пре доношења Закона о високом образовању 2005. године), односно најмање три године педагошког искуства на високошколској институцији (навести утврђене просечне оцене, односно Одлуку о избору у звање и Уговор о раду)

- др Филиповић Соња има просечну оцену 8,00 током студија на студијском програму Дипломирани фармацеут, на Фармацеутском факултету у Београду, Универзитет у Београду (редни број из евиденције о издатим дипломама 5512) стичући звање Магистар фармације (300 ЕСПБ). Према Закону о високом образовању („Службени гласник РС”, бр. 88/2017) члан 149. став 1. стручни назив стечен завршавањем основних студија у трајању од пет година према прописима који су важили до ступања на снагу Закона о високом образовању („Службени гласник РС” 76/05, 100/07 – аутентично тумачење, 97/2008, 44/2010, 93/2012, 89/2013, 99/2014, 45/2015 – аутентично тумачење, 68/2015 и 87/2016) изједначен је, у погледу права која из њега произилазе са стручним називом „мастер” у складу са чланом 127. тог закона. Докторске академске студије Соња Филиповић похађала је на Природно-математичком факултету у Нишу, Универзитет у Нишу на стидијском програму Хемија, приликом чега је остварена просечна оцена 10,00 и стечено високо образовање и стручни назив доктор наука – хемијске науке (Уверење број 13/34, 02.07.2025. године).
- Педагошки рад др Соње Филиповић оставрен је кроз 10 година рада. Од 2016.-2018. године Одлукама Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Нишу (бр. 587/4-01 29.5.2016. и 14.6.2017.) ангажована је као Сарадник у извођењу вежби на обавезном предмету на основним академским студијама – „Препаративна органска хемија”, студијски програм Хемија, у оквиру матичне установе Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, где је била запослена као истраживач-приправник (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу 23.10.2013. године доноси Одлуку (бр. 983/1-01) о прихватању извештаја Комисије бр. 01-2655 од 18.9.2013. године о стицању истраживачког звања истраживач – приправник) и истраживач-сарадник (Наставно-научно веће Природно-математичког факултета у Нишу 19.10.2016. године доноси Одлуку (бр. 1064/1-01) о прихватању Извештаја комисије бр. 01-31850 од 15.9.2016. о стицању звања истраживач – сарадник за Соњу филиповић на период од 4 године) на пројекту „Комбинаторне библиотеке хетерогених катализатора, природних производа, модификованих природних производа и њихових аналога: пут ка новим биолошки активним агенсима” (Програм основних истраживања Министарства просвете, науке и технолошког развоја, Ев. бр. 172061). Од 2018. године Соња Филиповић се бира у звање Сарадника на место асистента за ужу научну област Хемија на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитет у Нишу (Одлука бр. 04/343-34 о избору у звање Сарадника на место асистента за ужу научну област Хемија за предмете: „Органска хемија” и „Биохемија” у оквиру студијских програма Основних академских студија: Сточарство, Ратарство и повртарство и Воћарство и виноградарство, и на изборном предмету „Штетне материје у пољопривредним производима” у оквиру студијских програма Основних академских студија: Ратарство и повртарство и Воћарство и виноградарство Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитета у Нишу).

3.2 Позитивна оцена педагошког рада утврђена у складу са чланом 13. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу” број 5/16), осим ако се бира први пут у наставничко звање

(навести број и датум утврђене оцене)

/

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

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

- Изводила сам припремну наставу за полагање пријемног испита из хемије на Пољопривредном факултету у Крушевцу, Универзитет у Нишу

- Учествовала сам у промоцији Пољопривредног факултета у Крушевцу на подручју Расинског и Поморавског округа

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

- Студентски парламент Пољопривредног факултета у Крушевцу, Универзитет у Нишу, 18.12.2019. године донео је Одлуку о додели захвалнице за изузетно залагање у раду, помоћ студентима и доприносу развоја наставе Пољопривредног факултета у Крушевцу, Соњи Филиповић, асистенту на Органској хемији и Биохемији
- Учешће на фестивалу науке под називом „Наук није баук“ који се сваког пролећа организује од 2008. године, а на којем учествују готово сви факултети у оквиру Нишког Универзитета
- Учешће на манифестацији „Европска ноћ истраживача у Србији“ подржаној од стране Европске комисије у оквиру Марија Склодовска-Кири акције, који представља програм Европске Уније за јачање истраживачке каријере, која се масовно организује у двадесет градова широм наше земље

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

- Рецензент сам више радова научног часописа *Merit Research Journal of Medicine and Medical Sciences* (MRJMMS)

Организација и вођење локалних, регионалних, националних и међународних стручних и научних конференција и скупова

- Члан организационог комитета престижног годишњег интернационалног симпозијума „49th International Symposium on Essential Oils (ISEO2018)“

Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима

- 27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Bor, Serbia, June 18-21, 2019.
- 1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, Kragujevac, Serbia, October 26-27, 2021.
- Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection: Proceedings of the VIII Congress on Plant Protection, Zlatibor, Serbia, November 25-29, 2019.
- XV International Scientific Agriculture Symposium »Agrosym 2024«, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, October 10-13, 2024.
- 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, Vrnjačka Banja, Serbia, June 27-28, 2024.
- 47th International Symposium on Essential Oils (47th ISEO), Nice, France, September 11-14, 2016.
- 18th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker User's Meeting, Sofia, Bulgaria September 18-20, 2016.
- 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kopaonik, Serbia, June 16-19, 2016.
- 48th International Symposium on Essential Oils (ISEO2017), Pécs, Hungary, September 10-13, 2017.
- 49th International Symposium on Essential Oils (49th ISEO), Niš, Serbia, September 13-16, 2018.
- Inovation in Pharmacy: Advances and perspectives (IPAP18), Salamanca, Spain, September 24-28, 2018.
- 8th Symposium on Chemistry and Environmental Protection (with international participation, Kruševac, Serbia, May 30 – June 1, 2018.
- VIII congress on plant protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop Production and Forestry. Book of abstract, Zlatibor, Serbia, November 25-29, 2019.
- 50th International Symposium on Essential Oils (50th ISEO 2019), Vienna, Austria, September 9-12, 2019.
- 15th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions, Niš, Serbia, May 23-25, 2025.
- Sustainable Management of Chemicals, Novi Sad, Serbia, September 19 – 20, 2019.
- Fourth Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, Serbia, November 5, 2016.
- 16. Simpoziju/Simpozijumu o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Mostar, Bosna i Hercegovina, November 5-7, 2019.

Учешће у раду заједничких тела заједнице и професионалних организација

- Члан и један од оснивача Удружења „Српско друштво за фитохемију и фитомедицину (Serbian society for Phytochemistry and Phytomedicine) (SDFF)“, Вишеградска 33, 18 000 Ниш, Србија

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

- **Filipović, S. I.**, Bijelić, A. B., Bogdanović, A. I., & Radulović, N. (2022). Pinguisane-type sesquiterpenoids, unique secondary metabolites of liverworts: A review. *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology*, 1-40. DOI:10.2298/FUPCT2201001F (**M52**) <https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUPhysChemTech/article/view/11446>

6. У последњих пет година остварених најмање 6 поена 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(навести податке о научним радовима, DOI бројеве)

- Radulović, N. S., **Filipović, S. I.**, Nešić, M. S., Stojanović, N. M., Mitić, K. V., Mladenović, M. Z., & Randelović, V. N. (2020). Immunomodulatory Constituents of *Conocephalum conicum* (Snake Liverwort) and the Relationship of Isolepidozenes to Germacrane and Humulane. *Journal of Natural Products*, 83(12), 3554-3563. **ИФ2020=4,257** DOI: 10.1021/acs.jnatprod.0c00585 (**M21a**) <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/33264011>
- **Filipović, S. I.**, Stojanović, N. M., Mitić, K. V., Randelović, P. J., & Radulović, N. S. (2022). Revisiting the Effect of 3 Sesquiterpenoids from *Conocephalum conicum* (Snake Liverwort) on Rat Spleen Lymphocyte Viability and Membrane Functioning. *Natural Product Communications*, 17(8), 1-7, 1934578X221119912. **ИФ2022=1,8** DOI: 10.1177/1934578X221119912 (**M22**) <https://journals.sagepub.com/doi/full/10.1177/1934578X221119912>

7. Најмање једно излагање на међународном или домаћем научном скупу (копија рада из Зборника радова скупа или потврда организатора скупа да је рад презентован)

- Ilić, R., Milošević, D., Stanojević, I., **Filipović, S.**, Milosavljević, M., Šljivić, M., & Vasić, T. (2019). Herbicide efficacy in controlling weeds in alfalfa. In *27th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, June 18-21, 2019, Bor, Serbia* (pp. 445-449). University of Belgrade, Technical Faculty in Bor. ISBN 978-86-6305-097-6 (**M33**)
- **Filipović, S.**, Vasić, T., Radulović, N., Jevremović, D., & Stanojević, I. (2021). Detailed GC-MS analyses of the *Myrtus communis* L., essential oil and the antifungal activity assessment. In *Proceedings: 1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, October 26-27, 2021 Kragujevac, Serbia* (pp. 276-279). Kragujevac: University of Kragujevac, Institute for Information Technologies. DOI: 10.46793/ICCBI21.276F (**M33**) <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/528>
- **Filipović, S.** & Radulović, N. (2021). Essential oil analysis of the *Micromeria juliana* (L.) Benth, from Luštica Montenegro. In *Proceedings: 1st International Conference on Chemo and BioInformatics, ICCBIKG 2021, October 26-27, 2021 Kragujevac, Serbia* (pp. 332-335). Kragujevac: University of Kragujevac, Institute for Information Technologies. DOI: 10.46793/ICCBI21.332F (**M33**) <https://doi.ub.kg.ac.rs/2021/10-46793-iccbi21-332f/>
- Vasić, T., **Filipović, S.**, Stević, M., Živković, S., Marković, J., & Radulović, N. (2021). Effect of essential oils of mountain savory, laurel and sage on growth of *Colletotrichum acutatum* originating from strawberries. In: B. Tanović, P.C. Nicot, V. Dolzhenko & D. Marčić (Eds.). *Understanding pests and their control agents as the basis for integrated plant protection: Proceedings of the VIII Congress on Plant Protection (November 25-29, 2019, Zlatibor, Serbia)* (pp. 117-123). IOBC-WPRS, Plant Protection Society of Serbia and IOBC- EPRS, Darmstadt, Germany, 2021. ISBN 978-92-9067-340-8 (**M33**)
- Vasić, T., Živković, S., Marković, J., **Filipović, S.**, & Debasis, M. (2024). Phythopatogenic fungi on alfalfa in Serbia. In *Book of Proceedings of XV International Scientific Agriculture Symposium »Agrosym 2024«, 10-13 October, Jahorina, Bosnia and Herzegovina* (pp. 667-672). ISBN 978-99976-816-8-3 (**M33**) https://agrosym.ues.rs.ba/article/showpdf/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2024_FINAL.pdf

- Živković, S., Vasić, T., **Filipović, S.**, Vasiljević, B., Katanić, V., Jevremović, D., & Marković, J. (2024). Monitoring of germination ability of conidia of *Eutypa lata* fungus anamorphic stage isolated from grapevine in Serbia. In *Proceedings: 6th International Scientific Conference Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection, June 27–28, Vrnjačka Banja, Serbia* (pp. 169-175). Belgrade: The Balkans Scientific Center of the Russian Academy of Natural Sciences. ISBN: 978-86-6042-005-5 **(M33)** <https://refri.institut-cacak.org/handle/123456789/886>
- **Filipović, S.**, Radulović, N. S., Zlatković, D. B., Đorđević, M., & Randelović, V. (2016). The "new old" α -furanopinguisanol and its oxidation product from the essential oil of the liverwort *Porella cordaeana* (Hub.) Moore (Porellaceae). In *47th International Symposium on Essential Oils (47th ISEO). Book of abstracts* (p. 77). September 11-14, Nice, France. **(M34)**
- **Filipović, S.**, Radulović, N., Nešić, M., & Stevanović, M. (2016). What to do with old, auto-oxidized tetrahydrofuran? Simple, make a perfume out of it. In *47th International Symposium on Essential Oils (47th ISEO). Book of abstracts* (p. 78). September 11-14, Nice, France **(M34)**
- Stojanović, N. M., Radulović, N. S., **Filipović, S. I.**, Zlatković, D. B., Đorđević, M. R., Randjelović, P. J., Mitić, K. V., Jevtović-Stoimenov, T. M., & Randelović, V. N. (2016). Immunomodulatory activity of pinguisane-type sesquiterpenes from the essential oil of the liverwort *Porella cordaeana* (Hub.) Moore (Porellaceae). In *47th International Symposium on Essential Oils (47th ISEO). Book of Abstracts* (p. 139). September 11-14, Nice, France. **(M34)**
- Radulović, N., **Filipović, S.**, Zlatković, D., Đorđević, M., Stojanović, N., Randjelović, P., Mitić, K., Jevtović-Stoimenov T., & Randelović, V. (2016). Structural revision of α -furanopinguisanol. In *18th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker User's Meeting. Book of abstracts* (p. 49). September 18-20, Sofia, Bulgaria. **(M34)**
- **Filipović, S.** & Radulović, N. (2016). Chemical composition of the leaf essential oil of *Crithmum maritimum* L. (Apiaceae) from Montenegro: the first report. In *12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Book of Abstracts* (p. 102). June 16-19, Kopaonik, Serbia. ISBN 978-86-6875-055-61 **(M34)**
- Mladenović, M., Radulović, N., & **Filipović, S.** (2016). The essential oil of *Achillea ageratifolia* (Sm.) Boiss. subsp. *serbica* (Nyman) Heimerl (Asteraceae) revisited: structural elucidation and synthesis of (new) sabinyl esters. In *12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions. Book of Abstracts* (pp. 103-104). June 16-19, Kopaonik, Serbia. ISBN 978-86-6875-055-61 **(M34)**
- **Filipović, S.** & Radulović, N. (2017). The essential oil of *Myrtus communis* L. from Montenegro contains a cyclic polymethylated polyketide. In *Natural Volatiles & Essential Oils, 4(3), Special Issue. Book of Abstracts of the 48th International Symposium on Essential Oils (ISEO2017)* (p. 78). September 10-13, Pécs, Hungary. ISSN 2148-9637 **(M34)**
- **Filipovic, S.** & Radulović, N. (2018). Brasilane sesquiterpenes, bioactive essential-oil constituents. In *Facta Universitatis, Series: Physics, Chemistry and Technology, 16(1), Special Issue. Book of Abstracts of the 49th International Symposium on Essential Oils (49th ISEO)* (p. 117). September 13-16, Niš, Serbia. ISSN 0354 - 4656 (Print), ISSN 2406 - 0879 (Online) **(M34)**
- Todorovska, M. & **Filipović, S.** (2018). Endotoxin Elimination from Pharmaceutical Preparations. In *Inovation in Pharmacy: Advances and perspectives (IPAP18). Book of Abstracts* (p. 232). Salamanca, Spain. ISBN: 978-84-9012-976-0 **(M34)**
- **Filipović, S.** & Todorovska, M. (2018): Information-analytical study on methods of preparing antioxidant drugs in a liposomal delivery system form. In *Inovation in Pharmacy: Advances and perspectives (IPAP18). Book of Abstracts* (p. 257). Salamanca, Spain. ISBN: 978-84-9012-976-0 **(M34)**
- **Filipović, S.**, Radulović, N., & Mladenović, M. (2018). *Conocephalum conicum* (L.) Dum. biosensor of environmental pollution with phytoremediation potential. In *8th Symposium on Chemistry and Environmental Protection (with international participation). Book of Abstracts* (pp. 185–186). May 30–June 1, Kruševac, Serbia. Serbian Chemical Society, Karnegijeva 4/III, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7132-068-9. **(M34)**
- **Filipović, S.** & Radulović, N. (2018). Liverworts as potent bioaccumulators of environmental heavy metals: A review. In *8th Symposium on Chemistry and Environmental Protection (with international participation). Book of Abstracts* (pp. 183–184). May 30–June 1, Kruševac, Serbia. Serbian Chemical Society, Karnegijeva 4/III, Belgrade, Serbia. ISBN 978-86-7132-068-9 **(M34)**
- Stojanović, N. M., Radulović, N. S., **Filipović, S. I.**, Zlatković, D. B., Đorđević, M. R., Randelović, P., Mitić, K. V., Jevtović-Stoimenov, T., & Randelović, V. (2018). Potent immunomodulatory pinguisane-type sesquiterpenes from the liverwort *Porella cordaeana* (Porellaceae) (p. 155). From Molecules to Living Systems-FEBS3+. OOK-Press Ltd., Siófok, Hungary. ISBN 978-615-5270-47-5 **(M34)**
- Vasić, T., **Filipović, S.**, Radulović, N., & Stević, M. (2019). Effect of essential oils of mountain savory, laurel and sage on growth of *Colletotrichum acutatum* mycelium originating from strawberries. In *VIII congres on plant protection: Integrated Plant Protection for Sustainable Crop*

Production and Forestry. Book of abstract (pp. 112-113). November 25-29, Zlatibor, Serbia. ISBN/MCKH: 978-86-83017-35-5 **(M34)**

- Radulović, N., **Filipović, S.**, Nešić, M., Mladenović, M., & Randelović, V. (2019). Three new sesquiterpene alcohols from the essential oil of the liverwort *Conocephalum conicum* (L.) Dum. In *Natural Volatiles & Essential Oils*, 6(1), *Special Issue. Book of Abstracts of the 50th International Symposium on Essential Oils (50th ISEO 2019)* (p. 181). September 9-12, Vienna, Austria. ISSN 2148-9637 **(M34)**
- **Filipović, S.**, Vučenović, I., Đurović, S., Mitić, S., & Radović, A. (2025). Assessment and management of soil fertility for vineyard establishment (*Vitis vinifera* L.). In *15th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions. Book of abstract* (pp. 180-181). May 23-25, Niš, Serbia. ISBN 978-86-6275-176-8 **(M34)**
- **Filipović, S.**, Vučenović, I., Đurović, S., Mitić, S., Vasić, A., & Radović, A. (2025). Agrochemical soil analysis for the establishment of strawberry (*Fragaria x ananassa* Duch) plantations in the Trstenik region. In *15th Symposium on the flora of southeastern Serbia and neighboring regions. Book of abstract* (pp. 181-182). May 23-25, Niš, Serbia. ISBN 978-86-6275-176-8 **(M34)**
- **Filipović, S.**, Stanojević, I., Jovanović, Lj., Vasić, T., & Živković S. (2019). Analysis of the, ethylenebis(dithiocarbamate) originated, imidazoline-2-thione toxicodynamic profile: pros and cons of pesticides. In *Sustainable Management of Chemicals* (pp. 41-52). ISBN 978-86-80464-17-6. **(M61)**
- **Filipović, S.** & Radulović, N. (2016). Chemical composition of the leaf essential oil of sea fennel from Montenegro. In *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia. Book of abstracts* (p.71). Belgrade, November 5, Serbia. ISBN 978-86-7132-064-1 **(M64)**
- Radulović, N., **Filipović, S.**, Zlatković, D., & Đorđević, M., (2016). Revised stereochemistry of furanopinguisanol. In *Fourth Conference of Young Chemists of Serbia. Book of abstracts* (p. 31). Belgrade, November 5, Srbija. ISBN 978-86-7132-064-1 **(M64)**
- Živković S., Vasić, T., Stanojević, I., **Filipović, S.**, & Trkulja V. (2019). Osetljivost različitih sorti vinove loze prema *Eutypa lata* – prouzrokovaču odumiranja čokota vinove loze u Srbiji. Na 16. *Simpoziju/Simpozijumu o zaštiti bilja u Bosni i Hercegovini, Knjiga abstrakata* (p. 56), Mostar, Novembar 5-7, Bosna i Hercegovina. **(M64)**

Потпис кандидата: _____



Напомена: Кандидат је дужан да попуњен, одштампан и потписан образац о испуњавању услова за избор у звање наставника достави факултету који је објавио конкурс заједно са осталом документацијом којом доказује да испуњава услове конкурса