



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

Милица Нешић (рођ. Стевановић)

Датум рођења

09.11.1992. год.

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Природно-математички факултет у Нишу, Универзитет у Нишу, Ниш

Радно место

асистент

Датум расписивања конкурса

17.12.2025. год.

Начин (место) објављивања

Публикација „Послови“ Националне службе за запошљавање, број 1176 од 17.12.2025.

Звање за које је расписан конкурс

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

Органска хемија и биохемија

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

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

Секундарни метаболити одабраних врста рода *Vupleurum* L. (Ariaceae): изоловање, идентификација и биолошка активност, УНО Органска хемија и биохемија, 2025. год., Ниш

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)

Кандидат је на свим претходним нивоима студија остварио просечну оцену већу од 8 (ОАС 9,67; МАС 9,85; ДАС 10).

Од новембра 2021. године ради као асистент на Природно-математичком факултету у Нишу Универзитета у Нишу (одлука о избору у звање асистент: 1226/1-01 од 21.10.2021.; уговор о раду: 1327/1-01 од 15.11.2021. и анекс уговора о раду 1626/1-01 од 06.11.2024.).

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)

Кандидат се први пут бира у наставничко звање.

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

- Члан организационог одбора 49. Међународног симпозијума о етарским уљима (49th International Symposium on Essential Oils, ISEO2018) одржаног 13.-16.9.2018. у Нишу;
- Члан организационог одбора 56. Саветовања Српског хемијског друштва (56th Meeting of the Serbian Chemical Society) одржаног 7.-8.6.2019. у Нишу;
- Члан организационог одбора 60. Саветовања Српског хемијског друштва (60th Meeting of the Serbian Chemical Society) одржаног 8.-9.6.2024. у Нишу;
- Учешће у организацији и реализацији 52. Републичког такмичења из хемије за ученике средњих школа одржаног 13.-15.5.2016. на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Учешће у организацији и реализацији Републичких такмичења из хемије за ученике основних школа одржаних 2023. и 2024. године на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Учешће у организацији и реализацији Регионалног такмичења из хемије за ученике средњих школа одржаног 10.4.2021. на Природно-математичком факултету у Нишу;
- Учешће на Фестивалу науке „Наук није баук 8“ у оквиру штанда Департмана за хемију ПМФ-а, 01.-02.04.2016., који је организовала гимназија „Светозар Марковић“ из Ниша;
- Учешће на Фестивалу науке „Европска ноћ истраживача“ одржаног 30.9.2016., 27.-28.11.2020., 29.09.2023., и 27.09.2024. године у Нишу у организацији Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Природно-математичког факултета у Нишу, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац. Европска ноћ истраживача у Србији се реализује кроз два пројекта: ReFocus Art и SciencesCool, који су финансирани из програма „HORIZON EUROPE“, највећег програма Европске уније за истраживање и иновационе делатности, а у оквиру потпрограма „Марија Склодовска-Кири“.
- Учешће у организацији и реализацији Новогодишње лабораторијске журке, "Дана отворених врата" за ђаке средњих школа из Ниша, 24.-26.12.2020.

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

Nešić, M.D., Nešić, M.S., Raca, I.L., Bukleski, M., Radulović, N.S., Unmasking the Aliphatic Repertoire: New Polyunsaturated Metabolites in *Bupleurum falcatum sensu lato* Provide Chemotaxonomic Insights, *Plants*, 2025, 14, 1432.

Nešić, M.D., Nešić, M.S., Dimitrijević, M.Ž., Radulović, N.S., Essential Oil Composition of *Bupleurum praealtum* and *Bupleurum affine*: New Natural Constituents, *Plants*, 2024, 13, 2076.

Nešić, M.D., Raca, I., Radulović, N., Essential-oil composition of plant species of the genus *Bupleurum*, *Facta universitatis - series: Physics, Chemistry and Technology*, 2023, 21, 1-26.

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)

Кандидат је у последњих 5 година остварила 56 бодова објављивањем научних радова у часописима, и то 6 радова M21 категорије, 1 рад M22 категорије и 1 рад M23 категорије.

Nešić, M.S., Nešić, M.D., Zlatković, D., Rodić, M., Lozinsek, M., Radulović, N., One-step introduction of nitrogen-containing functional groups onto aryl methyl ketones: synthesis of α -iminoamidines with tunable biorelevant properties, *J. Org. Chem.*, 2025, 90, 27, 9319–9326.

Nešić, M.D., Nešić, M.S., Raca, I.L., Bukleski, M., Radulović, N.S., Unmasking the Aliphatic Repertoire: New Polyunsaturated Metabolites in *Bupleurum falcatum sensu lato* Provide Chemotaxonomic Insights, *Plants*, 2025, 14, 1432.

Dimitrijević, M.Ž., Mladenović, M.Z., Nešić, M.D., Dekić, M.S., Raičević, V.N., Radulović, N.S., New Oxygenated Methoxy-*p*-Cymene Derivatives from Leopard's Bane (*Doronicum columnae* Ten., Asteraceae) Essential Oil: Synthesis Facilitating the Identification of Isomeric Minor Constituents in Complex Matrices, *Molecules*, 2025, 30, 302.

Nešić, M.D., Nešić, M.S., Dimitrijević, M.Ž., Radulović, N.S., Essential Oil Composition of *Bupleurum praealtum* and *Bupleurum affine*: New Natural Constituents, *Plants*, 2024, 13, 2076.

Stojanović N.M., Mitić K.V., Nešić, M.D., Stanković, M., Petrović, V., Baralić, M., Randelović P.J., Sokolović D., Radulović N., Oregano (*Origanum vulgare*) Essential Oil and Its Constituents Prevent Rat Kidney Tissue Injury and Inflammation Induced by a High Dose of L-Arginine, *Int. J. Mol. Sci.*, 2024, 25, 941.

Stojanović N., Mitić K., Randelović P., Stevanović M., Stojiljković N., Ilić S., Tričković Vukić D., Sokolović D., Jevtović-Stoimenov T., Radulović N., Thymol regulates the functions of immune cells in the rat peritoneal cavity after L-arginine-induced pancreatitis, *Life Sci.*, 2021, 280, 119704.

Dimitrijević, M., Stojanović-Radić, Z., Radulović, N., Nešić, M., Chemical Composition and Antifungal Effect of the Essential Oils of *Thymus vulgaris* L., *Origanum vulgare* L., and *Satureja montana* L. Against Clinical Isolates of *Candida* spp., *Chem. Biodiversity*, 2025, e202500270.

Nešić, M.S., Nešić, M.D., Radulović, N.S., Assignment of NMR spectral data of diastereomeric tetrahydrofuranyl acetals directly from their mixture by spectral simulation, *J. Serb. Chem. Soc.*, 2024, 89, 1–11.

7. Najmañe jedno izlaganje na meñunarðnom ili domañem nauçnom skupu (kopija rada iz Zbornika radova skupa ili potvrda organizatora skupa da je rad prezentovan)

Stojadinović, T., Kanjevac, I., Nešić, M.S., Nešić, M.D., Radulović, N. Surface wax constituents of *Helleborus odoratus* Waldst. & Kit. ex Willd.: A source of structurally diverse lipophilic compounds, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš (Srbija), Maj, 23-25, 2025, P-152.

Kanjevac, I., Stojadinović, T., Nešić, M.D., Nešić, M.S., Radulović, N. Volatile constituents of *Bupleurum affine* Sadler and *Bupleurum praealtum* L., 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš (Srbija), Maj, 23-25, 2025, P-152.

Dimitrijević, M., Mladenović, M., Nešić, M.D., Dekić, M., Raičević, V., Radulović, N. New 2-methoxycuminylyl esters from the essential oil of *Doronicum columnae* Ten., 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš (Srbija), Maj, 23-25, 2025, P-155.

Vasić, L.R., Nešić, M.D., Radulović, N. Methyl ketones from the essential oil of *Humulus lupulus* L.: Potential contributors to the aroma and flavor profile of beer, 15th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Niš (Srbija), Maj, 23-25, 2025, P-159.

Nešić M., Nešić M., Radulović N., Vladimir Randelović, Structure elucidation of new tiglic acid esters from *Bupleurum falcatum* L., 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo (Srbija), Jun, 26-29, 2022, P-166.

Nešić M., Nešić M., Radulović N., Isolation and identification of secondary metabolites from *Bupleurum affine* Sadler, 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo (Srbija), Jun, 26-29, 2022, P-168.

Dimitrijević, M., Nešić, M., Radulović, N. Study of the reaction of *p*-cymene with hydrogen peroxide in trifluoroacetic acid and its usage for the identification of *Doronicum columnae* Ten. secondary metabolites, 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo (Srbija), Jun, 26-29, 2022, P-169.

Dimitrijević, M., Nešić, M., Mladenović, M., Radulović, N., New esters from the essential oil of *Doronicum columnae* Ten., 26th Congress of the Society of Chemists and Technologists of Macedonia (SCTM), Ohrid (N. Macedonia), September 20-23, 2023.

- Nikola Stojanović, N., Marković, A., Petković, M., Nešić, M., Raičević, V., Stošić, M., Genčić, M., Nikolić, G., Randelović, P., Radulović, N., The role of GABAergic neurotransmission in the anxiolytic action of *Melissa officinalis* essential oil - *in silico*, *in vitro*, and *in vivo* studies, 3rd Regional Congress of Physiological Society, Plitvice (Croatia), September 22-25, 2022.
- Stojanović, N., Marko, M., Nešić, M., Nikolić, G., Randelović, P., Radulović, N., Involvement of serotonergic neurotransmission in the anxiolytic potential of *Melissa officinalis* essential oil and citronellal, 52nd International Symposium on Essential Oils, Wrocław (Poland), September 4-7, 2022, P-74.
- Radulović, N.S., Nešić, M.D., Nešić, M.S., Randelović, V.R., Chemically diverse, highly unsaturated esters and lactones from *Bupleurum veronense* Turra (Apiaceae), 58th Meeting of the Serbian Chemical Society, Beograd (Srbija), June, 9-10, 2022, P-141.
- Radulović, N., Stevanović, M., Nešić, M., Mosher esters of α -hydroxyesters: Absolute configuration via NMR, 19th Central and Eastern European NMR Symposium & Bruker Users' Meeting CEUM, Timisoara (Romania), September 5-8, 2017, P-27.
- Nešić, M., Stevanović, M., Fuchs, T., Radulović, N., Essential-oil components of *Bupleurum praealtum* L. Synthesis and spectral characterization of a rare perillyl ester, 48th International symposium on essential oils, Pecs (Hungary), September, 10-13, 2017, P-121.
- Nešić, M., Stevanović, M., Fuchs, T., Radulović, N., The first report on the chemical composition of the inflorescence essential oil of *Eupatorium cannabinum* L. from Serbia, International symposium on essential oils, Pecs (Hungary), September, 10-13, 2017, P-122.
- Nešić, M., Stevanović, M., Filipović, S., Radulović, N., What to do with old, autooxidized tetrahydrofuran? Simple, make a perfume out of it, 47th International symposium on essential oils, Nice (France), September, 11-14, 2016, P-78.
- Radulović, N., Nešić, M., Stevanović, M., NMR spectra assignment of diastereomeric tetrahydrofuranyl acetals directly from mixture of diastereomers using spectral simulation. 18th Central and Eastern European Bruker Users' Meeting, Sofia (Bulgaria), September, 18-20, 2016, P-54.
- Ilić, I., Stojanović, N., Randelović, P., Mitić, K., Sokolović, D., Stevanović, M., Radulović, N., Živković, V., Oregano (*Origanum vulgare*) essential oil prevents L-arginine-induced rat ileum villi damage, 49th International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-90.
- Sokolović, D., Stojanović, N., Mitić, K., Randelović, P., Popović, D., Karutanović, T., Miljković, N., Lalić, J., Stevanović, M., Radulović, N., Effects of combined thymol and carvacrol application on rat kidney damage parameters after L-arginine application, 49th International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-91.
- Stevanović, M., Nešić, M., Đorđević, M., Radulović, N., The content of α - and β - thujones in essential oils: q-NMR approach, 49th International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-153.
- Stojanović, N., Stevanović, M., Randelović, P., Petrović, V., Sokolović, D., Mitić, K., Mladenović, B., Lalić, J., Radulović, N., Toxicity of carvacrol and its potential in preventing L-arginine-induced pancreatic damage, 49th International symposium on essential oils (Facta Universitatis, Series Physics, Chemistry and Technology Vol. 16, No 1, Special Issue), Niš (Srbija), September, 13-16, 2018, P-160.
- Stevanović, M., Radulović, N., A synthetic approach to the identification of (iso)bornyl esters in the essential oil of feverfew (*Tanacetum parthenium* L.), 50th International symposium on essential oils, Vienna (Austria), September, 8-11, 2019, P-53.
- Ilić, I., Stojanović, N., Mitić, K., Randjelović, P., Stevanović, M., Radivojević, A., Sokolović, D., Radulović, N., Thymol, a monoterpenoid phenol, moderately ameliorates high-dose L-arginine-induced rat gastric damage, 50th International symposium on essential oils, Vienna (Austria), September, 8-11, 2019, P-183.

Stojanovic, N., Filipovic, G., Stevanović, M., Randjelovic, P., Stojanovic Radic, Z., Radulovic, N., Three seemingly compositionally identical pine essential oils (*Pinus nigra*, *P. mugo* and *P. sylvestris*) possess differing cytotoxic and antimicrobial potentials, 50th International symposium on essential oils, Vienna (Austria), September, 8-11, 2019, P-184.

Dimitrijević, M., Stojanović-Radić, Z., Stevanović, M., Nešić, M., Radulović, N., Antimicrobial activity and chemical composition of *Helichrysum italicum* essential oil on isolates of the *Staphylococcus aureus* and isolates of the genus *Candida*: time-lapse kinetics and antibiofilm activity, 14th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, Kladovo (Srbija), Jun, 26-29, 2022, P-181.

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

