



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

Марија Димитријевић

Датум рођења

22. 04. 1988. године

Назив и седиште установе/организације у којој је кандидат запослен

Медицински факултет Универзитета у Нишу

Радно место

Асистент за ужу научну област Општа и неорганска хемија

Датум расписивања конкурса

08. 06. 2023. године

Начин (место) објављивања

Објављен у дневном листу „Народне новине“

Звање за које је расписан конкурс

Доцент

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

Општа и неорганска хемија

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

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

Докторска дисертација под насловом „Компаративно истраживање садржаја елемената и антиоксидативне активности одабраних врста гљива: хеометријски приступ“ одбрањена 14.10.2021. године на Природно математичком факултету у Нишу, УНО Општа и неорганска хемија. (прилог 4.3 у конкурсној документацији)

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)

Оцена приступног предавања биће накнадно утврђена. Приступно предавање из уже научне области биће организовано од стране високошколске установе која је објавила конкурс, Медицинског факултета Универзитета у Нишу, у складу са одредбама правилника.

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)

Основе академске студије хемије завршила сам са просечном оценом 9,17, мастер студије завршила сам са просечном оценом 10,00, докторске академске студије из области хемијских наука завршила сам са просечном оценом 10,00, на Природно математичком факултету у Нишу. (прилог 4.1, 4.2, 4.3 у конкурсној документацији)

Радни однос на Медицинском факултету у Нишу у својству асистента за ужу научну област Општа и неорганска хемија заснован је 01. 02. 2021. године (Уговор о раду број 01-620, дана 25.01.2021. године) (прилог 6.1.2 у конкурсној документацији), на основу Одлуке о избору у звање број 17-13380-5-1 донет дана 25.12.2020. године. (прилог 6.1.1 у конкурсној документацији)

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)

06. 06. 2023. године Веће катедре Хемија дало је позитивну оцену о досадашњем наставном и научном раду др Марије Димитријевић и констатовано да испуњава услове за избор у звање доцент (број 6653 од 06. 06. 2023. године). Просечна оцена утврђена Картоном наставника-сарадника Центра за унапређење квалитета број 01-7255/1 од датума 16. 06. 2023. године за школску 2021/2022. годину на основу студентских анкета износи 4,79. (прилог 6.4 у конкурсној документацији)

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

Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове

Учествовала у припремној настави из предмета Хемија коју организује Медицински факултет у Нишу (број одлуке 10-3131-2/1 од 30. 03. 2022. године и 10-13870-3/2 од 30. 11. 2022. године). (прилог 6.5.1 у конкурсној документацији)

Учешће у раду тела факултета и универзитета

Године 2021. и 2022. год. учествовала у годишњем попису имовине Медицинског факултета у Нишу, од тога 2021. год. као председник једне од Комисија (број решења 01-12269 од 01.12.2021. године и 01-14172 од 30.11.2022. године) (прилог 6.5.2 у конкурсној документацији)

Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета

Сарадник сам на пројекту финансираног од стране Српске академије наука и уметности под називом „Антиоксидантна активност биљака, гљива, лишајева и комерцијалних производа“, Универзитета у Нишу, чији је руководилац проф. др Гордана Стојановић, Природно-математички факултет, Универзитета Нишу, у периоду од 2019. до 2023. год. (прилог 6.5.3 у конкурсној документацији)

Сарадник сам на пројекту финансираног од стране Српске академије наука и уметности под називом „Етно-фармаколошка студија региона југоисточне Србије“, Универзитета у Нишу, чији је руководилац проф. др Весна Станков Јовановић, Природно-математички факултет, Универзитета Нишу, у периоду од 2017. до 2024. год. (прилог 6.5.4 у конкурсној документацији)

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

Рецензент радова за већи број међународних часописа са SCI листе (*Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A, Food Research International, Food Research International, Chemosphere, Chemistry and biodiversity, Analytical letters*) као и за домаћи, *Chemia Naissensis*. Приложени су одштампани мејлови са подацима о одговарајућим рецензијама. (прилог 6.5.5 у конкурсној документацији)

Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу.

Као асистент на предмету Општа и неорганска хемија на Интегрисаним академским студијама Фармације Медицинског факултета у Нишу учествовала сам у развоју наставе прављењем и

реализацијом *on line* квиза који је у функцији повећања мотивисаности и провере знања студената након одржане практичне nastave. (прилог 6.5.6 у конкурсnoj документациji)

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

1. **M. V. Dimitrijević**, D. L. Miladinović, S. A. Ćirić, N. S. Krstić, J. S. Nikolić, V. D. Mitić, V.P. Stankov Jovanović, Elemental and morphological features of thermally modified clinoptilolite as an efficient sorbent for benzo(a)pyrene extraction from water preceding GC - MS analysis, **Chemia Naissensis**, 2020, 3(2): 1-23.
2. J.Nikolić, V. Mitić, **M. Dimitrijević**, M. Ilić, S. Ćirić, V.Stankov Jovanović, Mineral composition of soil from urban area of Niš – chemometric approach, **Chemia Naissensis**, 2019, 2(1): 114-133.

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)

M21 – рад у врхунском међународном часопису (K=8)

1. D. L. Miladinović, **M.V. Dimitrijević**, T. M. Mihajilov-Krstev, M. S. Marković, V. M. Ćirić. The significance of minor components on the antibacterial activity of essential oil via chemometrics. *LWT - Food Science and Technology*, 2021, 136(2), 110305. DOI: 10.1016/j.lwt.2020.110305 (IF₂₀₂₁=6,056) (IF₅=6,295)

M22 – рад у истакнутом међународном часопису (K=5)

1. **M. Dimitrijević**, M. Stanković, J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, G. Stojanović, D. Miladinović. The effect of arsenic, cadmium, mercury, and lead on the genotoxic activity of Boletaceae family mushrooms present in Serbia. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2022, 86(1), 23-35. DOI: 10.1080/15287394.2022.2150992 (IF₂₀₂₁=3,240) (IF₅= 3,012)
2. D. L. Miladinović, **M. V. Dimitrijević**, Lj. C. Miladinović, M. S. Marković, G. S. Stojanović. Seasonal variation in the essential oil of *Satureja kitaibelii* determines chemotypes. *Journal of Essential Oil Research*, 2022, 34(6), 567-575 DOI: 10.1080/10412905.2022.2103596 (IF₂₀₂₁= 2,532) (IF₅= 2,450)
3. M. Stanković, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, **M. Dimitrijević**, J. Nikolić, G. Stojanović. Selected fungi of the genus *Lactarius* - screening of antioxidant capacity, antimicrobial activity, and genotoxicity. *Journal of Toxicology and Environmental Health, Part A*, 2022, 85(17), 699-714. DOI: 10.1080/15287394.2022.2075502 (IF₂₀₂₁=3,240) (IF₅=3,012)
4. B. D. Kocić, D. M. Stanković Đorđević, **M. V. Dimitrijević**, M. S. Marković, D. L. Miladinović. Potentially Effective and Safe Anti-*Helicobacter pylori* Natural Products: Chemometric Study. *Revista de Chimie*, 2020, 71(6), 267-273. DOI: 10.37358/RC.20.6.8192 (IF₂₀₁₉= 1,755) (IF₅=1,351)
5. **M. Dimitrijevic**, V. Mitic, J. Nikolic, A. Djordjevic, J. Mutic, V. Stankov Jovanovic, G. Stojanovic, First Report about Mineral Content, Fatty Acids Composition and Biological Activities of Four Wild Edible Mushrooms, *Chemistry and Biodiversity*, 2019, 16(2), DOI: 10.1002/cbdv.201800492 (IF₂₀₂₀= 2,408) (IF₅=1,879)

M23 – рад у међународном часопису (K=3)

1. **M. Dimitrijević**, Lj. Mihajlović, S. Grgurić-Šipka, T. Mihajlov Krstev, D. Miladinović, J. Poljarević. Synthesis, chemical characterization, and antimicrobial potency of picolinate-based half-sandwich Ru(II) complexes. *Journal of Coordination Chemistry* 2023, 76(5-6): 783-797. DOI: 10.1080/00958972.2023.2195965 (IF₂₀₂₁=1,869) (IF₅= 1,547)
2. **M. Dimitrijević**, J. Nikolić, V. Mitić, V. Stankov Jovanović and D. Miladinović. Determination of Trace Elements in Mushrooms by Inductively Coupled Plasma – Mass Spectrometry (ICP-MS):

Characterization of the Health Risk. *Analytical Letters*, 2023, 56(13): 2201–2214. DOI:10.1080/00032719.2022.2159972 (IF₂₀₂₁=2,267) (IF₅= 1,823)

3. D. Miladinović, **M. Dimitrijević**, J. Mrmošanin, M. Marković and A. Pavlović. Evaluation of Seasonal Changes in the Content of Trace Elements in *Satureja kitaibelii*. *Analytical Letters*, 2023, 56(13): 2061–2074. DOI:10.1080/00032719.2022.2153366 (IF₂₀₂₁=2,267) (IF₅= 1,823)
4. J.S. Nikolic, V. D. Mitic, **M. V. Dimitrijevic**, V. P. Stankov Jovanovic. Bioactive compounds and antioxidant characteristics of various tomato cultivars from serbia – chemometric approach. *Studia Universitatis Babeş-Bolyai, Seria Chemia*, 2022, 67(2): 113-129. DOI:10.24193/subbchem.2022.2.07 (IF₂₀₂₁=0,558) (IF₅=0,498)
5. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, D. Đorđević, G. Popović, N. Krstić, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović. Macroelements versus toxic elements in selected wild edible mushrooms of the Russulacea family from Serbia. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 2021, 86(10): 927–940. DOI: 10.2298/JSC210410038D (IF₂₀₂₀=1,240) (IF₅=1,175)
6. B. Kocić, **M. Dimitrijević**, Lj. Miladinović, M. Marković, G. Ranković, and D. Miladinović, *In Vitro Anti-Helicobacter pylori Activity of Berberine and Barberrry Extracts: A Preliminary Report*, *Natural Product Communications*, 2019, 14(6). DOI: 10.1177/1934578X19857905 (IF₂₀₂₀=0,986) (IF₅=0,693)
7. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, G. Ranković, D. Miladinović, Survey of Antioxidant Properties of Barberrry: A Chemical and Chemometric Approach, *Analytical Letters*, 2019, 53(5): 671-682. DOI: 10.1080/00032719.2019.1663862 (IF₂₀₂₀=2,329) (IF₅= 1,228)
8. J. Nikolic, V. Mitic, V. Stankov Jovanovic, **M. Dimitrijevic**, G. Stojanovic, Chemometric characterization of twenty three culinary herbs and spices according to antioxidant activity, *Journal of Food Measurement and Characterization*, 2019, 13(3): 2167–2176. DOI: 10.1007/s11694-019-00137-0 (IF₂₀₂₀=2,431) (IF₅=1,649)

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

МЗЗ-саопштење са међународног скупа штампано у целини (K=1)

1. G. Petrović, V. Mitić, J. Nikolić, M. Mitić, **M. Dimitrijević**, A. Đorđević, V. Stankov Jovanović: Application of sequential extraction to determine the composition of zeolite for its safe use in agriculture, 2023, 1st International Symposium on Biotechnology, Čačak, Republic of Serbia, Зборник радова, стр. 407- 413.
2. M. Marković, V. Mitić, M. Ilić, **M. Dimitrijević**, J. Nikolić, Sl. Ćirić, V. Stankov Jovanović: Антиоксидативне карактеристике хајдучке траве (*Achillea millefolium* L.) са саниране депоније и јаловишта рударско металуршко хемијског комбината „Трепча“, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 131- 137.
3. M. Marković, V. Mitić, M. Ilić, S. Ćirić, J. Nikolić, **M. Dimitrijević**, V. Stankov Jovanović: Садржај тешких метала код врсте *Acinos hungaricus* (Simonkai) Šilić са јаловишта „Горње поље“ рударско металуршко хемијског комбината „Трепча“, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 137- 143.
4. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, J. Nikolić, V. Stankov Jovanović: Одређивање концентрације есенцијалних метала у гљивама југоисточне Србије, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 149- 155.
5. J. Nikolić, V. Mitić, **M. Dimitrijević**, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović: Антиоксидативне карактеристике бесемене лубенице *Citrullus lanatus*, 2020, XXV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 407- 413.
6. J. Nikolić, V. Mitić, **M. Dimitrijević**, S. Ćirić, M. Ilić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Одређивање садржаја тешких метала у узорцима земљишта са територије града Ниша – хеометријски приступ, 2019, XXIV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 337-343.
7. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, J. Nikolić, M. Ilić, S. Ćirić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Биоакumulација тешких метала у одабраним врстама гљива, 2019, XXIV Саветовање о биотехнологији, Чачак, Србија, Зборник радова, стр. 377- 382.

M34 – саопштење са међународног скупа штампано у изводу (K=0,5)

1. S. Nikolić, **M. Dimitrijević**, J. Poljarević, Lj. Mihajlović-Lalić, S. Grgurić-Šipka, Antimicrobial potency of Ru(II) arene based pyridil complexes, 2022, Serbian Biochemical Society Eleventh Conference, Novi Sad, Serbia, Зборник апстраката, стр. 110.
2. **M. Dimitrijević**, V. Đorđević, D. Miladinović, T. Milenković, M. Ranđelović, Natural products against *Helicobacter pylori*. 2022, 54th Days of preventive medicine international congress, Niš, Serbia, Зборник апстраката, стр. 66, **Усмено излагање**.
3. **M. Dimitrijević**, T. Mihajlov Krstev, V. Đorđević, V. Ćirić, D. Miladinović, Effect of maturation on the antimicrobial activity of *Satureja kitaibelii* essential oils. 2022, 54th Days of preventive medicine international congress, Niš, Serbia, Зборник апстраката, стр. 65, **Усмено излагање**.
4. D. Miladinović, **M. Dimitrijević**, M. Marković, G. Stojanović, S. Jovanović, Essential oil profile of *Satureja kitaibelii* Wierzb. ex heuff. in relation to vegetation stage. 2021, 2nd Scientific Symposium of the Pharmaceutical Association of Serbia entitled „Pharmacy and the Nature - complex relationships and mutual impacts”, Belgrade, Serbia, Зборник апстраката, стр. S50 – S51.
5. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, D. Miladinović, Content of heavy metals and metaloids in samples of wild growing mushrooms *Ganoderma lucidum* and *Ganoderma applanatum*, 2021, 2nd Scientific Symposium of the Pharmaceutical Association of Serbia entitled „Pharmacy and the Nature - complex relationships and mutual impacts”, Belgrade, Serbia, Зборник апстраката, стр. S64 – S65.
6. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, J. Nikolić, S. Ćirić, J. Mutić, V. Stankov Jovanović, Accumulation of Cadmium in Selected Species of Mushrooms from Southeastern Serbia, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental –Omics, Београд, Србија, 20-21. јун, Зборник апстраката, стр. 39.
7. J. Nikolić, S. Ćirić, **M. Dimitrijević**, S. Jovanović, V. Mitić, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, Optimization of the coffee samples preparations for the determination of polycyclic aromatic hydrocarbons by gas chromatography – mass spectrometry, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental –Omics, Београд, Србија, 20-21. јун, Зборник апстраката, стр. 37.
8. V. Mitić, **M. Dimitrijević**, J. Nikolić, S. Ćirić, J. Mutić, V. Stankov Jovanović, ICP- MS assessment of essential and toxic metals/elements levels in wild edible mushroom species *Butyriboletus regius* and *Butyriboletus fechtneri*, 2019, 1st FoodEnTwin Workshop Food and Environmental – Omics, Београд, Србија, 20-21. јун, Зборник апстраката, стр.38.
9. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, J. Nikolić, S. Ćirić, G. Stojanović, Content of lead in selected species of mushrooms from Southeastern Serbia, 2019, 13. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара планина, Србија, 20-23. јун, Зборник апстраката, стр. 89-90.
10. V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, **M. Dimitrijević**, I. Zlatanović, G. Stojanović, Heavy metals in *Morchella esculenta* mushrooms from Serbia, 2019, 13. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара планина, Србија, 20-23. јун, Зборник апстраката, стр.149.
11. M. Ilić, M. Marković, V. Mitić, **M. Dimitrijević**, G. Stojanović, V. Stankov Jovanović, *Sideritis montana* L.: Antioxidant properties of extracts of different polarity, 2019, 13. Симпозијум о флори југоисточне Србије и суседних региона, Стара планина, Србија, 20-23. јун, Зборник апстраката, стр.168.

M64 Радови на скуповима националног значаја штампани у изводу (K=0,2)

1. **M. Dimitrijević**, V. Mitić, V. Stankov Jovanović, J. Nikolić, Important nutritional elements in selected mushroom species from southeastern Serbia, 2021, Ethnobotany - First conference about medicinal and wildgrowing edible plants. Pirot, Serbia, Зборник апстраката, стр. 53-55. **Усмено излагање**.
2. V. Mitić, J. Nikolić, **M. Dimitrijević**, M. Marković, V. Stankov Jovanović, Antioxidant characteristics of acetone extracts of *Achillea clypeolata*, 2021, Ethnobotany - First conference about medicinal and wildgrowing edible plants. Pirot, Serbia, Зборник апстраката, стр. 72-74.

3. V. Stankov Jovanović, V. Mitić, S. Ćirić, J. Nikolić1, **M. Dimitrijević**, M. Ilić, Antioxidant properties of *Artemisia scoparia* plant, 2021, Ethnobotany - First conference about medicinal and wildgrowing edible plants. Pirot, Serbia, Зборник апстраката, стр. 74-76.

Потпис кандидата: М. Димитријевић