

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/377

20. 05. 2025. године

Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 03-38/15-1 од 20.05.2025. године, Декан Факултета дана 20.05.2025. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Ђорђа Петровића** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Проректор за наставу.

за Д Е К А Н а

Проф. др Марија Станић

Д-но:

- проректору за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



ДЕКАНУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
ПРИ. 20.05.2025
Опр. 03 38/15 — —

Предмет: Достављање извештаја за избор кандидата у звање асистент у Институту за хемију

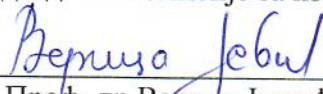
Поштована,

У својству председника Комисије у коју смо изабрани одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр 300/VI-1, на седници одржаној 23.04.2025. године достављам Вам Извештај о избору једног асистента у Институту за хемију Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Молим да се поменути Извештај проследи у даљу процедуру.

У Крагујевцу
20.05.2025. године

Председник Комисије за избор


Проф. др Верица Јевтић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА			
ПРИМ.	20.05.2025		
Орг.	03 38/15-1 — —		

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу бр 300/VI-1, на седници одржаној 23.04.2025. године одређени смо за чланове Комисије за припрему извештаја по конкурс који је расписан 02.04.2025. године у листу „Послови“ број 1138 за избор једног сарадника у звање **асистент** за научну област **Хемија**, ужа научна област **Неорганска хемија** у Институту за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

На основу увида у приложену документацију, сагласно Закону о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета, Комисија подноси Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се један кандидат:

1. **Ђорђе Петровић**, студент докторских академских студија и истраживач-сарадник у Институту за хемију Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу.

1. Биографски подаци

Ђорђе Петровић је рођен 02.08.1992. године у Крагујевцу, где је завршио основну школу „Радоје Домановић“. Школовање је наставио у Првој крагујевачкој гимназији, природноматематички смер. Природно-математички факултет у Крагујевцу уписао је 2011. године у Институту за хемију, где завршава основне академске студије, смер истраживање и развој са просечном оценом 8,84. Мастер академске студије уписао је на истом факултету 2017. године, смер истраживање и развој. Поменути ниво студија завршио је 2018. године са просечном оценом 9,78. Докторске академске студије из области Неорганске хемије уписао је 2018. године, а за наставника саветника изабрао је проф. др Верицу Јевтић.

Тренутно је на трећој години докторских академских студија на којима је положио све планом и програмом предвиђене испите са просечном оценом 10,00.

Ђорђе Петровић био је од јануара 2019. запослен у Институту за хемију Природно-математичког факултета у Крагујевцу као истраживач-приправник, а потом је од 23.02.2022. године запослен у звању истраживач-сарадник.

2. Наставно-педагошко искуство

Ђорђе Петровић био је ангажован у извођењу вежби из више предмета на основним и мастер академским студијама, и то: Бионеорганска хемија, Неорганска хемија 1, Неоргански индустријски загађивачи, Хемија, Општа и неорганска хемија (за студенте Факултета инжењерских наука). У свом ангажману показао је одличан смисао за наставно-педагошки рад, који је до сада одлично оцењен и од стране студената на основу студентске анкете. Поред извођења вежби, Ђорђе је био ментор талентованим ученицима основних и средњих школа, упознавајући их са ширим основама експерименталног научно-истраживачког рада и принципима писања научног рада.

3. Научно-истраживачки рад

Ђорђе Петровић се бави научно-истраживачким радом из области Неорганске хемије. Предмет научних истраживања на којима је ангажован обухвата синтезу и карактеризацију органских и комплексних једињења, интеракције са биомолекулима као и експериментално и теоријско испитивање њихових антиканцерогених, антимикуробних и других биолошких особина. До сада има објављених 8 научних радова у научним часописима међународног значаја, осам саопштења која су штампана у целини и преко десет саопштења на међународним и националним конференцијама која су штампани у изводу. Одобрена му је израда докторске дисертације под насловом: „Синтеза, структурна, теоријска и биолошка испитивања паладијум(II) комплекса са неким аминокиселинским дериватима пропилендиаминa“. За ментора докторске дисертације одређена је проф. др Верица Јевтић, редовни професор Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

3.1 Списак научних radova objavljenih u međunarodnim časopisima

- 3.1.1 Jovičić Milić SS, Jevtić VV, Stojković DLj, **Petrović ĐS**, Avdović EH, Marković ZS, Radojević ID, Čomić Lj, Mladenović VS. *Synthesis, characterization and antimicrobial activity of palladium(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-(3,3'-1H-indol-3yl)-propionic acid*, Inorganica Chimica Acta 510 (2020) 119743; DOI:10.1016/j.ica.2020.119743; IF = 2,264; **M22**
- 3.1.2 Sandra S. Jovičić Milić, Verica V. Jevtić, Edina H. Avdović, Biljana Petrović, Milica Mededović, **Đorđe S. Petrović**, Marija Milovanović, Jelena Milovanović, Nebojša Arsenijević, Danijela Lj. Stojković, Gordana P. Radić, Miloš J. Stanković, *DNA binding, molecular docking study and antitumor activity of [PdCl₂(R₂-(S,S)-eddrp)] complexes*, Monatshefte für Chemie - Chemical Monthly 152(8) (2021) 951–958; DOI: 10.1007/s00706-021-02820-9; ISSN: 00269247, 14344475; IF = 1,451; **M23**
- 3.1.3. **Đorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić, Maja B. Đukić, Ivana D. Radojević, Ratomir M. Jelić, Milena M. Jurišević, Gordana P. Radić, Nevena M. Gajović, Nebojša N. Arsenijević, Ivan P. Jovanović, Nenad V. Marković, Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, *Synthesis, characterization, HSA/DNA binding, cytotoxicity study, and antimicrobial activity of new palladium(II) complexes with some esters of (S,S)-propylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)butanoic acid*, Inorganica Chimica Acta 528 (2021) 120601; DOI: [10.1016/j.ica.2021.120601](https://doi.org/10.1016/j.ica.2021.120601); ISSN: 18733255, 00201693; IF = 2,545; **M22**
- 3.1.4. D. Simic, M. Zaric, I. Nikolic, R. Zivkovic Zaric, P. Canovic, A. Kocovic, I. Radojevic, I. Rakovic, S. Jovicic Milic, **Dj. Petrovic**, D. Stojkovic, N. Vukovic, M. Kaániová, M. Vukic and V. Jevtic, *Newly synthesized palladium(II) complexes with aminothiazole derivatives: In vitro study of antimicrobial activity and antitumor activity on human prostate cancer cell line*, Dalton Transactions (2022); DOI: 10.1039/D1DT03364F; IF = 4,569; **M21**

- 3.1.5. Sandra S. Jovičić Milić, Verica V. Jevtić, Snežana R. Radisavljević, Biljana V. Petrović, Ivana D. Radojević, Ivana R. Raković, **Dorđe S. Petrović**, Danijela Lj. Stojković, Milena Jurišević, Nevena Gajović, Anđela Petrović, Nebojša Arsenijević, Ivan Jovanović, Olivera R. Klisurić, Nenad L. Vuković, Milena Vukić, Miroslava Kačániová, *Synthesis, characterization, DNA interactions and biological activity of new palladium(II) complexes with some derivatives of 2-aminothiazoles*, Journal of Inorganic Biochemistry 233 (2022) 111587; DOI: 10.1016/j.jinorgbio.2022.111857; IF = 4,569; **M21**
- 3.1.6. **Dorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić, Maja B. Đukić, Ivana D. Radojević, Milena M. Jurišević, Nevena M. Gajović, Anđela Petrović, Nebojša N. Arsenijević, Ivan P. Jovanović, Edina Avdović, Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, *Synthesis, characterization, HSA binding, molecular docking, cytotoxicity study, and antimicrobial activity of new palladium(II) complexes with propylenediamine derivatives of phenylalanine*, Journal of Inorganic Biochemistry 246 (2023) 112283; <https://doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2023.112283>; IF = 3,8; **M21**
- 3.1.7. Kemal Ćorović, Danijela Lj. Stojković, **Dorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić, Maja B. Đukić, Ivana D. Radojević, Ivana Raković, Milena Jurišević, Nevena Gajović, Marina Jovanović, Jovana Marinković, Ivan Jovanović, Bojan Stojanović, *Newly synthesized palladium(II) complexes with dialkyl esters of (S,S)-propylenediamine-N,N'-di-(4-hydroxy-benzil))acetic acid: in vitro investigation of biological activities and HSA/DNA binding*, Dalton Transactions, 53 (2024); 7922-7938 doi:10.1039/d4dt00659c; IF = 4,0; **M21**

- 3.1.8. Danijela Lj. Stojković, Edina H. Avdović, Maja B. Đukić, Verica V. Jevtić, **Dorđe S. Petrović**, Ratomir Jelić, Milena Jurišević, Nevena Gajović, Vladimir Marković, Aleksandar Arsenijević, Ivan Jovanović, Ivana D. Radojević, Sandra S. Jovičić Milić, *Synthesis, comprehensive characterization and investigation of biological properties of newly synthesized Pt(II)-aminothiazole complexes: Combining experimental and computational approach*, Journal of Organometallic Chemistry, 1023 (2025) 123411; <https://doi.org/10.1016/j.jorganchem.2024.123411>; IF = 2,1; **M22**

3.2. Списак саопштења на међународним научним konferencijama koji su štampani u celini

- 3.2.1. Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, **Dorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić, Nenad L. Vuković, Milena D. Vukić, Bojan Stojanović, *Synthesis and characterization of platinum(II/IV) complexes with 2-amino-5-methyl-4-phenylthiazole*, First International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBKIG 2021) Kragujevac, Serbia, 2021, 350-353; DOI: 10.46793/ICCBKIG21.339S; ISBN: 978-86-82172-01-7; **M33**
- 3.2.2. Verica Jevtic, **Djordje Petrovic**, Sandra Jovicic Milic, Danijela Stojkovic, Maja Djukic, *Synthesis, characterization, HSA/DNA binding of new ligand S,S-propylene diamine-N,N'-di-(2,2'-benzyl) acetic acid and their corresponding palladium(II) complex*, 1th International Conference on Advances in science and technology (COAST 2022), Herceg Novi, Montenegro 2022, p. 54; ISBN: 978-9940-611-05-7; **M33**
- 3.2.3. Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, **Dorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić, *Synthesis and characterization of platinum(IV) complex with 2-amino-6-chlorobenzothiazole*, 2nd International Conference on Advances in science and technology (COAST 2023), Herceg Novi, Montenegro 2023, p. 55; ISBN: 978-9940-611-05-7; **M33**
- 3.2.4. **Dorđe Petrović**, Verica Jevtić, Sandra Jovičić Milić, Maja Đukić, Danijela Stojković, *Synthesis, characterization novel ligand and corresponding complex with palladium(II) ion. DNA/HSA binding of palladium(II) complex*, 2nd International

Conference on Advances in science and technology (COAST 2023), Herceg Novi, Montenegro 2023, p. 56

ISBN: 978-9940-611-05-7; **M33**

- 3.2.5. **Dorđe Petrović**, Maja Đukić, Edina Avdović, Danijela Stojković, Verica Jevtić, Sandra Jovičić Milić, Marina Vesović,

DNA binding and molecular docking of four palladium(II) complexes with O,O'-dialkyl esters of (S,S)-propylenediamine-N,N'-di-2-(2-benzyl) acetic acid,

Second International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBIG 2023) Kragujevac, Serbia, 2023, 539-542; DOI: 10.46793/ICCBIG23.539P

ISBN: 978-86-82172-024; **M33**

- 3.2.6. Sandra S. Jovičić Milić, Marko Antonijević, **Dorđe S. Petrović**, Verica V. Jevtić, Danijela Lj. Stojković,

Investigation of the anticancer activity of 2-amino-6-methylbenzothiazole and corresponding Pd(II) complex using molecular docking simulations,

Second International Conference on Chemo and Bioinformatics (ICCBIG 2023) Kragujevac, Serbia, 2023, 535-538; DOI: 10.46793/ICCBIG23.535JM

ISBN: 978-86-82172-024; **M33**

- 3.2.7. Sandra S. Jovičić Milić, Danijela Lj. Stojković, Edina H. Avdović, Dušica M. Simijonović, **Dorđe S. Petrović**, Verica V. Jevtić,

Potential anti-inflammatory effect of newly synthesized 3-(1-(4-hydroxy butylamino)ethylidene)croman-2,4-dione,

3th International Conference on Advances in science and technology (COAST 2024), Herceg Novi, Montenegro 2024, p. 412

ISBN: 978-9940-611-08-8; **M33**

3.3. **Списак саопштења на међународним научним конференцијама који су штампани у изводу**

- 3.3.1. **Đ. S. Petrović**, V. V. Jevtić., G. P. Radić., D. Lj. Stojković, S. R. Trifunović, E. H. Avdović, S. S. Jovičić Milić,

Synthesis, characterization and biological activity of palladium(II)-complexes with some O,O'-dialkyl esters of 1,3-propylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)-butanoic acid, XXI Mendeleev Congress on general and applied chemistry, Saint Petersburg, Russia 2019, vol 5, p 2, ISBN: 978-5-6043248-4-4; **M34**

- 3.3.2. **Đorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić, Maja B. Đukić, Ivana D. Radojević, Milena M. Jurišević, Nevena M. Gajović, Andela Petrović, Nebojša N. Arsenijević, Ivan P. Jovanović, Edina Avdović, Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, *Hemijska i biološka ispitivanja paladijum(II) kompleksa sa nekim derivatima fenilalanina*,

Drugi srpski kongres molekulske medicine Foča 6-8. oktobar 2023, 28-29;

ISBN: 978-86-904000-2-7; **M34**

- 3.3.3. Danijela Stojković, Sandra Jovičić Milić, Edina Avdović, Dušica Simijonović, Maja Đukić, Marija Ristić, **Đorđe Petrović**,

Synthesis, characterization and interactions of newly platinum(II) complex with propyl ester of (S,S)-propylenediamine-N,N'-di-(2,2'-di-(4-hydroxy-benzil)) acetic acid with BSA,

5th International Conference on Innovative Academic Studies Konya, Turkey, 2024, 108, ISBN: 978-625-6314-55-9; **M34**

- 3.3.4. S. R. Trifunović, V. V. Jevtić, S. S. Jovičić, L. N. Vuković, **Đ. S. Petrović**, Miroslava Kačanićová,

Synthesis and characterization of new palladium(II)-complexes with some thiazoles, XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Petersburg, 2019, p. 213, ISBN-978-5-6043248-4-4; **M34**

- 3.3.5. Sandra S. Jovičić Milić, Verica V. Jevtić, Nenad L. Vuković, Miroslava Kačanićová, Srećko R. Trifunović, Edina H. Avdović, **Đorđe S. Petrović**, Marijana P. Kasalović, Gordana P. Radić,

Synthesis and characterization of new palladium(II) complex with 2-amino-5-methyl-4-phenylthiazole,

13th Students' Congress of SCTM, Skopje, Republic of N. Macedonia, 2019, ISBN: 978-9989-760-17-4; **M34**

3.4. Списак саопштења на домаћим научним конференцијама који су штампани у изводу

- 3.4.1. **Đ. Petrović**, D. Stojković, S. Jovičić, M. Kasalović,
Synthesis and characterization butyl ester of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-(2,2'-di(4-hydroxy-benzil))-acetic acid and corresponding palladium(II)-complex,
Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd 2018, 61;
ISBN: 978-86-7132-072-6; **M64**
- 3.4.2. D. Stojković, V. Jevtić, **Đ. Petrović**, S. Jovičić Milić, N. Vuković, M. Vukić, M. Đukić, O. Klisurić,
Synthesis and crystal structure of 2-acetylbutyrolactone with methyl ester of L-tryptophane,
XXVII Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Kragujevac (2021), 28; ISBN: 978-86-6009-085-2; **M64**
- 3.4.3. **Đ. Petrović**, V. Jevtić, S. Jovičić Milić, **D. Stojković**, O. Klisurić
Synthesis and crystal structure of propylenediamine-N,N'-di-2-(3-methyl)-butanoate acid,
XXVII Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Kragujevac (2021), 30; ISBN: 978-86-6009-085-2; **M64**
- 3.4.4. S. Jovičić Milić, V. Jevtić, **Đ. Petrović**, D. Stojković, N. Vuković, M. Vukić, O. Klisurić, M. Kačániová
Synthesis and crystal structure complex of palladium(II) ion with 2-amino-6-chlorobenzotiazole,
XXVII Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Kragujevac (2021), 66; ISBN: 978-86-6009-085-2; **M64**
- 3.4.5. Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, **Đorđe S. Petrović**, Sandra S. Jovičić Milić,
Synthesis and characterization of platinum(II) complex with 2-amino-6-methylbenzothiazole,
8th Conference of Young Chemists of Serbia, Belgrade, 2022, 76;
ISBN 978-86-7132-080-1; **M64**
- 3.4.6. **Đ. S. Petrović**, V. V. Jevtić, O. R. Klisurić, S. Jovičić Milić, D. Lj. Stojković,

Synthesis and crystal structure of palladium(II) complex with (S,S)-propylene-diamine-N,N'-di-2-(3-methyl) butanoic acid,

XXVIII Konferencija Srpskog kristalografskog društva, Čačak (2023), 65;
ISBN: 978-86-912959-6-7, ISSN: 0354-5741; **M64**

- 3.4.7. S. S. Jovičić Milić, E. H. Avdović, V. V. Jevtić, **Đ. S. Petrović**, D. Dimić, J. M. Dimitrić Marković, I. Potočňák, S. R. Trifunović,

Synthesis and crystal structure of new octapamin derivative of coumarin, XXVI Conference of the Serbian crystallographic society, Silver Lake 2019, p. 44, ISBN: 978-86-912959-5-0; **M64**

3.5. Списак саопштења на домаћим научним конференцијама који су штампани у целини

- 3.5.1. Danijela Stojković, Verica Jevtić, Maja Đukić, **Đorđe Petrović**, Sandra Jovičić Milić, Marijana Kasalović,

Sadržaj vitamina C u ekstraktima šipurka,

XXVII Savetovanje o biotehnologiji, Čačak, Srbija, 2022, 541;

ISBN: 978-86-87611-86-3; **M63**

ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

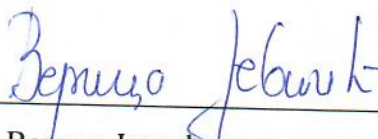
На основу анализе приложене документације чланови комисије су закључили да је кандидат Ђорђе Петровић завршио основне академске студије за просечном оценом 8,84 а мастер академске студије са просечном оценом 9,78. Ђорђе Петровић има осам научних радова објављених у међународним часописима са SCI листе, и више саопштења на међународним и домаћим скуповима. Активно се бави научно-истраживачким радом у оквиру уже научне области *Неорганска хемија*, а такође је и у процесу израде докторске дисертације. Поред научног истраживања, кандидат учествује у извођењу вежби из предмета у оквиру уже научне области и показује одличан смисао за наставно-педагошку активност.

Према Закону о високом образовању и Статуту Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Ђорђе Петровић испуњава све услове за избор у звање асистента за ужу научну област Неорганска хемија.

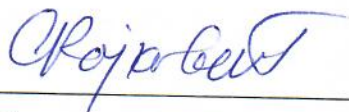
На основу свега изложеног, Комисија са задовољством предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу да кандидата **Ђорђа Петровића** изабере у звање и на радно место **асистента** за ужу научну област **Неорганска хемија**.

У Крагујевцу и Београду,
19.05.2025. године

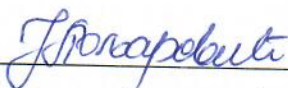
КОМИСИЈА



др Верица Јевтић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија
Датум избора у звање: 28.09.2023.
- Председник Комисије -



др Снежана Рајковић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу, Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија
Датум избора у звање: 23.12.2021.



др Јелена Пољаревић, доцент
Универзитет у Београду, Хемијски факултет
Ужа научна област: Општа и неорганска хемија
Датум избора у звање: 22.12.2022.