

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/3
11. 01. 2022. године
Крагујевац

На основу члана 86 став 2 Закона о науци и истраживањима и члана 114 став 2, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у истраживачко звање број 03-38/3-1 од 11. 01. 2022. године, Декан Факултета дана 11. 01. 2022. године, донео је следећу

О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 30 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Ђорђа С. Петровића** у истраживачко звање **Истраживач-сарадник**.

За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.

ДЕКАН

Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информатичкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.

**НАСТАВНО НАУЧНОМ ВЕЋУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Година	11.01.2027
Организација	
Број	03 88/3-1 - -

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржаној 29. децембра 2021. године (број одлуке: 650/ХИИ-1), именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја ради спровођења поступка за стицање звања **истраживач-сарадник**, кандидата **Ђорђе С. Петровића**, истраживача-приправника. На основу приложене документације о научноистраживачком раду кандидата, сагласно са Статутом Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Правилником о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно-истраживачких резултата истраживача надлежног Министарства, а у складу са Законом о научно-истраживачкој делатности, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци

Ђорђе С. Петровић је рођен 02.08.1992. године у Крагујевцу. Основне академске студије хемије је завршио 2017. године смер истраживање и развој на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Мастер академске студије је завршио 2018. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу. Докторске академске студије хемије уписао је школске 2018/2019. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Положио је све предвиђене испите са просечном оценом 10,00. Кандидат учествује у извођењу практичне наставе из предмета Хемија (за студенте физике), Неорганских индустријских загађивача и Бионорганске хемије. Говори енглески језик.

2. Преглед научно-истраживачког рада кандидата

Кандидат до сада има укупно 4 публикована рада у часопису са SCI листе међународног значаја док је на једном раду први аутор. Поред тога има 5 научних саопштења на међународним и националним конференцијама.

Кандидат је у процесу израде докторске дисертације. Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (број одлуке: IV-01-974/7) од 15.12.2021. године, **Ђорђе С. Петровић** је одобрена израда докторске дисертације под називом „Синтеза, структурна, теоријска и биолошка испитивања паладијум(II) комплекса са неким аминокиселинским дериватима пропилендиаминa“. За ментора ове докторске дисертације именована је др Верица Јевтић, ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

Списак публикација кандидата

1. Научни радови публиковани у часописима међународног значаја:

- 1.1. **Petrović S. Ђорђе**, Jovičić Milić S. Sandra, Đukić B. Maja, Radojević D. Ivana, Jelić M. Ratomir, Jurišević M. Milena, Radić P. Gordana, Gajović M. Nevena, Arsenijević N. Nebojša, Jovanović P. Ivan, Marković V. Nenad, Stojković Lj. Danijela, Jevtić V. Verica, 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, (M22)
- 1.2. Jovičić-Milić S. Sandra, Jevtić V. Verica, Stojković Lj. Danijela, **Petrović S. Ђорђе**, Avdović H. Edina, Marković S. Zoran, Radojević D. Ivana, Čomić R. Ljiljana, Mladenović S. Violeta, 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. (M22)
- 1.3. Jovicic Milic S. Sandra, Jevtic V. Verica, Avdovic H. Edina, Petrovic Biljana, Medjedovic Milica, **Petrovic S. Djordje**, Milovanovic Marija, Milovanovic Jelena, Arsenijevic Nebojsa;

Stojkovic Lj. Danijela, Radic P. Gordana, Stankovic J. Milos, DNA binding, molecular docking study and antitumor activity of [PdCl₂(R₂-(S,S)-eddrp)] complexes, *Monatshefte fuer Chemie* 152 (2021) 951-958, DOI:10.1007/s00706-021-02820-9 (M23)

1.4. Simić Dejan, Zarić Milan, Nikolić Ivana, Živković-Zarić Radica, Čanović Petar, Kočović Aleksandar, Radojević Ivana, Raković Ivana, Jovičić Milić Sandra, **Petrović Đorđe**, Stojković Danijela, Vuković Nenad, Kačanićová Miroslava, Vukić Milena, Jevtić Verica, Newly synthesized palladium(II) complexes with aminothiazole derivatives: *in vitro* study of antimicrobial activity and antitumor activity on the human prostate cancer cell line, *Dalton Transactions* (2022). <https://doi.org/10.1039/d1dt03364f>. (M21)

2. Научна саопштења на домаћим и међународним конференцијама штампана у изводу (M34 и M64)

2.1. **Ђ. Петровић**, Д. Стојковић, С. Јовичић, М. Касаловић, *Синтеза и карактеризација бутил естра (S,S)-етиленамина-N,N'-ди-(2,2'-ди(4-хидроксибензил))-супротне киселине и одговарајућег паладијум(II)-комплекса*, VI Конференција младих хемичара Србије, Београд, 2018 (M64).

2.2. 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).

2.3. 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).

2.4. **Đ. S. Petrović**, G. P. Radić, D. Lj. Stojković, S. R. Trifunović, E. H. Avdović, S. S. Jovičić, *Synthesis and characterization 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 Perersburg, 2019, p. 213, ISBN-978-5-6043248-4-4 (M34).

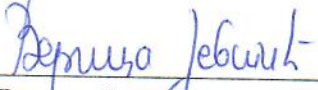
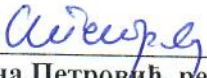
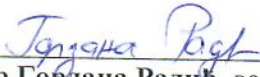
2.5. S. R. Trifunović, V. V. Jevtić, S. S. Jovičić, L. N. Vuković, **Đ. S. Petrović**, Miroslava Kačanićová, *Synthesis and characterization of new palladium(II)-complexes with some thiazoles*, XXI Mendeleev Congress on General and Applied Chemistry, Saint Perersburg, 2019, p. 213, ISBN-978-5-6043248-4-4 (M34).

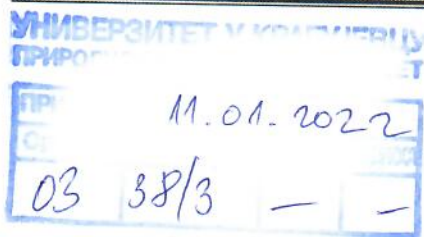
2.1. ЗАКЉУЧАК

На основу свега изложеног Комисија је утврдила да кандидат **Ђорђе С. Петровић** испуњава све услове за избор у више истраживачко звање. Стога, Комисија предлаже Наставно-научном већу Природно-математичког факултета у Крагујевцу да се **Ђорђе С. Петровић** изабере у звање **истраживач-сарадник** за научну област Хемија.

У Крагујевцу, 30. децембра 2021. године

КОМИСИЈА

- 
1. **Др Верица Јевтић**, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија
-председник Комисије-
- 
2. **Др Биљана Петровић**, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу
Природно-математички факултет
Ужа научна област: Неорганска хемија
-члан Комисије-
- 
3. **Др Гордана Радић**, ванредни професор
Универзитет у Крагујевцу
Факултет медицинских наука
Ужа научна област: Фармацеутска хемија
-члан Комисије-



ДЕКАНУ
Природно-математичког факултета
Универзитета у Крагујевцу

Д О П И С са седнице Већа Катедре Института за хемију (11.01.2022.)

Обавештавам Вас да је Комисија за писање извештаја поводом избора у истраживачко звање истраживач-сарадник Ђорђа Петровића за научну област Хемија, образована Одлуком Наставно-научног већа Факултета број 650/XIII-1 од 29.12.2021, благовремено поднела Извештај Већу Катедре.

Молим Вас да Извештај проследите у даљу процедуру.

Управник Института за хемију


Јована Богојески