

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/173  
23. 05. 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 03-38/26-1 од 23. 05. 2022. године, Декан Факултета дана 23. 05. 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 **Марка Радовановића** 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.

Пл.	23.05.2022		
Срг.			
03	38/261	-	-

Иштв. сит  
ЈМ

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

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржаној 27. априла 2022. године (број одлуке: 230/VIII-2), именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја ради спровођења поступка за стицање звања **истраживач-сарадник**, кандидата **Марка Радовановића**, 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**

Марко Д. Радовановић је рођен 29.04.1992. 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 Општа Хемија, и Система Квалитета.

**2. Преглед научно-истраживачког рада кандидата**

Кандидат до сада има укупно 4 публикована рада у часописима са SCI листе међународног значаја док је на једном раду први аутор. Поред тога има и једно научно саопштења на националној конференцији.

Кандидат је у процесу израде докторске дисертације. Одлуком Већа за природно-математичке науке Универзитета у Крагујевцу (број одлуке: IV-01-276/10) од 13.04.2022. године, **Марку Д. Радовановићу** је одобрена израда докторске дисертације под називом

„Синтеза и квантно-механички зависна евалуација лигандног поља неких комплекса родијума(III) са лигандима едта-типа“. За коменторе ове докторске дисертације именовани су др Зоран Матовић, редовни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу и др Матија Златар, виши научни саветник Института за хемију, технологију и металургију у Београду.

#### Списак публикација кандидата

### 2.1. Научни радови публиковани у часописима међународног значаја

- 2.1.1. Marija S. Jeremić, **Marko D. Radovanović**, Franco Bisceglie, Vesna V. Kojić, Ratomir Jelić, Zoran D. Matović, Rhodium(III) in a cage of the 1,3-propanediamine-N,N,N'-triacetate chelate: X-ray structure, solution equilibria, computational study and biological behavior, *Polyhedron* 156 (2018) 19-30, DOI: 10.1016/j.poly.2018.08.075, (M22)
- 2.1.2. Marija S. Jeremić, **Marko D. Radovanović**, Frank W. Heinemann, Miorad M. Vasojević, Zoran D. Matović, "Structural and theoretical investigations of the Rh(III) and Co(III) complexes containing symmetrical edta-type ligands with mixed carboxylate and diamine rings: Quantum-mechanical insight into isomer distribution, *Polyhedron* 169 (2019) 89-101, DOI: 10.1016/j.poly.2019.04.053, (M22)
- 2.1.3. Marija S. Jeremić, **Marko D. Radovanović**, Olivera R. Klisurić, Svetlana K. Belošević, Zoran D. Matović, Synthesis and characterization of the missing trans(O6) isomer Ni(II) complex containing symmetrical edta-type ligand with mixed carboxylate and diamine rings: Quantum-mechanical evaluation of differ isomers, *Inorganica Chimica Acta* 495 (2019) 118954, DOI: 10.1016/j.ica.2019.118954, (M22)
- 2.1.4. **Marko D. Radovanović**, Marija S. Ristić, Matija Zlatar, Frank W. Heinemann, Zoran D. Matović, New rhodium(III)-ED3AP complex: crystal structure, characterization and computational chemistry, *Journal of the Serbian Chemical Society* Jan. (2022), DOI: 10.2298/JSC211230003R, (M23)

### 2.2. Научна саопштења на конференцијама штампана у изводу

- 2.2.1. **Марко Радовановић**, Марија Ристић, Маја Ђукић, Игњат Филиповић, Frank W. Heinemann, Зоран Матовић, Синтеза и кристална структура *cis-equatorial-Na[Rh(HeD3ap)Cl]·2.22H<sub>2</sub>O*, 27<sup>th</sup> conference of the Serbian crystallographic society, Kragujevac, Serbia, 2021, p. 50-51, ISBN: 978-86-6009-085-2, (M64)

### 3. ЗАКЉУЧАК

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

У Крагујевцу,

12. маја 2022.

#### КОМИСИЈА

1.  \_\_\_\_\_

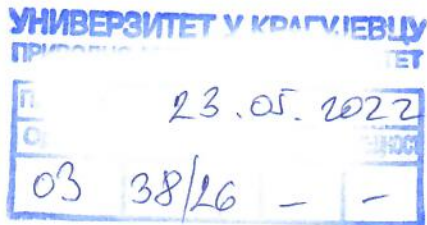
др **Зоран Д. Матовић**, редовни професор  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Неорганска хемија  
-предложени коментор-

2.  \_\_\_\_\_

др **Матија Златар**, научни саветник  
Института за хемију, технологију и металургију у Београду  
Научна област: хемија  
- предложени коментор -

3.  \_\_\_\_\_

др **Биљана Петровић**, редовни професор  
Природно-математички факултет  
Универзитет у Крагујевцу  
Ужа научна област: Неорганска хемија  
- председник комисије -



ДЕКАНУ  
Природно-математичког факултета  
Универзитета у Крагујевцу

**Д О П И С са седнице Већа Катедре Института за хемију (18.05.2022.)**

Обавештавам Вас да је Комисија за писање извештаја поводом избора у истраживачко звање истраживач-сарадник Марка Радовановића за научну област Хемија, образована Одлуком Наставно-научног већа Факултета број 230/VIII-2 од 27.04.2022., благовремено поднела Извештај Већу Катедре.

Молим Вас да Извештај проследите у даљу процедуру.

Управник Института за хемију

Јована Богојески