

Институту саопштен
Милошевић

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ			
29.01.2018			
Орг. јединица	Број	Датум	Својеручно
03	70/10	-	-

**НАУЧНО-НАСТАВНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ**

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета, Универзитета у Крагујевцу, одржаној 17. 01. 2018. године донета је Одлука бр. 60/ XI-1 којом смо одређени као чланови Комисије за подношење извештаја о избору кандидата **Маје Б. Ђукић, дипломираног хемичара** у звање **истраживач-сарадник** и сходно томе подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Маја Ђукић је рођена 22. 05. 1987. године у Лесковцу. Основну школу завршила је 2002. године у Пироту, а средњу Млекарску школу 2006. године такође у Пироту. Природно-математички факултет у Крагујевцу, група хемија, уписала је 2006. године где је дипломирала 24. 03. 2011. године са просечном оценом 9,00. Докторске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу (смер Неорганска хемија) уписала је 2011/12. године код професора Зорана Матовића и до сада је положила предвиђене испите са просечном оценом 9,50. Ангажована је на пројекту ИИИ 41010 који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја од 27.03.2012. године као стипендиста, а од 04.03.2016. године је у радном односу.

Б. Научно-истраживачки рад

Предмет научних истраживања Маје Б. Ђукић је синтеза и карактеризација комплексних једињења рутенијума(II) са лигандима изотиазолског типа, као и испитивање њихове биолошке активности и електронских особина применом савремених софтверских пакета.

В. Списак научних радова

Категорија М22

1.1. Svetlana Belošević, Marina Ćendić, **Maja Djukić**, Miorad M. Vasojević, Auke Meetsma, Zoran D. Matović,

“Crystal structure, configurational and density functional theory analysis of nickel(II) complexes with pentadentate 1,3-pd3a-type ligands”

Inorganica Chimica Acta (2013), vol.399, 146-153

1.2. Danijela Lj. Stojković, Verica V. Jevtić, Gordana P. Radić, **Maja B. Đukić**, Ratimir M. Jelić, Milan M. Zarić, Marija V. Anđelković, Milena S. Mišić, Dejan D. Baskić and Srećko R. Trifunović, Stereospecific ligands and their complexes. XXIV. Synthesis and characterization of platinum(II) complexes with some alkyl esters of (S,S)-ethylenediamine-N,N'-di-(2,2'-di(4-hydroxy)-benzyl-acetic acid. Binding interactions with DNA and HSA and some biological properties of these ligands and their palladium(II) and platinum(II) complexes, *New Journal of Chemistry*, DOI: 10.1039/C7NJ04437B

Списак саопштења

1. Усмена саопштења (Национална М64)

1.1. M. B. Đukić, M. Ćendić, Z. D. Matović, S. K. Belošević, O. Klisurić

“CRYSTAL STRUCTURE AND ANALYSIS OF COMPLEX *TRANS*(O₆) [Ba(H₂O)₄][Ni(pddadp)]·4H₂O“

21st CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 2014. Uzice, Serbia

2. Постерска саопштења (Међународна М34)

2.1. Zoran D. Matović, Marina S. Ćendić, Maja B. Đukić, Svetlana K. Belošević, Auke Meetsma, Petra J. Van Koningsbruggen

“Synthesis and characterization of Nickel(II) complex with unsymmetrical pentadentate, H₃pd3a ligand”

FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE OF YOUNG CHEMISTS OF SERBIA, 2012, Belgrade, Serbia

2.2. Marina Ćendić, **Maja B. Đukić**, Emina M. Mrkalić, Marija S. Jeremić, Zoran D. Matović

“Upravljanje komunalnim i industrijskim otpadom na teritoriji grada Kragujevca“

THE 6TH SYMPOSIUM CHEMISTRY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION –
ENVIROCHEM 2013 Vrsac, Serbia

2.3. M. B. Đukić, M. Ćendić, Z. D. Matović, O. Klisurić,
SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND CRYSTAL STRUCTURE OF COMPLEX
 $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl_2(5\text{-MAPyCN-ITZ})]\cdot H_2O$
22nd CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 2015.
Smederevo, Serbia

2.4. Maja B. Đukić, Zoran D. Matović
Synthesis and characterization of $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl(N\text{-PrIm})_2][Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})]$ complex
THIRD CONFERENCE OF YOUNG CHEMISTS OF SERBIA, 2015, Belgrade, Serbia

2.5. Maja B. Đukić, Zoran D. Matović, O. Klisurić
Synthesis, characterization and crystal structure of complex
 $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})Cl_2(5\text{-MA-3-MorphCN-ITZ})]$
23rd CONFERENCE OF THE SERBIAN CRYSTALLOGRAPHIC SOCIETY, 2016. Andrevlje,
Serbia

2.6. Maja B. Đukić, O. Klisurić, Zoran D. Matović
Synthesis, characterization and crystal structure of
 $[Ru(\eta^6\text{-}p\text{-cymene})(N\text{-MeIm})_3]Cl_2\cdot 2H_2O$ complex
FOURTH CONFERENCE OF YOUNG CHEMISTS OF SERBIA, 2016, Belgrade, Serbia

Г. Педагошка активност

Кандидат Маја Ђукић успешно реализује практичну наставу на наставним предметима Систем квалитета и Индустрijски загађивачи, где њена педагошка способност долази до изражаја.

Д. Закључак и предлог

На основу анализе приложене документације чланови Комисије су закључили да кандидат Маја Ђукић, дипломирани хемичар, има објављена два научни рад из категорије М22 и седам саопштења на домаћим и међународним научним конференцијама.


На основу изложеног, чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Природно-математичког факултета да кандидата Мају Ђукић, дипломираног хемичара, изабере у звање истраживача-сарадника.

У Крагујевцу,
26. 01. 2018. године


ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

1.  _____

Уна Др Зоран Матовић, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија

2.  _____

Уна Др Срећко Трифуновић, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија

3.  _____

Уна Др Ратомир Јелић, ванредни професор
Факултет медицинских наука, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија