

28/21
27.08. 14

ЗАХТЕВ
ЗА ДАВАЊЕ САГЛАСНОСТИ НА ИЗВЕШТАЈ О УРАЂЕНОЈ
ДОКТОРСКОЈ ДИСЕРТАЦИЈИ

Шифра за идентификацију дисертације _____

Шифра УДК (бројчано) **546**

Веб адреса на којој се налази извештај Комисије о урађеној докторској дисертацији:

СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ
УНИВЕРЗИТЕТА У КРАГУЈЕВЦУ

Молим да у складу са чл. **30** Закона о високом образовању и чл. **48** Статута Универзитета дате сагласност на извештај комисије о урађеној докторској дисертацији:

Назив дисертације: **СИНТЕЗА И КАРАКТЕРИЗАЦИЈА НЕКИХ МЕТАЛ(II) И МЕТАЛ(III) КОМПЛЕКСА СА ДИАМИНОПОЛИКАРБОКСИЛАТНИМ ЛИГАНДИМА**

Научна област УДК(текст): **Неорганска хемија, 546**

Ментор и састав комисије за оцену дисертације:

1. **Др Милош И. Ђуран**, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија
-ментор докторске дисертације-
2. **Др Живадин Д. Бугарчић**, редовни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија
3. **Др Душанка Д. Радановић**, научни саветник
Институт за хемију, технологију и металургију, Београд
Научна област: Неорганска хемија
4. **Др Снежана Рајковић**, ванредни професор
Природно-математички факултет, Крагујевац
Научна област: Неорганска хемија

Главни допринос дисертације (текст до 100 речи):

Синтетисани и окарактерисани су неки метал(II) и метал(III) комплекси са различитим диаминополикарбоксилатним лигандима који садрже N_2O_4 и N_2O_3 донорске атоме, и то: стронцијума(II) са 1,3-пропандиамин- N,N,N',N' -тетраацетато лигандом, бакра(II) и никла(II) са 1,3-пентандиамин- N,N,N',N' -тетраацетато и 1,3-пентандиамин- N,N,N',N' -триацетато лигандима, као и комплекси хрома(III) са 1,3-пентандиамин- N,N,N',N' -тетраацетато лигандом. За карактеризацију комплекса употребљене су различите спектроскопске методе (инфра-црвена, електронска апсорпциона и нуклеарна магнетно-резонанционна спектроскопија), док је у појединим случајевима кристална структура комплекса одређена на основу рендгенске структурне анализе. Структурне карактеристике комплекса су дискутоване у односу на оксидационо стање и величину централног јона метала и структуру диаминополикарбоксилатних лиганда. Резултати ове докторске дисертације су од значаја за структурну координациону хемију.

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Презиме и име кандидата: **Станојевић М. Ивана**

Назив завршеног факултета: **Природно-математички факултет, Крагујевац**

Одсек, група, смер: **Хемија, Хемија за истраживање и развој**

Година дипломирања: **2009.**

Назив магистарског рада, односно докторског студијског програма:

Докторске академске студије на Природно-математичком факултету у Крагујевцу

Научно подручје: **Хемија, Неорганска хемија**

Година одбране: _____

Факултет и место: _____

Број публикованих радова: **три (3)**

РАДОВИ У КОЈИМА СУ ШТАМПАНИ РЕЗУЛТАТИ ОВЕ ДОКТОРСKE ДИСЕРТАЦИЈЕ:

1. **U. Rychlewska, B. Warzajtis, D. D. Radanović, N. S. Drašković, I. M. Stanojević, M. I. Djuran**

Structural diversification of coordination mode of divalent metals with 1,3-propanediaminetetraacetate (1,3-pdta): the missing crystal structure of the s-block metal complex $[\text{Sr}_2(1,3\text{-pdta})(\text{H}_2\text{O})_6]\cdot\text{H}_2\text{O}$

Polyhedron, **30** (2011) 983-989.

M21

ISSN: 0277-5387

DOI:10.1016/j.poly.2010.12.045

I.F. = 2,207 (2009)

2. **N. S. Drašković, D. D. Radanović, U. Rychlewska, B. Warzajtis, I. M. Stanojević, M. I. Djuran**

Synthesis and spectral characterization of nickel(II) and copper(II) complexes with the hexadentate (\pm)-1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate ligand and its pentadentate derivative. Stereospecific formation and crystal structure of

$[\text{Mg}(\text{H}_2\text{O})_6][\text{Ni}(1,3\text{-pndta})]\cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Polyhedron, **43** (2012) 185-193.

M22

ISSN: 0277-5387

DOI:10.1016/j.poly.2012.06.013

I.F. = 2,057 (2011)

3. **B. Warzajtis, U. Rychlewska, D. D. Radanović, I. M. Stanojević, N. S. Drašković, N. S. Radulović, M. I. Djuran**

Carboxylato-bridged polymeric complexes of chromium(III) with the hexadentate (\pm)-1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate ligand carrying different counter ions. Stereospecific formation and crystal structures of $\text{Na}[\text{Cr}(1,3\text{-pndta})]\cdot\text{H}_2\text{O}$, $\text{K}[\text{Cr}(1,3\text{-pndta})]\cdot\text{H}_2\text{O}$ and $\text{Ca}[\text{Cr}(1,3\text{-pndta})]_2\cdot 4\text{H}_2\text{O}$

Polyhedron, **67** (2014) 270-278.

M22

ISSN: 0277-5387

DOI: 10.1016/j.poly.2013.09.009

I.F. = 1,813 (2012)

2. Списак саопштења:

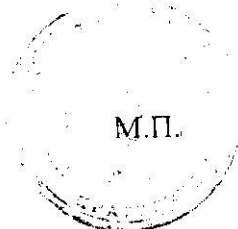
- 2.1. D. M. Gurešić, **I. M. Stanojević**, N. S. Drašković, M. I. Djuran
Syntheses and characterisation of copper(II) complexes with
1,3-pentanediaminetetraacetate ligand
48th Meeting of the Serbian Chemical Society, Novi Sad, Serbia, April 17-18, 2010,
NH-01. **M64**
- 2.2. **I. M. Stanojević**, N. S. Drašković, U. Rychlewska, D. D. Radanović, M. I. Djuran
Syntheses and characterisation of nickel (II) complexes with
1,3-pentanediamine-*N,N,N',N'*-tetraacetate ligand
49th Meeting of the Serbian Chemical Society, Kragujevac, Serbia, May 13-14, 2011,
NH-10. **M64**

Назив и седиште организације у којој је кандидат запослен: **Природно-математички факултет, Крагујевац**
Радно место: **истраживач-сарадник**

**ПОТВРЂУЈЕМО ДА КАНДИДАТ ИСПУЊАВА УСЛОВЕ УТВРЂЕНЕ ЧЛ. 30 ЗАКОНА
О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ И ЧЛ. 48 СТАТУТА УНИВЕРЗИТЕТА
У КРАГУЈЕВЦУ**

У прилогу вам достављамо: - Извештај комисије о оцени урађене докторске дисертације;
- Одлуку научно-наставног већа факултета о прихватању
извештаја комисије о урађеној докторској дисертацији

Крагујевац,
27. 08. 2014. године



DEKAN
Природно-математички факултет
Драгослав Никезић
Проф. др Драгослав Никезић