

На основу члана 43. Статута Хемијског факултета чланови Наставно-научног већа Хемијског факултета су дана 12. априла 2012. године донели следећу

О Д Л У К У

Члан 1.

Прихвата се Извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, **мр Горана Б. Јањића**, дипломираног хемичара, под насловом:

„KRISTALOGRAFSKO I KVANTNO-HEMIJSKO ISPITIVANJE INTERAKCIJA C₆-AROMATIČNIH PRSTENOVA. ANALIZA INTERAKCIJA PARALELNO ORIJENTISANIH MOLEKULA NA VELIKIM HORIZONTALNIM POMERANJIMA“

Члан 2.

Састав комисије за оцену и одбрану: др Снежана Зарић, редовни професор, ментор, др Љиљана Дошен- Мићовић, редовни професор, др Агнеш Капор, редовни професор ПМФ-а Универзитета у Новом Саду и др Милош Милчић, доцент

Члан 3

Веће научних области природних наука Универзитета у Београду је на седници одржаној дана **29. марта 2012.** године дало сагласност на предлог теме докторске дисертације.

Члан 4.

Радови у врхунском међународном часопису:

1. B. D. Ostojić, **G. V. Janjić**, S. D. Zarić, *Parallel Alignment of Water and Aryl Rings- Crystallographic and Theoretical Evidence for the Interaction*, Chemical Communications, 2008, (48), 6546-6548 (impakt faktor- 5.787).

2. **G. V. Janjić**, J. M. Andrić, A. Kapor, Ž. D. Bugarčić, S. D. Zarić, *Classification of Stacking Interaction Geometries of Terpyridyl Square-Planar Complexes in Crystal Structures*, CrystEngComm, 2010, 12 (11), 3773-3779 (impakt faktor- 4.006).

3. **G. V. Janjić**, P. V. Petrović, D. B. Ninković, S. D. Zarić, *Geometries of Stacking Interactions Between Phenanthroline Ligands in Crystal Structures of Square-Planar Metal Complexes*, Journal of Molecular Modeling, 2011, 17 (8), 2083-2092 (impakt faktor- 1.871).

4. **G. V. Janjić**, D. Veljković, S. D. Zarić, *Water/Aromatic Parallel Alignment Interactions. Significant 2 Interactions at Large Horizontal Displacements*, Crystal Growth & Design, 2011, 11 (7), 2680-2683 (impakt faktor- 4.389).

5. D. Veljković, **G. V. Janjić**, S. D. Zarić, *Are C–H/O Interactions Linear? The Case of*

Aromatic CH Donors, CrystEngComm, 2011, 13 (15), 5005-5010 (impakt faktor- 4.006).

6. D. B. Ninković, **G. V. Janjić**, D. Ž. Veljković, D. N. Sredojević, S. D. Zarić, *What Are the Preferred Horizontal Displacements in Parallel Aromatic-Aromatic Interactions? Significant Interactions at Large Displacements*, CHEMPHYSCHEM, 2011, 12 (18), 3511-3514. (impakt faktor- 3.340).

7. D. B. Ninković, **G. V. Janjić**, S. D. Zarić, *Crystallographic and ab Initio Study of Pyridine Stacking Interactions. Local Nature of Hydrogen Bond Effect in Stacking Interactions*, Crystal Growth & Design, 2012, 12 (3), 1060–1063 (impakt faktor- 4.389).

Члан 5.

Одлуку, Извештај комисије и Захтев доставити надлежном органу Универзитета у Београду. Одлуку доставити члановима Комисије, доктора Архиви Факултета.

ДЕКАН ХЕМИЈСКОГ
ФАКУЛТЕТА

Проф. др Бранимир Јованчићевић