

## Библиографски подаци о кандидату

### Радови објављени у врхунским међународним часописима (M21)

1. A. M. Nikolić, F. Živković, Ž. Selaković, P. Wipf, I. M. Opsenica, One-Pot Two-Step Synthesis of Isochromene-Fused CF<sub>3</sub>-Substituted Pyrazoles, *Eur. J. Org. Chem.*, **2020**, 5616. Chemistry, Organic (16/57) IF<sub>2018</sub> = 3.029

2. A. M. Nikolić, J. Stanić, M. Zlatar, M. Gruden, B. Anđelković, Ž. Selaković, V. Ajdačić, I. M. Opsenica, Controlling Pd-Catalyzed N-Arylation and Dimroth Rearrangement in the Synthesis of *N*,1-Diaryl-1*H*-tetrazol-5-amines, *J. Org. Chem.*, **2021**, 86, 4794. Chemistry, Organic (9/57) IF<sub>2019</sub> = 4.335

### Радови објављени у истакнутим међународним часописима (M22)

1. V. Ajdačić, A. Nikolić, S. Simić, D. Manojlović, Z. Stojanović, J. Nikodinović-Runić, I.M. Opsenica, Decarbonylation of aromatic aldehydes and dehalogenation of aryl halides using maghemite-supported palladium catalyst, *Synthesis*, **2018**, 50, 119. Chemistry, Organic (18/57) IF<sub>2018</sub> = 2.867

2. V. Ajdačić, A. Nikolić, M. Kerner, P. Wipf, I. M. Opsenica, Reevaluation of the palladium/carbon-catalyzed decarbonylation of aliphatic aldehydes, *Synlett*, **2018**, 29, 1781. Chemistry, Organic (25/57) IF<sub>2018</sub> = 2.418

3. T. P. Andrejević, A. M. Nikolić, B. Đ. Glišić, H. Wadepoh, S. Vojnovic, M. Zlatovi, M. Petković, J. Nikodinovic-Runic, I. M. Opsenica, M. I. Djuran, Synthesis, structural characterization and antimicrobial activity of silver(I) complexes with 1-benzyl-1*H*-tetrazoles, *Polyhedron*, **2018**, 154, 325. Crystallography (10/24), Chemistry, Inorganic & Nuclear (19/45), IF<sub>2018</sub> = 2.284

4. A. M. Nikolić, V. Ajdačić, I. M. Opsenica, Palladium-catalyzed N-Arylation of 1-substituted-1*H*-tetrazol-5-amines, *J. Organomet. Chem.*, **2019**, 880, 134. Chemistry, Inorganic & Nuclear (20/45), Chemistry, Organic (26/57), IF<sub>2019</sub> = 2.304

### Саопштења на међународним скуповима штампана у изводу (M34)

1. A. M. Nikolić, V. Ajdačić, I. M. Opsenica, "Improved Pd/C Catalyzed Decarbonylation Of Aliphatic Aldehydes", 9th International Conference of the Chemical Societies of the South-East European Countries, Targoviste, Romania, May 8<sup>th</sup> – 11<sup>th</sup> **2019**, Book of Abstracts S3\_P\_01, page 159; ISBN 978-606-603-209-4.

2. A. M. Nikolić, V. Ajdačić, I. M. Opsenica, "Palladium catalyzed *N*-arylation of 1*H*-tetrazole-5-amines", 21<sup>st</sup> European Symposium on Organic Chemistry, Vienna, Austria, July 14<sup>th</sup> – 18<sup>th</sup> **2019**, Poster Abstracts Book PO-105, page 107; ISBN 978-3-9504809-2-4.

### Саопштења на националним скуповима штампана у изводу (M64)

1. M. P. Pešić, A. M. Nikolić, N. D. Obradović, T. Ž. Verbić, "Molekulski obeleženi polimeri za karvedilol", Treća konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 24. oktobar **2015**, izvodi radova MN P 01, str. 73; ISBN 978-86-7132-059-7.

2. A. Nikolić, S. Simić, V. Ajdačić, I. Opsenica, "Upotreba katalizatora na bazi paladijuma na maghemitu u reakcijama dekarbonilovanja aromatičnih aldehida i dehalogenovanja arilhalida", 55. savetovanje Srpskog hemijskog društva, Novi Sad, 8 – 9. jun **2018**, izvodi radova OH P 11, str. 99; ISBN 978-86-7132-069-6.

3. F. Živković, A. Nikolić, V. Ajdačić, I. Opsenica, "Comparative study of two methods for decarbonylation of aromatic and aliphatic aldehydes", Šesta konferencija mladih hemičara Srbije, Beograd, 27. oktobar **2018**, izvodi radova HS PE 18, str. 66; ISBN 978-86-7132-072-6.

4. A. M. Nikolić, V. Ajdačić, I. M. Opsenica, "Palladium catalyzed synthesis of *N*-arylated 1-substituted-1*H*-tetrazol-5-amines", Seventh Conference of the Young Chemists of Serbia, Beograd, 2. novembar **2019**, izvodi radova CS OP 02, str. 78; ISBN 978-86-7132-076-4.