

Lista publikacji

- październik 2011

I. Publikacje książkowe (monografie):

1. Torborg C., Samojłowicz C., Grela K., ***Water in Organic Synthesis***, [w:] ***Science of Synthesis: Methods of Molecular Transformations 5: Water in Organic Synthesis***, Kobayashi S., Georg Thieme Verlag K. G., Section 3.6, 2011: 225-256.

II. Prace oryginalne (rozdziały w książkach zbiorowych, artykuły w czasopismach):

1. Samojłowicz C., Bieniek M., Pazio A., Makal A., Woźniak K., Poater A., Cavallo L., Wójcik J., Zdanowski K., Grela K., 2011, ***The Doping Effect of Fluorinated Aromatic Solvent on the Rate of Ruthenium Catalysed Olefin Metathesis***, *Chem. Eur. J.* 17(46): 12981-12993.

2. Bieniek M., Samojłowicz C., Sashuk V., Bujok R., Śledź P., Lugan N., Lavigne G., Arlt D., Grela K., 2011, ***Rational Design and Evaluation of Upgraded Grubbs/Hoveyda Olefin Metathesis Catalysts: Polyfunctional Benzyldiene Ethers on the Test Bench***, *Organometallics* 30(15): 4144-4158.

3. Samojłowicz C., Borré E., Mauduit C., Grela K., 2011, ***Microwave-Assisted Ruthenium Catalysed Olefin Metathesis in Fluorinated Aromatic Hydrocarbons: a Beneficial Combination***, *Adv. Synth. Catal.* 353(11-12): 1993-2002.

4. Samojłowicz C., Grela K., 2011, ***Olefin metathesis reactions of sulfur-containing alkenes and dienes***, *Arkivoc* (IV): 71-81.

5. Wdowik T., Samojłowicz C., Jawiczuk M., Zarecki A., Grela K., 2010, ***Olefin Cross-Metathesis with 3-Nitropropene***, *Synlett* (19): 2931-2935.

6. Samojłowicz C., Bieniek M., Zarecki A., Kadyrov R., Grela K., 2008, ***The doping effect of fluorinated aromatic hydrocarbon solvents on the performance of common olefin metathesis catalysts: application in the preparation of biologically active compounds***, *Chem. Commun.* (47): 6282-6284.

7. Sashuk V., Samojłowicz C., Szadkowska A., Grela K., 2008, ***Olefin Cross-Metathesis with Vinyl Halides***, *Chem. Commun.* (21): 2468-2470.

8. Mikus A., Sashuk V., Kędziorek M., Samojłowicz C., Ostrowski S., Grela K., 2005, ***Olefin and Enyne Cross-Metathesis---New Tool for Synthesis of Alkenyl-substituted Azulenes***, *Synlett* (7): 1142-1146.

III. Prace przeglądowe (raporty, suplementy, recenzje naukowe, opracowania źródłowe):

1. Samojłowicz C., Bieniek M., Grela K., 2009, ***Ruthenium-Based Olefin Metathesis Catalysts Bearing N-Heterocyclic Carbene Ligands***, *Chem. Rev.* 109(8): 3708-3742.

IV. Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Szadkowska A., Samojłowicz C., Grela K., 2011, *Enhancement of ruthenium catalyzed olefin metathesis reactions: searching for new catalyst or new reaction conditions?*, *Pure Appl. Chem.* 83(3): 553-563.