

Grzegorz Szczepaniak

Lista publikacji

z dnia 31 października 2015

Publikacje w czasopismach

1. Szczepaniak G.,* Urbaniak K., Wierzbicka C., Kosiński K., Skowerski K., Grela K., 2015, **High performance isocyanide scavengers for use in low-waste purification of olefin metathesis products**, *ChemSusChem*, DOI: 10.1002/cssc.201500784
2. Szczepaniak G.,* Kosiński K., Grela K., 2014, **Towards “cleaner” olefin metathesis: tailoring the NHC ligand of second generation ruthenium catalysts to afford auxiliary traits**, *Green Chemistry* 16(10): s. 4474–4492
3. Horeglad P., Abilalimov O., Szczepaniak G., Dąbrowska A. M., Dranka M., Zachara J., 2014, **Dialkylgallium Complexes with Alkoxide and Aryloxy Ligands Possessing N-Heterocyclic Carbene Functionalities: Synthesis and Structure**, *Organometallics* 33(1): s. 100–111
4. Horeglad P., Litwińska A., Żukowska G. Z., Kubicki D., Szczepaniak G., Dranka M., Zachara J., 2013, **The influence of organosuperbases on the structure and activity of dialkylgallium alkoxides in the polymerization of rac-lactide: the road to stereo diblock PLA copolymers**, *Applied Organometallic Chemistry* 27(6): s. 328–336
5. Torborg C., Szczepaniak G., Zieliński A., Malińska M., Woźniak K., Grela K., 2013, **Stable ruthenium indenylidene complexes with a sterically reduced NHC ligand**, *Chemical Communications* 49(31): s. 3188–3190
6. Skowerski K., Wierzbicka C., Szczepaniak G., Gułajski Ł., Bieniek M., Grela K., 2012, **Easily removable olefin metathesis catalysts**, *Green Chemistry* 14(12): s. 3264–3268.
7. Skowerski K., Szczepaniak G., Wierzbicka C., Gułajski Ł., Bieniek M., Grela K., 2012, **Highly active catalysts for olefin metathesis in water**, *Catalysis Science & Technology* 2(12): s. 2424–2427.

8. Horeglad P., Szczepaniak G., Dranka M., Zachara J., 2012, ***The first facile stereoselectivity switch in the polymerization of rac-lactide—from heteroselective to isoselective dialkylgallium alkoxides with the help of N-heterocyclic carbenes***, *Chemical Communications* 48(8): s. 1171–1173

Uzyskane patenty

1. Grela K., Torborg C., Szczepaniak G., Zieliński A., 29.12.2015, ***Novel metal complexes, especially the ruthenium complexes, and use thereof***, US9221042 (B2)

Zgłoszenia patentowe

1. Szczepaniak G., Czarnocki S., Skowerski K., 30.10.2014, ***Use of metal scavengers for removal of ruthenium residues***, WO2014174501 (A2)
2. Skowerski K., Gułajski Ł., Bieniek M., Czarnocki S., Szczepaniak G., Wierzbicka C., 30.10.2014, ***Metathesis catalysts containing onium groups***, WO2013127880 (A1)
3. Horeglad P., Szczepaniak G., 06.06.2011, ***Nowe kompleksy galu stabilizowane N-heterocyklicznymi karbenami, sposób ich wytwarzania oraz zastosowanie w polimeryzacji monomerów heterocyklicznych z otwarciem pierścienia***, P.395130