

Lista publikacji:

1. Sylwester Domański, Wojciech Chaładaj "A Broadly Applicable Method for Pd-Catalyzed Carboperfluoro-alkylation of Terminal and Internal Alkynes: A Convenient Route to Tri- and Tetrasubstituted Olefins" *ACS Catal.* **2016**, *6*, 3452–3456.
praca wyróżniona w *Synfacts* **2016**, *12*, 842.
2. Chaładaj, Sylwester Domański "Mild and Functional Group Tolerant Method for Tandem Palladium-Catalyzed Carbocyclization–Coupling of ϵ -Acetylenic β -Ketoesters with Aryl Bromides and Chlorides" *Wojciech Adv. Synth. Catal.* **2016**, 358, 1820-1825.
3. M. Białkowska, W. Chaładaj, A. Makarewicz, B. Kozankiewicz "Terylene in a 2,3-Dichloronaphthalene Crystal. New System for Optical Single-Molecule Investigations" *Acta Phys. Pol. A* **2015**, *128*, RK.128.3.1-1-RK.128.3.1-4.
4. Beata Słomińska, Wojciech Chaładaj and Witold Danikiewicz "Assessment of the various ionization methods in the analysis of metal salen complexes by mass spectrometry" *J. Mass Spectrom.* **2014**, *49*, 392-399.
5. Shaozhong Ge, Wojciech Chaładaj and John F. Hartwig "Pd-Catalyzed α -Arylation of α,α -Difluoroketones with Aryl Bromides and Chlorides. A Route to Difluoromethylarenes" *J. Am. Chem. Soc.* **2014**, *136*, 4149–4152.
6. Tomasz Bałakier, Wojciech Chaładaj, Janusz Jurczak, Grażyna Adamus, Marek Kowalczyk "An effective protocol for the synthesis enantiomerically pure 4-substituted oxetane-2-ones" *Tetrahedron* **2013**, *69*, 4990–4993.
7. Wojciech Chaładaj, Matthieu Corbett and Alois Fürstner "Total Synthesis of Neurymenolide A Based on a Gold-Catalyzed Synthesis of 4-Hydroxy-2-pyrones" *Angew. Chem. Int. Ed.* **2012**, *124*, 7035–7039.
praca oznaczona jako Very Important Paper
8. Laura Mueller, Wojciech Jakubowski, Krzysztof Matyjaszewski, Joanna Pietrasik, Piotr Kwiatkowski, Wojciech Chaladaj, Janusz Jurczak "Synthesis of high molecular weight polystyrene using AGET ATRP under high pressure" *Eur. Polym. J.* **2011**, *47*, 730–734.
9. Wojciech Chaładaj and Janusz Jurczak "Formal Synthesis of Galantinic Acid by Oxo-Diels–Alder Methodology" *Eur. J. Org. Chem.* **2011**, 1223–1226.
10. Joanna Pietrasik, Chin Ming Hui, Wojciech Chaladaj, Hongchen Dong, Jihoon Choi, Janusz Jurczak, Michael R. Bockstaller and Krzysztof Matyjaszewski "Silica-Polymethacrylate Hybrid Particles Synthesized Using High-Pressure Atom Transfer Radical Polymerization" *Macromol. Rapid Commun.* **2011**, *32*, 295–301.
11. Sławomir Mięśowicz, Wojciech Chaładaj and Janusz Jurczak "Oxo-Diels-Alder Reaction of Danishefsky's Diene with Aldehydes, Catalyzed by Chiral Tridentate Chromium(III)-Schiff Base Complexes" *Synlett* **2010**, 1421-1425.
12. Wojciech Chaładaj, Rafał Kowalczyk and Janusz Jurczak "Enantioselective Construction of Cis-2,6-Disubstituted Dihydropyrans: Total Synthesis of (–)-Centrolobine" *J. Org. Chem.* **2010**, *75*, 1740–1743.
13. Wojciech Chaładaj and Janusz Jurczak "Origin of the asymmetric induction in metallosalen-catalyzed reactions of aldehydes" *Chem. Commun.* **2009**, 6747-6749.

14. Wojciech Chaładaj, Piotr Kwiatkowski and Janusz Jurczak "Improvement of the reactivity and selectivity of the oxo-Diels–Alder reaction by steric modification of the salen–chromium catalyst" *Tetrahedron Lett.* **2008**, 49, 6810–6811.
15. Wojciech Chaładaj, Piotr Kwiatkowski, Jakub Majer and Janusz Jurczak "Enantioselective glyoxylate-ene reactions catalysed by (salen)chromium(III) complexes" *Tetrahedron Lett.* **2007**, 48, 2405–2408.
16. Wojciech Chaładaj, Piotr Kwiatkowski and Janusz Jurczak "Sterically Modified Chiral (Salen)Cr(III) Complexes - Efficient Catalysts for the Oxo-Diels-Alder Reaction between Glyoxylates and Cyclohexa-1,3-diene" *Synlett* **2006**, 3263-3266.
praca wyróżniona w *Synfacts* **2007**, 296
17. Piotr Kwiatkowski, Jakub Majer, Wojciech Chaładaj and Janusz Jurczak "Highly Diastereoselective Friedel–Crafts Reaction of Furans with 8-Phenylmenthyl Glyoxylate" *Org. Lett.* **2006**, 8, 5045–5048.
praca wyróżniona w *Synfacts* **2007**, 71
18. Piotr Kwiatkowski, Wojciech Chaładaj, Janusz Jurczak "Catalytic asymmetric allylation of aldehydes using the chiral (salen)chromium(III) complexes" *Tetrahedron* **2004**, 62, 5116–5125.
19. Piotr Kwiatkowski, Wojciech Chaładaj, and Janusz Jurczak "A Sterically Modified (Salen)Chromium(III) Complex - An Efficient Catalyst for High-Pressure Asymmetric Allylation of Aldehydes" *Synlett* **2005**, 2301-2304.
20. Piotr Kwiatkowski, Wojciech Chaładaj, Małgorzata Malinowska, Monika Asztemborska and Janusz Jurczak "Enantioselective allylation of alkyl glyoxylates catalyzed by (salen)chromium(III) complexes" *Tetrahedron: Assym.* **2005**, 16, 2959–2964.
21. Piotr Kwiatkowski, Wojciech Chaładaj and Janusz Jurczak "Enantioselective allylation of alkyl glyoxylates catalyzed by (salen)chromium(III) complexes" *Tetrahedron Lett.* **2004**, 45, 5343–5346.

Lista wystąpień konferencyjnych:

1. *Jubileusz 75-lecia prof. Janusza Jurczaka*. 20 maja 2016, Warszawa, Polska, „Katalizowane palladem tandemowe difunkcjonalizacje alkinów” - wykład
2. *17th International Symposim on Homogeneous Catalysis* 4-9 lipca 2010, Poznań, Polska “Origin of the Asymmetric Induction in Metallosalen-Catalyzed Reactions of Aldehydes” - poster
3. *Balticum Organicum Synthesticum, International Conference on Organic Synthesis*, 27-30. czerwca 2010, Ryga, Łotwa - “Origin of the Asymmetric Induction in Metallosalen-Catalyzed Reactions of Aldehydes” - poster
4. *Postępy w syntezie związków nieracemicznych* Szklarska Poręba, Polska, październik 2008. „Modyfikacja salenowych kompleksów chromu i ich zastosowanie w asymetrycznej katalizie” – wykład
5. *5th Balticum Organicum Synthesticum*, Wilno, Litwa, 29. czerwca – 02. lipca 2008. „Modified Salen-Chromium Complexes – Efficient Catalysts for Asymmetric hetero-Diels-Alder Reaction of Aldehydes” – poster

6. *14th IUPAC International Symposium on Organometallic Chemistry Directed Towards Organic Synthesis*, Nara, Japonia, 2.-6. sierpnia, 2007 „Modified Salen-Chromium Complexes – Efficient Catalysts for Asymmetric Transformations of Aldehydes” – poster
7. *8th Tetrahedron Symposium*, Berlin, Niemcy, 26.-29. czerwca 2007 „Modified Salen-Chromium Complexes – Efficient Catalysts for Asymmetric Transformations of Aldehydes” – poster
8. *Sugars as Renewable Materials for the Synthesis of Compounds of Biological Interest*. Klekotki, Poland, September 22-27, 2006 „Modified Salen-Chromium Complexes – Efficient Catalysts for Asymmetric Transformations of Aldehydes” – komunikat ustny
9. *4th German-Polish Workshop, Modern Aspects in Organic Chemistry, Bioorganic Chemistry and Natural Products Research*, Hamburg, Niemcy, 6.-10. czerwca 2006 „Modified Salen-Chromium Complexes – Efficient Catalysts for Asymmetric Transformations of Aldehydes” – komunikat ustny
10. *5th International School on Molecular Catalysis*, Poznań Rosnówko, Polska, 12.-16. sierpnia 2005 - poster i komunikat ustny
11. *Sugars in the synthesis of natural products* Paszkówka, Polska, 8.-13. czerwca 2005 - komunikat ustny
12. *Balticum Organicum Syntheticum, International Conference on Organic Synthesis*, 27. czerwca –1. lipca 2004, Ryga, Łotwa - poster

Planowane wystąpienia konferencyjne:

1. *The Polish-German Conference on organic chemistry* 9-14 października 2016, Warszawa, Polska, „Palladium Catalysis for Efficient Double-Functionalization of Alkynes” – wykład
2. *21st International Conference on Organic Synthesis* 11-16 grudnia 2016, Bombaj, Indie „Gold-Catalyzed Cycloisomerizations under High-Pressure” - poster