

Karolina Maria Tomczyk

Lista publikacji

z dnia 31 października 2015

Książki i monografie

1. Tomczyk K. M., Parzuchowski P. G., Rokicki G., ***Biodegradowalne poliestry na podstawie pochodnej kwasu winowego, [w:] Materiały Polimerowe***, praca zbiorowa pod red. Spychaj T. i Spychaj S., Wydawnictwo Uczelniane Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, Szczecin 2010, s. 681-682, ISBN 978-83-7663-046-5.

Prace oryginalne (patenty, artykuły w czasopismach):

1. Mazurek M. M., Bruliński T., Tomczyk K., Parzuchowski P., Florjańczyk Z., Plichta A., Rokicki G., 2015, ***Aliphatic-aromatic poly(ester-carbonate)s obtained from simple carbonate esters, α,ω -aliphatic diols and dimethyl terephthalate***, *J. Polym. Res.* 22: 1-16.
2. Mazurek M. M., Tomczyk K., Auguścik M., Ryszkowska J., Rokicki G., 2015, ***Influence of the soft segments length on the properties of water-cured poly(carbonate-urethane-urea)s***, *Polym. Adv. Technol.* 26: 56-67.
3. Rokicki G., Mazurek M., Tomczyk K., 2015, ***Polyurethane elastomers based on carbonic and tartaric acid derivatives as renewable resources***, *Polimery* 60: 541-550.
4. Rokicki G., Mazurek M., Tomczyk K., Bruliński T., Parzuchowski P., Florjańczyk Z., ***Sposób wytwarzania poli(estro-węglanów) metodą bezfosgenową***, patent nr PL 219394 B1 z dn. 30.04.2015.
5. Woźny M., Pawłowska J., Tomczyk K. M., Bilewicz R., Korybut-Daszkiewicz B., 2014, ***Potential- controlled rotaxane molecular shuttles based on electron-deficient macrocyclic complexes***, *Chem. Commun.* 50 (89): 13718-13721.

6. Mazurek M. M., Tomczyk K., Rokicki G., 2014, **PET wastes utilization in the synthesis of aliphatic- aromatic polyurethane elastomers**, *Polym. Adv. Technol.* 25: 1273-1284.
7. Rokicki G., Tomczyk K., Parzuchowski P., Florjańczyk Z., **Sposób wytwarzania poli(tereftalanu alkilenu) z odpadowego poli(tereftalanu etylenu)**, patent nr PL 216428 B1 z dn. 30.04.2014.
8. Rokicki G., Mazurek M., Drzewicz M., Tomczyk K., **Sposób wytwarzania bezizocyjanianowych poliuretanów na podstawie bicyklicznych węglanów**, zgłoszenie patentowe nr P.409654 z dn. 30.09.2014.
9. Tomczyk K. M., Guńka P. A., Parzuchowski P. G., Zachara J., Rokicki G., 2012, **Intramolecular etherification of five-membered cyclic carbonates bearing hydroxyalkyl groups**, *Green Chem.* 14: 1749-1758.
10. Rokicki G., Tomczyk K., Parzuchowski P., Mazurek M., **Sposób wytwarzania poliuretanów wykazujących pamięć kształtu**, patent PL 215375 B1 z dn. 29.11.2013.
11. Rokicki G., Tomczyk K., Parzuchowski P., **Sposób wytwarzania oligowęglanodioli z węglanu dimetylu**, patent PL 215377 B1 z dn. 29.11.2013.
12. Rokicki G., Mazurek M., Tomczyk K., Florjańczyk Z., **Sposób wytwarzania elastomerów poliuretanowych**, zgłoszenie patentowe nr P.405449 z dn. 26.09.2013.
13. Tryznowski M., Tomczyk K., Fraś Z., Gregorowicz J., Rokicki G., Wawrzyńska E., Parzuchowski P., 2012, **Aliphatic hyperbranched polycarbonates: synthesis, characterization and solubility in supercritical carbon dioxide**, *Macromolecules* 45: 6819-6829.
14. Kozakiewicz J., Rokicki G., Przybylski J., Sylwestrzak K., Parzuchowski P. G., Tomczyk K. M., 2011, **Studies on the effect of curing conditions on the curing rate and mechanical properties of moisture-cured poly(urethane-urea) elastomers containing oligocarbonate segments**, *Polimery* 7-8: 564-570.

15. Tomczyk K. M., Parzuchowski P. G., Rokicki G., 2011, ***Oligocarbonate diols from ethylene carbonate - optimization of the synthesis process***, *J. Appl. Polym. Sci.* 120: 683-691.
16. Kozakiewicz J., Rokicki G., Przybylski J., Sylwestrzak K., Parzuchowski P. G., Tomczyk K. M., 2010, ***Studies of hydrolytic stability of poly(urethane-urea) elastomers synthesized from oligocarbonate diols***, *Polym. Degrad. Stabil.* 95: 2413-2420.
17. Tomczyk K. M., Parzuchowski P. G., Kozakiewicz J., Przybylski J., Rokicki G., 2010, ***Synthesis of oligocarbonate diols from a "green monomer"- dimethyl carbonate as soft segments for poly(urethane-urea) elastomers***, *Polimery* 55: 366-372.
18. Tomczyk K. M., Pawłowski P., Parzuchowski P. G., Rokicki G., 2010, ***Oligocarbonate diols obtained from carbonate „green monomers” as soft segments for polyurethanes***, *Chemik* 64: 284-293.

Prace pokonferencyjne i doniesienia zjazdowe:

1. Mazurek M., Tomczyk K., Ryszkowska J., Steinborn-Rogulska I., Rokicki G., 2013, ***Carbonate oligomerols as soft segments of polyurethanes exhibiting shape memory effect***, *12th International PAT*, 29.09.-02.10.2013, Berlin, Niemcy, *Polym. Adv. Technol.* 24 (Suppl. 1): 72-73.
2. Rokicki G., Bruliński T., Tomczyk K., Mazurek M., Parzuchowski P. G., 2012, ***Synthesis of aliphatic- aromatic poly(ester-carbonate)s without use of phosgene***, *44th IUPAC MACRO World Polymer Congress*, 24-29.06.2012, Blacksburg (Virginia), USA.
3. Tomczyk K. M., Parzuchowski P. G., Rokicki G., 2011, ***Hydrolytic degradation of a new terpolyester based on tartaric acid***, *3rd International Conference on Biodegradable and Biobased Polymers BIOPOL*, 29-31.08.2011, Strasbourg, Francja.
4. Parzuchowski P. G., Tomczyk K., Wawrzyńska E., Steinborn-Rogulska I., Rokicki G., 2012, ***Synthesis and enzymatic degradation of aliphatic-aromatic copolyesters***, *44th IUPAC MACRO World Polymer Congress*, 24-29.06.2012, Blacksburg (Virginia), USA.

5. Parzuchowski P. G., Tomczyk K. M., Rokicki G., 2009, ***Poliuretany otrzymywane z oligowęglanodioli na podstawie węgla dimetylu i alifatycznych dioli***, VI Kongres Technologii Chemicznej, 21-25.06.2009, Warszawa, Chemik, Materiały Kongresowe, tom 2, s. 47-48.