

Curriculum vitae

Personal data

Name: Tamas J. Szabo
Office: University of Miskolc, Institut for Ceramics and Pollymer Engineering

Employments

1999-2002 University of Miskolc, Institute of Materials Science
2002-2007 University of Missouri – Columbia, Chemistry
2007- University of Miskolc, Institute of Ceramics and Polymer Engineering

Scientific degree

PhD in chemistry

Scientific activities

Polymer chemistry, polymer design and testing

Professional experiences abroad

PhD studies in The USA, University of Missouri - Columbia

The most relevant publications

- Kollár M, Zsoldos G, Szabó T: UHMWPE modified sodium alginate; Materials Science, Testing and Informatics VII; Publications, 2015. pp. 101-106. (Materials Science Forum; 812.) (ISBN:978-3-03835-389-8)
- Gabriella Zsoldos, Pal Barczy, Tamas Szabo: In vivo Failure Phenomena of UHMWPE Acetabular Cups, MATERIALS SCIENCE FORUM 729: pp. 521-529.
- Tímea Kuknyó, Tamas Szabo: Preparation and Evaluation of Novel Wood-PVC Systems, MATERIALS SCIENCE FORUM 752: pp. 225-232. Paper 10.4028.
- Collin M. Mayhan, Tamas J. Szabo, John E. Adams, Carol A. Deakne: Multiligand Zinc(II) Hydroxyde Compelxes: Zn(OH)(2)X1,2Y2; X=H2O, CH3OH and Y=NH3, C5H5N, COMPUTATIONAL AND THEORETICAL CHEMISTRY 984: pp. 19-35.
- Gutpintér Tamás, Vargha Viktória, Szabó Tamás, Marossy Kálmán: Poliuretán hab PET hulladékból, MŰANYAG- ÉS GUMIIPARI ÉVKÖNYV X: pp. 15-16.
- Zsoldos Gabriella, Szabó Tamás: Háromféle monomer alkalmazásával ojtással módosított, javított kopásállóságú UHMWPE előállítás és vizsgálata, MŰANYAG ÉS GUMI 48: (12) pp. 463-466.
- Koós Gyula, Szabó Tamás, Marossy Kálmán, Chalupeczky Viktor: Habosított műanyag dugók fejlesztése és alkalmazástechnikai vizsgálata, MŰANYAG ÉS GUMI 48: (2) pp. 68-70.
- Zsoldos Gabriella, Szabó Tamás: Új, módosított UHMWPE protézisanyag eredményeinek bemutatása, BIOMECHANICA HUNGARICA 3: (2) pp. 52-59.
- Viktor Bánhidi, Tamás Szabó: Detailed numerical simulation of short-term microgravity experiment to determine heat conductivity of melts, In: Szerk: Roosz A Szerk: Mertinger V Szerk: Barkoczy P Szerk: Hoo C, SOLIDIFICATION AND GRAVITY V: 5th International Conference on Solidification and Gravity. Zürich: Zürich-Ütikon-Enfield-Trans Tech Publications Ltd., 2010. p. 23. (Materials Science Forum; 649.)
- Viktor Bánhidi, Tamas J. Szabo: Detailed numerical simulation of short-term microgravity experiments to determine heat conductivity of melts, MATERIALS SCIENCE FORUM 649: pp. 23-28.
- Tamas J. Szabo, Ali Siavosh-Haghighi, John E. Adams: Energy Transfer at a Gas-Liquid Interface: Kinematics in a Prototypical System, JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY B - MATERIALS SURFACES INTERFACES AND BIOPHYSICAL 110: (3) pp. 1319-1325.