

“Polyurethanes 2015 – cooperation for innovation”
“Poliuretany 2015 – współpraca na rzecz innowacji”
Conference Program

9.09.2015 (Środa)

13.00-18.00 Rejestracja uczestników

14.30-15.15 Otwarcie konferencji

Wystąpienia:

prof. Kazimierz Furtak - Rektor PK,

prof. Z. Kowalski – Dziekan WIiTCh,

dr Leonard Szczepkowski – Dyrektor techniczny firmy Fampur Adam Przekurat

15.15-15.50

LATIGA Team, *How many beads?*

15.50-16.20

S. Caillol, R. Auvergne, B. Boutevin. *Can we meet the new challenges of Non-Isocyanates polyurethanes?*

16.20-16.50 Przerwa kawowa

16.50-17.20

J. Kozakiewicz. *Developments in aqueous polyurethane dispersion technology.*

17.20-17.50

B. Pilch-Pitera, Piotr Król. *Polyurethane powder clean coating systems with low free surface energy.*

17.50-18.20

J. Bernardini, P. Cinelli, I. Anguillesi, M.B. Coltelli, A. Lazzeri. *Comparison of different types of lignin for the green synthesis of soft polyurethane foams.*

18.20-18.40

S. Dworakowska, A. Cornille, D. Bogdał, B. Boutevin, S. Caillol. *NIPU foams - new non isocyanate polyurethane foams.*

18.40-???? Czas na biznes – spotkania zainteresowanych stron we własnym zakresie.

10.09.2015 (Czwartek)

8.00-12.00 Rejestracja uczestników

9.00-9.30

A. Paberza, A. Fridrihsone-Girone, A. Abolins, **U. Cabulis**. *Synthesis of polyols from recycled PET flakes and rapeseed oil for polyurethane foams.*

9.30-10.00

J. Datta, M. Włoch, P. Kopczyńska, P. Parcheta, E. Głowińska. *Effect of selected catalysts on glycolysis process of polyurethanes.*

10.00-10.20

P. Kopczyńska, J. Datta, N. Kamińska. *Chemical recycling of polyurethane waste by means of glycerin with different purity.*

10.20-10.40

M. Kirpluks, U. Cabulis, A.A. Avots, I. Sevastjanova. *Flammability of Rigid PU/PIR Foam Insulation Obtained from Cellulose Production By-product - Tall Oil.*

10.40-11.10 Przerwa kawowa

11.10-11.40

H. Beneš, A. Gawelczyk, S. Michałowski, J. Hodan, P. Horák, A. Prociak. *Polyurethanes based on recycled polycarbonates.*

11.40-12.00

M. Auguścik, K. Mizera, D. Woronka, J. Ryszkowska. *Thermal and mechanical properties of polyurethane composites reinforced with glass frit and short carbon fibers.*

12.00-13.00

Sesja posterowa

13.00-14.30 Obiad

14.30-15.00

P. Król, B. Król, K. Pieliowska, P. Szałański, D. Kobylarz. *Polyurethanes modified by hydroxyapatite as biomaterials.*

15.00-15.30

J. Paciorek-Sadowska, B. Czupryński, M. Borowicz, J. Liszkowska. *New polyurethane materials containing bio-filler.*

15.30-15.50

K. Sałasińska, W. Zatorski, M. Celiński. *The synergistic effect of nanoparticles with flame retardants on the flammability of polyurethane foams.*

15.50-16.10

M. Zieleniewska, M.K. Leszczyński, M. Kurańska, A. Prociak, L. Szczepkowski, M. Krzyżowska, J. Ryszkowska. *Preparation and characterization of rigid polyurethane foams from rapeseed oil-based polyol for application in cosmetics industry.*

16.10-16.40 Przerwa kawowa

16.40-18.00

Okragły stół – dyskusja na tematy zaproponowane przez uczestników konferencji

1. *Nowa generacja substancji spieniających.*

2. *Nowe rozwiązania w zakresie zmniejszania palności materiałów poliuretanowych.*

3. ???

20.00-24.00 Uroczysta kolacja

11.09.2015 (Piątek)

9.00-9.30

G. Rokicki, M. Mazurek, K. Tomczyk. *Polyurethane elastomers based on carbonic and tartaric acid derivatives as renewable resources.*

9.30-10.00

M. Auguścik, B. Waśniewski, M. Krzyżowska, W. Karalus, J. Dąbrowski, **J. Ryszkowska**. *Influence of hard segment content on polycarbonate urethane properties for intervertebral disc implants applications.*

10.00-10.20

M. Włoch, J. Datta, W. Bucholc, B. Stefański. *Poly(urea-urethane)s obtained with using amine derivative of dimmerized fatty acids as a curing agents.*

10.20-10.40

A. Bryskiewicz, M. Zieleniewska, J. Ryszkowska. *Modification of polyurethane elastomers designed for applications in friction systems transmitting the drive.*

10.40-11.10 Przerwa kawowa

11.10-11.40

A. Prociak, M. Kurańska, E. Malewska, L. Szczepkowski, M. Zieleniewska, J. Ryszkowska, J. Ficoń, A. Rzaśa. *Bio-based polyurethane foams modified with natural fillers.*

11.40-12.10

Sz. Bąk, A. Prociak. *Flexible polyurethane bio-foams modified with rapeseed oil-based polyols and natural fillers.*

12.10-12.30

E. Malewska, A. Prociak. *Bio-polyurethane flexible foams modified with nanosilica.*

12.30-13.00 Podsumowanie

13.00-14.30 Obiad

Dotychczas zgłoszone tematy prezentacji posterowych:

Szymon Bąk, Aleksander Prociak Flexible polyurethane foams prepared using mixing-dosing device

Szymon Bąk, Elżbieta Malewska, Aleksander Prociak Influence of isocyanate index on selected properties of flexible polyurethane foams modified with various bio-components

Anna Bryśkiewicz, Joanna Ryszkowska Influence of the different flame retardants on the properties of polyurethane foams

Ewelina Chmiel, Jacek Lubczak Polyurethane foams with 1,3,5-triazine ring and boron

Dorota Głowacz-Czerwonka Oligoetherols with 1,3,5-triazine ring based on the reactive solvents

Dorota Głowacz-Czerwonka Polyurethane foams from oligoetherols with 1,3,5-triazine ring

Przemysław Dwornicki, Tomasz Pawlus, Krzysztof Placzkiewicz, Marek Barth Jednokomponentowe piany poliuretanowe o obniżonej zawartości monomerycznych izocyjanianów

Ewa Głowińska, Janusz Datta, Marcin Włoch, Partycja Kopczyńska Chemical structure, thermal and mechanical characterization of bio-based polyurethane composites filled with microcrystalline cellulose

Pavel Horak, Hynek Beneš Polyurethane foams based entirely on recycled polyols derived from natural oils.

Jana Kredatusová, Hynek Beneš, Aleksandra Gawelczyk, Pavel Horák, Zdeněk Kruliš, Klára Kobetičová Biodegradable polyurethanes for short-term outdoor usage

Jacek Lubczak, Renata Lubczak Melamine as additive and reactive flame retardant for polyurethane foams of enhanced thermal resistance

Renata Lubczak Polyurethane foams from oligoetherols obtained from carbazole, glycidol and oxiranes

Jan Ozimek, Edyta Hebda, Sławomir Michałowski, Krzysztof Pielichowski Synthesis and properties of rigid polyurethane foams reinforced with disilanolisobutyl POSS

Sławomir Michałowski, Aleksander Prociak Effects of bio-polyols based on rapeseed oil on the selected properties of flexible polyurethane foams

Sławomir Michałowski, Aleksander Prociak, Zygmunt Dziechciowski, Andrzej Czerwiński Open-cell flexible polyurethane bio-foams for sound absorbing applications

Joanna Paciorek-Sadowska, Bogusław Czupryński, Marcin Borowicz, Joanna Liszkowska Wykorzystanie bio-napelnacza do produkcji nowych tworzyw poliuretanowych

Barbara Pilch-Pitera, Małgorzata Walczak, Ryszard Stagraczyński Polyurethane powder clear coating systems modified by hyperbranched polyesters.

Joanna Radwańska, Maria Kurańska, Leonard Szczepkowski, Aleksander Prociak Scaling up the synthesis process of rigid polyurethane foams modified with the bio-polyol based on rapeseed oil

Joanna Wojturska, Wiesław Frącz, Anna Ryczek Preparation and characterization of polyurethane foams based on vegetable oil derived polyols

Marcin Włoch, Janusz Datta Novel non-isocyanate polyurethanes obtained by chemical modification of epoxy resin – synthesis, structure and properties

Milena Zieleniewska, Michał K. Leszczyński, Maria Kurańska, Aleksander Prociak, Leonard Szczepkowski, Małgorzata Krzyżowska, Joanna Ryszkowska Polyurethane foams from renewable materials and their application in cosmetics industry