

Program konference POLYMERY 2014

VIII. česko – slovenská konference, Třešť, 6. – 9. října 2014

Pondělí 6. října

16:30 – 18:30	Registrace
19:00	<i>Raut</i>

Úterý 7. října

9:00 – 9:20	ZAHÁJENÍ KONFERENCE	F. RYPÁČEK, J. KOVÁŘOVÁ
-------------	----------------------------	--------------------------------

Předsedající: P. HRDLOVIČ

9:20 – 9:45 L-01
I. LACÍK
Accurate characterization of poly(meth)acrylic acids by SEC

9:45 – 10:10 L-02
J. BRUS, L. KOBERA, P. MATĚJÍČEK
Strukturní variabilita polymer/metallakarboránových systémů: pohled pomocí ssNMR spektroskopie

10:10 - 10:35 L-03
P. ŠTĚPÁNEK, A. JÄGER, E. JÄGER, C. RODRIGUEZ-EMMENEGGER, F. C. GIACOMELLI
Interaction of polymer nanoparticles with biological media

10:35 - 11:05	<i>Přestávka na kávu</i>
---------------	--------------------------

Předsedající: J. BRUS

11:05 – 11:30 L-04
A. ŠTURCOVÁ, N. KOTOV, A. ZHIGUNOV, J. DYBAL, V. RAUS
Polymers in ionic liquid: the impact on molecular ordering and packing

11:30 – 11:55 L-05
M. DANKO, P. KASÁK, P. HRDLOVIČ
On the application of static dimers of mono-substituted derivatives of pyrene yielding excimer-like emission for characterization of interactions in polymer matrices

11:55 – 12:20 L-06
C. KÓSA, I. LUKÁČ, B. HUSÁR
Photooxidation of bisbenzils in polystyrene

12:20 – 14:00	<i>Polední přestávka</i>
---------------	--------------------------

Předsedající: J. RODA

14:00 – 14:25 L-07

L. VOJTOVÁ, J. ŽÍDEK, L. ZUBAL, J. BRTNÍKOVÁ, A-L. ABDEL-MOHSEN, T. ZIKMUND, E. PROSECKÁ, M. RAMPICHOVÁ, J. CHMELÍK, R. JAKUBÍČEK, J. JAN, J. KAISER
Studium morfologie biopolymerních skafoldů pomocí rentgenové počítačové mikro-tomografie

14:25 -14:50 L-08

N. KASOJU, **D. KUBIES**, M. KUMOREK, L. MACHOVÁ, J. KŘÍŽ, E. FABRYOVÁ, D. JIRÁK, F. RYPÁČEK
Preparation of anisotropic channeled porous polymer scaffolds for guided tissue engineering by Dip TIPS method

14:50 – 15:15 L-09

Š. POPELKA, H. STUDENOVSKÁ, L. ABELOVÁ, J. KLÍMA, T. RIEDEL, P. STUDENÝ, Z. STRAŇÁK, F. RYPÁČEK
Thin electrospun polymer membranes for transplantation of retinal pigment epithelium

15:15 – 15:40 L-10

J. KRONEK, Z. KRONEKOVÁ, R. SHAH, A. ZAHORANOVÁ, E. PAULOVÍČOVÁ, L. PAULOVÍČOVÁ, M. MIKULEC, N. PETRENČÍKOVÁ
The effect of structure and functionality on biotolerability of polymers based on 2-oxazolines

15:40 – 16:10

Přestávka na kávu

Předsedající: I. LACÍK

16:10 – 16:35 L-11

A. BRAUNOVÁ, L. KOSTKA, O. JANOUŠKOVÁ, R. LAGA, K. ULBRICH, M. PECHAR, T. ETRYCH
Micelární polymerní nosiče léčiv pro překonání vícečetné lékové rezistence

16:35 – 17:00 L-12

E. KOZIOLOVÁ, V. ŠUBR, O. JANOUŠKOVÁ, L. CUCHALOVÁ, K. ULBRICH
Překonání vícečetné lékové rezistence lidských neuroblastomových buněk pomocí polymerních konjugátů založených na HPMa kopolymerech

17:00 – 17:25 L-13

P. CHYTIL, E. KOZIOLOVÁ, O. JANOUŠKOVÁ, L. KOSTKA, K. ULBRICH, T. ETRYCH
Vysokomolekulární hvězdicové polymerní nosiče léčiv připravené řízenou radikálovou RAFT polymerizací

17:25 – 17:50 L-14

M. PECHAR, R. POLA, R. LAGA, A. BRAUNOVÁ, K. ULBRICH, S. FILIPPOV, A. BOGOMOLOVA, L. BEDNÁROVÁ, I. SIEGLOVÁ, V. KRÁL, M. FÁBRY, M. KABEŠOVÁ, M. KOVÁŘ, O. VANĚK
Coiled coil heterodimery pro nekovalentní vazbu proteinů na polymerní nosiče léčiv

17:50 – 18:15 L-15
V. PROKS, A. GOLUNOVA, D. CHVÁTIL, P. KRIST, I. KOTELNIKOV,
L. ABELOVÁ, J. KOTEK, T. SEDLAČÍK, J. KUČKA, J. KOUBKOVÁ,
H. STUDENOVSKÁ, F. RYPÁČEK
Strukturované makroporézní hydrogely: kryogelace akrylamidů iniciovaná
elektronovým svazkem

18:20 – 19:50

Večeře

19:50 – 21:50 **POSTEROVÁ SEKCE (P-01 – P-12)**

Středa 8. října

Předsedající: J. RYCHLÝ

9:00 – 9:25 L-16
J. SEDLÁČEK, E. SLOVÁKOVÁ, S. PETRÁŠOVÁ, H. BALCAR,
A. ZUKAL, J. BRUS, S. KOVAČIČ
Conjugated porous polymers by chain-growth polymerization of multifunctional
ethynylarenes

9:25 – 9:50 L-17
P. BLÁHOVÁ, J. SVOBODA, J. VOHLÍDAL
Alcohol-soluble conjugated dynamers based on α , ω -bis(tpy)oligothiophenes

9:50 – 10:15 L-18
J. MACHOTOVÁ, M. VEČEŘA, L. PROKŮPEK
Strukturované mikrogely připravené emulzní polymerací a jejich využití v oblasti
nátěrových hmot

10:15 – 10:45

Přestávka na kávu

Předsedající: I. JANIGOVÁ

10:45 – 11:10 L-19
M. SERKIS, R. POREBA, M. ŠPÍRKOVÁ
The effect of hard segment content and colloidal silica amount on polyurethane
water dispersions and films based on polycarbonate macrodiol

11:10 – 11:35 L-20
M. ŠPÍRKOVÁ, L. MACHOVÁ, R. POREBA, J. HODAN, S. SERKIS
Vícesložkové termoplastické polyuretanové elastomery: příprava a charakterizace

11:35 – 12:00 L-21
M. HNÁTOVÁ, E. ČERNÁKOVÁ, M. MICHLIKOVÁ, D. BAKOŠ
Modifikácia polyuretánových netkaných textílií bioaktívnymi látkami

12:00 – 12:25 L-22
J. KOTEK, J. HODAN, O. POLICIANOVÁ, J. BRUS
Vztah mezi molekulární pohyblivostí a lomovou houževnatostí polymerních materiálů

12:25 – 14:00

Polední přestávka

Předsedající: J. KOTEK

14:00 – 14:25 L-23
L. ZÁRYBNICKÁ, M. VEČEŘA, R. BAČOVSKÁ, M. ALBERTI,
Z. NÁDVORNÍKOVÁ
Vytvrzování epoxidových pryskyřic pomocí derivátů hexachloro-*cyklo*-trifosfazenu

14:25 – 14:50 L-24
H. BENEŠ, M. PERCHACZ, J. DUPUY, F. LORTIE, E. PAVLOVÁ,
V. ŠTENGL
Effect of carbon nano-objects on curing of glassy epoxy systems

14:50 – 15:15 L-25
J. KULIČEK, K. MOSNÁČKOVÁ, M. MIČUŠÍK, M. OMASTOVÁ,
CH. CHATZIMANOLIS-MOUSTAKAS, P. PISIS
Humidity sensors based on poly(methyl methacrylate)/carbon nanotubes nanocomposites

15:30 – 19:00

Společenský a sportovní program

19:30

Večeře

Hudebně – relaxační program po večeři

Čtvrtek 9. října

Předsedající: L. RYCHLÁ

9:00 – 9:25 L-26
F. RÁZGA, V. NÉMETHOVÁ, B. BULIAKOVÁ, A. GÁBELOVÁ,
D. VNUKOVÁ, V. ZÁVIŠOVÁ, M. KONERACKÁ, F. ČIAMPOR, I. LACÍK
The size and colloidal stability of magnetite nanoparticles: an impact of surface coating

9:25 – 9:50 L-27
D. VNUKOVÁ, F. RÁZGA, V. NÉMETHOVÁ, I. LACÍK
Preparation and stability of chitosan sub-micron particles

9:50 – 10:15 L-28
D. TRELOVÁ, A. KLEINOVÁ, M. MIČUŠÍK, D. DVORANOVÁ,
E. JÁNÉ, D. VELIČ, T. LUXBACHER, I. LACÍK
Surface characterization of SA-CS-PMCG polyelectrolyte microcapsules

10:15 – 10:40 L-29
I. NOVÁK, A. POPELKA, I. CHODÁK, M. LEHOCKÝ, M. VALENTIN,
J. PRACHÁR
Antibacterial treatment of polyethylene by barrier plasma

10:40 – 11:10 *Přestávka na kávu*

Předsedající: J. KOVÁŘOVÁ

11:10 – 11:35 L-30
J. JŮZA, I. FORTELNÝ
Flow induced coalescence in viscoelastic matrix

11:35 – 12:00 L-31
I. JANIGOVÁ, J. RYCHLÝ, K. CSOMOROVÁ, L. RYCHLÁ
Degradácia derivátov celulózy v kyslíku a dusíku

12:00 – 12:25 L-32
Z. NÁDVORNÍKOVÁ, L. ZÁRYBNICKÁ, M. VEČEŘA, N. ALMONASY
Stabilizace pomocí chemicky vázaných stabilizátorů

12:25 – 12:50 L-33
J. RYCHLÝ, M. HUDÁKOVÁ, L. RYCHLÁ
Horľavosť plastov a jej hodnotenie pomocou kónického kalorimetra

12:50 **ZAKONČENÍ KONFERENCE**

13:00 – 14:30 *Oběd*