

# Program konference POLYMERY 2018

## Úterý 2. října

17:00 – 18:30

**Registrace**

19:00

*Večeře a volný program*

## Středa 3. října

9:00 – 9:15

**ZAHÁJENÍ KONFERENCE**

**Jiří Kotek, Petr Chytil**

*Předsedající: Jiří Kotek*

9:15 – 9:40

L-01

**Z. Starý**

Electro-rheological measurements on conductive polymer composites

9:40 – 10:05

L-02

**A. Ostafińska**

Starch-based biocomposites: Morphology-controlled drug release rate and antibacterial activity

10:05 – 10:30

L-03

**L. Prokůpek**

Studium vlivu materiálů a způsobů laminace na pevnostní charakteristiky spojů kompozitních trubek

10:30 – 10:50

*Přestávka na kávu*

*Předsedající: Eva Koziolová*

10:50 – 11:15

L-04

**A. Braunová**

Srovnávací studie micelárních nanoterapeutik určených pro léčbu pevných nádorů

11:15 – 11:40

L-05

**P. Švec**

Choline transporter-targeted theranostics

11:40 – 12:05

L-06

**L. Kotrchová**

Novel water-soluble star-like polymer carriers

12:05 – 12:30

L-07

**T. Urbánek**

Polymerization of thermodynamically unfavored monomer *gamma*-butyrolactone and its medical application

12:30 – 14:00

*Oběd*

*Předsedající:* Tomáš Etrych

- 14:00 – 14:25 L-08  
**L. Havelková**  
Functionalized hyper-cross-linked polyacetylenes with permanent porosity
- 14:25 – 14:50 L-09  
**R. Balogh**  
Príprava a charakterizácia nových polymérov na báze tiazolo[5,4-d]tiazolu pre fotonické zariadenia
- 14:50 – 15:15 L-10  
**B. Bashta**  
Microporous polymer networks. Post-synthetic modification
- 15:15 – 15:40 L-11  
**A. Hološ**  
Synthesis of core-shell nanoparticles for gaseous biomarkers of diseases sensors

15:40 – 16:20

*Přestávka na kávu*

*Předsedající:* Jan Sedláček

- 16:20 – 16:45 L-12  
**V. Raus**  
Copper-catalyzed RDRP of N-(2-hydroxypropyl) methacrylamide under optimized conditions
- 16:45 – 17:10 L-13  
**A. Sokolohorskyj**  
Preparation of stereoblock copolymers with asymmetric  $\alpha$ -diimine nickel complexes
- 17:10 – 17:35 L-14  
**O. Železník**  
Bis(arylimino)pyridyl cobalt complexes as catalysts for copolymerization of butadiene with ethene
- 17:35 – 18:00 L-15  
**J. Jůza**  
Ustavování rovnováhy visící kapky při měření povrchového a mezifázového napětí

18:00 – 19:45

*Večeře*

19:45 – 22:00

**POSTEROVÁ SEKCE (P-01 – P-19)**

## Čtvrtek 4. října

*Předsedající:* Petr Chytil

- 9:00 – 9:25 L-20  
**A. Zahoranová**  
Modulation of drug release from poly(2-oxazoline) micelles by physical stimuli
- 9:25 – 9:50 L-21  
**O. Lidický**  
Léčiva pro cílenou terapii založená na kombinaci protilátky a cytostatik vázaných na polymerním nosiči
- 9:50 – 10:15 L-22  
**K. Kolouchová**  
Self-assembled thermoresponsive polymeric nanogels for  $^{19}\text{F}$  MR imaging
- 10:15 – 10:40 L-23  
**E. Koziolová**  
HPMA-based polymer drug delivery systems for anti-inflammatory therapy – their *in vivo* biodistribution in mice with acute arthritis

10:40 – 11:05

*Přestávka na kávu*

*Předsedající:* Jiří Brožek

- 11:05 – 11:30 L-17  
**Z. Voráč**  
Plasma enhanced electroless plating of carbon particles for radiation shielding
- 11:30 – 11:55 L-18  
**I. Lacík**  
Charges and propagation kinetics in radical polymerization
- 11:55 – 12:20 L-19  
**E. Habánková**  
Propagation rate of acrylic and methacrylic acids by PLP-SEC

12:20 – 13:30

*Oběd*

13:30 – 19:00

Odpolední program

19:00

Večerní program

## Pátek 5. října

*Předsedající: Zdeněk Starý*

- 9:00 – 9:25 L-24  
**I. Kelnar**  
Aplikace uhlíkových nanodestiček v polymerních směsích; Vliv modifikace polymerními řetězci
- 9:25 – 9:50 L-25  
**M. Špírková**  
Využití vodných polyuretanových disperzí k přípravě filmů a nátěrů s cílenými vlastnostmi
- 9:50 – 10:15 L-26  
**J. Brožek**  
Development of new and protection of applied polymer materials
- 10:15 – 10:40 L-27  
**K. Kocúrová**  
Scanning electron microscopy – support for solving problems with compatibility of impregnant with lead-wire insulation

10:40 – 11:05

*Přestávka na kávu*

*Předsedající: Igor Lacík*

- 11:05 – 11:30 L-28  
**A. Heydari**  
Effect of preparation, purification and characterization process on the physicochemical properties of N-[(2-hydroxy-3-trimethylammonium)propyl]chitosan salts
- 11:30 – 11:55 L-29  
**D. Kubies**  
Polyelectrolyte assemblies for growth factor and cytokine delivery in tissue engineering applications
- 11:55 – 12:20 L-30  
**V. Proks**  
Peptide-modified surfaces for human embryonal stem cells cultivation
- 12:20 – 12:45 L-31  
**P. Šálek**  
Hydrogel nanoparticles from biocompatible and biodegradable synthetic linear poly(amino acid)s

12:45 – 12:55

**ZAKONČENÍ KONFERENCE**

12:55

*Oběd*