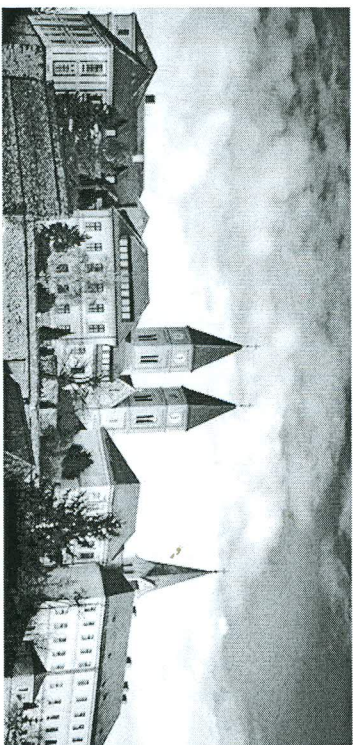


Műszaki Kémiai Napok 2016

Chemical Engineering Conference 2016



MŰSZAKI KÉMIAI NAPOK 2016 - programfüzet -

2016. április 26. kedd

Pannon Egyetem, B épület II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

REGISZTRÁCIÓ

9⁰⁰
10⁰⁰-10³⁰

MEGNYITÓ
Vonderviszt Ferenc, egyetemi tanár, igazgató, a szervező bizottság elnöke
(Pannon Egyetem, Műszaki Informikai Kar, Műszaki Kémiai Kutatóintézet)

KÖSZÖNTŐK

Gelencsér András, egyetemi tanár, rektor (Pannon Egyetem)
Hartung Ferenc, egyetemi tanár, dékán (Pannon Egyetem, Műszaki Informikai Kar)
Némethi Lajos, alpolgármester (Veszprém Megyei Jogú Város)

10³⁰-12³⁰

PLENÁRIS ELŐADÁSOK

Elnök: Vonderviszt Ferenc

10³⁰-11⁰⁰

Darvas Ferenc, elnök-vezérigazgató, ThalesNano Zrt., Budapest
„Az áramlásos kémiai és biokémiai üzemek és gyárak kihívásai, eredmények”

11⁰⁰-11⁴⁰

Iván Béla, MTA levelező tagja, MTA TTK Anyag- és Környezatkémiai Intézet, Budapest
„Különböző felépítésű, nanoszerkezetű polimer gélek”

11⁴⁰-12²⁰

Hancsókné János, egyetemi tanár, Ásványolaj- és Széntechnológia Intézet, Tanszék, Pannon Egyetem
„Az izoparaffin szénhidrogének jelentősége a fenntartható mobilitásban.”

12²⁰-13²⁰

EBÉDSZÜNET

13³⁰-15³⁰

Pannon Egyetem, B épület II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

HORVÁTH CSABA EMLÉKKÜLÉS

**Session chairs: András Gutman
Ferenc Darvas**

13³⁰-13³⁵

Tünde Horváth, Opening the session

13³⁵-13⁵⁰

András Gutman, Past and future of HLBS

13⁵⁰-14⁰⁵

Ferenc Darvas, In memory of Csaba Horváth

14⁰⁵-14²⁵

Huba Katalin, Displacement Chromatography

14²⁵-14⁴⁰

Danilo Corradini, Influence of the background electrolyte solution on electroosmotic flow and migration behavior of biomolecules in capillary electrophoresis performed in bare fused silica tubing

14⁴⁰-14⁵⁵

Klára Valkó, Biomimetic HPLC methods to support drug discovery - The influence of Csaba Horváth

14⁵⁵-15¹⁰

Frantisek Foret, New tools for bioanalysis

15³⁰-16³⁰

Opening Ceremony of Horváth Csaba Exhibition, building I, 8th floor



Veszprém 2016. április 26-28.

2016. április 27. szerda

09³⁰-12⁰⁰ Pannon Egyetem, B épület II. emelet, Konferencia Központ Kiscserm-I

FENNTARTHATÓ MOBILITÁS SZEKCIÓ

Elnök: Hancsók Jenő

1. **Eller Zoltán**, Hancsók Jenő: Biokomponenttartalmú sugárhajtómű üzemanyag előállítása katalitikus úton
2. **Tóth Orsolya**, Hancsók Jenő: Hulladék polipropilén termékus bontásából származó termékek minőségjavítása
3. **Tomasek Szabina**, Hancsók Jenő: Kőolajalapú petróleum és hulladék polipropilén bontástermékek együttes hidrogénezésével nyert frakció minőségjavítása

10³⁰-10⁵⁰

KÁVÉSZÜNET

4. **Sági Dániel**, Hancsók Jenő: Kis értékű kőolajfrakcióit áram és hulladék állati zsír elegyeinek minőségjavítása katalitikus hidrogénezéssel
5. **Sója János**, Miskolczy Norbert, Gál Kornél, Proty András Zoltán: Szénhidrogének előállítása ELV hulladékok kémiai hasznosításával
6. **Solymsi Péter**, Vajon József, Hancsók Jenő: Fejlett biomorhajtaanyagok gyártása és felhasználása

12⁰⁰-13³⁰

E B É D S Z Ü N E T

13³⁰-16³⁰

Pannon Egyetem, B épület II. emelet, Konferencia Központ Kiscserm-I

FOLYAMTÁMÉRVŐKÉ SZEKCIÓ

Elnök: Chován Tibor

1. **Gyula Dörögő**, János Abonyi: Multiobjective Optimization for Molecular Design
2. **Habina Ferenc**, Lisztik Ádám: Containment: az izolációs technológia bevezetése az E-GIS-ben
3. **Till Zoltán**, Egedy Attila, Tamás, Chován Tibor: Többkeverős berendezések vizsgálata numerikus strámlásán szimuláció alkalmazásával
4. **Richárd Károly**, János Abonyi: Improving alarm management systems using sequence mining algorithms

14³⁰-15⁰⁰

KÁVÉSZÜNET

5. **Mihalovits Máté**, Kemény Sándor: Trendanalízis a stabilitásvizsgálatban
6. **Anna Kiss-Fischer**, Zoltán Lakner: Effect of monetary resource allocation on efficiency of R+D sector in chemical industry-results of an international econometric and scientometric analysis
7. **Mohár Éva**, Rippelné Dr. Pethő Dóra, Dr. Horváth Géza, Bocsi Róbert, Bobek Janka: Alkaii lígos ken-hidrogén abszorpció vizsgálata a gazdasági szempontok figyelembevételével
8. **Puskás János**, Egedy Attila: 2-propanol gyártó technológia dinamikus szimulációjának fejlesztése, (pószter bemutata)

2016. április 28. csütörtök

09⁰⁰-12³⁰ Pannon Egyetem, B épület II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

BIONANOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

**Elnökök: Guttman András
Szépvölgyi János**

1. **Hajba László**, Javás Gábor, Szegedi Márton, Bodnár Judit, Mészáros Brigitta, Borza Beáta, Guttman András: Glikomika a rákutatásban
2. **E. Orosz**, I. Vargu, G. Mészáros, Z. Fekete, G. Mező, A. Csampa, L. Nyikos, K. Koley, Z. Keresztes: Enzimaktivitás elektrokémiai követése heterogén közegben
3. **Tuba Róbert**, Jól Definiált Polí(vinil-alkohol) (PVA) Bio-kopolimerek Szintézise Gyűrűnyitó Metatézis Polimerizációval
4. **Tóth Judit**, Fodorné-Kardos Andrea, Sz. Németh Ágnes, Gyenis János, Feczko Tivadar: Nyújtott hatóanyagleadást terápia és diagnosztikus nanorészecskék
5. **Miskolczy Zsombor**, Harangozó József Gábor, Biczók László, Véronique Wiggins, Catherine Amiel, Jean-Michel Guigner: Nanorészecské képzés makrociklusokkal

10⁰⁰-10⁵⁰

KÁVÉSZÜNET

6. **Szabó Ákos**: Polí(eten-glikol) alapú hőmérsékletérzékeny interpolimer rendszerek
7. **Béke-Somfai Tamás**: Theoretical and experimental studies of self-assembling protein and lipid systems
8. **Hegedus Imre**, Kakasi Balázs Nagy Endre: Enzyme stabilization by nanocapsules
9. **Jankovics Hajnalika**, Klein Ágnes, Muskóai Adél, Kovács Mátyás, Tóth Éva, Kakasi Balázs, Tóth Balázs, Vonderviszt Ferenc: Flagellin alapú kötőhéjhejtől épített flagelláris nanocsovek
10. **Berezsk-Tompa Éva**, Pósfai Mihály, Tóth Balázs, Vonderviszt Ferenc: Mágneses filamentumok előállítása

12³⁰-13³⁰

E B É D S Z Ü N E T

13³⁰-17⁰⁰

Pannon Egyetem, B épület II. emelet, Konferencia Központ Nagyterem

MIKRO- ÉS NANOSZERKEZETŰ ANYAGOK SZEKCIÓ

**Elnökök: Gyenis János
Hórvölgyi Zoltán**

1. **Barabás Júlia**, Tegyze Borbála, Albert Ernőke, Veszprémi Tamás, Hóltz Tibor, Hórvölgyi Zoltán: Aranymal adalékolt titán-dioxid vékonyrétegek optikai tulajdonságának vizsgálata
2. **Tegyze Borbála**, Albert Ernőke, Fónagy Péter, Sindlare-Kaszrai Jereny, Hórvölgyi Zoltán: Nemestennel adalékolt titán-dioxid vékonyrétegek fotokatalitikus aktivitása
3. **Mihály Judit**, Deák Róbert, Szegvári Imola Csilla, Lórnáz András, Wacha András, Németh Csaba, Varga Zoltán, Bóia Attila: Mesterséges és biológiai eredetű vezikulák infravörös spektroszkópiai vizsgálata
4. **Boglárka Kovács**, Daniel Patko, Inna Székács, Norbert Orgován, Sándor Kurucz, Balázs Tóth, Ferenc Vonderviszt, Róbert Horváth: The modulation of human cell adhesion by genetically modified flagellin monolayers revealed by label-free optical biosensors
5. **Eniko Farkas**, Daniel Patko, Nguyen Quoc Khanh, Ferenc Vonderviszt, Róbert Horváth: Layer by layer assembly of protein based nanocomposites

15⁰⁰-15³⁰

KÁVÉSZÜNET