

PROGRAM SEMINÁRA

Pondelok 15.6.2015

Univerzita P.J.Šafárika, Moyzesova 9, Budova Sokrates, Poslucháreň P3

09.00 – 10.00 Registrácia

10.00 – 10.10 Otvorenie seminára

10.10 – 10.30 *Mária Reháková, Zuzana Vargová*

História Katedry anorganickej chémie Ústavu chemických vied Prírodovedeckej fakulty UPJŠ V Košiciach

Odborný program Predseda: Juraj Černák

10.30 – 11.00 *Ivan Lukeš*

Nanočástice jako kontrastní látky pro magnetickou resonanci

11.00 – 11.20 *Ján Vančo, Zdeněk Trávníček*

Pokroky ve výzkumu nových vysoce účinných antineoplastik a antiflogistik na Katedře anorganické chemie PŘF UP Olomouc

11.20 – 11.40 *Ivan Potočný, Peter Vranec, Sayed A. Drweesh*

Štruktúra a biologické vlastnosti komplexov s derivátmi 8-hydroxychinolínu

11.40 – 12.00 *Zuzana Vargová, Miroslav Almáši, Danica Sabolová, Juraj Kuchár, Daniela Hudecová, Róbert Gyepes*

Komplexy striebra ako perspektívne terapeutiká

12.00 – 14.00 Obed

Predseda: Ivan Lukeš

14.00 – 14.30 *Gustáv Plesch, Róbert Michal, Katarína Baďurová, Ewa Dworniczek, Mária Čaplovičová*

Fotokatalyzátory na báze kompozitov TiO₂(Eu)/CuO a Ag₃PO₄

14.30 – 15.00 *Peter Komadel*

Výskum najmä materiálov na ÚACH SAV

- 15.00 – 15.20 *Vladimír Zeleňák*
**Nanopórovité materiály typu PNS a MOF na KACH PF
UPJŠ: história, vlastnosti a perspektívy aplikácií**
- 15.20 – 15.40 *Miroslav Almáši, Vladimír Zeleňák, Maksym Opanasenko,
Róbert Gyepes, Juraj Kuchár, Jiří Čejka*
**Dizajn a syntéza nových pórovitých koordinačných
polymérov: Adsorpcia plynov a heterogénna katalýza**
- 15.40 – 16.00 *Dáša Halamová, Vladimír Zeleňák, Miroslav Almáši, Eva
Popjaková*
**Adsorpcia a uvoľňovanie naproxenu z foto-senzitívne
modifikovanej mezopórovitej siliky**
- 16.00 – 16.20**
prestávka
Predseda: Gustáv Plesch
- 16.20 – 16.50 *Marian Koman, Gregor Ondrejovič, Milan Melník*
Tetramérne komplexy typu $\text{Cu}_4\text{OX}_6\text{L}_4$
- 16.50 – 17.10 *Katarína Györyová*
Termická analýza, použitie a perspektívy
- 17.10 – 17.30 *Radovan Herchel, Ivan Nemeč, Zdeněk Trávníček*
**Magnetizmus koordinačných zlúčenín triády železa na
„Hané”**
- 17.30 – 17.50 *Juraj Černák*
Kyanokomplexy ako evergreeny koordinačnej chémie
- 17.50**
Presun do Hotela Centrum
- 19.30**
Slávnostná večera

Utorok 16.6.2015

Univerzita P.J.Šafárika, Moyzesova 9, Budova Sokrates, Poslucháreň P3

Predseda: Katarína Györyová

09.00 – 9.30

Karel Mach, Peter Schwendt, Róbert Gyepes

Neobvyklé vazby v organometalické i koordinační chemii

09.30 – 09.50

Juraj Kuchár

Medzimolekulové interakcie v med'natých komplexoch s tetrakyanidokomplexnými aniónmi

09.50 – 10.10

Ján Moncol'

A formation of supramolecular structure and supramolecular networks of copper(II) carboxylate through H-bonds

10.10 – 10.30

Lucia Váhovská, Ivan Potočný, Svitlana Vitushkina, Radovan Herchel

Oktaédrické komplexy Co(II) s N-donorovými bidentátnymi ligandmi a pseudohalogenidovými aniónmi

10.30 – 10.50

prestávka

Predseda: Marian Koman

10.50 – 11.10

Jiří Příhoda

Chemie konzervování-restaurování na Přírodovědecké fakultě Masarykovy univerzity

11.10 – 11.30

Tibor Šereš

DUCANIT - základná zložka pre kvapôčkové závlahy

11.30 – 11.50

Peter Vranec, Martin Černík, Alica Mašlejová

Röntgenová a elektrónová difrakčná analýza v podmienkach U. S. Steel Košice

11.50 – 12.00

Alena Fedoročková, Pavel Raschman, Gabriel Sučík

Overenie možnosti využitia magnezitu pre remediáciu kyslých podzemných vôd technológiou priepustných reaktívnych bariér

12.00 – 14.00

Obed

Predseda: Róbert Gyepes

14.00 – 14.20

Mária Ganajová

Metóda aktívneho bádania vo výučbe chémie

14.20 – 14.40

Magdaléna Hugyivárová, Katarína Szarka

Súčasný aspekt procesu manažovania školského chemického laboratória

14.40 – 15.00

Ivana Sotáková

Rozvoj vedeckých zručností žiakov v chémii prostredníctvom bádateľsky orientovanej výučby

15.00 – 15.20

Helena Vicenová

Školská reforma a učebnice chémie na základnej škole

15.20

Presun do Hotela Centrum

17.00

Potulky mestom – začiatok – recepcia Hotela Centrum

18.30

Villa Cassa

Streda 17.6. 2015

Univerzita P.J.Šafárika, Moyzesova 9, Budova Sokrates, Poslucháreň P3

Predseda: Jiří Příhoda

09.00 – 09.10

Nela Farkašová, Lawrence Rocco Falvello, Juraj Kuchár, Viktor Kavečanský, Juraj Černák

Koordináčny zlúčeniny Ni(II) na báze oxalátu a vybraných N,N'-donorových ligandov

09.10 – 09.20

Veronika Farkasová, Sayed Ali Drweesh, Ivan Potočný, Danica Sabolová

Komplexy Pd(II) s halogénderivátmi 8-hydroxychinolínu a kationmi K^+ , Cs^+ a HCQ^+

09.20 – 09.30

Katarína Homzová, Katarína Győryová

4-aminobenzoátzinočnaté komplexy a ich vlastnosti

09.30 – 09.40

Miroslava Litecká, Zuzana Vargová, Róbert Gyepes, Mária Vilková

Ligand cyklénu ako perspektívne chelatačné činidlo toxických kovov

09.40 – 09.50

Ingrida Rostašová, Mária Vilková, Zuzana Vargová, Róbert Gyepes, Ján Imrich, Petr Hermann, Ivan Lukeš

Molekulové rozpoznávanie látok biologického významu

09.50 – 10.00

Romana Smolková, Vladimír Zeleňák, Daniela Hudecová

Nové koordinačné zlúčeniny zinku s derivátmi kyseliny fenámovej

10.00 – 10.10

Lukáš Smolko, Juraj Černák, Michal Dušek, Roman Boča

Syntéza a magnetické vlastnosti molekulových tetraedrických komplexov Co(II)

10.10 – 10.20

Ukončenie seminára