

Program

<i>pp</i>	<i>plenární přednáška (60 minut včetně diskuze)</i>
<i>kp</i>	<i>krátká prezentace (10 minut)</i>
<i>zp</i>	<i>zvaná přednáška (40 minut včetně diskuze)</i>
<i>rp</i>	<i>regulérní přednáška (30 minut včetně diskuze)</i>
<i>sd</i>	<i>studentská dlouhá přednáška (20 minut včetně diskuze)</i>
<i>sp</i>	<i>studentská přednáška (15 minut včetně diskuze)</i>

Neděle 22. června 2014

14:00 - 18:00		příjezd, ubytování a registrace
		<i>předsedající: Aleš Růžička</i>
18:00 - 18:05		Aleš Růžička zahájení konference
18:05 - 19:05	pp1	Heinrich Lang NEW MATERIALS AND CHEMISTRY: SMALL MOLECULES – GREAT PROGRESS
19:05 - 19:15	kp1	David Sedmidubský ČESKÝ PŘEKLAD UČEBNICE ANORGANICKÉ CHEMIE OD AUTORŮ C. E. HOUSECROFT, A. G. SHARPE
19:30		raut

Pondělí 23. června 2014

		<i>předsedající: Róbert Gyepes</i>
8:30 - 9:10	zp1	Roman Boča COMPLEXES OF COBALT AND DYSPROSIUM AS SINGLEMOLECULE/SINGLE-ION MAGNETS
9:10 - 9:40	rp1	<u>David Sedmidubský</u> , Pavel Holba NESTECHIOMETRIE ANORGANICKÝCH LÁTEK A JEJICH TEPELNÁ KAPACITA
9:40 - 10:10	rp2	<u>Jiří Pinkas</u> , Martin Lamač, Michal Horáček, Róbert Gyepes, Karel Mach ORGANOKOVOVÉ KOMPLEXY TITANU A ZIRKONIA OBSAHUJÍCÍ Si-H VAZBU

10:10 - 10:40

přestávka

předsedající: Roman Boča

10:40 - 11:10

rp3

Pavel Štarha, Zdeněk Trávníček

BIOLOGICALLY ACTIVE COMPLEXES OF SELECTED TRANSITION METALS

11:10 - 11:40

rp4

Petr Švec, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička

PREPARATION, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND REACTIVITY STUDIES OF SOME C,N -CHELATED ORGANOTIN(IV) SPECIES

11:40 - 12:10

rp5

Jozef Šima

OPTIMIZATION OF PHOTOCHEMICAL REACTION PARAMETERS - NEEDS, CHALLENGES AND OBSTACLES

12:10 - 14:00

oběd

předsedající: Jozef Šima

14:00 - 14:15

sp1

Ingrida Rostášová, Mária Vilková, Zuzana Vargová, Peter Hermann, Katarína Györyová, Ivan Lukeš, Ján Imrich

POTENTIOMETRIC AND NMR MEASUREMENTS OF AMINOACIDS AND THEIR PHOSPHORUS DERIVATES IN AQUEOUS SOLUTION

14:15 - 14:30

sp2

Michal Bílek, Tomáš Chlupatý, Jiří Brus, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička

N,N' - DISUBSTITUOVANÉ AMIDINATY HOŘEČNATÉ

14:30 - 14:45

sp3

Petra Bertová, Jozef Miklovič, Jozef Švorec, Ján Moncol, Peter Segľa

SYNTHESIS, SPECTRAL AND MAGNETIC PROPERTIES OF FURANCARBOXYLATE COPPER(II) COMPLEXES

14:45 - 15:00

sp4

Adéla Fridrichová, Vojtech Varga, Jiří Pinkas, Martin Lamač, Michal Horáček

YTROCENOVÉ KOMPLEXY OBSAHUJÍCÍ VAZBU Y-Me: SYNTÉZA, CHARAKTERIZACE A POLYMERIZACE ETHYLENU

15:00 - 15:15

sp5

Viera Murašková, Martin Pižl, Irena Hoskovcová

Fe(III) CHELATION WITH PYRIDOXAL SCHIFF BASES, EVALUATION OF STABILITY CONSTANTS AND ELECTRODE POTENTIALS OF FORMING COMPLEXES

15:15 - 15:30

sp6

Martin Novotný, Aleš Růžička, Zdeňka Růžičková

LITHNÉ KOMPLEXY DISYMETRICKÝCH AMIDINATŮ

- 15:30 - 15:45 sp7 Jarmila Puškelová, Maria Antoniadou
TiO₂-Pt AEROGEL SAMPLES USED FOR PHOTOCATALYTIC HYDROGEN PRODUCTION
- 15:45 - 16:00 sp8 Peter Urbanovský, Jan Kotek, Petr Hermann, Mauro Botta, Fabio Carniato, Daniel Jirák
MAGNETIC RESONANCE IMAGING CONTRAST AGENT BINDING TO SERUM ALBUMIN WITH FAST RENAL EXCRETION
- 16:00 - 16:30 přestávka
- předsedající: Tomáš Chlupatý*
- 16:30 - 16:45 sp9 Petra Hubená, Petr Švec, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička
SYNTHESIS OF POLYETHYLENE TEREPHTALATE AND POLYCARBONATE USING BIOACCEPTABLE CATALYSTS
- 16:45 - 17:00 sp10 Vladimír Kuchtanin, Martina Peťková, Ján Moncol, Peter Segľa
NICKEL (II) COMPLEXES WITH SCHIFF BASES. SQUARE-PLANAR VS. OCTAHEDRAL STEREOCHEMISTRY
- 17:00 - 17:15 sp11 Soňa Kikerlová, Ondřej Kaman, Miroslav Veverka, Daniel Jirák, Jan Kotek, Jan Černý
CELL LABELING WITH ZINC-DOPED COBALT FERRITE NANOPARTICLES AS T2-CONTRAST AGENTS FOR MRI
- 17:15 - 17:30 sp12 Olivier Monfort, Ondrej Krsko, Tomas Roch, Gustav Plesch
SYNTHESIS OF VO_x THIN FILMS PREPARED BY ALKOXIDE AND AQUEOUS SOL-GEL METHODS
- 17:30 - 17:45 sp13 Miloš Večeřa, Vojtech Varga, Ivana Císařová, Jiří Pinkas, Martin Lamač
KOMPLEXY PRVKŮ 4. SKUPINY S CYKLOPENTADIENYL-KETIMIDOVÝMI LIGANDY: PŘÍPRAVA, REAKTIVITA, VYUŽITÍ V POLYMERIZAČNÍ KATALÝZE
- 17:45 - 18:05 sd1 Hana Kampová, Emílie Riemlová, Jitka Klikarová, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička
KOORDINAČNÍ SLOUČENINY 2-[(N,N -DIMETHYLAMINO)-METHYL]ANILIDU S HLINÍKEM, HOŘČÍKEM A ZINKEM
- 18:05 - 18:25 sd2 Radka Bačovská, Jiří Příhoda, Zbyněk Voráč, Milan Alberti, Lucie Zárybnická
MODIFIED POLYMERIC NANOFIBRES
- 18:30 večeře

Úterý 24. června 2014

předsedající: Roman Olejník

- 8:30 - 8:50 **sd3** Iva Vránová, Zdeňka Padělková, Libor Dostál
**REAKTIVITA N, C, N CHELATOVANÝCH
ORGANOANTIMONITÝCH A ORGANOBISMUTITÝCH SLOUČENIN**
- 8:50 - 9:10 **sd4** Jan Bůžek, Karel Pálka, Ivan Voynarovych, Miroslav Vlček
**STUDIUM FOTOINDUKOVANÝCH ZMĚN V TENKÝCH VRSTVÁCH
CHALKOGENIDOVÝCH SKEL SYSTÉMU $As_{35}S_{65-x}Se_x$**
- 9:10 - 9:30 **sd5** Soňa Procházková, Vojtěch Kubíček, Jan Kotek, Ivan Lukeš
**EFFECT OF CHELATING PENDANT ARMS ON LANTHANIDE
COMPLEXATION KINETICS WITH DOTA-LIKE LIGANDS**
- 9:30 - 9:50 **sd6** Irena Matulková, Ivana Císařová, Přemysl Vaněk, Ivan Němec
**VIBRATIONAL SPECTROSCOPIC AND X-RAY DIFFRACTION
INVESTIGATION OF THERMAL TRANSFORMATIONS IN
MOLECULAR CRYSTALS FOR NON-LINEAR OPTICS**
- 9:50 - 10:10 **sd7** Vladimíra Gutwirthová, Karel Pálka, Liudmila Loghina, Miroslav
Vlček
**STUDIUM FOTOINDUKOVANÝCH ZMĚN V TENKÝCH VRSTVÁCH
CHALKOGENIDOVÝCH SKEL V SYSTÉMU $Ge_{40}S_{60-x}Se_x$**
- 10:10 - 10:40 **přestávka**

předsedající: Tomáš Weidlich

- 10:40 - 11:00 **sd8** Danica Čechová, Ján Moncol
**MANGANESE(II) ONE-DIMENSIONAL COORDINATION
POLYMERS WITH NITROBENZOATO OR NITROSALICYLATO
BRIDGES**
- 11:00 - 11:20 **sd9** Monika Paúrová, Jana Havlíčková, Aneta Pospíšilová, Miroslav
Vetrík, Ivana Císařová, Holger Stephan, Martin Hrubý, Petr
Hermann, Jan Kotek
**BIFUNCTIONAL CYCLAM-BASED LIGANDS WITH PHOSPHORUS
ACID PENDANT MOIETIES FOR RADIOCOPPER SEPARATION**
- 11:20 - 11:40 **sd10** Jan Vrána, Aleš Růžička, Libor Dostál
**BIS(AMINO)FOSFINY A JEJICH VYUŽITÍ JAK LIGANDŮ PRO
NEPŘECHODNÉ KOVY**

11:40 - 12:00	sd11	<u>Miroslava Puchoňová</u> , Dominika Hrindová, Ján Moncol, Dušan Valigura “UNUSUAL” SALICYLATOCOPPER COMPLEXES WITH SOME NITROGEN DONOR LIGANDS
12:00 - 12:20	rp6	<u>Jakub Tolasz</u> , Jirka Henych, Michaela Slušná, Petr Vomáčka, Václav Štengl COMPOSITE MATERIALS BASED ON TITANIUM OXIDE AND GRAPHENE FOR ENVIRONMENTAL APPLICATION
12:20 - 14:00		oběd
14:00		výlet

Středa 25. června 2014

		<i>předsedající: Ivan Němec (UP)</i>
8:30 - 9:10	zp2	Josef Jančář CONTROLLED NANOPARTICLE DISPERSION IN POLYMER NANOCOMPOSITES: SCIENTIFIC PROBLEM AND TECHNOLOGICAL OPPORTUNITY
9:10 - 9:40	rp7	<u>Jan Kotek</u> , Tereza Krchová, Jan Blahut, Marie Martinisková NOVÉ KONTRASTNÍ LÁTKY PRO MAGNETICKOU REZONANČNÍ TOMOGRAFII
9:40 - 10:10	rp8	Tomáš Ryba, <u>Zuzana Vargová</u> , Lucia Bujňáková, Róbert Gyepes, Sergej Ilkovič, Marian Reiffers, Rastislav Varga HEUSLEROVE ZLIATINY – ZLOŽENIE, PRÍPRAVA, VLASTNOSTI A APLIKÁCIE
10:10 - 10:40		přestávka
		<i>předsedající: Ivan Němec (UK)</i>
10:40 - 11:10	rp9	Jozef Tatierysky, Michal Sivák, <u>Róbert Gyepes</u> CHEMIE PEROXIDOVANADIČNANOVÝCH KOMPLEXŮ
11:10 - 11:40	rp10	<u>Jan Turek</u> , Illia Panov, Zdeňka Růžičková, Aleš Růžička KOMPLEXY PŘECHODNÝCH KOVŮ STABILIZOVANÉ FUNKCIONALIZOVANÝMI N-HETEROCYKlickými KARBENY
11:40 - 12:00	sd 12	<u>Václav Kubát</u> , Josef Novosad A NEW METHOD FOR THE PREPARATION OF CADMIUM TELLURIDE

12:00 - 14:00		oběd
		<i>předsedající: Jan Moncol'</i>
14:00 - 14:30	rp11	Erik Rakovský NOVÉ TRENDY V URČENÍ ABSOLÚTNEJ ŠTRUKTÚRY CHIRÁLNÝCH KRYŠTÁLOV
14:30 - 15:00	rp12	<u>Petra Ecorchard</u> , Václav Štengl, Michaela Slušná, Jiří Henych GRAPHENE AND INORGANIC ANALOGUES OF GRAPHENE
15:00 - 15:30	rp13	<u>Ivan Němec</u> , Radovan Herchel, Zdeněk Trávníček MAGNETIC BISTABILITY IN COMPLEXES OF THIRD-ROW TRANSITION METALS
15:30 - 16:00	rp14	<u>Tomáš Weidlich</u> , Anna Krejčová, Jakub Opršal APLIKACE KOVŮ PRO DEHALOGENACE PRŮMYSLŮVĚ POUŽÍVANÝCH AROMATICKÝCH HALOGENODERIVÁTŮ ZA MÍRNÝCH REAKČNÍCH PODMÍNEK
16:00 - 16:30		přestávka
		<i>předsedající: Josef Jančář</i>
16:30 - 17:00	rp15	<u>Ivan Němec</u> , Irena Matulková, Matouš Kloda, Ivana Císařová, Filip Uhlík, Petr Němec MOLEKULOVÉ KRYSTALY PRO NELINEÁRNÍ OPTIKU – OD VYBRANÉ MOLEKULY K MATERIÁLU
17:00 - 17:30	rp16	<u>Darina Schelonka</u> , Václav Štengl DOPING OF ZINC OXIDE WITH FIRST ROW TRANSITION METALS FOR PHOTOCATALYTIC APPLICATIONS
17:30 - 18:00	rp17	Jozef Halaška, <u>Ján Moncol'</u> COPPER(II) CHLORO- AND NITROBENZOATE WITH ISONICOTINAMIDE: CRYSTAL STRUCTURE AND SUPRAMOLECULAR ASPECT
18:00 - 18:10	kp2	Ivan Němec (UK) NÁZVOSLOVÍ ANORGANICKÉ CHEMIE
18:10 - 18:15		Michal Horáček zakońčení konference
19:00		banket