

PROGRAM PREDNÁŠOK

Sekcia 1: Analytická a fyzikálna chémia

Miestnosť: podľa plánu miestností na obálke (žltý farebný kód)

Utorok, 10. september 2013

14:20 - 15:10 PP1 Miroslav Urban

miestnosť Sekcie 1 žltá SPOLUPRÁCA EXPERIMENTU A POČÍTAČOVEJ CHÉMIE:
ELEKTRÓNOVÁ AFINITA URACILU A ĎALŠIE APLIKÁCIE

14:20 - 15:10 PP2 Filip Bureš

miestnosť Sekcie 3 červená HETEROCYKlickÉ AKCEPTORNÍ JEDNOTKY V PUSH-PULL
CHROMOFORACH

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

15:15 - 15:25 **Úvodná informácia garanta sekcie**

Predsedaajúci: **P. Šimon**

15:25 - 15:50 1P01 L. Husáriková, K. M. Kaliňák, M. Mazúr

NMR SPECTROSCOPY OF SLOVAK TOKAJ WINE

15:50 - 16:15 1P02 Veronika Sládková, Bohumil Kratochvíl

VÝHODY A ÚSKALÍ JEDNOTLIVÝCH KOKRYSTALIZAČNÍCH
TECHNIK

16:15 - 16:45 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedaajúci: **M. Mazúr**

16:45 - 17:10 1P03 Vlastimil Vyskočil, Marta Blašková, Zuzana Hrochová, Zuzana Jurečková,
Klára Stávková, and Andrea Hájková

POTENTIOSTATIC DEPOSITION OF DNA – A TECHNIQUE FOR THE
DEVELOPMENT OF HIGH-THROUGHPUT METHODS FOR THE
DETECTION OF DNA DAMAGE

17:10 - 17:35 1P04 Miroslava Bobeničová, Dana Dvoranová

SPECTROSCOPIC STUDY OF CAMPTOTHECIN DERIVATIVE SN-38

17:35 - 18:00 1P05 Lenka Seilerová, Bohumil Kratochvíl, Veronika Sieberová, Hana Brusová

VYUŽITÍ A CHARAKTERIZACE SAMOEMULGUJÍCÍCH SYSTÉMU S
LÉČIVY

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po01-1Po26, 2Po01-2Po24, 3Po01-3Po25, 4Po01-
4Po05, 5Po01-5Po10, 6Po01-6Po04

Streda, 11. september 2013

8:30 - 9:20 PP3 Eva E. Wille

miestnosť Sekcie 1 ChemPubSoc EUROPE AND SLOVAK CHEMICAL SOCIETY
žltá

8:30 - 9:20 PP4 Vladimír Zeleňák

miestnosť Sekcie 3 OD PÓROVITÝCH KOORDINAČNÝCH POLYMÉROV A
červená USPORIADANÝCH PÓROVITÝCH OXIDOV K MULTIFUNKČNÝM
NANOPÓROVITÝM MATERIÁLOM

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*
Predsedajúci: **M. Urban**

9:25 - 9:50 1P06 Renáta Oriňáková, Andrej Oriňák, Miriam Kupková, Monika Hrubovčáková,
Andrea Fedorková, Andrea Morovská Turoňová
ŠTÚDIUM DEGRADÁCIE BIOLOGICKY ODBÚRATELNÝCH
KOVOVÝCH MATERIÁLOV

9:50 - 10:15 1P07 Pavel Bartl, Jana Šul'aková, Jan John, Ferdinand Šebesta
SEPARACE AMERICIA Z KONCENTRÁTU KYSELINY BORITÉ
Z ODPARKY PRIMÁRNÍHO OKRUHU JADERNÉ ELEKTRÁRNY
DUKOVANY

10:15 - 10:40 1P08 Jana Jaklová Dytrtová, Michal Jakl
COPPER COMPLEXES WITH CYPROCONAZOLE SEPARATED USING
ION MOBILITY

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*
Predsedajúca: **R. Oriňáková**

11:10 - 11:35 1P09 Andrea Fedorková, Renáta Oriňáková, Marie Sedlaříková, Pedro Gómez-
Romero
LÍTIUM-SÍRA-LiFePO₄ NANOKOMPOZITNÝ KATÓDOVÝ MATERIÁL
PRE Li/S BATÉRIE

11:35 - 12:00 1P10 Tomáš Zelenka, Jana Štefelová
SOUVISLOST MEZI MIKROPORÉZNÍMI CHARAKTERISTIKAMI
UHLÍKATÝCH ADSORBENTŮ A JEJICH SCHOPNOSTÍ ADSORBOVAT
PB(II) Z VODNÝCH ROZTOKŮ

12:00 - 12:25 1P11 Lenka Procházková, Václav Čuba
FOTOINDUKOVANÁ SYNTÉZA HEXAGONÁLNÍHO OXIDU
ZINEČNATÉHO

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 18:00 *Výlety*

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po27-1Po53, 2Po25-2Po47, 3Po26-3Po50, 4Po06-
4Po09, 5Po11-5Po21, 6Po5-6Po09

Štvrtok, 12. september 2013

8:30 - 9:20 PP5 Miroslav Prokša

miestnosť Sekcie 1 STAV A VÝVOJOVÉ TRENDY VYUČOVANIA CHÉMIE V
žltá DIDAKTICKEJ TEÓRII A PRAXI

8:30 - 9:20 PP6 Igor Bodík

miestnosť Sekcie 3 ANAERÓBNA FERMENTÁCIA KUCHYNSKÝCH ODPADOV -
červená POTENCIÁLNY ZDROJ ENERGIE

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **P. Tomčík**

9:25 - 9:50 1P12 David Milde

ZABEZPEČENÍ KVALITY VÝSLEDKŮ VE VÝZKUMNÉ LABORATOŘI

9:50 - 10:15 1P13 Miroslav Fojta, Medard Plucnara, Pavlína Vidláková, Jan Špaček, Aleš Daňhel, Petr Orság, Petra Horáková, Hana Pivoňková, Jana Balintová, Petra Ménová, Veronika Ráindlová, Hana Macíčková-Cahová, Jan Riedl, Luděk Havran, Michal Hocek

ZNAČENÍ DNA ELEKTROAKTIVNÍMI SKUPINAMI PRO BIOANALYTICKÉ APLIKACE

10:15 - 10:40 1P14 Petr Tůma, Klára Málková

NOVÉ METODY ELEKTROFORETICKÉHO STANOVENÍ NEUROTRANSMITERŮ

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **A. Oriňák**

11:10 - 11:35 1P15 Šárka Hradilová, Aleš Panáček, Robert Pucek, Libor Kvítek, Radek Zbořil
OPTIMALIZACE MINERALIZAČNÍ METODY BIOLOGICKÝCH VZORKŮ S OBSAHEM NANOČÁSTIC STRĚBŘA BEZ POUŽITÍ MIKROVLNNÉHO MINERALIZÁTORU

11:35 - 12:00 1P16 Marián Masár, Peter Troška, Ladislav Danč, Jasna Hradski, Drahoslava Kabátová, Katarína Uhlárová, Marína Rudášová, Róbert Bodor

ELEKTROSEPARÁCIE NA MIKROČIPOCH A ICH APLIKAČNÝ POTENCIÁL V ENVIRO- A BIOANALÝZE

12:00 - 12:25 1P17 Pavel Řezanka, Jakub Koktan, Hana Řezanková, Pavel Matějka, Vladimír Král

POUŽITÍ NANOČÁSTIC STRĚBŘA PRO STANOVENÍ KONCENTRACE L-CYSTEINU A JEHO ENANTIOMERICKÉ ČISTOTY

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 15:10 PP7 Martin Bajus

miestnosť Sekcie 1 DRUHÁ GENERÁCIA BIOPALÍV A CHEMIKÁLIÍ Z TERMICKÝCH A
žltá KATALYTICKÝCH PREMIEN BIOMASY

14:20 - 15:10 PP8 David Lukáš

miestnosť Sekcie 3 NOVÉ VARIANTY ELEKTROSTATICKÉHO ZVLÁKŇOVÁNÍ
červená

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúca: **A. Fargašová**

15:15 - 15:40 1P18 Marek Mucha, Jiří Kalina, Adam Pukowiec

VÝVOJ A POUŽITÍ HPLC/MS METODY STANOVENÍ IBUPROFENU

15:40 - 16:05 1P19 Andrej Oriňák, Renáta Oriňáková, Branislav Erdelyi

HODNOTENIE AKTIVITY NANOROZMERNÝCH KATALYZÁTOROV PYROLÝZNOU PLYNOVOU CHROMATOGRAFIOU

- 16:05 - 16:30 1P20 Eva Culková, Peter Tomčík, Jaroslav Durdiak, Lubomír Švorc, Miroslav Rievaj, Dušan Bustín, Ján Lokaj
 STANOVENIE ZINKU V ODPADOCH Z GUMÁRENSKÉHO
 PRIEMYSLU ELEKTROCHEMICKOU ROZPÚŠŤACOU ANALÝZOU NA
 ELEKTRÓDE Z DIAMANTU DOPOVANÉHO BÓROM
- 16:30 - 17:00 *Prestávka Občerstvenie*
 Predsedajúci: **D. Velič**
- 17:00 - 17:25 1P21 Ján Kratochvíla, Zdenko Špitálský, Daniela Johec Mošková, Radhouan Tlili, Abderrahim Boudenne, Igor Krupa
 ELEKTRICKÉ, TEPELNÉ A DYNAMICKO MECHANICKÉ
 VLASTNOSTI POLYMÉRNÝCH KOMPOZITOV NA BÁZE LDPE A
 EXPANDOVANÉHO GRAFITU
- 17:25 - 17:50 1P22 Jana Tabačiarová, Matej Mičušík, Pavol Fedorko, Mária Omastová
 MERANIE ELEKTRICKEJ VODIVOSTI A XPS ŠTÚDIUM STARNUTIA
 POLYPYROLU
- 17:50 - 18:15 1P23 Marek Stach, Anna Chovancová, Igor Lacík
 KINETIKA RADIKÁLOVEJ POLYMERIZÁCIE NEIONIZOVANEJ
 KYSELINY AKRYLOVEJ VO VODNEJ FÁZE
- 19:00 - 24:00 *Slávnostný večierok*

Piatok, 13. september 2013

Predsedajúca: **Hradilová**

- 8:30 - 8:55 1P24 Ariana Fargašová, Robert Pucek, Václav Ranc, Aleš Panáček, Libor Kvítek, Radek Zbořil
 -
 STUDIUM VLIVU KONCENTRACE CHLORIDOVÝCH IONTŮ NA
 INTENZITU POVRCHOVÉHO ZESÍLENÍ RAMANOVA SIGNÁLU ZA
 POUŽITÍ NANOČÁSTIC STRÍBRA
- 8:55 - 9:20 1P25 Ludmila Šimková, Jiří Klíma, Jiří Ludvík
 (SPEKTRO) ELEKTROCHEMICKÉ STUDIUM NOVÉHO
 ENERGETICKÉHO MATERIÁLU FOX-7
- 9:20 - 9:45 1P26 Kamila Procházková, Jiří Krupka, Nikola Ruhswurmová
 KVANTIFIKACE VLIVU ROZPOUŠŤEDLA NA KINETIKU
 HYDROGENACE NITRILŮ
- 9:45 - 10:15 *Prestávka Občerstvenie*
- 10:15 10:40 2P27 Manová Alena, Beinrohr Ernest, Čacho František, Labuda Ján
 STANOVENIE KONCENTRÁCIE INDIA ROZPÚŠŤACOU
 CHRONOPOTENCIOMETRIOU
- 10:40 11:05 2P28 Mosinger Jiří, Henke Petr, Kubát Pavel
 FOTOAKTIVNÍ NANOVLÁKENNÉ MATERIÁLY
- 11:05 - 11:10 *Presun z miestností jednotlivých sekcií*
- 11:10 - 12:00 *Panelová diskusia ako záver zjazdu*
- 12:00 - 14:00 *Obed*

Sekcia 2: Anorganická a materiálová chémia

Miestnosť: podľa plánu miestností na obálke (modrý farebný kód)

Utorok, 10. september 2013**14:20 - 15:10 PP1 Miroslav Urban**miestnosť Sekcie 1
žltá SPOLUPRÁCA EXPERIMENTU A POČÍTAČOVEJ CHÉMIE:
ELEKTRÓNOVÁ AFINITA URACILU A ĎALŠIE APLIKÁCIE**14:20 - 15:10 PP2 Filip Bureš**miestnosť Sekcie 3
červená HETEROCYKlickÉ AKCEPTORNÍ JEDNOTKY V PUSH-PULL
CHROMOFORCH*15:10 - 15:15 Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií***15:15 - 15:25 Úvodná informácia garanta sekcie**Predsedajúca: **M. Zemanová**15:25 - 15:50 2P01 Ján Híveš, Miroslav Gál, Marta Ambrová, Kamil Kerekeš- NOVÉ MOŽNOSTI ELEKTROLYTICKEJ PRÍPRAVY ŽELEZANOV Z
TAVENÍN15:50 - 16:15 2P02 Ondřej Kozák, Kateřina Holá, Kumara Kasibhatta Ramanatha Datta, Radek
Zbořil

FLUORESCENT CARBON DOTS

*16:15 - 16:45 Prestávka Občerstvenie*Predsedajúci: **J. Híveš**16:45 - 17:10 2P03 Matilda Zemanová, Jana Vávrová, Ludmila Křištofiková, Jana Kozánková

MIKROBIÁLNE OVPLYVNENÁ KORÓZIA ZINKOVÝCH POVLAKOV

17:10 - 17:35 2P04 Michal Kamrádek, Jindřich Leitner- EXPERIMENTÁLNÍ A TEORETICKÉ STUDIUM ROVNOVÁHY
SYSTÉMU Zn-Co-O17:35 - 18:00 2P05 Aleš Panáček, Anna Balzerová, Robert Pucek, Václav Ranc, Renata
Večeřová, Vendula Husičková, Jiří Pechoušek, Jan Filip, Radek Zbořil, Libor
Kvítek- PŘÍPRAVA, CHARAKTERIZACE A STUDIUM ANTIMIKROBIÁLNÍCH
VLASTNOSTÍ NANOKOMPOZITU Ag/PDDA-křemelina*18:00 - 20:00 Večera*20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po01-1Po26, 2Po01-2Po24, 3Po01-3Po25, 4Po01-
4Po05, 5Po01-5Po10, 6Po01-6Po04

Streda, 11. september 2013

8:30 - 9:20 PP3 Eva E. Wille

miestnosť Sekcie 1 ChemPubSoc EUROPE AND SLOVAK CHEMICAL SOCIETY
žltá

8:30 - 9:20 PP4 Vladimír Zeleňák

miestnosť Sekcie 3 OD PÓROVITÝCH KOORDINAČNÝCH POLYMÉROV A
červená USPORIADANÝCH PÓROVITÝCH OXIDOV K MULTIFUNKČNÝM
NANOPÓROVITÝM MATERIÁLOM

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*
Predsedajúci: **D. Ondrušová**

9:25 - 9:50 2P06 M. Pajtášová, D. Ondrušová, Z. Jankurová, K. Holcová, E. Jóna, J. Paliesková
THE APPLICATION OF FILLERS BASED ON MODIFIED CLAY
MATERIALS IN RUBBER COMPOUNDS

9:50 - 10:15 2P07 Martin Sivera, Libor Kvítek, Aleš Panáček
SYNTÉZA A OVLIVNĚNÍ VLASTNOSTÍ NANOČÁSTIC STŘÍBRA
PŘÍRODNÍMI LÁTKAMI

10:15 - 10:40 2P08 Martina Karlíková, Libor Kvítek, Aleš Panáček, Jan Filip, Jiří Pechoušek
PŘÍPRAVA A KATALYTICKÉ VLASTNOSTI NANOAG@MMT
KOMPOZITNÍHO MATERIÁLU

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*
Predsedajúci: **M. Pajtášová**

11:10 - 11:35 2P09 D. Ondrušová, M. Pajtášová, L. Špániková, S. Domčeková, M. Ďurčeková
RUBBER ADDITIVES, THEIR INFLUENCE ON RUBBER PROPERTIES
AND ENVIRONMENTAL ASPECTS OF PRODUCTION

11:35 - 12:00 2P10 Lenka Špániková, Darina Ondrušová, Slavomíra Domčeková, Mária Kopcová,
Katarína Holcová
THE NANOFILLERS ON THE BASIS OF NATURAL AND SYNTHETIC
ZEOLITE AND THEIR INFLUENCE ON PROPERTIES OF THE RUBBER
COMPOUNDS

12:00 - 12:25 2P11 Martin Mucha
MAGNETICKÉ KOMPOZITY NA BÁZI BENTONITU A JEJICH
STABILITA V KYSELÉM PROSTŘEDÍ

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 18:00 *Výlety*

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Posterové prezentácie: 1Po27-1Po53, 2Po25-2Po47, 3Po26-3Po50, 4Po06-
4Po09, 5Po11-5Po21, 6Po5-6Po09

Štvrtok, 12. september 2013

8:30 - 9:20 PP5 Miroslav Prokša

miestnosť Sekcie 1 STAV A VÝVOJOVÉ TRENDY VYUČOVANIA CHÉMIE V
žltá DIDAKTICKEJ TEÓRII A PRAXI

8:30 - 9:20 PP6 Igor Bodík

miestnosť Sekcie 3 ANAERÓBNA FERMENTÁCIA KUCHYNSKÝCH ODPADOV -
červená POTENCIÁLNY ZDROJ ENERGIE

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **J. Moncol'**

9:25 - 9:50 2P12 Hana Kampová, Emilie Riemlová, Jitka Klikarová, Vladimír Pejchal, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička

HYBRIDNÍ AMINO-AMIDY - NOVÉ N,N'-CHELATUJÍCÍ LIGANDY PRO KOVY HLAVNÍCH SKUPIN

9:50 - 10:15 2P13 Alan Liška, Jiří Ludvík

KOMPLEXOTVORNÉ VLASTNOSTI OLIGONITROKALIX[4]ARENŮ

10:15 - 10:40 2P14 Martin Vavra, Ivan Potočňák

KRYŠTÁLOVÉ ŠTRUKTÚRY A SPEKTRÁLNO-ŠTRUKTÚRNE KORELÁCIE V TETRAKYANIDOPLATNATANOCH MEDI

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **Z. Vargová**

11:10 - 11:35 2P15 Tomáš Chlupatý, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička

AMIDINAT VS. GUANIDINAT CÍNATÝ- OXIDACE A 4+1 OXIDATIVNÍ CYKLOADICE

11:35 - 12:00 2P16 Roman Olejník, Zdeňka Padělková, Aleš Růžička

BIFUNKČNÍ β -DIKETIMINÁTOVÉ A ENANAMINONOVÉ KOMPLEXY KOVŮ

12:00 - 12:25 2P17 M. Křížan, M. Erben, J. Vinklárek a Z. Padělková

LINEÁRNÍ A NELINEÁRNÍ PSEUDOHALOGENIDOVÉ DERIVÁTY BIS(CYKLOPENTADIENYL)TITANITÉ

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 15:10 PP7 Martin Bajus

miestnosť Sekcie 1 DRUHÁ GENERÁCIA BIOPALÍV A CHEMIKÁLIÍ Z TERMICKÝCH A
žltá KATALYTICKÝCH PREMIEN BIOMASY

14:20 - 15:10 PP8 David Lukáš

miestnosť Sekcie 3 NOVÉ VARIANTY ELEKTROSTATICKÉHO ZVLÁKŇOVÁNÍ
červená

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **A. Růžička**

15:15 - 15:40 2P18 Zuzana Vargová, Ingrida Rostášová, Katarína Györyová, Petr Hermann, Ivan Lukeš

MOLEKULOVÉ ROZPOZNÁVANIE MALÝCH BIOMOLEKÚL POMOCOOU KOMPLEXU Zn^{2+} -CYKLÉN

15:40 - 16:05 2P19 Tomasz Michalowski, Wojciech Grochala

FILLING THE GAPS - NOVEL SALTS OF HSO₃F SUPERACID

16:05 - 16:30 2P20 Anna Stefaniuk, Jarosław Jung, Ireneusz Głowacki

PHOTOGENERATION OF CHARGE CARRIERS IN POLY(N-

- VINYLCARBAZOLE) DOPED WITH 2,4,7-TRINITROFLUORENONE AND TRIS(2-PHENYLPYRIDINE) IRIIDIUM
- 16:30 - 17:00 *Prestávka Občerstvenie*
Predsedajúci: **M. Erben**
- 17:00 - 17:25 2P21 Pavel Štarha, Ján Vančo, Zdeněk Dvořák, Zdeněk Trávníček
PROTINÁDOROVĚ AKTIVNÍ PLATNATÉ KOMPLEXY S DERIVÁTY 7-AZAINDOLU
- 17:25 - 17:50 2P22 Radek Ševčík, Jakub Vaněk, Přemysl Lubal Zuzana Kotková, Jan Kotek, Petr Hermann
STUDIUM KINETICKÝCH A TERMODYNAMICKÝCH VLASTOSTÍ KOVOVÝCH KOMPLEXŮ S MODIFIKOVANÝMI TETRAAZAMAKROCYKLICKÝMI LIGANDY
- 17:50 - 18:15 2P23 Petra Luňáková, Miroslav Trojan, Jakub Trojan
SYNTÉZA PEROVSKITŮ TYPU BaSn_{1-x}-yTbxZryO₃
- 19:00 - 24:00 *Slávnostný večierok*

Piatok, 13. september 2013

- Predsedajúci: **J. Moncol'**
- 8:30 - 8:55 2P24 Ivan Němec, Irena Matulková, Michaela Fridrichová, Jana Mathauserová, Matouš Kloda, Petr Němec, Ivana Císařová
HYDROGEN BONDED MOLECULAR CRYSTALS - PROSPECTIVE NOVEL NLO MATERIALS
- 8:55 - 9:20 2P25 Marcela Zvonková, Jana Luxová, Jakub Trojan, Miroslav Trojan
CaSnSiO₅ S PŘÍDAVKEM CHROMU
- 9:20 - 9:45 2P26 Miroslav Almáši, Vladimír Zelenák, Róbert Gyepes, Juraj Kuchár, Jíří Čejka
SORPČNÉ VLASTNOSTI A KATALYTICKÁ AKTIVITA NOVÝCH ZLÚČENÍN TYPU METAL-ORGANIC FRAMEWORKS
- 9:45 - 10:15 *Prestávka Občerstvenie*
Predsedajúci: **I. Němec**
- 10:15 10:40 2P27 Vladimír Kuchtanin, Jan Moncol', Peter Segl'a
STUDY OF COPPER(II) THIOPHENECARBOXYLATE COMPLEXES WITH PYRIDINE AND METHYLPYRIDINE
- 10:40 11:05 2P28 Ján Moncol', Jozef Halaška, Zuzana Vasková
STRUCTURAL VARIABILITY AND SUPRAMOLECULAR ISOMERISM OF COPPER(II) CARBOXYLATES WITH N-METHYLNICOTINAMIDE
- 11:05 - 11:10 *Presun z miestností jednotlivých sekcií*
- 11:10 - 12:00 *Panelová diskusia ako záver zjazdu*
- 12:00 - 14:00 *Obed*

Sekcia 3: Organická chémia a polyméry

Miestnosť: podľa plánu miestností na obálke (červený farebný kód)

Utorok, 10. september 2013**14:20 - 15:10 PP1 Miroslav Urban**miestnosť Sekcie 1
žltá SPOLUPRÁCA EXPERIMENTU A POČÍTAČOVEJ CHÉMIE:
ELEKTRÓNOVÁ AFINITA URACILU A ĎALŠIE APLIKÁCIE**14:20 - 15:10 PP2 Filip Bureš**miestnosť Sekcie 3
červená HETEROCYKlickÉ AKCEPTORNÍ JEDNOTKY V PUSH-PULL
CHROMOFORCH15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*15:15 - 15:25 **Úvodná informácia garanta sekcie**Predsedajúca: **M. Omastová**15:25 - 15:50 3P01 Martin Hrubý, Jan Kučka, Jiří Pánek, Hana Macková, Sergey K. Filippov,
Anna Yu. Bogomolova, Ondřej Sedláček, Mariia Rabyk, Richard
Hoogenboom, Bryn Monnery, Andrés Ciolino, Petr Štěpánek- TERMORESPONSIVNÍ POLYMERNÍ MICELY A NANOČÁSTICE:
POTENCIÁLNÍ NOSIČE RADIOFARMAK15:50 - 16:15 3P02 Miroslav Vetrík, Sergej Filipov, Ondřej Sedláček, Martin Příkladný, Petr
Štěpánek, Martin HrubýTERMORESPONSIVNÍ POLYMERNÍ MICELY A NANOČÁSTICE:
POTENCIÁLNÍ NOSIČE RADIOFARMAK16:15 - 16:45 *Prestávka Občerstvenie*Predsedajúci: **M. Hrubý**16:45 - 17:10 3P03 Martin Danko, Anita Andicsová, Pavol Hrdlovič, Dušan Račko, Daniel
Végh, Vladimír LukešCARBONYL SUBSTITUTED BITHIOPHENE DERIVATIVES –
SPECTRAL STUDIES IN SOLUTION AND POLYMER MATRICES17:10 - 17:35 3P04 Lucie Wolfová, Martin Pravda, Julie Bystroňová, Vladimír Velebný- HYDROGELY NA BÁZI KYS. HYALURONOVÉ A JEJICH VYUŽITÍ V
TKÁŇOVÉM INŽENÝRSTVÍ17:35 - 18:00 3P05 O. Preininger, J. Honzíček, J. Vinklárek, M. Erben- VLIV (η 3-ALLYL)-(η 5-CYKLOPENTADIENYL)-
DIKARBONYLMOLYBDENATÉHO KOMPLEXU NA TVORBU FILMU
OXOPOLYMERACNĚ ZASYCHAJÍCÍHO POJIVA NÁTĚROVÉ
HMOTY18:00 - 20:00 *Večera*20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po01-1Po26, 2Po01-2Po24, 3Po01-3Po25, 4Po01-
4Po05, 5Po01-5Po10, 6Po01-6Po04

Streda, 11. september 2013

8:30 - 9:20 PP3 Eva E. Wille

miestnosť Sekcie 1 ChemPubSoc EUROPE AND SLOVAK CHEMICAL SOCIETY
žltá

8:30 - 9:20 PP4 Vladimír Zeleňák

miestnosť Sekcie 3 OD PÓROVITÝCH KOORDINAČNÝCH POLYMÉROV A
červená USPORIADANÝCH PÓROVITÝCH OXIDOV K MULTIFUNKČNÝM
NANOPÓROVITÝM MATERIÁLOM

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **J. Podešva**

9:25 - 9:50 3P06 Kamil Kotwica, Ewa Kurach, Renata Rybakiewicz, Joanna Zapala, Marek Knor, Robert Nowakowski, David Djurado, Petr Toman, Jiri Pflieger, Małgorzata Zagórska, Adam Proń

EFFECT OF ALKYL SUBSTITUENTS ON SPECTROSCOPIC, REDOX AND STRUCTURAL PROPERTIES OF 2,5-BIS(2,2'-BITHIOPHENE-5-YL)-1,3,4-THIADIAZOLE

9:50 - 10:15 3P07 Juraj Kronek, Jozef Lustoň, Angela Kleinová, Ivica Janigová, Jan Nedbal, Helena Valentová

VYUŽITIE POLYADIČNEJ REAKCIE 2-OXAZOLÍNŮV NA PRÍPRAVU POLYMÉROV SO ŠPECIFICKÝMI TERMICKÝMI VLASTNOSŤAMI

10:15 - 10:40 3P08 Zuzana Kroneková, Juraj Kronek, Gabriela Kolláriková, Vladislav Semak, Peter Kasák, Igor Lacík

ŠTÚDIUM CYTOTOXICITY POLYMÉRNÝCH MATERIÁLOV PRE VYUŽITIE V BIOMEDICÍNE

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **J. Kronek**

11:10 - 11:35 3P09 Jiří Podešva, Jiří Spěváček, Pavel Kratochvíl, Miloš Netopilík

VĚTVENÍ SILNÝCH POLYELEKTROLYTŮ ZÍSKANÝCH KOPOLYMERIZACÍ VINILOVÝCH A DIVINYLOVÝCH MONOMERŮ VE VODNÉM PROSTŘEDÍ. 1H NMR ANALÝZA

11:35 - 12:00 3P10 Michal Pechar, Robert Pola, Alena Braunová, Richard Laga, Karel Ulbrich
COMBINATION OF CLICK CHEMISTRY AND CONTROLLED RADICAL POLYMERIZATION FOR SYNTHESIS OF ADVANCED POLYMER DRUG DELIVERY SYSTEMS

12:00 - 12:25 3P11 Anna Kundys, Andrzej Plichta, Anita Jóźwiak, Zbigniew Florjańczyk
ACETYLACETONATES OF VARIOUS METALS AS EFFICIENT CATALYSTS OF THE POLYMERIZATION OF L-LACTIDE INITIATED WITH MACRODIOLS

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 18:00 *Výlety*

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Posterové prezentácie: 1Po27-1Po53, 2Po25-2Po47, 3Po26-3Po50, 4Po06-4Po09, 5Po11-5Po21, 6Po5-6Po09

Štvrtok, 12. september 2013**8:30 - 9:20 PP5 Miroslav Prokša**

miestnosť Sekcie 1 STAV A VÝVOJOVÉ TRENDY VYUČOVANIA CHÉMIE V
žltá DIDAKTICKEJ TEÓRII A PRAXI

8:30 - 9:20 PP6 Igor Bodík

miestnosť Sekcie 3 ANAERÓBNA FERMENTÁCIA KUCHYNSKÝCH ODPADOV -
červená POTENCIÁLNY ZDROJ ENERGIE

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **M. Sedlák**

9:25 - 9:50 3P12 Ján Imrich, Mária Vilková, Marianna Prokaiová

NOVÉ SPIROCYKLY NA BÁZE AKRIDIN-9-YLMETYLAMÍNU

9:50 - 10:15 3P13 Slávka Hamuľáková, Katarína Špilovská, Martina Hrabínová, Ladislav Janovec, Kamil Kuča, Ján Imrich

SYNTÉZA A BIOLOGICKÁ ÚČINNOSŤ TAKRIN-KUMARINOVÝCH ANALÓGOV AKO POTENCIÁLNYCH LIEČIV ALZHEIMEROVEJ CHOROBY

10:15 - 10:40 3P14 Eva Mezeiová, Miroslava Martinková, Dominika Jacková, Jozef Gonda

STEREOSELEKTÍVNA SYNTÉZA JASPÍNU B A JEHO ANALÓGOV

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **J. Imrich**

11:10 - 11:35 3P15 Miloš Sedlák, Dattatry Bhosale, Jiří Palarčík, Aleš Imramovský

SYNTÉZA A CHARAKTERIZACE SMĚROVANÉHO KONJUGÁTU ISONIAZIDU S MAGNETICKÝMI NANOČÁSTICEMI

11:35 - 12:00 3P16 Jiří Hanusek, Oleksandr Ponomarov

1,2,4-DITHIAZOLY JAKO ÚČINNÁ SULFURIZAČNÍ ČINIDLA P(III) SLOUČENIN

12:00 - 12:25 3P17 Pavel Drabina, Miloš Sedlák

PYRIDINYL-IMIDAZOLIDINONY JAKO ENANTIOSELEKTIVNÍ KATALYZÁTORY HENRYHO REAKCE

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 15:10 PP7 Martin Bajus

miestnosť Sekcie 1 DRUHÁ GENERÁCIA BIOPALÍV A CHEMIKÁLÍ Z TERMICKÝCH A
žltá KATALYTICKÝCH PREMIEN BIOMASY

14:20 - 15:10 PP8 David Lukáš

miestnosť Sekcie 3 NOVÉ VARIANTY ELEKTROSTATICKÉHO ZVLÁKŇOVÁNÍ
červená

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **P. Pazdera**

15:15 - 15:40 3P18 Josef Hájíček

DEVELOPMENT OF GENERIC APIS: (-)-EZETIMIBE AND (-)-TAPENTADOL

15:40 - 16:05 3P19 Martin Kamlar, Jan Veselý

VYUŽITÍ SLOUČENIN HYPERVALENTNÍHO JÓDU V ASYMETRICKÉ ORGANICKÉ SYNTÉZE

16:05 - 16:30 3P20 Kristína Plevová, Jana Jarčušková, Viktor Milata, Jela Mistríková

SYNTÉZA, VLASTNOSTI A BIOLOGICKÁ AKTIVITA NOVÝCH KYNURÉNOVÝCH KYSELÍN

16:30 - 17:00 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **J. Hájiček**

- 17:00 - 17:25 3P21 Pavel Pazdera, Eva Havránková, Dana Němečková
 CERITÉ KATIONTY JAKO ÚČINNÝ KATALYZÁTOR SYNTÉZY ZA
 ÚČASTI SLOUČENIN S KARBONYLOVOU A OBDOBNOU FUNKČNÍ
 SKUPINOU [1]
- 17:25 - 17:50 3P22 Dana Němečková, Pavel Pazdera
 PŘÍMÁ N1-MONOSUBSTITUCE NA PIPERAZINU
- 17:50 - 18:15 3P23 Miroslav Kríž
 RASTLINNÉ A ŽIVOČÍŠNÉ TOXÍNY OKOLO NÁS
- 19:00 - 24:00 *Slávnostný večierok*

Piatok, 13. september 2013

Predsedajúci: **M. Danko**

- 8:30 - 8:55 3P24 Marian Valentin, Amalia Skarmoutsou, Mária Omastová, Costas .A.
 Charitidis, Igor Krupa
 NANOMECHANICKÉ VLASTNOSTI EXTRUDOVANEJ PLA FÓLIE
 POVRCHOVO MODIFIKOVANEJ VZDUŠNOU A ARGÓNOVOU
 PLAZMOU
- 8:55 - 9:20 3P25 Slavomíra Domčeková, Darina Ondrušová, Lenka Špániková, Zuzana
 Jankurová
 THE REINFORCING EFFECT OF ALTERATIVE FILLER IN RUBBER
 COMPOUNDS
- 9:20 - 9:45 3P26 Richard Laga, Geoffrey M. Lynn, Petr Chytil, Gray Kueberuwa, Anna
 Lagová, Michal Pechar, Robert Pola, Tomáš Etrych, Len W. Seymour
 SYNTHETIC POLYMER ADJUVANTS AS NOVEL
 IMMUNOSTIMULANTS FOR VACCINATION PURPOSES
- 9:45 - 10:15 *Prestávka Občerstvenie*
- 10:15 - 10:40 3P27 Igor Novák, Anton Popelka, Ivan Chodák, Milena Špírková, Angela Kleinová,
 Vladimír Vanko
 ANTIBACTERIAL POLYETHYLENE PREPARED BY PLASMA
 TREATMENT
- 10:40 - 11:05 3P28 Petr Štěpánek, Sergey K. Filippov, Thomas A.P. Seery, Peter Černochoch, Martin
 Hrubý, Jaroslav Kříž, Jiří Pánek
 DYNAMICKÉ VLASTNOSTÍ POLYELEKTROLYTŮ V ZÁVISLOSTI NA
 DIELEKTRICKÉ KONSTANTĚ ROZPOUŠTĚDLA A VELIKOSTI
 PROTIIONTU
- 11:05 - 11:10 *Presun z miestností jednotlivých sekcií*
- 11:10 - 12:00 *Panelová diskusia ako záver zjazdu*
- 12:00 - 14:00 *Obed*

Sekcia 4: Vyučovanie a história chémie

Miestnosť: podľa plánu miestností na obálke (fialový farebný kód)

Utorok, 10. september 2013

14:20 - 15:10 PP1 Miroslav Urban

miestnosť Sekcie 1 žltá SPOLUPRÁCA EXPERIMENTU A POČÍTAČOVEJ CHÉMIE:
ELEKTRÓNOVÁ AFINITA URACILU A ĎALŠIE APLIKÁCIE

14:20 - 15:10 PP2 Filip Bureš

miestnosť Sekcie 3 červená HETEROCYKlickÉ AKCEPTORNÍ JEDNOTKY V PUSH-PULL
CHROMOFORACH

15:10 - 15:15 Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií

15:15 - 15:25 Úvodná informácia garanta sekcie

Predsedaajúci: **J. Reguli**

15:25 - 15:50 4P01 Katarína Javorová, Beáta Brestenská, Martin Šponiar

- KVALITNÝ A INOVATÍVNY UČITEĽ V ŠKOLE DNEŠKA A
BUDÚCNOSTI

15:50 - 16:15 4P02 Ludmila Zajoncová

JAK ZVÝŠIT ZÁJEM STUDENTŮ STŘEDNÍCH ŠKOL O STUDIUM
PŘÍRODOVĚDNÝCH OBORŮ?

16:15 - 16:45 Prestávka Občerstvenie

16:45 - 17:10 4P03 Beáta Semková

POPULARIZÁCIA CHÉMIE NA GYMNÁZIUM PAVLA HOROVA V
MICHALOVCIACH

17:10 - 17:35 4P04 Jana Tavelová

- AKTIVITY NA GYMNÁZIUM VILIAMA PAULINYHO TÓTHA V
MARTINE V OBLASTI CHÉMIE

17:35 18:00 4P05 Juraj Malinčík

BUDÚCNOSŤ CHEMICKEJ OLYMPIÁDY NA SLOVENSKU

18:00 - 20:00 Večera

20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po01-1Po26, 2Po01-2Po24, 3Po01-3Po25, 4Po01-
4Po05, 5Po01-5Po10, 6Po01-6Po04

Streda, 11. september 2013

8:30 - 9:20 PP3 Eva E. Wille

miestnosť Sekcie 1 ChemPubSoc EUROPE AND SLOVAK CHEMICAL SOCIETY
žltá

8:30 - 9:20 PP4 Vladimír Zeleňák

miestnosť Sekcie 3 OD PÓROVITÝCH KOORDINAČNÝCH POLYMÉROV A
červená USPORIADANÝCH PÓROVITÝCH OXIDOV K MULTIFUNKČNÝM
NANOPÓROVITÝM MATERIÁLOM

9:20 - 9:25

Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií

9:50 - 10:15

10:15 - 10:40

10:40 - 11:10

Prestávka Občerstvenie

11:10 - 11:35

12:30 - 14:20

Obed

14:20 - 18:00

Výlety

18:00 - 20:00

Večera

20:00 - 24:00

Posterové prezentácie: 1Po27-1Po53, 2Po25-2Po47, 3Po26-3Po50, 4Po06-4Po09, 5Po11-5Po21, 6Po5-6Po09

Štvrtok, 12. september 2013

8:30 - 9:20 PP5 Miroslav Prokša

miestnosť Sekcie 1 STAV A VÝVOJOVÉ TRENDY VYUČOVANIA CHÉMIE V
žltá DIDAKTICKEJ TEÓRII A PRAXI

8:30 - 9:20 PP6 Igor Bodík

miestnosť Sekcie 3 ANAERÓBNA FERMENTÁCIA KUCHYNSKÝCH ODPADOV -
červená POTENCIÁLNY ZDROJ ENERGIE

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **M. Prokša**

9:25 - 9:50 4P06 Ján Reguli

CHÉMIA PRE CHEMIKOV VERZUS CHÉMIA PRE NECHEMIKOV?
MÔŽE BYŤ OBSAH PREDMETU CHÉMIA ROZDIELNY NA RÔZNYCH
STREDNÝCH ŠKOLÁCH?

9:50 - 10:15 4P07 Jaroslav Šilhánek

SCIFINDER A REAXYS - POROVNÁNÍ DVOU NEJDŮLEŽITĚJŠÍCH
CHEMICKÝCH BÁZÍ DAT

10:15 - 10:40 4P08 Ivona Sedlářová, Karel Bouzek, Vlastimil Fíla

EM³E – ZKUŠENOSTI S PŘÍPRAVOU A DVĚMA ROKY REALIZACE
PROJEKTU ERASMUS MUNDUS

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **M. Prokša**

11:10 - 11:35 4P09 Milan Melicherčík, Danica Melicherčíková

VÝZNAMNÝ CHEMICI A VÝUČBA CHÉMIE

11:35 - 12:00 4P10 Michal Uher, Viktor Milata

VYDAVATELSKÁ ČINNOST SLOVENSKEJ CHEMICKEJ
SPOLOČNOSTI OD ROKU 1948 DO ROKU 2013

12:00 - 12:25 4P11 Ján Čaplovič

ANGLICKÝ CHEMIK J. G. F. DRUCE (1894 – 1950) A JEHO VZŤAH K
ČESKOSLOVENSKEJ

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 15:10 PP7 Martin Bajus

miestnosť Sekcie 1 DRUHÁ GENERÁCIA BIOPALÍV A CHEMIKÁLIÍ Z TERMICKÝCH A
žltá KATALYTICKÝCH PREMIEN BIOMASY

14:20 - 15:10 PP8 David Lukáš

miestnosť Sekcie 3 NOVÉ VARIANTY ELEKTROSTATICKÉHO ZVLÁKŇOVÁNÍ
červená

Piatok, 13. september 2013

11:10 - 12:00 Panelová diskusia ako záver zjazdu

12:00 - 14:00 *Obed*

Sekcia 5: Potravinárstvo, životné prostredie a biotechnológia

Miestnosť: podľa plánu miestností na obálke (oranžový farebný kód)

Utorok, 10. september 2013

14:20 - 15:10 PP1 Miroslav Urban

miestnosť Sekcie 1 žltá
SPOLUPRÁCA EXPERIMENTU A POČÍTAČOVEJ CHÉMIE:
ELEKTRÓNOVÁ AFINITA URACILU A ĎALŠIE APLIKÁCIE

14:20 - 15:10 PP2 Filip Bureš

miestnosť Sekcie 3 červená
HETEROCYKlickÉ AKCEPTORNÍ JEDNOTKY V PUSH-PULL
CHROMOFORACH

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

15:15 - 15:25 **Úvodná informácia garanta sekcie**

Predsedaajúci: **Š. Schmidt**

15:25 - 15:50 5P01 Ciesarová Z., Kukurová K., Marková L., Fenc J.

- ELIMINÁCIA AKRYLAMIDU V SUŠIENKACH APLIKÁCIU
ASPARAGINÁZY

15:50 - 16:15 5P02 Mikušová L., Šturdík E.

CEREAL-BASED FOOD PRODUCTS AND THEIR ROLE IN THE
PREVENTION OF CIVILISATION DISEASE

16:15 - 16:45 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedaajúca: **Z. Ciesarová**

16:45 - 17:10 5P03 Mattovej J., Větvička D., Hrubý M., Kučka J., Králová J., Poučková P.,
Zadinová M., Škodová M., Vetrík M., Petřík M., Nový Z., Beneš J.

CHELATUJÍCÍ MAKROPORÉZNÍ MIKROČÁSTICE JAKO
POTRAVINOVÝ DOPLNĚK PRO LÉČBU WILSONOVY CHOROBY

17:10 - 17:35 5P04 Mastihuba V., Mastihubová M., Chyba A.

SYNTECKÉ SUBSTRÁTY HYDROXYCINAMOYLESTERÁZ PRE
SCREENING A BIODKATALÝZU

17:35 - 18:00 5P05 Sekretár S., Tmáková L., Hlásniková J., Vrbíková L., Kreps F., Schmidt Š.

- CHEMIKÁLIE Z POTRAVINÁRSKEJ BIOMASY

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po01-1Po26, 2Po01-2Po24, 3Po01-3Po25, 4Po01-
4Po05, 5Po01-5Po10, 6Po01-6Po04

Streda, 11. september 2013

8:30 - 9:20 PP3 Eva E. Wille

miestnosť Sekcie 1 ChemPubSoc EUROPE AND SLOVAK CHEMICAL SOCIETY
žltá

8:30 - 9:20 PP4 Vladimír Zeleňák

miestnosť Sekcie 3 OD PÓROVITÝCH KOORDINAČNÝCH POLYMÉROV A
červená USPORIADANÝCH PÓROVITÝCH OXIDOV K MULTIFUNKČNÝM
NANOPÓROVITÝM MATERIÁLOM

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **V. Mastihuba**

9:25 - 9:50 5P06 Hlásniková J., Cimermanová T., Sekretár S., Tmáková L., Vrbiková L.,
Schmidt Š.

VPLYV OBALOVÉHO MATERIÁLU NA OXIDAČNÚ STABILITU
TUKOV PRI ICH OHREVE

9:50 - 10:15 5P07 Kreps F., Schmidt Š., Kyselka J., Filip V.

VPLYV RAFINÁCIE REPKOVÉHO OLEJA NA OBSAH TOKOFEROLOV

10:15 - 10:40 5P08 Vrbiková L., Schmidt Š., Kreps F., Tmáková L., Hlásniková J., Sekretár S.
SLEDOVANIE ZMIEN V OXIDAČNEJ STABILITE SLNEČNICOVÝCH
OLEJOV

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **S. Sekretár**

11:10 - 11:35 5P09 Schmidt Š.

VÝZNAM POTRAVINÁRSKÝCH TUKOV VO VÝŽIVE ČLOVEKA

11:35 - 12:00 5P10 Schmidt Š.

ALTERNATÍVNE ZDROJE RASTLINNÝCH OLEJOV Z BIOMASY

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 18:00 *Výlety*

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Posterové prezentácie: 1Po27-1Po53, 2Po25-2Po47, 3Po26-3Po50, 4Po06-
4Po09, 5Po11-5Po21, 6Po5-6Po09

Štvrtok, 12. september 2013

8:30 - 9:20 PP5 Miroslav Prokša

miestnosť Sekcie 1 žltá STAV A VÝVOJOVÉ TRENDY VYUČOVANIA CHÉMIE V DIDAKTICKEJ TEÓRII A PRAXI

8:30 - 9:20 PP6 Igor Bodík

miestnosť Sekcie 3 červená ANAERÓBNA FERMENTÁCIA KUCHYNSKÝCH ODPADOV - POTENCIÁLNY ZDROJ ENERGIE

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **I. Mašek**

9:25 - 9:50 5P11 Musilová I., Weidlich T., Mikulášek P.

VYUŽITÍ FLOKULANTŮ MODIFIKOVANÝCH HUMINOVÝCH KYSELIN PRO ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD

9:50 - 10:15 5P12 Polednová H., Weidlich T., Mikulášek P.

VYUŽITÍ SORBENTŮ PŘI ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z VÝROBY BARVIV

10:15 - 10:40 5P13 Weidlich T., Krchová L., Prokeš L.

REDUKTIVNÍ DEHALOGENACE VE VODNÉM ROZTOKU JAKO METODA BEZPEČNÉ DEGRADACE HALOGENOVANÝCH AROMATICKÝCH SLOUČENIN

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **Z. Šafařík**

11:10 - 11:35 5P14 Dušek L., Balcar L., Hornáková B.

NEPŘÍMÁ ELEKTROCHEMICKÁ OXIDACE ODPADNÍCH A PROCESNÍCH ODPADNÍCH VOD – MOŽNOSTI A OMEZENÍ ELEKTRO-FENTONOVY REAKCE

11:35 12:00 5P15 Hornáková B., Dušek L., Novotný L., Chýlková J., Bandžuchová L.

NEPŘÍMÁ ELEKTROCHEMICKÁ OXIDACE VYBRANÝCH AMINOANTRACHINONOVÝCH A KATIONAKTIVNÍCH BARVIV

12:00 12:25 5P16 Martinková J., Weidlich T., Mikulášek P.

POROVNÁNÍ ÚROVNĚ ZNEČIŠTĚNÍ U ZÍSKANÝCH FILTRÁTŮ ZE SRÁŽENÍ REAKTIVNÍCH BARVIV IONTOVÝMI KAPALINAMI NA ZÁKLADĚ SROVNÁNÍ UKAZATELŮ CHSKCr, BSK5 a AOX

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 15:10 PP7 Martin Bajus

miestnosť Sekcie 1 žltá DRUHÁ GENERÁCIA BIOPALÍV A CHEMIKÁLIÍ Z TERMICKÝCH A KATALYTICKÝCH PREMIEN BIOMASY

14:20 - 15:10 PP8 David Lukáš

miestnosť Sekcie 3 červená NOVÉ VARIANTY ELEKTROSTATICKÉHO ZVLÁKŇOVÁNÍ

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **L. Dušek**

15:15 - 15:40 5P17 Mašek I., Vičar D.

KONTAMINACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NA SLOVENSKU ZPŮSOBENÁ ČINNOSTÍ SOVĚTSKÉ ARMÁDY

15:40 16:05 5P18 Šafařík Z., Vičar D.

DEVASTACE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ NĚKTERÝCH ÚZEMÍ STŘEDNÍHO SLOVENSKA SOVĚTSKOU ARMÁDOU A SOUČASNÁ REALIZOVANÁ OPATŘENÍ

16:05 16:30 5P19 Tmáková L., Sekretár S., Hlásniková J., Vrbiková L., Schmidt Š.
SLEDOVANIE POVRCHOVO AKTÍVNYCH VLASTNOSTÍ
FYTOCHEMIKÁLIÍ ZO ZDROJOV BIOMASY

16:30 - 17:00 *Prestávka Občerstvenie*

17:00 - 18:15

19:00 - 24:00 *Slávnostný večierok*

Piatok, 13. september 2013

11:10 - 12:00 Panelová diskusia ako záver zjazdu

12:00 - 14:00 *Obed*

Sekcia 6: CHEMPROGRESS

Miestnosť: podľa plánu miestností na obálke (zelený farebný kód)

Utorok, 10. september 2013**14:20 - 15:10 PP1 Miroslav Urban**miestnosť Sekcie 1
žltá SPOLUPRÁCA EXPERIMENTU A POČÍTAČOVEJ CHÉMIE:
ELEKTRÓNOVÁ AFINITA URACILU A ĎALŠIE APLIKÁCIE**14:20 - 15:10 PP2 Filip Bureš**miestnosť Sekcie 3
červená HETEROCYKlickÉ AKCEPTORNÍ JEDNOTKY V PUSH-PULL
CHROMOFORACH15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*15:15 - 15:25 **Úvodná informácia garanta sekcie**Predsedajúci: **P. Zámotný**15:25 - 15:50 6P01 Boris Jambor, Elena Hájeková, Martin Bajus

-

TERMICKÉ KRAKOVANIE POLYALKÉNOVÝCH ODPADOV

15:50 - 16:15 6P02 Petr Zámotný, Adam Karaba, Natália Olahová, Jiří Petrů, Jan Patera, Elena
Hájeková, Martin Bájus a Zdeněk BělohavOPTIMALIZACE KINETICKÝCH PARAMETRŮ PYROLÝZY
UHLOVODÍKŮ VE ZOBECNĚNÉM MATEMATICKÉM MODELU16:15 - 16:45 *Prestávka Občerstvenie*Predsedajúci: **K. Bouzek**16:45 - 17:10 6P03 Karel Bouzek, Martin Paidar

VODÍKOVÁ EKONOMIKA A JEJÍ ROLE V ENERGETICE

17:10 - 17:35 6P04 Jakub Mališ, Luis Cesar Colmenares Rausseo, Svein Sunde, Karel Bouzek

-

POROVNÁNÍ STABILITY PLATINOVÝCH A PLATINUM-
KOBALTOVÝCH KATALYZÁTORŮ PRO PALIVOVÉ ČLÁNKY TYPU
PEM17:35 - 18:00 6P05 Roman Kodým, Filip Karas, Martin Paidar, Karel Bouzek

-

MATEMATICKÉ MODELOVÁNÍ PROCESU VÝROBY VODÍKU
VYSOKOTEPLTNÍ ELEKTROLÝZOU VODNÍ PÁRY18:00 - 20:00 *Večera*20:00 - 24:00 Po Posterové prezentácie: 1Po01-1Po26, 2Po01-2Po24, 3Po01-3Po25, 4Po01-
4Po05, 5Po01-5Po10, 6Po01-6Po04

Streda, 11. september 2013

8:30 - 9:20 PP3 Eva E. Wille

miestnosť Sekcie 1 ChemPubSoc EUROPE AND SLOVAK CHEMICAL SOCIETYs
žltá

8:30 - 9:20 PP4 Vladimír Zeleňák

miestnosť Sekcie 3 OD PÓROVITÝCH KOORDINAČNÝCH POLYMÉROV A
červená USPORIADANÝCH PÓROVITÝCH OXIDOV K MULTIFUNKČNÝM
NANOPÓROVITÝM MATERIÁLOM

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedajúci: **A. Kaszonyi**

9:25 - 9:50 6P06 Andrej Turan, Dušan Mravec, Alexander Kaszonyi

ETHERIFICATION OF GLYCEROL BY TERT.BUTYL ALKOHOL IN
FLOW REACTOR

9:50 - 10:15 6P07 László Seemann, Alexander Kaszonyi, Lívia Lépesová

KINETICS STUDY OF THE REACTION OF GLYCEROL AND UREA TO
GLYCEROL CARBONATE

10:15 - 10:40 6P08 Stanislav Vajíček, Magdaléna Štolcová, Alexander Kaszonyi

PD-BI NANOPARTICLES FOR OXIDATION OF BIOGLYCEROL IN
FIXED-BED REACTOR

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

Predsedajúci: **J. Kronek**

11:10 - 11:35 6P09 Andrej Ševčík, Alexander Kaszonyi

INDIUM PROMOTED COPPER AND NICKEL BASED CATALYSTS FOR
HYDROGENOLYSIS OF GLYCEROL

11:35 - 12:00 6P10 Veronika Hergelová, Magdaléna Štolcová, Alexander Kaszonyi

SELECTIVE CATALYTIC OXIDATION OF BIOMASS-DERIVED
ALKANE TO ALKOHOL AND ALDEHYDE

12:00 - 12:25 6P11 Jiří Krupka

MECHANISMUS POVRCHOVÝCH REAKCÍ PROBÍHAJÍCÍCH PŘI
HYDROGENACI NITRILŮ NA KOVOVÝCH KATALYZÁTORECH

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 18:00 *Výlety*

18:00 - 20:00 *Večera*

20:00 - 24:00 Posterové prezentácie: 1Po27-1Po53, 2Po25-2Po47, 3Po26-3Po50, 4Po06-
4Po09, 5Po11-5Po21, 6Po5-6Po09

Štvrtok, 12. september 2013

8:30 - 9:20 PP5 Miroslav Prokša

miestnosť Sekcie 1 žltá STAV A VÝVOJOVÉ TRENDY VYUČOVANIA CHÉMIE V DIDAKTICKEJ TEÓRII A PRAXI

8:30 - 9:20 PP6 Igor Bodík

miestnosť Sekcie 3 červená ANAERÓBNA FERMENTÁCIA KUCHYNSKÝCH ODPADOV - POTENCIÁLNY ZDROJ ENERGIE

9:20 - 9:25 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

Predsedaajúci: **M. Bajus**

9:25 - 9:50 6P12 Karel Vazač, Martin Paidar, Martin Roubalík, Karel Bouzek

OPTIMALIZACE PROCESU ALKALICKÉ ELEKTROLÝZY VODY S KATEXOVOU MEMBRÁNOU

9:50 - 10:15 6P13 Martin Prokop, Tomáš Bystrůň, Karel Bouzek

ELEKTROCHEMICKÁ SYNTÉZA ŽELEZANU S VYUŽITÍM INERTNÍ ANODY

10:15 - 10:40 6P14 Michal Němeček, Roman Kodým, David Tvrzník, Karel Bouzek, Dalimil Šnita

STUDIUM ROVNOMĚRNOSTI DISTRIBUCE ELEKTRICKÉHO PROUDU V PILOTNÍ ELEKTRODIALÝZNÍ JEDNOTCE

10:40 - 11:10 *Prestávka Občerstvenie*

11:10 - 11:35 6P15 Filip Karas, Martin Paidar, Karel Bouzek

VLIV VYBRANÝCH PARAMETRŮ NA IONTOVOU VODIVOST YSZ ELEKTROLYTU

11:35 - 12:00 6P16 Jaromír Hnát, Martin Paidar, Jan Schauer, Karel Bouzek

VLIV KAPALNÉHO ELEKTROLYTU NA PROVOZNÍ VLASTNOSTI ANION SELEKTIVNÍHO POLYMERNÍHO ELEKTROLYTU V PROCESU ALKALICKÉ ELEKTROLÝZY VODY

12:00 - 12:25 6P17 Petra Šulcová, Jiří Málek

AKTIVITY ČESKÉ ODBORNÉ SKUPINY TERMICKÉ ANALÝZY

12:30 - 14:20 *Obed*

14:20 - 15:10 PP7 Martin Bajus

miestnosť Sekcie 1 žltá DRUHÁ GENERÁCIA BIOPALÍV A CHEMIKÁLÍ Z TERMICKÝCH A KATALYTICKÝCH PREMIEN BIOMASY

14:20 - 15:10 PP8 David Lukáš

miestnosť Sekcie 3 červená NOVÉ VARIANTY ELEKTROSTATICKÉHO ZVLÁKŇOVÁNÍ

15:10 - 15:15 *Presun z pozvaných prednášok do miestností jednotlivých sekcií*

15:15 - 15:40 6P18 Ladislav Kudrlička, Jiřina Čezíková Petr Pistulka, Vladimír Plucha, Martin Paidar

IZOLACE THALLIA A JEHO SLOUČENIN Z ODPADNÍCH VOD

15:40 - 16:05 6P19 Jan Vít, Lukáš Košek, Fosca Di Gabriele

IN-SITU CHARAKTERIZACE KYSLÍKOVÝCH SENZORŮ V PROSTŘEDÍ EUTEKTIKA PBBI

16:30 - 17:00 *Prestávka Občerstvenie*

19:00 - 24:00 *Slávnostný večierok*

Piatok, 13. september 2013

11:10 - 12:00 Panelová diskusia ako záver zjazdu

12:00 - 14:00 *Obed*