

# 69. ZJAZD CHEMIKOV

11. – 15. september 2017  
Vysoké Tatry, Horný Smokovec

## HLAVNÝ ORGANIZÁTOR

Slovenská chemická spoločnosť a Česká společnost chemická



**v spolupráci s**

Európskou úniou pre chemické a molekulové vedy

a

Medzinárodnou úniou pre čistú a aplikovanú chémiu



## ORGANIZAČNÝ VÝBOR

Mária Omastová, Viktor Milata – predsedovia

Peter Šimon, Jan John – vedeckí tajomníci

Zuzana Hloušková – hospodárka

Simona Procházková – výkonná tajomníčka

Michal Procházka, Miroslav Michalka – technickí tajomníci

**PROGRAM 69. ZJAZDU CHEMIKOV****Pondelok 11. 9. 2017**

- 14:00 – 18:30 Príchod účastníkov a registrácia, recepcia hotela Grand Bellevue  
 19:00 – 23:00 Uvítací večierok, hotel Grand Bellevue

**Utorok 12. 9. 2017**

- 09:30 – 10:00 Slávnostné otvorenie zjazdu, sála hotela Grand Bellevue  
 10:00 – 10:30 Príhovory zástupcov sponzorov, predstaviteľov chemických spoločností a asociácií a funkcionárov SAV a fakúlt s chemickým profilom  
 10:30 – 11:30 Plenárna prednáška PLP – prof. RNDr. Pavol Šajgalík, DrSc.  
 11:30 – 11:45 Pozvánka na 70. zjazd chemikov  
 12:30 – 14:00 Obed, hotel Grand Bellevue  
 14:00 – 14:45 Pozvaná prednáška PP1  
 14:45 – 15:30 Pozvaná prednáška PP2  
 16:00 – 18:30 Prednášky v sekciách  
 18:30 – 20:00 Večera, hotel Grand Bellevue  
 20:00 – 23:00 Posterové prezentácie, vinný večer

**Streda 13. 9. 2017**

- 09:00 – 09:45 Pozvaná prednáška PP3  
 09:45 – 10:30 Pozvaná prednáška PP4  
 10:50 – 11:20 Prednáška P1  
 11:20 – 11:45 Prednáška P2  
 11:45 – 12:05 Prednáška P3  
 12:05 – 12:30 Prednáška P4  
 12:30 – 14:00 Obed, hotel Grand Bellevue  
 14:00 – 18:30 Prednášky v sekciách  
 18:30 – 20:00 Večera, hotel Grand Bellevue  
 20:00 – 23:00 Posterové prezentácie, pívny večer

**Štvrtok 14. 9. 2017**

- 09:00 – 12:30 Prednášky v sekciách  
 09:00 – 12:00 Súťaž o Cenu Shimadzu  
 12:30 – 14:00 Obed, hotel Grand Bellevue  
 14:00 – 14:45 Pozvaná prednáška PP5  
 14:45 – 15:30 Pozvaná prednáška PP6  
 16:00 – 19:00 Prednášky v sekciách  
 20:00 – 24:00 Slávnostný večierok s vyhodnotením súťaže o Cenu Shimadzu a posterových súťaží, sála hotela Grand Bellevue

**Piatok 15. 9. 2017**

- 09:30 – 10:15 Prednáška P5  
 10:45 – 11:45 Panelová diskusia  
 11:45 – 12:00 Záver zjazdu  
 12:00 – 14:00 Obed, hotel Grand Bellevue

## PROGRAM PREDNÁŠOK

### Plenárne prednášky

#### Útorok, 12. september 2017

Predsedajúci: **M. Omastová**

- 10:30 - 11:30 PLP Pavol Šajgalík  
KERAMIKA NA BÁZE NITRIDU KREMIČITÉHO – ÚŽASNÁ  
MNOHORAKOSŤ JEJ POUŽITIA
- 12:30 - 14:00  
*Obed, Hotel Bellevue*
- 14:00 - 14:45 PP1 Karel Bouzek  
KONVERZE A SKLADOVÁNÍ ENERGIE JAKO ŽHAVÉ TÉMA  
VYSPĚLÝCH EKONOMIK. A JAKÁ JE NAŠE POZICE?
- 14:45 - 15:30 PP2 Radovan Šebesta  
ASYMETRICKÁ ORGANOKATALÝZA A ZELENÁ CHÉMIA –  
IDEÁLNE PARTNERSTVO
- 15:30 - 16:00  
*Občerstvenie, Hotel Bellevue*

#### Streda, 13. september 2017

Predsedajúci: **P. Šimon**

- 09:00 - 09:45 PP3 Petra Šulcová  
ANORGANICKÉ PIGMENTY: OD PRAVĚKU PO SOUČASNOST
- 09:45 - 10:30 PP4 Marián Valko  
OXIDAČNÝ STRES V ŽIVÝCH SYSTÉMOCH INDUKOVANÝ KOVMI
- 10:30 - 10:50  
*Občerstvenie, Hotel Bellevue*
- 10:50 - 11:20 P1 Igor Goljer  
IDENTIFIKÁCIA METABOLITOV VO FARMACEUTICKOM  
VÝSKUME
- 11:20 - 11:45 P2 Mariana Danková  
NOVÉ TECHNOLOGIE PRE NOVÉ VÝZVY
- 11:45 - 12:05 P3 Monika Babíková  
ANTON PAAR PRINÁŠA INOVATÍVNE RIEŠENIA PRE CHEMIKOV
- 12:05 - 12:30 P4 Jaroslav Noskovič  
OCHRANA A ZHODNOTENIE VÝSLEDKOV VÝSKUMU A VÝVOJA  
NA SLOVENSKU
- 12:30 - 14:00  
*Obed, Hotel Bellevue*

#### Štvrtok, 14. september 2017

Predsedajúci: **J. Moncol'**

- 14:00 - 14:45 PP5 Peter Baran  
KOORDINAČNÁ CHÉMIA N-OXIDOV AROMATICKÝCH AMÍNOV
- 14:45 - 15:30 PP6 Martin Rebroš, Kristína Markošová, Vladimír Krasňan, Tatiana Petrovičová, Michal Rosenberg  
BIOKATALÝZA - NÁSTROJ NA PRÍPRAVU CHEMIKÁLIÍ
- 15:30 - 16:00  
*Občerstvenie, Hotel Bellevue*

**Piatok, 15. september 2017**

Predsedajúci: **P. Šimon, V. Milata**

09:30 - 10:15 P5

Miroslav Kríž

HUBY AKO ICH NEPOZNÁME

10:15 - 10:45

*Občerstvenie, Hotel Bellevue*

**Sekcia 1: Analytická chémia****Streda, 13. september 2017**Predsedajúci: **E. Švorc**

- 14:00 - 14:15 1P01 Lubomír Švorc  
PERSPEKTÍVNE ELEKTROCHEMICKÉ SENZORY NA BÁZE DOPOVANÝCH DIAMANTOVÝCH ELEKTRÓD
- 14:15 - 14:30 1P05 Jaromíra Chýlková, Renáta Šelešovská, Lenka Janíková  
ANALÝZA ROSTLINNÝCH STIMULÁTORŮ ELEKTROCHEMICKÝMI METODAMI
- 14:30 - 15:00 1P02 Peter Tomčík, Zuzana Chomisteková-Lukáčová, Eva Culková, Renata Bellová, Danica Melicherčíková  
REAKČNÁ ELEKTROANALÝZA NA ELEKTRÓDE Z DIAMANTU DOPOVANÉHO BÓROM: STANOVENIE CÍNU V BRONZOCH PRE KORDY PNEUMATÍK
- 15:00 - 15:15 1P03 Renáta Šelešovská, Pavlína Martinková, Michaela Štěpánková, Lenka Janíková, Jaromíra Chýlková  
BOREM DOPOVANÉ DIAMANTOVÉ ELEKTRODY V ELEKTROANALÝZE LÉČIV
- 15:15 - 15:30 1P04 Karolina Schwarzová, Simona Baluchová, Michal Nedvěd, Ivan Dittert, Jan Krůšek, Veronika Benson, Vincent Mortet, Andrew Taylor  
PLANAR AND POROUS NANOCRYSTALLINE BORON-DOPED DIAMOND ELECTRODES FOR ELECTROANALYSIS: COMPARISON OF SPECTRAL, MORPHOLOGICAL AND ELECTROCHEMICAL PROPERTIES
- 15:30 - 16:00  
*Občerstvenie, Hotel Bellevue*
- Predsedajúci: **P. Tomčík, R. Šelešovská**
- 16:00 - 16:15 1P06 David Novák, Marika Svrčková, Martina Zatloukalová, Jan Vacek  
VYUŽITÍ ELEKTROCHEMIE PRO STUDIUM MODIFIKACE PROTEINŮ REAKTIVNÍMI PRODUKTY METABOLISMU
- 16:15 - 16:30 1P07 Monika Hermanová, Miroslav Fojta  
ELECTROCHEMICAL ANALYSIS OF PRODUCTS OF TERMINAL DEOXYNUCLEOTIDYL TRANSFERASE TAILING REACTION USING INTRINSIC ELECTROACTIVITY OF NUCLEOBASES
- 16:30 - 16:45 1P08 Miroslav Fojta, Jan Špaček, Peter Šebest, Aleš Daňhel, Petr Orság, Luděk Havran  
CATALYSIS OF HYDROGEN EVOLUTION BY MODIFIED DNA AT MERCURY-BASEDELECTRODES AND ITS ANALYTICAL UTILIZATION
- 16:45 - 17:00 1P09 Michal Kohout  
ENANTIOMERNÍ SEPARACE NOVÝCH SYNTETICKÝCH DROG V RŮZNÝCH CHROMATOGRAFICKÝCH MÓDECH

- 17:00 - 17:15 1P10 T. Vojtylová, M. Cigl, M. Kašpar, I. Korbecka, M. Zurowska, V. Hamplová, D. Sýkora  
 CHIRÁLNE SEPARÁCIE KVAPALNE-KRYŠTALICKÝCH MATERIÁLOV: VÝVOJ A OPTIMALIZÁCIA SEPARAČNÝCH METÓD PRE TYČINKOVITÉ MATERIÁLY POMOCOU HPLC NA CHIRÁLNYCH STACIONÁRNYCH FÁZACH
- 17:15 - 17:30 1P11 Alena Manová, Martin Kroliak, Ernest Beinhrohr  
 DETERMINATION OF HYDRIDE FORMING ELEMENTS BY ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY
- 17:30 - 17:45 1P12 Anna Krejčová, Lenka Bendakovská, Tereza Lexová  
 PRETREATMENT STEPS IN ELEMENTAL ANALYSIS OF HAIR
- 17:45 - 18:00 1P13 Karel Klepárník  
 VYUŽITÍ MIKRO- A NANO-TECHNOLOGIÍ PRO ANALÝZU CHEMICKÉHO OBSAHU JEDINÉ BUŇKY
- 18:30 - 20:00 *Večera, Hotel Bellevue*

**Sekcia 2: Fyzikálna chémia****Štvrtok, 14. september 2017**Predsedajúci: **M. Valko, P. Rapta**

- 16:00 - 16:15 2P01 Tibor Dubaj, Peter Šimon, Zuzana Cibulková, Anna Vykydalová  
A MINIMAL PHYSIOLOGICALLY BASED PHARMACOKINETIC MODEL FOR NANOPARTICLES BIODISTRIBUTION
- 16:15 - 16:30 2P02 Zuzana Cibulková, Anna Vykydalová, Tibor Dubaj, Peter Šimon  
THERMOOXIDATIVE STABILITY OF POLYPROPYLENE/TiO<sub>2</sub> AND POLYPROPYLENE/LAYERED SILICATE NANOCOMPOSITES
- 16:30 - 16:45 2P03 Anna Vykydalová, Zuzana Cibulková, Tibor Dubaj, Peter Šimon  
THERMOOXIDATIVE STABILITY OF ORGANIC SEMICONDUCTING MATERIALS USING NON-ISOTHERMAL DSC MEASUREMENTS
- 16:45 - 17:00 2P04 Eva Noskovičová, Dušan Lorenc, Dušan Velič  
OD STATICKEJ THZ SPEKTROSKOPIE K THZ PUMP-PROBE EXPERIMENTU
- 17:00 - 17:15 2P05 Lenka Slušná, Ľudovít Haizer, Dimitrij Bondarev, Dušan Velič  
ŠTÚDIUM DYNAMIKY ABSORPCIE A FLUORESCENCIE POLYTIOFÉNOV NA PRÍPRAVU SOLÁRNYCH ČLÁNKOV
- 17:15 - 17:30 2P06 Peter Rapta  
IN SITU EPR AND UV-VIS-NIR SPECTROELECTROCHEMISTRY AS A UNIQUE TOOL FOR REDOX MECHANISMS STUDIES OF COORDINATION COMPOUNDS
- 17:30 - 17:45 2P07 Karina Strečanská, Milan Mazúr  
ANALYSIS OF COPPER COMPLEXES WITH BIOLOGICALLY ACTIVE LIGANDS
- 17:45 - 18:00 2P08 Renáta Oriňaková, Magdaléna Strečková, Mária Sabalová, Erika Múdra, Andrej Oriňak  
REAKCIA VYLUČOVANIA VODÍKA KATALYZOVANÁ UHLÍKOVÝMI VLÁKNAMI DOPOVANÝMI KOVOVÝMI NANOČASTICAMI
- 18:00 - 18:15 2P09 Jana Jaklová Dytřtová, Michal Jakl, Václav Kašička  
REACTIONS OF COPPER (II) IN ELECTROSPRAY
- 18:15 - 18:30 2P10 Jan Kolařík, Robert Pucek, Jiří Tuček, Jan Filip, Martin Petr, Virender K. Sharma, Radek Zbořil  
REDUKCE ARSENIČNANŮ A ARSENITANŮ POMOCÍ NULAMOCNÉHO ŽELEZA: ÚČINNÁ STRATEGICKÉ ODSTRANĚNÍ ARSENU Z VODY
- 18:30 - 18:45 2P11 Zdzisław Kinart  
THE VOLUMETRIC STUDIES OF SELECTED ELECTROLYTES IN MIXTURES OF WATER WITH ALKOXYALCOHOLS
- 18:45 - 19:00 2P12 Daniel Švadlák, Josef Chmelař, Veronika Štěpánková, Kristýna Lipenská, Vladimír Velebný  
POKROČILÁ ANALÝZA DISOLUČNÍCH DAT

**Sekcia 3: Nanomateriálová chémia****Utorok, 12. september 2017**Predsedajúci: **L. Kvítek**

- 16:00 - 16:30 3P01 Zoran Markovic  
BIOMEDICAL APPLICATION OF CARBON QUANTUM DOTS
- 16:30 - 16:45 3P02 Jiří Trousil, Jana Matějková, Zdeňka Syrová, Oto Pavliš, Petr Štěpánek, Martin Hrubý  
ERADIKACE INTRACELULÁRNĚ PERZISTUJÍCÍCH BAKTERIÍ POMOCÍ NANOČÁSTIC
- 16:45 - 17:00 3P03 Anna Balzerová, Ariana Fargašová, Václav Ranc, Radek Zbořil  
MULTIPLEXNÍ ANALÝZA NÁDOROVÝCH MARKERŮ HER2 A EpCAM V LIDSKÉ KRVI POMOCÍ NANOKOMPOZITU Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>@Ag A MAGNETICKY ASISTOVANÉ POVRCHEM ZESÍLENÉ RAMANOVY SPEKTROSKOPIE (MA-SERS)
- 17:00 - 17:15 3P04 Ivana Šišoláková, Jana Hovancová, Renáta Oriňaková, Andrej Oriňak  
ELEKTROCHEMICKÁ DETEKČIA INZULÍNU NA MIRKOELEKTRODACH MODIFIKOVANÝCH NANOČASTICAMI
- 17:15 - 17:30 3P05 Ariana Fargašová, Anna Balzerová, Robert Pucek, Miroslava Htoutou Sedláková, Kateřina Bogdanová, Jiří Gallo, Milan Kolář, Václav Ranc, Radek Zbořil  
PŘEDOPERAČNÍ DIAGNOSTIKA INFEKČÍ KLOUBNÍCH NÁHRAD METODOU MAGNETICKY ASISTOVANÉ POVRCHEM ZESÍLENÉ RAMANOVY SPEKTROSKOPIE (MA-SERS)
- 17:30 - 17:45 3P06 Zuzana Orságová Králová, Andrej Oriňak, Renáta Oriňaková, Jozef Radoňák, Lucia Lakyová, Ondrej Petruš, Erika Múdra, Oleg Shylenko  
NANOROZMERNÉ STRIEBORNÉ VRSTVY V SKRÍNINGOVEJ SERS ANALÝZE ZÁVAŽNÝCH OCHORENÍ
- 17:45 - 18:00 3P08 Nikola Bugárová, Michal Bodík, Peter Šiffalovič, Matej Mičušík, Zdeno Špitálsky, Vlasta Závišová, Martina Konarecká, Miriam Zaťovičová, Silvia Pastoreková, Mária Omastová  
GRAFÉN OXIDOVÝ BIOSENZOR NA DETEKCIU ONKOLOGICKÝCH CHORENÍ
- 18:00 - 18:15 3P09 Volodymyr Lobaz, Zbynek Novy, Sona Gurska, Michal Sakmár, Ekaterina Kukleva, Martin Vlk, Ján Kozempel, Milos Petrik, Martin Hruby  
TWO STAGE TUMOR DIAGNOSTICS BASED ON HYDROXYAPATITE NANOPARTICLES WITH POLYMER CORONA
- 18:15 - 18:30 3P018 Hanna Makowska, Cunbin An, Tomasz Marszalek, Wojciech Pisula, Martin Baumgarten  
FLUORINATION OF NAPHTHALENEDIIMIDE-BENZOTHIADIAZOLE- BASED DUAL-ACCEPTOR COPOLYMERS FOR AMBIPOLAR FIELD-EFFECT TRANSISTORS
- 18:30 - 20:00 *Večera, Hotel Bellevue*



**Štvrtok, 14. september 2017**

Predsedajúci: **M. Omastová**

09:00 - 09:30 3P010 Libor Kvítek, Aleš Panáček, Robert Pucek, Šárka Hradilová, Lucie Hochvaldová, Petr Suchomel

KATALYTICKÁ AKTIVITA NANOČÁSTIC KOVŮ – MODELÝ A MODELOVÉ REAKCE

09:30 - 09:45 3P011 Ondrej Petruš, Andrej Oriňak, Renáta Oriňaková, Zuzana Orságová Králova, Míriam Kupková, Erika Múdra

Ni NANOKAVITOVÉ FILMY DEKOROVANÉ Ag NANOČASTICAMI PRE SERS APLIKÁCIE

09:45 - 10:00 3P012 Robert Pucek, Petr Suchomel, Aleš Panáček, Linda Wagnerová, Libor Kvítek

SONOCHEMICKÁ PŘÍPRAVA VRSTEV ČÁSTIC STRĚBRA NA SKLENĚNĚM PODKLADU PRO ŮČELY POVRCHEM ZESÍLENĚ RAMANOVY SPEKTROSKOPIE

10:00 - 10:15 3P013 Lucie Hochvaldová, Libor Kvítek

VLIV REDOXNĚHO POTENCIÁLU REDUKČNĚ LÁTKY NA SYNTĚZU NANOČÁSTIC STRĚBRA

10:15 - 10:30 3P014 Aleš Panáček, Libor Kvítek, Monika Smékalová, Renata Večeřová, Milan Kolář, Magdalena Röderová, Marek Šebela, Robert Pucek, Radek Zbořil

REZISTENCE BAKTERĚ VŮČI NANOČÁSTICĚM STRĚBRA

10:30 - 11:00

*Občerstvenie, Hotel Bellevue*

Predsedajúci: **R. Oriňaková**

11:00 - 11:15 3P015 Šárka Hradilová, Aleš Panáček, Robert Pucek, Libor Kvítek, Jiří Gallo

ANTIBAKTERIÁLNĚ POVRCHOVÁ ŮPRAVA ORTOPEDICKÝCH IMPLANTÁTŮ NA BÁZI NANOČÁSTIC STRĚBRA

11:15 - 11:30 3P016 Eliška Číková, Alena Šišková, Matej Mičušík, Zdenka Capáková, Michal Procházka, Mária Omastová

VODIVĚ POLYMĚRNE NANOVLÁKNA PRĚPRAVENĚ ELEKTROSTATICKÝM ZVLÁKŇOVANĚM

11:30 - 11:45 3P017 Jakub Vlček, Lubomír Lapčík, Matthew Ruzala

VYŮŽITĚ DUTÝCH NANOČÁSTIC CaCO<sub>3</sub> PRO TECHNICKĚ APLIKACE

11:45 - 12:00 3P07 Jakub Koktan, Ondřej Kaman, Pavel Řezanka

NANOČÁSTICE PRO DISPERZNĚ MAGNETICKOU SEPARACI

12:30 - 14:00

*Obed, Hotel Bellevue*

**Sekcia 4: Anorganická a materiálová chémia**

Štvrtok, 14. september 2017

Predsedajúci: **J. Moncol', P. Baran**

- 16:00 - 16:30 4P01 Peter Komadel, Lukáš Petra  
ON THE ATTRACTIVITY OF BENTONITES AND CLAY MINERALS FOR THE CHEMISTS
- 16:30 - 17:00 4P02 Miroslav Vlcek, Karel Palka, Stanislav Slang, Liudmila Loghina, Jan Buzek, Anastasia Iakovleva  
FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÁ PODSTATA MIKRO A NANO-STRUKTUROVÁNÍ CHALKOGENIDOVÝCH SKEL
- 17:00 - 17:30 4P03 Miroslav Boča  
XPS AND NMR SPECTROSCOPY OF TERNARY FLUORIDES
- 17:30 - 17:45 4P04 R. Palumbo, M. Korenko, N. Leonard, L.J. Venstrom, S. Nudehi, R. Diver, C. Larson, K. Blood, P.T. Kissinger  
SOLAR THERMAL ELECTROLYTIC PRODUCTION OF MAGNESIUM FROM MOLTEN FLUORIDES: ELECTROCHEMICAL REACTION KINETICS, MASS TRANSPORT AND REFLECTIONS ON COMMERCIAL VIABILITY
- 17:45 - 18:00 4P05 Blanka Kubíková, Jarmila Mlynáriková, Eva Mikšíková, Z. Netriová, M. Šimurda, M. Boča  
COMPARISON OF PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF MOLTEN SYSTEMS BASED ON LANTHANUM FLUORIDE
- 18:00 - 18:30 4P06 Miroslava Litecká, Zuzana Vargová, Róbert Gyepes, Miroslav Almáši, Mária Vilková  
MAKROCYKlickÉ LIGANDY AKO CHELÁTORY ŤAŽKÝCH KOVOV
- 18:30 - 18:45 4P07 Petra Masárová, Vladimír Kuchtanin, Milan Mazúr, Ján Moncol  
STRUCTURES, EPR SPECTRA AND MAGNETISM OF TRANSITION METAL DIPICOLINATES WITH N-DONOR LIGANDS
- 18:45 - 19:00 4P08 Jan Moncol, Martin Schoeller, Mario Izakovič  
STRUCTURALLY DIVERSE MANGANESE(III)-SALEN COMPLEXES WITH BRIDGING FORMATE LIGAND

**Sekcia 5: Organická chémia****Utorok, 12. september 2017**Predsedajúci: **R. Šebesta**

- 17:15 - 17:30 5P01 Marek Baráth, Ján Hirsch, Vladimír Puchart, Peter Biely  
POTENTIAL CHROMOGENIC SUBSTRATE FOR GH30  
GLUCURONOXYLANASES – A TOTAL SYNTHESIS
- 17:30 - 17:45 5P02 Pavol Jakubec, Eva Puchľová, Dušan Berkeš  
KRYŠTALIZÁCIU-INDUKOVANÁ ASYMETRICKÁ TRANSFOR-  
MÁCIA - MODERNÝ NÁSTROJ ORGANICKEJ SYNTÉZY
- 17:45 - 18:00 5P03 Eva Puchľová, Jozef Markus, Dušan Berkeš  
EFEKTÍVNA SYNTÉZA FUNKCIONALIZOVANÝCH PYROLIDÍNŮV
- 18:30 - 20:00 *Večera, Hotel Bellevue*

**Štvrtok, 14. september 2017**Predsedajúci: **J. Hanusek, M. Sedlák**

- 16:00 - 16:15 5P04 Miloš Sedlák  
ENANTIOSELEKTIVNÍ KATALYZÁTORY ZAKOTVENÉ NA  
PERLOVÝCH KOPOLYMERECH STYRENU
- 16:15 - 16:30 5P05 Gabriela Nováková, Pavel Drabina, Miloš Sedlák  
MĚDNATÉ KOMPLEXY 2-(PYRIDIN- 2-YL)IMIDAZOLIDIN- 4-  
THIONŮ JAKO ENANTIOSELEKTIVNÍ KATALYZÁTORY PRO  
HENRYHO REAKCI
- 16:30 - 17:00 5P06 Jonathan P. Hill, David Miklík, Matsushita, Jan Labuta, Katsuhiko Ariga  
PYRAZINACENES AND OXOPORPHYRINOGENS
- 17:00 - 17:15 5P07 Jiří Hanusek, Richard Kammel, Denisa Tarabová, Miloš Nepraš  
2,5-DIARYL- 4-HYDROXY- 1,3-THIAZOLY S FLUORESCENČNÍMI  
VLASTNOSTMI
- 17:15 - 17:30 5P08 Anna Poryvaj, Michal Kohout, Vladimíra Novotná, Jiří Svoboda  
MAGNETICKÉ NANOČÁSTICE STABILIZOVANÉ V KAPALNĚ-  
KRYSTALICKÝCH MATRICÍCH
- 17:30 - 17:45 5P09 Pavol Tisovský, Miroslav Horváth, Jana Donovalová, Anton Gáplovský  
FOTOCHEMICKÁ KONTROLA UVOĽŇOVANIA, RESP. VIAZANIA  
KATIÓNOV KOVOV Z KOMPLEXOV DIARYLHYDRAZÓNŮV

**Sekcia 6: Polyméry****Utorok, 12. september 2017**Predsedajúci: **M. Danko**

- 16:00 - 16:30 6P01 Martin Hrubý, Lenka Loukotová, Jan Kučka, Maria Rabyk, Jiří Trousil, Tomáš Urbánek, Jiří Pánek, Volodymyr Lobaz, Kristýna Kolouchová, Pavel Švec, Miroslav Vetrík, Lucie Kománková, Ondřej Sedláček, Petr Štěpánek  
SUPRAMOLEKULÁRNÍ SAMOUSPOŘÁDANÉ POLYMERNÍ SYSTÉMY PRO DIAGNOSTIKU A TERAPII
- 16:30 - 16:45 6P02 Maroš Smolíček, Zuzana Kroneková, Emi Haladjova, Stanislav Rangelov, Juraj Kronek  
CATIONIC POLY(2-OXAZOLINES) FOR GENE DELIVERY
- 16:45 - 17:00 6P03 Lenka Loukotová, Jan Kučka, Martin Hrubý, Maria Rabyk, Pavla Francová, Věra Kolářová, Petr Páral, Tomáš Heizer, Luděk Šefc  
IMUNORADIOTERAPEUTICKÝ HYBRIDNÍ POLYMERNÍ SYSTÉM
- 17:00 - 17:15 6P04 Jana Baťová, Tomáš Pitucha, Jiří Běťák, Kateřina Knotková, Martin Pravda, Vladimír Velebný  
VÝVOJ NOVÝCH TYPŮ DERIVÁTŮ KYSELINY HYALURONOVÉ S AKTIVNÍ LÁTKOU POUŽÍVANÉ PRO PŘÍPRAVU VLÁKEN
- 18:00 - 18:15 6P05 Jing Sang, Sumio Aisawa, Hidetoshi Hirahara, Kunio Mori  
BONDING PROPERTIES OF ACRYLNITRIL BUTADIENE RUBBER WITH POLYAMIDE MEDIATED BY A FUNCTIONAL LAYER OF SILANE COUPLING AGENT
- 18:15 - 18:30 6P06 Zdenko Špitalský, Mária Kováčová, Ondrej Žigo, Igor Novák, Angela Kleinová, Matej Mičušík, Zuzana Nógellová, Dana Rástočná Illová  
VÝSKUM VPLYVU NÍZKOTEPLOTNEJ PLAZMY NA ZVÝŠENIE PERMANENTNOSTI POVRCHOVEJ ÚPRAVY TEXTILNÝCH MATERIÁLOV S POUŽITÍM NANOSÓLOV
- 18:30 - 20:00 *Večera, Hotel Bellevue*

**Štvrtok, 14. september 2017**Predsedajúci: **M. Hrubý**

- 09:00 - 09:15 6P07 Ivan Kelnar, Ludmila Kaprálková  
POLYMERNÍ SYSTÉMY MODIFIKOVANÉ UHLÍKOVÝMI NANODESTIČKAMI
- 09:15 - 09:30 6P08 Zdenko Špitalský, Janka Kozakovičová, Mária Kováčová, Michal Procházka, Ondrej Žigo, Katarína Csomorová, Marek Vysopal  
POLYMÉRNE KOMPOZITY PRE 3D TLAČ
- 09:30 - 09:45 6P09 František Ivanič, Ivan Chodák  
ZMES GLYCERÍNU A MOČOVINY AKO ZMÄKČOVADLO NA PRÍPRAVU TERMOPLASTICKÉHO ŠKROBU

- 09:45 - 10:00 6P10 Zuzana Kroneková, Michal Pelach, Petra Mazancová, Lucia Uhelská, Dušana Treľová, Filip Rázga, Veronika Némethová, Vladimír Raus, James J. McGarrigle, José Oberholzer, Peter Šiffalovič, Igor Lacík  
 CONFOCAL RAMAN MICROSCOPY OF HYDROGEL MICROSPHERES
- 10:00 - 10:15 6P11 Jiří Pánek, Olga Janoušková, Ondřej Sedláček, Martin Hrubý, Petr Štěpánek  
 AUTOFLUORESCENCE OF ANTHRACYCLINES OBSERVED BY FLIM
- 10:15 - 10:30 6P12 Zuzana Benková, Lucia Rišpanová, Peter Cifra  
 STRUCTURE OF LINEAR AND RING MACROMOLECULES CONFINED IN ARRAY OF NANOPOSTS
- 10:30 - 11:00 *Občerstvenie, Hotel Bellevue*  
 Predsedajúci: **P. Cifra**
- 11:00 - 11:30 6P13 Matin Danko, Slávka Ďurkáčová, Jaroslav Mosnáček  
 FUNCTIONAL POLYESTERS FROM TULIPALINE A AND  $\epsilon$ -CAPROLACTONE
- 11:30 - 11:45 6P14 Tomáš Urbánek, Jiří Trousil, Peter Černoč, Soňa Hermanová, Martin Hrubý  
 ČÁSTICE POLY( $\epsilon$ -KAPROLAKTON-CO- $\gamma$ -BUTYROLAKTON)U PRO MEDICÍNSKÉ POUŽITÍ
- 11:45 - 12:00 6P15 Michaela Sedničková, Daniela Johec Mošková, Ivica Janigová, Juraj Kronek, Luboš Jankovič, Miroslav Šlouf, Ivan Chodák  
 POLY( $\epsilon$ -CAPROLACTONE)- CLAY NANOCOMPOSITES
- 12:00 - 12:15 6P16 Milena Špírková, Libor Matějka  
 USPOŘÁDANÉ ALIFATICKÉ POLYURETHANOVÉ ELASTOMERY JAKO MATRICE PRO INTELIGENTNÍ SAMOREGENERUJÍCÍ SE MATERIÁLY
- 12:30 - 14:00 *Obed, Hotel Bellevue*

**Sekcia 7: Jadrová chémia****Utorok, 12. september 2017**Predsedajúci: **J. Kuruc, E. Mátel**

- 16:00 - 16:30 7P01 Pavol Rajec  
SKÚSENOSTI Z VÝROBY RÁDIOFARMÁK NA SLOVENSKU
- 16:30 - 16:45 7P02 Jaroslav Červenák, Ondřej Lebeda  
MONITOROVANIE ENERGIE A PRÚDU PROTÓNOVÉHO ZVÄZKU  
AKTIVÁCIU TITÁNOVÝCH A MEDENÝCH FÓLIÍ
- 16:45 - 17:00 7P03 Petr Distler, Jan John  
ACTINOIDS / LANTHANOIDS SEPARATIONS BY NOVEL  
BTBP/BTPHEN EXTRACTANTS
- 17:00 - 17:15 7P04 Silvia Dulanská, Bianka Horváthová, Boris Remenec, Lubomír Mátel  
RÝCHLE STANOVENIE <sup>79</sup>SE POMOCOU KVAPALINOVEJ  
SCINTILAČNEJ SPEKTROMETRIE
- 17:15 - 17:30 7P05 Silvia Dulanská, Lubomír Mátel  
KOMPOZITNÉ SORBENTY S OXIDOM MANGÁNU PRE  
ZAKONCENTROVANIE ALFA RÁDIONUKLIDOV
- 17:30 - 17:45 7P06 Jana Strišovská, Dušan Galanda, Dominika Tatárová  
STANOVENIE SAMÁRIA-151 METÓDOU EXTRAČNEJ  
CHROMATOGRAFIE
- 17:45 - 18:00 7P07 Lukáš Ondrák, Viliam Múčka  
SLEDOVÁNÍ VYBRANÝCH PARAMETRŮ PŘI OZAŘOVÁNÍ BUNĚK  
IONIZUJÍCÍM ZÁŘENÍM
- 18:00 - 18:15 7P08 Dominika Tatarová, Dušan Galanda, Jozef Kuruc  
FYKOREMEDIÁCIA AKO POTENCIÁLNA METÓDA  
DEKONTAMINÁCIE VÔD
- 18:15 - 18:30 7P09 Jozef Kuruc  
HIGH-ENERGY CHEMISTRY - INTERDISCIPLINARNÝ science. present  
STATE AND PERSPECTIVES OF DEVELOPMENT IN THE SLOVAK  
REPUBLIC AND THE CZECH REPUBLIC
- 18:30 - 20:00 *Večera, Hotel Bellevue*

**Sekcia 8: Vyučovanie a história chémie****Streda, 13. september 2017**Predsedajúci: **J. Reguli, M. Ganajová**

- 16:00 - 16:15 8P01 Vilém Bartůněk, Ondřej Jankovský, David Sedmidubský  
MIKROEXPERIMENTY PRO PŘEDNÁŠKY
- 16:15 - 16:30 8P02 Hana Čtrnáctová, Mária Ganajová  
OBSAH VÝUKY CHEMIE NA ÚROVNI isced 2 & 3 VE 21. STOLETÍ
- 16:30 - 16:45 8P03 Mária Ganajová, Hana Čtrnáctová, Ivana Sotáková, Mária Siváková  
CHEMICKÉ UČEBNÉ ÚLOHY PRE ROZVOJ SPÔSOBILOSTÍ ŽIAKOV
- 16:45 - 17:00 8P04 Jana Prášilová  
POTRAVINY POHLEDEM CHEMIKA – KURZ PRO POSLUCHAČE  
UNIVERZITY TŘETÍHO VĚKU
- 17:00 - 17:15 8P05 Ján Reguli  
HODINY CHÉMIE AKO MIESTO BOJA PROTI KONŠPIRÁCIÁM A  
HOAXOM
- 17:15 - 17:30 8P06 Jitka Štrofová, Vladimír Sirotek  
PODPORA PŘÍRODOVĚDNÉHO VZDĚLÁVÁNÍ NAKATEDŘE  
CHEMIE FPE ZČU
- 17:30 - 17:45 8P07 Ján Čaplovič  
SPOMIENKA NA PROFESORA MIKULÁŠA FURDÍKA (1905 – 1967)
- 17:45 - 18:00 8P08 Míchal Uher, Eudovít Hallon, Kamil Cejpek, Viktor Milata  
HISTÓRIA POTRAVINÁRSKEHO PRIEMYSLU NA SLOVENSKU
- 18:30 - 20:00 *Večera, Hotel Bellevue*

## Sekcia 9: Životné prostredie, potravinárstvo a biotechnológie

Streda, 13. september 2017

Predsedajúci: **S. Sekretár**

- 14:00 - 14:30 9P01 Igor Bodík, Tomáš Mackuľak  
FAJČÍŠ, PIJEŠ, DROGUJEŠ? ČO VIEME ZISTIŤ O VÁS Z  
ODPADOVÝCH VÔD
- 14:30 - 14:45 9P02 Libor Dušek, Tomáš Weidlich  
ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD Z VÝROBY PIGMENTU YELLOW 183
- 14:45 - 15:15 9P03 Katarina Kopčová, Daniel Jancura, Marián Fabián  
RADIKÁLY V KATALÝZE RESPIRAČNÝCH OXIDÁZ
- 15:15 - 15:30 9P04 Elena Karnišová Potocká, Mária Mastihubová, Peter Kis, Vladimír Mastihuba  
ENZÝMOVÁ PRÍPRAVA PRÍRODNÝCH FENYLETANOIDNÝCH  
GLYKOZIDOV A ICH ANALÓGOV
- 15:30 - 16:00  
*Občerstvenie, Hotel Bellevue*
- Predsedajúci: **Š. Schmidt**
- 16:00 - 16:15 9P05 Body Patrik, Greif Gabriel, Škodáčková Denisa, Horná Dominika, Greifová  
Mária  
VYUŽITIE MIKROORGANIZMOV PRI ODBÚRAVANÍ TYRAMÍNU  
V MODELOVÝCH PODMIENKACH
- 16:15 - 16:30 9P06 Karel Cejpek, Kateřina Formánková  
ANTIOXIDAČNÍ KAPACITA NEROZPUSTNÝCH PODÍLŮ POTRAVIN  
ROSTLINNÉHO PŮVODU
- 16:30 - 16:45 9P16 Zdenka Panovská, Karel Cejpek, Diomid Revenco  
SENSORY EVALUATION OF SEA BUCKTHORN
- 16:45 - 17:00 9P07 Zuzana Ciesarová, Kristína Kukurová, Viera Jelemenská, Martina  
Benčíčová, Mária Kopuncová, Jana Horváthová  
RAKYTNÍK REŠETLIAKOVÝ – VÝZNAMNÝ ZDROJ VOĽNÝCH  
AMINOKYSELÍN
- 17:00 - 17:15 9P08 Zuzana Burčová, František Kreps, Štefan Schmidt, Stanislav Sekretár  
RAKYTNÍK REŠETLIAKOVÝ AKO ZDROJ BIOLOGICKY  
AKTÍVNYCH LÁTKO
- 17:15 - 17:30 9P09 Kristína Kukurová, Zuzana Ciesarová, Viera Jelemenská, Martina  
Benčíčová, Mária Kopuncová, Jana Horváthová, Lubomír Daško  
HODNOTENIE ZDRAVOTNEJ BEZPEČNOSTI VÝROBKOV S  
OBSAHOV RAKYTNÍKA Z HĽADISKA VZNIKU PROCESNÝCH  
KONTAMINANTOV
- 17:30 - 17:45 9P10 Eva Hybenová, Anna Mikulajová, Lukáš Žemlička, Monika Slováková  
BRUSNICE AKO ZDROJ ZDRAVIU PROSPEŠNÝCH LÁTKO
- 17:45 - 18:15 9P11 Stanislav Sekretár, Zuzana Burčová, František Kreps, Štefan Schmidt  
BILANCIA PRÍJMU NUTRIENTOV V STRAVE ČLOVEKA
- 18:15 - 18:30 9P15 Miloslav Slezák, Jirí Palarčík, Eva Slehová, Zuzana Blažková, Iveta Stanová  
ZACHYTÁVÁNÍ IONTŮ KOVŮ ZE ZNEČIŠTĚNÝCH VOD  
BIOLOGICKOU IMOBILIZACÍ
- 18:30 - 20:00  
*Večera, Hotel Bellevue*



**Štvrtok, 14. september 2017**

Predsedajúci: **V. Mastihuba**

- 18:00 - 18:30 9P12 J. Čársky  
VOLNÉ RADIKÁLY A OXIDAČNÝ STRES VERSUR OCHRANNÉ  
ANTIOXIDANTY – NOVÉ PREKVAPUJÚCE ZISTENIA
- 18:30 - 18:45 9P13 František Kreps, Zuzana Burčová, Štefan Schmidt, Stanislav Sekretár  
BIOLOGICKY VÝZNAMNÉ LÁTKY KÔRY SMREKA OBYČAJNÉHO
- 18:45 - 19:00 9P14 Štefan Schmidt, Zuzana Burčová, František Kreps, Stanislav Sekretár, Igor  
Šurina, Aleš Ház, Michal Jablonský  
FENOLY A POLYFENOLY V POTRAVINÁCH A ICH ANTIOXIDAČNÁ  
AKTIVITA A ZDRAVOTNÁ PROSPEŠNOSŤ

## Sekcia 10: Chemprogress – chemické technológie

Streda, 13. september 2017

Predsedajúci: **K. Bouzek**

- 14:00 - 14:15 10P01 Tomáš Weidlich  
 VLIV POUŽITÉHO UŠLECHTILÉHO KOVU VE SLITINĚ HLINÍK-KOV  
 NA PRŮBĚH DEHALOGENACE AROMATICKÝCH  
 HALOGENDERIVÁTŮ V ALKALICKÉM VODNÉM ROZTOKU
- 14:15 - 14:30 10P02 Jana Jurišová, Vladimír Danielik, Pavel Fellner, Milan Králík  
 KINETIKA KONVERZNEJ REAKCIE ENERGOSADROVCA
- 14:30 - 14:45 10P03 Jakub Mališ, Martin Paidar, Karel Bouzek  
 VLIV KRÁTKÝCH KONTROLOVANÝCH ZKRATŮ NA JEDNOTLIVÉ  
 FÁZE PROVOZU PEM PALIVOVÉHO ČLÁNKU
- 14:45 - 15:00 10P04 Emília Kubiňáková, Vladimír Danielik, Ján Híveš  
 ELEKTRICKÁ VODIVOSTĚ NÍZKOTEPLTNÝCH KRYOLITOVÝCH  
 TAVENÍN
- 15:00 - 15:15 10P05 Ján Híveš, Kamil Kerekeš, Emília Kubiňáková  
 PROGRES V ELEKTROCHEMICKÉJ PRÍPRAVE ŽELEZANOV
- 15:15 - 15:30 10P06 Dušan Bakoš, Ida Vašková, Viera Jančovičová, Michal Čeppan  
 BIOTLAČ BIOSYNTETICKÝCH TUBULÁRNÝCH SUBSTITUENTOV  
 POŠKODENEJ LUDSKEJ MOČOVEJ RÚRY
- 15:30 - 16:00 *Občerstvenie, Hotel Bellevue*

**Sút'az o Cenu Shimadzu****Štvrtok, 14. september 2017**Predsedajúci: **T. Petřík**

- 09:00 - 09:15 Sh01 Dmytro Bavor, Hana Dejmková, Jiri Zima, Jiri Berek  
UTILIZATION OF FAST SCAN DIFFERENTIAL PULSE VOLTAMMETRY AND FLOW SYSTEMS FOR DETERMINATION OF ANTIOXIDANTS
- 09:15 - 09:30 Sh02 Jana Hovancová, Ivana Šišoláková, Renáta Oriňaková, Andrej Oriňak  
ELEKTROCHEMICKÉ STANOVENIE GLUKÓZY NA ZLATÝCH MIKROELEKTRÓDACH
- 09:30 - 09:45 Sh03 Jiří Hricko, Alena Zachariášová, Milena Stránská  
BIOPROSPEKCE ROSTLIN *CANNABIS SATIVA*, VÝVOJ METODY METABOLOMICKÉHO FINGERPRINTINGU PRO SELEKCI ODRŮD
- 09:45 - 10:00 Sh04 Martin Ondrej, Lucie Čecháková, Ivo Fabrik, Barbora Šalovská, Aleš Tichý  
FOSFOPROTEOMICKÁ ANALÝZA PROCESOV RÁDIO-SENZIBILIZÁCIE NÁDOROVEJ LÍNIE NEMALOBUNKOVÉHO KARCINÓMU PLŮC OVPLYVNENEJ INHIBÍTOROM AUTOFÁGIE LYS05
- 10:00 - 10:15 Sh05 Zuzana Pakanová, Peter Baráth, Jana Ziburová, Marek Nemčovič, Sergej Šesták, Mária Matulová, Ján Mucha  
VYUŽITIE HPLC-MALDI TOF/TOF ANALÝZY DERIVATIZOVANÝCH GLYKÁNOV V DIAGNOSTIKE PORÚCH METABOLIZMU GLYKOKONJUGÁTOV
- 10:30 - 11:00 *Občerstvenie, Hotel Bellevue*
- Predsedajúci: **T. Petřík**
- 11:00 - 11:15 Sh06 Jan Rejšek, Vladimír Vrkoslav, Josef Cvačka  
AMBIENTNÍ HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE: POVRCHOVÁ ANALÝZA OD PLANÁRNÍCH VZORKŮ K NEPLANÁRNÍM
- 11:15 - 11:30 Sh07 Pavel Škvára, Monika Radičová, Nikoleta Biherczová, Miroslava Matúšková, Erika Ďuriníková, Andrea Vojs Staňová  
ANALÝZA A IDENTIFIKÁCIA 5-FLUOROCYTOZÍNU A JEHO METABOLITOV V KOMPLEXNÝCH BIOLOGICKÝCH MATRICIACH S VYUŽITÍM HPLC-HRMS
- 11:30 - 11:45 Sh08 Miroslava Zelená, Rudolf Kupčík, Pavel Řehulka, Zuzana Bílková, Lenka Česlová  
SELEKTIVNÍ IZOLACE HYDROFOBINU SC3 A JEHO NÁSLEDNÁ PROTEOMICKÁ ANALÝZA
- 11:45 - 12:00 Sh09 Silvia Zichová, Dušan Palacka, Svetlana Hrouzková  
VOĽBA PARAMETROV KOMBINOVANEJ QUECHERS S DISPERZNOU MIKROEXTRAKCIOU V SYSTÉME KVAPALINA-KVAPALINA (DLLME) NA IZOLÁCIU REZÍDUÍ PESTICÍDOV Z BAVLNENÝCH PRODUKTOV
- 12:30 - 14:00 *Obed, Hotel Bellevue*

Program



Utorok 12.09.2017

14:00 - 14:45	14:45 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:15	16:30 - 16:45	16:45 - 17:00	17:00 - 17:15	17:30 - 17:45	18:00 - 18:15	18:30 - 20:00
Bozuek PP1	Šebesta PP2	Marhavce Hrabý Rajec	Trosvil Koronek Cervenak	Balzerová Kučka Johan	Šišolajová Bartová Dubarela	Fargasová Barath Marel	Bugarová Jaludoc Štrárová	Lohar Jing Sang Tatarová	Malovska Štrálsky Kurtac

Streda 13.09.2017 doobeda

09:00 - 09:45	09:45 - 10:30	10:30 - 10:50	10:50 - 11:20	11:20 - 11:45	11:45 - 12:05	12:05 - 12:30	12:30 - 14:00
Šuková PP3	Valbo PP4		Colber P1	Danová P2	Babňová P3	Nosťovík P4	

Streda 13.09.2017 popobede

14:00 - 14:15	14:30 - 14:45	15:00 - 15:15	15:30 - 16:00	16:00 - 16:15	16:30 - 16:45	17:00 - 17:15	17:30 - 17:45	18:00 - 18:15	18:30 - 20:00
Švorc Čyžlová	Tomek Šaturová	Schwarzová	Novak Hemanová	Fojta Kohout	Vojtíšková	Mannová	Krejčová	Klapátnik	
Redik Dusek	Falšan Hlaváč	Mastihuba	Bodý Čejpek	Panovská	Česarová	Burcová	Kuburová	Hrbenová	Selretar
Wedlich Jursová	Mašíš Kubišková	Balovš	Bartunek Čtrnactová	Černaiová	Prášlová	Regulí	Širovová	Čaplovík	Ulber

Štvrtok 14.09.2017 doobeda

09:00 - 09:15	09:30 - 09:45	10:00 - 10:15	10:30 - 11:00	11:00 - 11:15	11:30 - 11:45	12:00 - 12:15	12:30 - 14:00
Križek Petruš	Pravec Medvedková	Paráček	Hradlová	Člová	Vitek	Kohtan	
Kohar Štrálsky	Ivanč	Kornelová	Čičra	Danlo	Urbanek	Šedivá	Štrárová
Bavol Hováčková	Hříba Ondřej	Palušová	Rejšek	Štara	Zabala	Záhová	

Štvrtok 14.09.2017 popobede

14:00 - 14:45	14:45 - 15:30	15:30 - 16:00	16:00 - 16:15	16:30 - 16:45	17:00 - 17:15	17:30 - 17:45	18:00 - 18:15	18:30 - 18:45
Baran PPS	Robuš PPS		Dobš	Čuhlová	Pyšlová	Nedostová	Štarna	Rapta
			Komadel	Vitek M	Hill	Harneck	Porváci	Tšovský
			Šedlak	Nováková		Beča	Mazur	Orašlová
						Korenko	Kubilová	Vargová
						Čarby		Kozák
								Masárová
								Krepe
								Schmidt

Piatok 15.09.2017

09:30 - 10:15	10:15 - 10:45	10:45 - 11:45	11:45 - 12:00	12:00 - 14:00
Križ PS		Parabová dištnia	Záver zjazdu	

Sekcie:

Sála Grand Bellevue **plnenie predstavy**

Sála Grand Bellevue 1

Sála Grand Bellevue 2

Sála Kristal

sekcie: 1, 2, 3

sekcie: 4, 5, 6, 9

sekcie: 5, 7, 8, 9, 10, Študentu