

ZOZNAM POSTEROV

prezentácie posterov budú prebiehať v utorok a v stredu od 20:00 do 23:00 počas vínného a pivného večera

Sekcia 1 Analytická chémia

1Po01	<u>Mayuri Ausekar</u> , Ravi Mawale, Pavel Pazdera, Josef Havel	MATRIX ASSISTED AND/OR LASER DESORPTION IONISATION QUADRUPOLE ION TRAP TIME-OF-FLIGHT MASS SPECTROMETRY OF WO ₃ CLUSTERS FORMATION IN GAS PHASE. NANODIAMONDS AND GRAPHENE OXIDE MATRICES
1Po02	<u>Kateřina Bednářová</u> , Ivona Sedlářová, Jan Vídenský	STÁRNUTÍ ROZTOKU CHLORIDU BARNATÉHO A JEHO VLIV NA TURBIDIMETRICKÉ STANOVENÍ SÍRANŮ
1Po03	<u>Aleš Daňhel</u> , Peter Šebest, Pavlína Vidláková, Filip Ligmajer	SPEKTRO-ELEKTROCHEMICKÉ VLASTNOSTI NANOSTRUKTUROVANÉHO STŘÍBRNÉHO AMALGÁMU ELEKTRODEPONOVANÉHO NA ITO
1Po04	<u>Hana Dejmková</u> , Maria Lozano, Jiří Zima,	DETERMINATION OF HOMOGENITIC ACID USING HPLC WITH AMPEROMETIC DETECTION ON GLASSY CARBON PASTE ELECTRODE
1Po05	<u>Martin Jaček</u> , Jan Gojda, Lenka Rossmeislová, Petr Tůma,	STANOVENÍ SPEKTRA MASTNÝCH KYSELIN V TUKOVÉ TKÁNI VEGANŮ A OMNIVORŮ POMOCÍ PLYNOVÉ CHROMATOGRRAFIE.
1Po06	<u>Lenka Kolářová</u> , Ravi Mawale, Pavel Pazdera and Josef Havel	MASS SPECTROMETRY OF GRAPHENE AND GRAPHENE OXIDE
1Po07	<u>Karolína Křenková</u> , Michal Haluzík	ZAVEDENÍ METODIKY IZOLACE RNA Z CD14+ MONONUKLEÁRNÍCH BUNĚK A JEJÍ REVERZNÍ TRANSKRIPCE A AMPLIFIKACE METODOU PCR.
1Po08	<u>Ravi Mawale</u> , Petr Němec, Josef Havel,	APPLICATION OF PROTECTIVE POLYMERS FOR FRAGMENTATION REDUCTION IN COURSE OF LASER DESORPTION IONIZATION EXPLOITED FOR MASS SPECTROMETRY CHARACTERIZATION OF CHALCOGENIDE GLASSES
1Po09	<u>Jan Patočka</u> , Klára Stojarová, Kateřina Hrdá, Anna Krejčová, Miloslav Pouzar,	ANALYSIS OF ZINC IN THE <i>ENCHYTRAEUS CRYPTICUS</i> ORGANISM
1Po10	<u>Przemysław Piątek</u> , Małgorzata Grabarczyk	DETERMINATION OF TIN TRACES IN WATER SAMPLES BY ADSORPTIVE STRIPPING VOLTAMMETRY
1Po11	<u>Simona Procházková</u> , Katarína Kriegerová, Radoslav Halko,	VYUŽITIE TECHNIKY DÁVKOVANIA JEMNEJ SUSPENZIE S ATÓMOVOU ABSORPČNOU SPEKTROMETRIOU S ELEKTROTHERMICKOU ATOMIZÁCIOU NA STANOVENIE A ŠPECIÁCIU CHRÓMU Z VODNÝCH VZORIEK
1Po12	<u>Viktorie Reichová</u> , Přemysl Lubal, Petr Hermann,	THE THERMODYNAMIC AND KINETIC PROPERTIES OF LEAD(II) COMPLEXES WITH TETRA-AZAMACROCYCLIC LIGANDS
1Po13	<u>Pavel Řezanka</u> , Martina Hegrová, Kamil Záruba,	SEPARACE LÁTEK OBSAHUJÍCÍCH FOSFÁTOVOU SKUPINU KAPILÁRNÍ ELEKTROFORÉZOU S VYUŽITÍM NOVĚ PŘIPRAVENÉHO LIGANDU NA BÁZI PYRIDNU
1Po14	<u>Peter Šebest</u> , Pavlína Vidláková, Filip Ligmajer, Aleš Daňhel,	ELEKTROCHEMICKÉ VYLUČOVANIE STRIEBORNÉHO AMALGÁMU NA ELEKTRODÁCH Z PYROLYTICKÉHO UHLÍKU
1Po15	<u>Petr Solich</u> , Hana Sklenářová, Petr Chocholouš	FLOW TECHNIQUES - TOOL FOR RESEARCH IN PHARMACEUTICAL AREA
1Po16	<u>Šárka Štěpánková</u> , Katarína Vorčáková,	KARBAMÁTY JAKO ÚČINNÉ INHIBITORY CHOLINESTERÁZ
1Po17	<u>Iveta Uhliaríková</u> , Mária Matulová, Vladimír Pätoprstý, Ján Kormanec,	STRUCTURAL CHARACTERIZATION OF TWO INTERMEDIATE BIOSYNTHETIC PRODUCTS OF ANGUCYCLINE ANTIBIOTIC AURICIN FROM STREPTOMYCES AUREOFACIENS CCM 3239

1Po18	<u>Viktor Vrábek</u> , Július Sivý, Peter Šafař, Štefan Marchalín,	BIOLOGICAL ACTIVITY, STRUCTURAL CHARACTERIZATION AND CRYSTAL PACKING OF THE INDOLIZINE DERIVATIVES
1Po 19	<u>Jozef Sokol</u> , Mária Maliarová, Katarína Kulichová	ŠTÚDIUM ANALYTICKÝCH VLASTNOSTÍ LIEČIVA AMPRÓLIUM A JEHO STANOVENIE V KRMIVÁCH

Sekcia 2 Fyzikálna chémia

2Po01	<u>Denisa Darvasiová</u> , Peter Rapta, Lukáš Bučinský, Martin Breza, Vladimír B. Arion,	ELECTROCHEMISTRY AND SPECTROCHEMISTRY OF TRIGONAL-BIPYRAMIDAL MANGANESE(III) COMPLEX WITH A SALEN TYPE LIGAND
2Po02	<u>Lea Hegedúsová</u> , Monika Jerigová, Dušan Velič	FORENZNÁ KONCEPCIA HMOTNOSTNEJ SPEKTROMETRIE SEKUNDÁRNYCH IÓNOV PRI VYTVÁRANÍ DATABÁZY AUTOLAKOV
2Po03	<u>Michal Hricovíni</u> , Milan Mazúr, Vlasta Brezová, Vladimír B. Arion,	EPR CHARACTERISATION OF COPPER(II) THIOSEMICARBAZONE COMPLEXES
2Po04	Miloš Hricovíni	THEORETICAL AND EXPERIMENTAL ANALYSIS OF HEPARIN PENTASACCHARIDE
2Po05	<u>Pavel Kosina</u> , Alena Rajnochová Svobodová, Jitka Vostálová, David Biedermann, Jitka Ulrichová,	STUDIUM HYDROFOBICITY VYBRANÝCH FLAVONOLIGNANŮ METODOU VYSOKOÚČINNÉ KAPALINOVÉ CHROMATOGRRAFIE
2Po06	<u>Eva Noskovičová</u> , Dušan Lorenc, Dušan Velič,	ABSORPČNÁ SPEKTROSKOPIA FENOKOLOVÝCH ŽIVÍC
2Po07	<u>Marek Pribus</u> , Ivan Valent,	NEKATALYZOVANÝ BROMIČNANOVÝ OSCILÁTOR S 8-HYDROXYCHINOLÍNOM AKO SUBSTRÁTOM
2Po08	<u>Lucie Ruppenthalová</u> , Martin Vavro,	VYUŽITÍ METOD RTUŤOVÉ POROZIMETRIE A FYZIKÁLNÍ SORPCE DUSÍKU PRO CHARAKTERIZACI PÓROVÉHO PROSTORU VYBRANÝCH PÍSKOVČŮ
2Po09	<u>Peter Šimon</u> , Tibor Dubaj, Zuzana Cibulková, Anna Vykydalová	NANOMATERIALS AND THEIR TOXICITY
2Po10	<u>Lenka Slušná</u> , Dušan Velič,	FLUORESCENČNÁ CHARAKTERIZÁCIA LIGNÍNU A FENOKOLOVÝCH ŽIVÍC
2Po11	<u>Ingrid Puškárová</u> , Martin Breza	DFT STUDIES OF THE EFFECTIVENESS OF P-SUBSTITUTED DIPHENYL AMINE ANTIOXIDANTS IN STYRENE-BUTADIENE RUBBER THROUGH THEIR CU(II) COORDINATION ABILITY

Sekcia 3 Nanomateriálová chémia

3Po01	<u>Pavla Francová</u> , Kateřina Poláková, Viktor Sýkora,, Martin Šácha, Luděk Šefc,	METODIKA VERIFIKACE MULTIMODÁLNÍ KONTRASTNÍ LÁTKY NA BÁZI MAGNETICKÝCH NANOČÁSTIC PRO ZOBRAZOVACÍ MODALITY MPI-MRI-FLUORESCENCE
3Po02	<u>Petr Henke</u> , Pavel Kubát, Jiří Mosinger,	POLYSTYRENOVÉ NANOČÁSTICE S PORFYRINOVÝMY FOTOSENSITIZERY: FOTOOXIDAČNÍ VLASTNOSTI A DETEKCE KYSLÍKU
3Po03	<u>Z. Hlouskova</u> , P. Capek, A. Dvurečenskij, I. Capek	NATURAL PRODUCTS BASED THERAPEUTICS
3Po04	<u>Ana Hološ</u> , Jozef Kollár, Ján Ivančo, Jaroslav Mosnáček,	PRÍPRAVA NANOČÁSTÍČ PRE DETEKCIU PLYNNÝCH BIOMARKEROV CHORÔB
3Po05	<u>Zdeňka Kolská</u> , Tereza Knapová, Monika Benkocká, Viktorie Neubertová, Kateřina Kolářová, Václav Švorčík,	NANOSTRUKTUROVANÉ POVRCHY POLYMERŮ PRO RŮZNÉ APLIKACE

3Po06	Uliana Kostiv, <u>Blanka Laudová</u> , Volodymyr Lobaz, Jan Kučka, Pavla Franová, Martin Hrubý, Daniel Horák, Luděk Šefc,	VERIFICATION OF NOVEL MAGNETIC NANOPARTICLES AS A CONTRAST MEDIA FOR MRI-CT/SPECT IMAGING
3Po07	<u>Markéta Pišlová</u> , Zdeňka Novotná, Petr Slepíčka, Zdeňka Kolská, Václav Švorčík,	PŘÍPRAVA NANOČÁSTIC UŠLECHTILÝCH KOVŮ POMOCÍ PŘÍMÉHO NAPRAŠOVÁNÍ
3Po08	<u>Markéta Polívková</u> , Marek Staszek, Jakub Siegel, Václav Švorčík	KOVOVÉ NANODRÁTKY NA POLYETHYLENNAFTALÁTU PRO BIOAPLIKACE: PŘÍPRAVA, CHARAKTERIZACE, ANTIBAKTERIÁLNÍ A CYTOTOXICKÉ ÚČINKY
3Po09	<u>Jakub Siegel</u> , Marek Staszek, Markéta Polívková, Václav Švorčík	SILVER NANOPARTICLE DECORATED PET: EFFECT OF LASER IMMOBILIZATION
3Po10	<u>Stanislav Šlang</u> *, Liudmila Loghina, Karel Pálka, Miroslav Vlček	LUMINESCENCE TENKÝCH VRSTEV CHALKOGENIDOVÉHO SKLA $Ge_{25}S_{75}$ DOPOVANÝCH NANOČÁSTICEMI Cd-S-Se

Sekcia 4 Anorganická a materiálová chémia

4Po01	<u>Lenka Bláhová</u> , Zuzana Navrátilová,	INTERAKCE STRUSEK S TĚŽKÝMI KOVY
4Po02	<u>Eliška Duchková</u> , Barbora Doušová, Miloslav Lhotka, Petr Mikysek, David Koloušek,	SROVNÁVÁNÍ POVRCHOVÝCH VLASTNOSTÍ CIHELNÝCH OBRUSŮ Z HLEDISKA FIXACE TOXICKÝCH IONTŮ
4Po03	<u>Michal Galamboš</u> , Lukáš Krivosudský	PROCESY VEDÚCE K OBOHATENIU PRÍRODNEJ IZOTOPOVEJ ZMESI VANÁDU
4Po04	<u>Zora Hajdúchová</u> , Peter Veteška, Ľuboš Bača, Jozef Feranc, Marián Janek,	3-D PRINTING AS TECHNIQUE FOR THE PRODUCTION OF FUNCTIONAL CERAMIC OBJECTS
4Po05	<u>Libor Mastný</u> , Jan Horníček, Oldřich Živný, Vlastimil Brožek, Viktor Sember,	REACTION OF PFCS IN WATER STABILIZED PLASMA
4Po06	<u>Miloslav Lhotka</u> , Veronika Liworová,	STANOVENÍ TEXTURNÍCH CHARAKTERISTIK BIOUHLÍ (BIOCHAR)
4Po07	<u>Veronika Liworová</u> , Miloslav Lhotka,	ADSORPCE CO_2 NA BIOUHLÍ (BIOCHAR)
4Po08	<u>Libor Mastný</u> , Vlastimil Brožek, Jan Medřický, Ivo Marek,	SPHEROIDIZATION OF INORGANIC COMPOUNDS BY THE LPPS METHOD
4Po09	<u>Jarmila Mlynáriková</u> , Blanka Kubíková, Miroslav Boča,	VPLY Al_2O_3 A LIF NA VLASTNOSTI NÍZKOTOPIACICH SA ELEKTROLYTOV NA BÁZE $KF-AlF_3$ SYSTÉMOV
4Po10	<u>Karel Pálka</u> , Stanislav Šlang, Miroslav Vlček,	FOTOINDUKOVANÉ ZMĚNY V TENKÝCH VRSTVÁCH CHALKOGENIDOVÉHO SKLA O SLOŽENÍ $As_{20}Ge_{12,5}S_{67,5}$ PŘIPRAVENÝCH METODOU SPIN-COATING
4Po11	<u>Ivan Shepa</u> ₁ , Erika Múdra, Magdaléna Strečková, Ján Dusza,	SYNTHESIS OF OXIDE CERAMIC NANOMATERIALS FROM ELECTROSPUN POLYMER PRECURSOR BLENDS
4Po12	<u>František Šimko</u> , Aydar Rakhmatullin, Pierre Florian, Martin Kontrík, Zuzana Netriová, Catherine Bessada,	OXOFLUOROALUMINATES IN THE SYSTEM $RbF-AlF_3-Al_2O_3-Rb_2O$: THERMAL STABILITY AND STRUCTURAL CORRELATION
4Po13	<u>Eva Viglasova</u> , Michal Galambos, Dávid Divis, Rebecca Hood-Nowotny, Gerhard Soja,	PRODUCTION AND CHARACTERIZATION OF CARBONIZED SORBENT PRODUCTS OPTIMIZED FOR ANIONIC CONTAMINANTS

4Po14	Lucie Melounková, Aneta Machálková, Radim Havelek, Jan Honzíček, <u>Jaromír Vinklárek</u>	SYNTÉZA, CHARAKTERIZACE AND BIOLOGICKÁ AKTIVITA KATIONTOVÝCH VANADOCENOVÝCH A 1,1'-DIMETHYLVANADOCENOVÝCH KOMPLEXŮ
-------	---	--

Sekcia 5 Organická chémia

5Po01	Marián Zeman, Branislav Ferko, <u>Dušan Berkeš</u> ,	γ -OXO- α -AMINO ACIDS AS 1,3-BIFUNCTIONAL NUCLEOPHILES IN THE SYNTHESIS OF CONSTRAINT HPA-12'S ANALOGUES
5Po02	<u>Stanislav Bilka</u> , Ivana Némethová, Radovan Šebesta	CU-KATALYZOVANÉ KONJUGOVANÉ ADÍCIE ORGANOZIRKONIČITÝCH NUKLEOFILOV NA α,β -NENASÝTENÉ HETEROCYKLICKÉ ENÓNY
5Po03	<u>Filip Bureš</u> , Milan Klikar, Jiří Tydlitát, Zuzana Hloušková,	PUSH-PULL MOLEKULY VE TVARU PÍSMENE X
5Po04	<u>Jana Doháňošová</u> , Angelika Lásiková, Tibor Gracza,	VPLYV PRÍTOMNOSTI ALFA-HYDROXYSKUPINY NA PRIEBEH DOMINO PALÁDIOM(II)-KATALYZOVANEJ CYKLIZÁCIE A HECKOVEJ VINYLÁCIE
5Po05	<u>Lucia Feriancová</u> , Martin Putala	SYNTÉZA OLYGOTIENYL-ACÉNOVÝCH DERIVÁTOV S ELEKTRÓNAKCEPTORNÝMI RAMIENKAMI AKO POTENCIÁLNYCH POLOVODIČOV N-TYPU
5Po06	<u>Branislav Ferko</u> , Dušan Berkeš, Simone M. Crivelli,	FLUORINATED CERAMIDE TRAFFICKING INHIBITORS AS ALZHEIMER'S DISEASE RADIOMARKERS
5Po07	<u>Tomáš Goněc</u> , Šárka Pospíšilová, Michnová, Jiří Kos, Alois Čížek, Josef Jampílek	SYNTHESIS AND ANTIMYCOBACTERIAL ACTIVITY OF SUBSTITUTED <i>N</i> -PHENYL-1-HYDROXYNAPHTHALENE-2-CARBOXAMIDES
5Po08	Veronika Hladíková, Jiří Hanusek	VLIV SUBSTITUCE NA 1,3-DIPOLÁRNÍ CYKLOADICI ARYLSYDNONŮ S ARYLACETYLENY
5Po09	<u>Zuzana Hloušková</u> , Filip Bureš	ORGANICKÉ PUSH-PULL CHROMOFORY PRO FOTOREDOX KATALÝZU
5Po10	<u>Eva Horáková</u> , Pavel Drabina, Katarína Vorčáková, Šárka Štěpánková, Lenka Brůčková, Miloš Sedlák	SYNTÉZA A <i>IN VITRO</i> BIOLOGICKÉ STUDIE <i>N</i> -CYKLOALKYLKARBAMÁTŮ
5Po11	Michal Hricovíni Katarína Kozics Annamária Srančíková and <u>Zuzana Hricovíniová</u>	QUINAZOLINONE SCHIFF BASES AS POTENTIAL ANTICANCER AGENTS: SYNTHESIS, SPECTROSCOPIC PROPERTIES AND BIOLOGICAL EVALUATION
5Po12	<u>Iveta Kmentová</u> , Lucia Feriancová, Martin Putala	DESIGN A SYNTÉZA BITIOFÉNOVÝCH DERIVÁTOV PRE MODIFIKÁCIU POVRCHU DIELEKTRIKA
5Po13	<u>Jana Jakubčinová</u> , Ján Hirsch, Igor Tvaroška, Marek Baráth	CHEMICKÁ SYNTÉZA PREKURZOROV VHODNÝCH PRE PRÍPRAVU INHIBÍTOROV GLYKOZYLTRANSFERÁZ
5Po14	<u>Milan Klikar</u> , Filip Bureš, Sylvain Achelle	DIPOLÁRNÍ CHROMOFORY S π -KONJUGOVANÝM SYSTÉMEM NA BÁZI DIAZINŮ
5Po15	<u>Mikhail Klychnikov</u> , Ullrich Jahn	APPLICATION OF THE BROOK REARRANGEMENT IN TANDEM WITH SINGLE ELECTRON-TRANSFER OXIDATIVE AND RADICAL PROCESSES
5Po16	<u>Roman Kotlín</u> , Jana Štikarová, Jiří Suttnar, Ondřej Pastva, Eliška Ceznerová, Peter Salaj, Jan Loužil, Jan E. Dyr	VROZENÉ DYSFIBRINOGENEMIE A HYPOFIBRINOGENEMIE V ČR

5Po17	<u>Martin Krátký</u> , Jiřina Stolaříková, Jarmila Vinšová	SYNTÉZA ANTIMYKOBAKTERIÁLNĚ ÚČINNÝCH MOLEKUL VHODNÝCH PRO KONJUGACI S PEPTIDOVÝMI DRUG DELIVERY SYSTÉMY
5Po18	<u>Dominika Krištofiková</u> , Mária Mečiarová, Radovan Šebesta	ŠTÚDIUM VPLYVU ORGANOKATALYZÁTOROV NA IRELANDOV A JOHNSONOV-CLAISENOV PREŠMYK
5Po19	<u>Pavol Lopatka</u> , Martin Markovič, Peter Kooš, Tibor Gracza	PD-CATALYSED CARBONYLATIONS IN MICRO-FLOW SYSTEM
5Po20	<u>Tomáš Malatinský</u> , Róbert Fischer	APPLICATION OF HIGHLY SYN-STEREOSELECTIVE 1,3-DIPOLAR CYCLOADDITION OF FIVE-MEMBERED CYCLIC NITRONES IN THE SYTHESIS OF HYACINTHACINES
5Po21	<u>David Miklík</u> , Jonathan Patrick Hill, Filip Bureš	PYRAZINACENY, AZA-ANLOGY ACENŮ
5Po22	<u>Viktória Modrocká</u> , <u>Eva Veverková</u> , <u>Radovan Šebesta</u>	ENANTIOSELEKTÍVNA SKVARAMIDMI KATALYZOVANÁ MICHAELOVA ADÍCIA 4-HYDROXYKUMARÍNU NA AKTIVOVANÉ ALKÉNY
5Po23	<u>Sara Monteiro</u> , Aleš Imramovský, Karel Pauk, Radka Pavelová, Jan Pavlík	NEW METHODOLOGY FOR THE SYNTHESIS OF ALFAPROSTOL KEY INTERMEDIATES VIA STILLE COUPLING
5Po24	<u>Bernard Mravec</u> , Kristína Plevová, Radovan Šebesta	MEĎOU KATALYZOVANÁ ENANTIOSELEKTÍVNA KONJUGOVANÁ ADÍCIA ALKYLBORÁNOV
5Po25	<u>Kristína Ormandyová</u> , Tibor Peňaška, Mária Mečiarová, Radovan Šebesta	DIASTEREOSELEKTÍVNA CYKLOADÍCIA AZOMETÍNOVÝCH YLIDOV
5Po26	<u>Vladimír Pejchal</u> , Marcela Pejchalová, Karel Královec, Radim Havelek, Zdeňka Růžičková	SYNTÉZA SUBSTITUOVANÝCH CHIRÁLNÍCH BENZTHIAZOLOVÝCH KARBAMÁTŮ JAKO POTENCIÁLNÍCH LÉČIV ALZHEIMEROVY CHOROBY
5Po27	<u>Marcela Pejchalová</u> , Karel Královec, Radim Havelek, Vladimír Pejchal, Zdeňka Růžičková	SYNTÉZA SUBSTITUOVANÝCH ANTIFUNGÁLNÍCH CHIRÁLNÍCH BENZTHIAZOLOVÝCH DIAMIDŮ
5Po28	<u>Tibor Peňaška</u> , Martin Kotora	ENANTIOSELEKTÍVNA SYNTÉZA POKROČILÉHO INTERMEDIÁTU AETHERAMIDU A
5Po29	<u>Svatava Voltrová</u> , Zsófia E. Blastik, Mickaël Muselli, Petr Beier	PERFLUOROALKYLAZIDY - SYNTÉZA, STUDIUM STABILITY A REAKTIVITY, VZNIK NOVÉHO TYPU FLUOROVANÝCH TRIAZOLŮ
5Po30	<u>Jan Podlesný</u> , Filip Bureš	PUSH-PULL CHROMOFORY S MOTIVEM THIENO[3,2- <i>b</i>]THIOFENU
5Po31	<u>Róbert Šandrik</u> , Pavol Tisovský, Anton Gáplovský, Martin Weis	SYNTÉZA A CHARAKTERIZÁCIA NOVÝCH BTBT DERIVÁTOV S ALKYLTHIOFÉNOVÝM JADROM
5Po32	<u>Mária Spišáková</u> , Maroš Bella, Miroslav Kooš	SYNTÉZA POTENCIÁLNEHO INHIBÍTORA A-MANOZIDÁZY II NAVRHNUTÉHO POMOCOU MOLEKULOVÉHO MODELOVANIA
5Po33	<u>Pavel Švec</u> , Jan Kučka, Ondřej Sedláček, Martin Hrubý, Zbyněk Nový, Miloš Petřík, Marián Hajdúch	JODOVANÁ RADIOZNAČITELNÁ ANALOGA CHOLINU PRO DIAGNOSTIKU A TERAPII
5Po34	Gabriela Nováková, <u>Jan Svoboda</u> , Pavel Drabina, Miloš Sedlák	KAPILÁRNÍ MONOLITICKÁ KOLONA PRO ASYMETRICKOU HENRYHO REAKCI
5Po35	<u>Markéta Svobodová</u> , Luboš Socha	SYNTÉZA BOROVÝCH HETEROCYKLŮ REAKCÍ DIAZONIOVÝCH SOLÍ S <i>B</i> -ENAMINOAMIDY
5Po36	<u>Jiří Tydlitát</u> , Sylvain Achelle	S TRIFENYLAMINY K BÍLÝM SVĚTLO EMITUJÍCÍM DIODÁM
5Po37	<u>Denisa Vargová</u> , Rastislav Baran, Radovan Šebesta	KINETICKÉ ROZLIŠENIE MICHAELOVEJ ADÍCIE V SYNTÉZE 4-METYLPREGABALÍNU
5Po38	Martin Krátký, Jiřina Stolaříková, Klára Konečná, <u>Jarmila Vinšová</u>	SCHIFFOVY BÁZE ODVOZENÉ OD SULFADIAZINU – SYNTÉZA A ANTIBAKTERIÁLNÍ AKTIVITA

5Po39	<u>Ondrej Záborský</u> , Ján Moncol', Jana Doháňošová	PREPARATION AND REACTIVITY OF 5-BROMISOXAZOLIDINE
5Po40	<u>Dušan Bortňák</u> , Daniel Végh, Michal Šoral, Viktor Milata	VLASTNOSTI A REAKTIVITA PENTAFLUÓRFENYLHYDRAZÍNU

Sekcia 6 Polyméry

6Po01	<u>Jan Honzíček</u> , Jaromír Vinklárek, Petr Kalenda	VLIV DERIVÁTŮ FERROCENU NA ZASYCHÁNÍ ALKYDOVÝCH NÁTĚROVÝCH HMOT
6Po02	<u>Ludmila Hrčková</u> , Jozef Kollár, Miroslav Mrlík, Sharmaine B. Luk, Jaroslav Mosnáček	MONOMÉRY NA BÁZE BUTYROLAKTÓNU PRE PRÍPRAVU HYDROGÉLOV A POLYMÉRNÝCH NANOČASTÍČ
6Po03	<u>Ivica Janigová</u> , Katarína Csomorová, Agnesa Fiedlerová, Lyda Rychlá, Jozef Rychlý, Miroslav Šlouf	TERMICKÉ VLASTNOSTI KYSELINY POLYMLIEČNEJ PO APLIKÁCIU UV ŽIARENIA
6Po04	Lenka Loukotová, <u>Věra Kolářová</u> , Mariana Veselá, Jan Kučka, Martin Hrubý, Mariia Rabyk, Pavla Francová, Petr Páral, Tomáš Heizer, Luděk Šefc	TRACKING OF DOUBLE-LABELED THERMORESPONSIVE POLYMER BIOLOGICAL BEHAVIOR
6Po05	<u>Kristýna Kolouchová</u> , Ondřej Sedláček, David Babuka, Daniel Jiráček, Jan Kotek, Martin Hrubý	THERMORESPONSIVE SELF-ASSEMBLED BLOCK COPOLYMERS AS CONTRAST AGENTS FOR NON-INVASIVE MEDICAL IMAGING
6Po06	<u>Lucie Kománková</u> , Martin Pařízek, Helena Hlídková, Martin Hrubý, Miroslav Vetrík	PŘÍPRAVA A CHARAKTERIZACE SCAFFOLDU PRO KOSTNÍ TKÁŇOVÉ INŽENÝRSTVÍ
6Po07	<u>Mária Kováčová</u> , Zoran Marković, Petr Humpolíček, Marián Lehocký, Pavel Kubát, Helena Švajdlenková, Zdenko Špitálský	ANTIMIKROBIÁLNE POLYMÉRNE NANOKOMPOZITY
6Po08	<u>Lenka Loukotová</u> , Jan Kučka, Mariia Rabyk, Anita Hoecherl, Kristýna Venclíková, Olga Janoušková, Rafal Konefal, Věra Kolářová, Luděk Šefc, Petr Štěpánek, Martin Hrubý	POLYMERS FOR BIMODAL IMMUNORADIOTHERAPY – ARE THEY ABLE TO PROMOTE IMMUNE SYSTEM
6Po09	<u>Zuzana Nógellová</u> , Andrea Fečková, Mária Kováčová, Angela Kleinová, Michaela Sedničková, Ondrej Žigo, Zdenko Špitálský	KOMPOZITY NA BÁZE POLYETYLÉNU PLNENÉ BIODEGRADOVATEĽNÝM PLNIVOM
6Po10	Jaroslav Kuliček, Michal Procházka, Matej Mičušík, Pavol Gemeiner, Milan Mikula, Aysegul Uygun Oksuz, <u>Mária Omastová</u> ,	NOVÉ TYPY PROTIELEKTRÓD V SOLÁRNYCH ČLÁNKOCH
6Po11	<u>Jan Oravec</u> , Jozef Preto, Hidetoshi Hirahara, Jing Sang, Jan Hronkovic, Pavol Melus,	JOINING OF RUBBER SUBSTRATE WITH BRONZE SURFACE BY THE METHOD OF MOLECULAR ADHESION
6Po12	T. Palszegi, E. Jane, J. Sepelak, D. Repovsky, I. Bugar, G. Cik ⁴ , D. Velic,	BISDECYLSEXITHIOPHENE-POLYETHYLENE OXIDE COPOLYMER NANODOMAIN THEORETICAL MODELLING: MORPHOLOGY AND PHOTOPHYSICS

6Po13	<u>M. Rabyk</u> , E. Deniau, L. Billon, O. Borisov, M. Hruby, P. Stepanek,	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF NEW AMPHIPHILIC BLOCK-GRADIENT COPOLYMERS OF STYRENE AND 2-DIMETHYLAMINOETHYL ACRYLATE
6Po14	<u>Petra Šedová</u> , Radovan Buffa,	SYNTÉZA A CHARAKTERIZACE 6-AMINOHYLURONANU
6Po15	<u>Martin Studenovský</u> , Viktor Černý, Ladislav Sivák,	MEBENDAZOL: OD LÉČBY PARAZITÁRNÍCH INFEKČÍ PO TERAPII NÁDORŮ
6Po16	Turjan J., Pujol C.A., Damonte E.B., Kozák J., Capek P.,	BIOLOGICAL EFFECT OF BEECH GLUCURONOXILAN SULFATES
6Po17	<u>Juraj Pavlinec</u> , <u>Ivan Chodák</u> , <u>Igor Novák</u> , <u>Vladimír Vanko</u> , <u>Jozef Preťo</u>	INFLUENCE OF POLAR GROUPS GRAFTING TO METALLOCENE POLYOLEFINS ON HOT MELT ADHESIVE PROPERTIES IN PACKAGING INDUSTRY

Sekcia 7 Jadrová chémia

7Po01	<u>Kryštof Adámek</u> , Ferdinand Šebesta, Ivo Jakubec	PŘÍPRAVA PALIV TYPU CERCER „METODOU PAN“
7Po02	<u>Břetislav Brož</u> , Aleš Marek	ZNAČENÍ BRASSINOSTEROIDŮ TĚŽKÝMI IZOTOPY VODÍKU
7Po03	<u>Ivana Krausová</u> , Jan Tajer, David Chvátil,	ANALÝZA PRAVĚKÉHO NÁRAMKU METODOU FOTONOVÉ AKTIVAČNÍ ANALÝZY
7Po04	<u>Aleš Marek</u>	SYNTÉZA TRITIEM ZNAČENÉHO (S)-METHOPRENU
7Po05	<u>Jiří Mizera</u> , Václav Procházka, Günther Kletetschka,	NEUTRONOVÁ AKTIVAČNÍ ANALÝZA POZDŇEGLACIÁLNÍCH JEZERNÍCH SEDIMENTŮ
7Po06	<u>Barbora Neužilová</u> , a Viliam Múčka,	SNÍŽENÍ RADIČNÍ CITLIVOSTI MIKROORGANISMŮ OZÁŘENÝCH UV ZÁŘENÍM V PŘÍTOMNOSTI VYCHTÁVAČŮ OH RADIKÁLŮ
7Po07	<u>Tomáš Prášek</u> , Irena Špendlíková, Mojmír Němec	PŘÍPRAVA TERČOVÝCH MATERIÁLŮ S FLUORIDOVOU MATRICÍ KE STANOVENÍ 1,1,6U PROSTŘEDNICTVÍM URYCHLOVAČOVÉ HMOTNOSTNÍ SPEKTROMETRIE

Sekcia 8 Vyučovanie a história chémie

8Po01	<u>Daniel Bartoň</u> , Radek Cibulka, Ondřej Kundrát, Markéta Rybáčková, Miroslav Šimek, Martin Mastný,	INTERAKTIVNÍ APLIKACE PRO SAMOSTUDIUM ORGANICKÉ CHEMIE
-------	--	--

Sekcia 9 Životné prostredie, potravinárstvo a biotechnológia

9Po01	<u>Zuzana Blažková</u> , Vojtěch Trousil, Iveta Stanová, Jiří Palarčík, Miloslav Slezák, Jiří Cakl	REMOVAL OF METALS FROM WATER USING SULFUR-OXIDIZE AND SULFATE-REDUCING BACTERIA
9Po02	<u>Alžbeta Chochulová</u> , Vladimír Štefuca, Janka Kubincová, Jozef Višňovský	KOMPLEXNÁ IZOLÁCIA LÁTKO S VYSOKOU PRIDANOU HODNOTOU Z PLANTAGO LANCEOLATA
9Po03	<u>Jaromír Fiala</u> , Petra Kubizniaková, Dagmar Matoulková, Jiří Sochor,	IDENTIFIKACE MIKROORGANISMŮ POMOCÍ MALDI-TOF VE VINOHRADNICTVÍ A VINAŘSTVÍ
9Po04	<u>Viera Jelemenská</u> , Martina Benčíčová, Kristína Kukurová, Zuzana Ciesarová	RAKYTNÍK REŠETLIAKOVÝ V NOVÝCH CEREÁLNÝCH PRODUKTOCH
9Po05	<u>Ladislav Novotný</u> , Veronika Kočanová, Libor Dušek, Abraham Kabutey, Petr Mikulášek, Renáta Petráňková, Aneta Karásková	BASIC TESTING THE POTENTIOMETRIC DETECTION OF ZNSO ₄ -CONCENTRATION CHANGES DUE TO ITS NANOFILTRATION BY USING THE ZINC AMALGAM ELECTRODE
9Po06	<u>Ladislav Novotný</u>	VYBRANÉ ASPEKTY DĚJŮ SPOJENÝCH S (NANO)AGLOMERAČNÍMI, (ELEKTRO)SORPČNÍMI MEZIFÁZOVÝMI, ELEKTRODETEKČNÍMI A ELEKTROSEPARAČNÍMI PROCESY

9Po07	<u>Jiří Palarčík</u> , Petra Bencová, Zuzana Blažková, Vojtěch Trousil	TESTY EKOTOXICITY VYBRANÝCH MIKROPOLUTANTŮ
9Po08	<u>Zuzana Pálková</u> , Marcela Vaníčková	POROVNÁNÍ KJELDAHLOVY A DUMASOVY METODY PRO STANOVENÍ OBSAHU N-LÁTEK V OBILOVINÁCH
9Po09	Revenco D, Cejpek K, Koplík R,	OBSAH MINERÁLNÍCH LÁTEK V PRODUKTECH Z RAKYTNÍKU ŘEŠETLÁKOVÉHO
9Po10	<u>Jiri Sochor</u> , Lenka Sochorova, Mojmir Baron, Jaromir Fiala,	STUDIUM HYDROXYSKOŘICOVÝCH KYSELIN U MOŠTU A VÍNA KVAŠENÉHO AUTOCHTONNÍMI KVASINKAMI POMOCÍ HPLC-UV/VIS
9Po11	<u>Lenka Sochorova</u> , Mojmir Baron, Michal Kumsta, Jiri Sochor,	STANOVENÍ TERPENICKÝCH LÁTEK U VÍNA KVAŠENÉHO PŮVODNÍMI DRUHY KVASINEK
9Po12	<u>Vojtěch Trousil</u> , Zuzana Blažková, Oldřich Machalický, Jiří Palarčík, Jiří Cakl	REMOVAL OF NONSTEROIDAL ANTI-INFLAMMATORY DRUGS BY HETEROGENEOUS PHOTOCATALYSIS
9Po13	<u>Zuzana Vatehová</u> , Anna Malovíková, Karin Kollárová, Desana Lišková	CADMIUM DISTRIBUTION IN MAIZE PLANTS

Sekcia 10 Chemprogress - chemické technológie

10Po01	<u>Jozef Dámer</u> , Jan Berka , Jan Vít	PROCESY ČISTĚNÍ HÉLIA PRO ÚČELY CHLAZENÍ REAKTORŮ ČTVRTÉ GENERACE
10Po02	<u>Alexander Kaszonyi</u> , Martin Zsigo, Livia Lapesova, Magdaléna Štolcova	UTILISATION OF CRUDE GLYCEROL FOR PREPARATION OF GLYCEROL CARBONATE
10Po03	<u>Maria Kotova</u> , Klaudia Kollárová, Eliška Vyskočilová, Libor Červený	VLIV TYPU NOSIČE NA IMOBILIZACI RU KATALYZÁTORU PRO HYDROGENACI BUTYLSORBÁTU
10Po04	<u>Michal Procházka</u> , Zuzana Nógellová, Jakub Paluš, Lýdia Majerčíková, Dušan Velič,	LIGNÍN AKO ZLOŽKA FENOLFORMALDEHYDOVÝCH ŽIVÍC
10Po05	Veronika Hergelová, <u>Magdaléna Štolcová</u> , Alexander Kaszonyi	EFFECT OF VARIOUS ORGANIC COMPOUNDS ADDITION ON THE SYNTHESIS OF NANOSTRUCTURED CU-FE-P-O CATALYSTS FOR BIOGAS SELECTIVE OXIDATION TO FORMALDEHYDE AND METHANOL
10Po06	<u>Jan Vít</u> , Michal Kordač, Lucia Rozumová	ŘÍZENÍ KONCENTRACE KYSLÍKU VE SLITINĚ PBBI METODOU ZMĚNY SLOŽENÍ KRYCÍHO PLYNU