

| (hod:min) | (hod:min) | (hod:min) | | Utorok, 7. septembra 2021 |
|--|-----------|-----------|---|---|
| Začiatok | Koniec | Trvanie | Popis | Prezentujúci autor, názov prednášky |
| 09:00 | 09:30 | 00:30 | | Otvorenie zjazdu, kongresová sála Grand Hotel Bellevue |
| 09:30 | 10:00 | 00:30 | | Príhovory hostí zjazdu |
| 10:00 | 11:00 | 01:00 | Plenárna prednáška | Pavol Čekan Development of quantitative and multiplex diagnostic technologies and applications |
| 11:00 | 12:00 | 01:00 | | Ocenenia SCHS |
| 12:00 | 14:00 | 02:00 | Obed | Obed, Grand Hotel Bellevue |
| 14:00 | 14:50 | 00:50 | Pozvaná prednáška | Renáta Oriňaková Elektrochemické biosenzory – moderný a efektívny spôsob diagnostiky ochorení miestnosť: Bellevue I |
| 14:50 | 15:00 | 00:10 | Presun | Presun z Bellevue I do miestností jednotlivých sekcií |
| 15:00 | 15:10 | 00:10 | Úvod | Úvodné slová garantov v odborných sekciách |
| Sekcia 6 Aplikovaná chémia, životné prostredie a polyméry | | | Predsedaajúci sekcie: Radko Tiňo miestnosť: Bellevue II | |
| 15:10 | 15:40 | 00:30 | Pozvaná prednáška v sekcií | Igor Bodík In cloaca veritas – čo vieme vyčítať z odpadových vôd |
| 15:40 | 16:00 | 00:20 | Prednáška | Ladislav Novotný Ověřování průběhu úpravy vod pro teplárenství pomocí potenciometrie s amalgamy stříbra |
| 16:00 | 16:20 | 00:20 | Prednáška | Gabriela Kuchtová Úloha síranov pri degradácii textilných a papierenských farbív anodickou oxidáciou |
| 16:20 | 16:40 | 00:20 | Prestávka | Občerstvenie |
| 16:40 | 17:00 | 00:20 | Prednáška | Daniela Pavúková Adsorpcia farmaceutík z odpadových vôd pomocou aktívneho uhlia |
| 17:00 | 17:20 | 00:20 | Prednáška | Ronald Zakhar Porovnanie účinnosti sorpčných materiálov pri odstraňovaní päťmocného arzénu z vody |

| | | | | |
|-------|-------|-------|-----------|---|
| 17:20 | 17:40 | 00:20 | Prednáška | Lenka Matoušková Selektivní odstraňování nežádoucích oxoaniontů z vodných roztoků |
| 18:00 | 20:00 | 02:00 | Večera | Večera, Grand Hotel Bellevue |
| 20:00 | 21:00 | 01:00 | Diskusia | Diskusie členov SCHS a ČSCH o súčasnom postavení chémie na Slovensku a v Čechách, Salónik Kristal |
| 20:00 | 23:00 | 03:00 | Postery | Postery a vínny večer |

| (hod:min) | (hod:min) | (hod:min) | | Streda, 8. september 2021 |
|--|-----------|-----------|-------------------|--|
| Začiatok | Koniec | Trvanie | Popis | Prezentujúci autor, názov prednášky |
| 8:30 | 9:20 | 00:50 | Pozvaná prednáška | Katarína Mikušová Príbeh makozinónu – o ceste perspektívneho antituberkulotika z laboratória ku klinickým skúškam miestnosť: Bellevue I |
| 9:20 | 9:30 | 00:10 | Presun | Presun z Bellevue I do miestností jednotlivých sekcií |
| Sekcia 6 Aplikovaná chémia, životné prostredie a polyméry | | | | Predsedajúci sekcie: Katarína Mikušová miestnosť: Bellevue II |
| 9:30 | 9:50 | 00:20 | Prednáška | Martin Hrubý Hybridní nanočastice s anorganickým jádrom a polymerním obalem pro biomedicínu: příklady z ÚMCH |
| 9:50 | 10:10 | 00:20 | Prednáška | Barbora Kamenická Adsorpční studie polyfluorovaného protizánětlivého léčiva flufenamové kyseliny na uhlíkatých sorbentech |
| 10:10 | 10:30 | 00:20 | Prednáška | Lukáš Kolarič Vplyv podmienok spracovania na znižovanie obsahu cholesterolu v mlieku a smotane pomocou β -cyklodextrínu |
| 10:30 | 10:50 | 00:20 | Prednáška | Vít Herynek Nosiče léčiv na bázi amfifilních kopolymerů |
| 10:50 | 11:10 | 00:20 | Prestávka | Občerstvenie |
| Sekcia 6 Aplikovaná chémia, životné prostredie a polyméry | | | | Predsedajúci sekcie: Vít Herynek miestnosť: Bellevue II |
| 11:10 | 11:30 | 00:20 | Prednáška | Miroslav Vetrík Fluorinated diselenide based self assembly nanoparticles for cancer treatment |
| 11:30 | 11:50 | 00:20 | Prednáška | Tereza Ulrichová Lipidové a polymerní nanočastice pro dopravu derivátů naftochinonů jako potenciální léčiva lupénky a nádorů |
| 11:50 | 12:10 | 00:20 | Prednáška | Lucie Woldřichová Phosphorothioate groups-containing polymer as a pioneering metal-free contrast agent for ^{31}P -MRI |
| 12:10 | 12:30 | 00:20 | Prednáška | Richard Laga Hybrid polymer-colloid systems as MRI-detectable nanocarriers for vaccine delivery |
| 12:30 | 14:30 | 02:00 | Obed | Obed |
| 14:30 | 15:20 | 00:50 | Pozvaná prednáška | Peter Szolcsányi Syntéza a vlastnosti analógov vonných molekúl |

| | | | | |
|--|-------|-------|-----------|--|
| | | | | miestnosť: Bellevue I |
| 15:20 | 15:30 | 00:10 | Presun | Presun z Bellevue I do miestností jednotlivých sekcií |
| Sekcia 6 Aplikovaná chémia, životné prostredie a polyméry | | | | Predsedajúci sekcie: Peter Szolcsányi miestnosť: Bellevue II |
| 15:30 | 15:50 | 00:20 | Prednáška | Jan Kučka Pět let spolupráce ÚMCH s 1. LF UK (CAPI), požadavky na vzorky pro in vivo testování |
| 15:50 | 16:10 | 00:20 | Prednáška | Jozef Kollár Sulfobetaine-based polydisulfides with tunable upper critical solution temperature (UCST) in water alcohols mixture |
| 16:10 | 16:30 | 00:20 | Prednáška | Eliška Matušková Akcelerátory na bázi železa podílející se na vytvrzování nenasycených polyesterových pryskyřic při teplotě okolí |
| 16:30 | 16:50 | 00:20 | Prestávka | Občerstvenie |
| 16:50 | 17:10 | 00:20 | Prednáška | Zulfiya Černochová Controlled encapsulation and release by charge regulation and multivalent interactions with supramolecular polymer carriers |
| 17:10 | 17:30 | 00:20 | Prednáška | Katarína Mosnáčková Mechanical and viscoelastic properties of novel fully biodegradable PLA/PHB blends filled with keratin |
| 17:30 | 17:50 | 00:20 | Prednáška | Zdenko Špitálsky Vlastnosti a štruktúra P3HB-co-4HB strún pre 3D tlač |
| 18:00 | 20:00 | 02:00 | Večera | Večera |
| 20:00 | 23:00 | 03:00 | Postery | Postery a pivný večer |

| (hod:min) | (hod:min) | (hod:min) | | Štvrtok, 9. september 2021 |
|----------------------|-----------|-----------|---|---|
| Začiatok | Koniec | Trvanie | Popis | Prezentujúci autor, názov prednášky |
| 8:30 | 9:20 | 00:50 | Pozvaná prednáška | Peter Kasák Nanostructural platforms for sustainable energy and advanced applications miestnosť: Bellevue I |
| Cena Marty Sališovej | | | Komisia zložená z členov predsedníctva SCHS a ČSCH miestnosť: Bellevue I | |
| 9:20 | 9:30 | 00:10 | Úvod | Úvodné slová |
| 9:30 | 9:50 | 00:20 | Prednáška | Sofia Tvorynska Oxidoreductase-based mini-reactor coupled with silver solid amalgam electrode as the perspective biosensing platform in flow analysis |
| 9:50 | 10:10 | 00:20 | Prednáška | Veronika Svitková Strieborné nanočastice ako perspektívne nosiče liečiv |
| 10:10 | 10:30 | 00:20 | Prednáška | Katarína Nemčeková Aptamer-modified pencil graphite electrodes for the impedimetric determination of ochratoxin A |
| 10:30 | 10:50 | 00:20 | Prednáška | Monika Majerčíková Effect of thermoresponsive poly(2-oxazoline)s on formation of dexamethasone microparticles |
| 10:50 | 11:10 | 00:20 | Prednáška | Simona Baluchová Monokryštalické diamantové elektródy s rôznou úrovňou dopovania bórom |
| 11:10 | 11:20 | 00:10 | Prestávka | Občerstvenie |
| 11:20 | 11:40 | 00:20 | Prednáška | Olha Sarakhman Electrochemical determination of lipase activity and concentration in pharmaceutical preparations |
| 11:40 | 12:00 | 00:20 | Prednáška | Radka Gorejová Rozložiteľné ortopedické implantáty na báze zinku modifikované polymérnym povlakom |
| 12:00 | 12:20 | 00:20 | Prednáška | Miriama Šimunková Effect of flavonoids on copper induced oxidative stress |
| 12:20 | 12:40 | 00:20 | Prednáška | Anna Blšáková Ultracitlivá detekcia autoprotilátok voči aberatným glykánom prítomných pri rakovinových ochoreniach |
| 12:40 | 13:00 | 00:20 | Prednáška | Nadine Wenninger Design of a voltammetric sensor for nitric oxide based on modified carbon paste electrodes |
| 12:30 | 14:30 | 02:00 | Obed | Obed |

| | | | | |
|---|-------|-------|---|---|
| 14:30 | 15:20 | 00:50 | Pozvaná prednáška | Ján Matyašovský Organická syntéza ako dôležitý nástroj chemickej biológie miestnosť: Bellevue I |
| 15:20 | 15:30 | 00:10 | Presun | Presun z Bellevue I do miestností jednotlivých sekcií |
| Sekcia 6 Aplikovaná chémia, životné prostredie a polyméry | | | Predsedajúci sekcie: xxxxxxx miestnosť: Bellevue II | |
| 15:30 | 15:50 | 00:20 | Prednáška | Radko Tiňo Nové prístupy k deacidifikácii a konzervácii celulóзовých objektov kultúrneho dedičstva |
| 15:50 | 16:10 | 00:20 | Prednáška | Matej Baláž Mechanochémia: efektívny nástroj na premenu odpadov na funkčné materiály |
| 16:10 | 16:30 | 00:20 | Prednáška | Mária Kováčová Ako dosiahnuť antibakteriálny účinok polymérnych (nano)kompozitov pomocou svetla? |
| 16:30 | 16:50 | 00:20 | Prestávka | Občerstvenie |
| 16:50 | 17:10 | 00:20 | Prednáška | Denisa Steinerová Influence of lanthanum oxide nanoparticles on the useful properties of a waterborne coating binder based on self-crosslinking acrylate latex |
| 17:10 | 17:30 | 00:20 | Prednáška | Jana Machotová Waterborne hygienic coatings based on self-crosslinking acrylic latex with embedded inorganic nanoparticles: a comparison of nanostructured ZnO and MgO as antibacterial additives |
| 17:30 | 17:50 | 00:20 | Prednáška | Zuzana Melichová Skúmanie povýbuchových splodín pyrotechnických výrobkov v pôde |
| 19:00 | 24:00 | 05:00 | | Slávnostný večierok, odovzdávanie ocenení, vyhodnotenie posterovej súťaže |

| (hod:min) | (hod:min) | (hod:min) | | Piatok, 10. september 2021 |
|--|-----------|-----------|-----------|--|
| Začiatok | Koniec | Trvanie | Popis | Prezentujúci autor, názov prednášky |
| Sekcia 6 Aplikovaná chémia, životné prostredie a polyméry | | | | Predsedaajúci sekcie: Radko Tiňo miestnosť: Salónik Kristal |
| 9:00 | 9:20 | 00:20 | Prednáška | Martin Danko Exchange counterion in polycationic hydrogels: tunability of hydrophobicity, water state and floating capability |
| 9:20 | 9:40 | 00:20 | Prednáška | Jiří Pánek Interactions between oligopeptides and charged star polymers investigated by advanced analysis of (lifetime) correlation spectroscopy |
| 9:40 | 10:00 | 00:20 | Prednáška | Tomáš Prášek Fluoridové terčové matrice pro stanovení ²³⁶ U urychlovačovou hmotnostní spektrometrií |
| 10:00 | 10:20 | 00:20 | Prednáška | Kateřina Fenclová Testování fluoridových terčových matric pro stanovení ²⁶ Al metodou AMS |
| 10:20 | 10:40 | 00:20 | Prednáška | Miriam Mindová Využitie stanovenia ¹²⁹ I urychľovačovou hmotnostnou spektrometriou vo forenznej analýze |
| 12:00 | 14:00 | 02:00 | Obed | Obed |