

(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 1 Analytická chémia			Predsedajúci sekcie: Ľubomír Švorc miestnosť: Bellevue I	
15:10	15:40	00:30	Pozvaná prednáška v sekcii	Romana Sokolová Spektroelektrochemie jako nástroj pro charakterizaci nových umělých enzymů sloužících k analýze vybraných neurotransmiterů
15:40	16:00	00:20	Prednáška	Libuše Trnková Konformační, spektrální a elektrochemická analýza insulínu
16:00	16:20	00:20	Prednáška	Karolína Schwarzová Elektrochemická oxidace sterolů s dvojnou vazbou na steroidním skeletu a její využití v elektroanalýze
16:20	16:40	00:20	Prestávka	Občerstvenie
16:40	17:00	00:20	Prednáška	Peter Tomčík Detekcia striebra v komerčných produktoch na elektróde z diamantu dopovaného bórom: elektrochemická rozpúšťacia analýza pri zníženom potenciáli za prítomnosti tiosíranových iónov
17:00	17:20	00:20	Prednáška	Jana Blaškovičová Sledovanie vplyvu matrice potu na interakciu vybraných nanočastíc s DNA

17:20	17:40	00:20	Prednáška	Michal Zelenský Charakterizace a vliv úrovně dopování bórem na elektrochemické vlastnosti chemicko-mechanicky leštěných a neleštěných polykrystalických bórem dopovaných elektrod
18:00	20:00	02:00	Večera	Večera, Grand Hotel Bellevue
20:00	21:00	01:00	Diskusia	Diskusia 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 1 Analytická chémia			Predsedajúci sekcie: Peter Tomčík miestnosť: Bellevue I	
9:30	9:50	00:20	Prednáška	Katarína Hroboňová Application of green method for extraction of natural bioactive compounds
9:50	10:10	00:20	Prednáška	Květa Kalíková Problematika separace thiofosfátových analogů terapeutických oligonukleotidů a jejich diastereomerů v kapalinové chromatografii (1. část – úvod)
10:10	10:30	00:20	Prednáška	Zuzana Kadlecová Problematika separace thiofosfátových analogů terapeutických oligonukleotidů a jejich diastereomerů v kapalinové chromatografii (2. část – výsledky)
10:30	10:50	00:20	Prednáška	Vojtěch Hrdlička Spojení kapalinové mikroextrakce do dutého vlákna s voltametrickou analýzou
10:50	11:10	00:20	Prestávka	Občerstvenie
Sekcia 1 Analytická chémia			Predsedajúca sekcie: Romana Sokolová miestnosť: Bellevue I	
11:10	11:30	00:20	Prednáška	Miroslav Fojta Vliv katalytického vylučování vodíku a sekvence dna na redukci guaninových a cytosinových zbytků na rtuťových elektrodách
11:30	11:50	00:20	Prednáška	Daniel Dobrovodský Elektrochemická a spektroskopická detekcia interakcie rôznych štruktúr DNA s G-kvadruplexovým ligandom
11:50	12:10	00:20	Prednáška	David Novák Příprava a charakterizace inkluzních komplexů β-cyklodextrinu s kyselinou olejovou a nitro-olejovou
12:10	12:30	00:20	Komerčná prednáška	Peter Barath VIONIC powered by INTELLO: One instrument, pure discovery for all your electrochemical research
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 1 Analytická chémia			Predsedajúci sekcie: Miroslav Gál miestnosť: Bellevue I	
15:30	15:50	00:20	Prednáška	Tomáš Pluháček CE-ICP-MS: analýza ultrastopových koncentrací enantiomerů oxaliplatiny a jejích nečistot
15:50	16:10	00:20	Prednáška	Marek Haššo Automatizované analytické systémy a ich využitie pri analýze organických látok
16:10	16:30	00:20	Prednáška	Jakub Sopoušek Elektrochemická impedanční spektroskopie na vrstvách polystyrenových nanočastic
16:30	16:50	00:20	Prestávka	Občerstvenie
16:50	17:10	00:20	Prednáška	Ondrej Hesko Elektroanalýza oligo-gRNA v zmesi s 3',5'-cyklickým guanozín monofosfátom za využitia selektívnej desorpcie monomérov z povrchu elektródy
17:10	17:30	00:20	Prednáška	Martina Zatloukalová Elektrochemická charakterizace nitrovaných mastných kyselín a jejich interakce s vybranými nukleofily
17:30	17:50	00:20	Prednáška	Renáta Šelešovská Voltamerické stanovení léčiva atomoxetinu s využitím laboratorně připraveného tištěného senzoru s chemicky deponovanou borem dopovanou diamantovou elektrodou
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	Otvorenie a 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 Sarahman 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 1 Analytická chémia			Predsedajúca sekcie: Veronika Svitková miestnosť: Bellevue I	
15:30	15:50	00:20	Komerčná prednáška	David Matoušek Nejnovější technologie v oblasti FTIR mikroskopie se zaměřením na analýzu mikroplastů
15:50	16:10	00:20	Prednáška	Eva Melníková Electrochemical analysis of histones at the charged electrode surface
16:10	16:30	00:20	Prednáška	Lucia Pažitná Sledovanie zmien glykánového zloženia sér a plazmy vo vzorkách tehotenskej cukrovky na lektínoch založenou microarray metódou
16:30	16:50	00:20	Prestávka	Občerstvenie
16:50	17:10	00:20	Prednáška	Michal Híreš Sledování glykánových profilov hCG ako identifikácia rezistencie bunkových línií na cis-platinu
17:10	17:30	00:20	Prednáška	David Milde Nejistota měření v chemii – současné trendy
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 1 Analytická chémia				Predsedajúci sekcie: Tomáš Navrátil miestnosť: Salónik Silver
9:00	9:20	00:20	Prednáška	Eva Culková Elektróda z diamantu dopovaného bórom ako voltampérometrický senzor pre cetirizín
9:20	9:40	00:20	Prednáška	Štefánia Hrončeková Detection of ZAG glycoprotein as a potential prostate cancer biomarker
9:40	10:00	00:20	Prednáška	Juvisan Aguedo Glycomic technology for glyco-target discovery
10:00	10:20	00:20	Prednáška	Monika Hermanová Interakce iontů rtuti s homothymínovými úseky DNA na rtuťové elektrodě
12:00	14:00	02:00	Obed	Obed