

SEKCE STUDENTŮ STŘEDNÍCH ŠKOL				
9:30	9:50	Zahájení konference		P17
10:00	13:00	Čihal Vojtěch	Terénní studie přírodních repelentů proti klíšťatům	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Dvořáčková Lota	Evoluční adaptace kardiovaskulárního systému na vyšší krevní tlak	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Goralka Tomáš, Šuška Matej	Transformácia bioetanolu na užitočné chemikálie	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Gross Benedikt	Vliv RNA acetyltransferázy NAT10 na nukleotidovou excizní reparaci	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Jochová Natálie	Biogeneze U5 snRNA	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Kolářková Nela, Vintrová Gabriela	Vliv vybraných faktorů preanalytické fáze na stanovení acidobazické rovnováhy v krvi	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Konečná Zuzana	Stanovení pesticidů v exotickém koření a známých pochutinách	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Procházková Lucie	Monitorování prachových (PM) částic ve vnitřním prostředí	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Prokeš Tomáš	Optimalizace syntézy a metody purifikace plasmonických nanočástic	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Prokopová Marie, Židlický Patrik	SERS	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Steklá Amálie	Nová mořská luciferáza svítí na obzoru: od atomů po biomedicínské aplikace	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Šauer Václav	Syntéza, charakterizace a katalytická aktivita metalosilikátů	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Ševčík Marek	Mikroplasty v životním prostředí	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Šuška Matej	Příprava bionafty z kávového odpadu	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Vata Milada Ester, Antlová Sabina	Využití techniky difuzního gradient v tenkém filmu pro prvkovou analýzu energetických nápojů	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Veselá Veronika	Současné pesticidy v koření	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Vrbová Kristýna, Prusová Zuzana	Vliv složení extrakčního činidla a vnějších podmínek při skladování na celkový obsah fenolických látek v bylinných extraktech	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Zapletal Martin	Chemické pokusy	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Novák Tomáš	Inteligentní krytí ran pro diabetickou nohu: Využití bakteriální celulózy	chodba laboratorního traktu
10:00	13:00	Zlámal Tobiáš, Hložek David	Příprava a charakterizace nápoje s obsahem chilli	chodba laboratorního traktu
13:00	13:30	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ A PŘEDÁNÍ CEN		chodba laboratorního traktu

Sekce studentů bakalářských a magisterských studijních programů „Chemie živých věd“				
9:30	9:50	Zahájení konference		P17
10:00	10:15	Baraboszová Tereza	Vliv aplikace alginátových hydrogelů s obsahem PGPR na charakteristiky půdy	zasedací místnost děkanátu
10:15	10:30	Haleš Petr	Biouhel jako nosič rhizobakterií pro aplikace do půdy	zasedací místnost děkanátu
10:30	10:45	Hlaváčková Barbora	Vliv aplikace půdních inokulantů nové generace na mikrobiální charakteristiky půdy	zasedací místnost děkanátu
10:45	11:00	Ostrčilová Adéla	Vliv biouhlu na fyzikálně-chemické a mikrobiální charakteristiky půdy	zasedací místnost děkanátu
11:00	11:15	Roháč Martin	Nové trendy vo výskume a vývoji nosičov mikroorganizmov pre poľnohospodárske aplikácie	zasedací místnost děkanátu
11:15	12:00	OBĚD		laboratorní trakt
12:00	12:15	Betušová Sandra	Biotransformácia kyseliny ferulovej pomocou vybraných extrémofilných prokaryotov	zasedací místnost děkanátu
12:15	12:30	Sklárová Viktória	Aneurinibacillus sp. AFN2 ako platforma pre syntézu polyhydroxyalkanoátov a optimalizácia jeho kultivačných podmienok	zasedací místnost děkanátu
12:30	12:45	Aleksandrenko Borys	INTEGRATION OF PH SENSING IN OPEN-SOURCE BIOREACTOR	zasedací místnost děkanátu
12:45	13:00	Javorek Michal	Basic Blue 7 jako nová duální matrice pro zobrazovací hmotnostní spektrometrii MALDI	zasedací místnost děkanátu
13:00	13:30	COFFEE BREAK		laboratorní trakt
13:30	13:45	Silina Nadiia	Enantioselektivní SERS detekce hexahydrokanabinolu s použitím zlatých chirálních nanočástic	zasedací místnost děkanátu
13:45	14:00	Zapletalová Šárka	Kombinace SERS a ANN pro detekci farmaceutických polutantů ve vodním prostředí	zasedací místnost děkanátu
14:00	14:15	Houfková Emma	Bioinspirované SERS substráty z křídel motýlů rodu Morpho	zasedací místnost děkanátu
14:15	14:30	Novotný Vít	Chromones as C. Albicans Inhibitors: From Library Repurposing to Target Protein Identification	zasedací místnost děkanátu
14:30	14:45	Hanušová Dominika	Role mikroRNA v regulaci buněčné plasticity	zasedací místnost děkanátu
14:45	15:00	Tesák Petr	Modelování buněčných membrán v kanálkovém a komůrkovém čipu	zasedací místnost děkanátu
15:45	16:00	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ A PŘEDÁNÍ CEN		zasedací místnost děkanátu

Sekce studentů bakalářských a magisterských studijních programů „Materiálová a organická chemie“				
9:30	9:50	Zahájení konference		P17
10:00	10:15	Čechmánek Pavel	Fotokatalytické povlaky na bázi grafitického karbonitridu s řízenou porozitou	P11
10:15	10:30	Havran Tadeáš	Optimization of the 3D printing process of inorganic materials using the Direct Ink Writing method	P11
10:30	10:45	Knoflíček Milan	Příprava podvojných vrstevnatých hydroxidů na kompozitních Mg-hydroxyapatit substrátech	P11
10:45	11:00	Mišíková Júlia	Štúdium transportných vlastností semiinterpenetrovaných hydrogélů na báze polyetylénglykolu	P11
11:00	11:15	Provazníková Kateřina	Poly(ethylenglykolové) hydrogely s gradientovou strukturou	P11
11:15	11:30	Sadílek Lukáš	Investigation of Carbonation Activity in Individual Phases of Ladle Furnace Slag	P11
11:30	12:15	OBĚD		laboratorní trakt
12:15	12:30	Skubko Anton	Návrh fotovoltaického systému pro studentskou kolej s integrací fluidních technologií ke snížení emisí CO ₂	P11
12:30	12:45	Tomečková Eva Jasmína	Studium derivátů flavinu pro využití v ekologických bateriích	P11
12:45	13:00	Gregorová Marika Julie	Termooxidace vulkanizátů přírodního kaučuku za přítomnosti příměsí železa	P11
13:00	13:15	Kirishiantsev Ivan	Úprava optické aktivity chirálních nanomateriálů	P11
13:15	13:45	COFFEE BREAK		laboratorní trakt
13:45	14:00	Novák Marek	Pokročilé hybridní materiály na bázi modifikovaných nanočástic	P11
14:00	14:15	Boháček Vojtěch	Syntéza a charakterizace opticky aktivních spiropyranových fotopřepínačů s rigidní strukturou	P11
14:15	14:30	Dementiev Danylo	Testing the organometallic coordination grids as multivalent ligands in protein degradation	P11
14:30	14:45	Šefarová Martina	Microwave assisted direct arylation: A green and efficient approach	P11
14:45	15:00	Viceník Vojtěch	Syntéza pokročilých 1,2-diketonů pro novou generaci přírodou inspirovaných fotosenzitizérů	P11
15:45	16:00	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ A PŘEDÁNÍ CEN		P11

Sekce studentů doktorských studijních programů „Life sciences“ - zasedací místnost Ústavu chemie potravin a biotechnologií				
9:30	9:50	Zahájení konference		P17
10:00	10:20	Dohnalová Marie	Antioxidant-Active Bacterial Cellulose via In Situ Phenolic Modification	
10:20	10:40	Drápalová Karolína	The use of microcalorimetry in the study of microbial life in soil	
10:40	11:00	Dribňáková Barbora	Development of antimicrobial cosmetic products based on nanostructures	
11:00	11:20	Doubková Daniela	Optimisation of Hydrolytic Processing of Brewer's Spent Grains for Biotechnological Applications	
11:20	11:40	Súkeník Martin	Living Gels: Self formed alginate matrices for sustainable agriculture by Azotobacter vinelandii	
11:40	12:00	Dobiašová Tatiana	PHASEOLUS VULGARIS ALPHAENDORNAVIRUS 1 (PvEV-1): A MODEL FOR STUDYING NON-TRADITIONAL PLANT VIRUSES	
12:00	12:45	OBĚD		laboratorní trakt
12:45	13:05	Wolfová Paulína	Study of the biological degradation of waste streams from the production of methylolalkanoic acids	
13:05	13:25	Berger Matyáš	Study on metabolic properties and stress robustness of selected strains of Caldimonas thermodepolymerans	
13:25	13:45	Jurečková Ľubomíra	Production of poly-3-hydroxybutyrate from sucrose by Cupriavidus necator	
13:45	14:05	Monaco Mario	Multifunctional molecules for application in ophthalmic surgery	
14:05	14:35	COFFEE BREAK		laboratorní trakt
14:35	14:55	Málková Ivana	Study of the Physical Properties of Vesicular Membranes Using Advanced Fluorescence Techniques.	
14:55	15:15	Švarcová Nikola	Synthesis of vitamin B2-inspired substances for photochemical processes in medical application	
15:15	15:35	Šťastná Kateřina	Microcalorimetry as a simple tool to better understand plasma activated water interactions in soil environment	
15:35	15:55	Kožnarová Simona	IMAGING EXTRACELLULAR VESICLES USING ELECTRON MICROSCOPY	
15:55	16:20	Harvalík Jakub	Molecular modeling investigation of selected antiviral drug candidates and their mechanism of action	
16:30	16:50	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ A PŘEDÁNÍ CEN		

Sekce studentů doktorských studijních programů „Material sciences“ - zasedací místnost Ústavu chemie materiálů				
9:30	9:50	Zahájení konference		P17
10:00	10:20	Florian Vojtěch	Thermal and rheological analysis of non-kaolinitic calcined clays	
10:20	10:40	Chauhan Jatin	Shaping Nanocrystals to Understand Catalysis: Case Study of Fe2O3 and In2O3	
10:40	11:00	Sokolínsky Jan	3D PRINTABLE POLY(ETHYLENE GLYCOL) BASED HYDROGELS AS AUSPICIOUS MATERIALS FOR DRUG DELIVERY SYSTEMS	
11:00	11:20	Svobodová Petra	Chemicals Of Concern In Vehicles - Sources And Potential For Human Exposure	
11:20	11:40	Lišková Petra	Insight into the behavior of deep eutectic solvents as efficient extraction media and their interaction with analytes	
11:40	12:25	OBĚD		laboratorní trakt
12:25	12:45	Koller Kryštof	Why PTC Ceramics Degrade — and How to Make It Happen Faster.	
12:45	13:05	Krejsová Lenka	Study of non-thermal plasma treatment effect on onion seeding bulbs planted in fields	
13:05	13:25	Kostenko Mariia	Raman-Active Polymer/Clay Nanocomposites: Preparation and Thermal Characterisation	
13:25	13:45	Grešová Dušana	The Effect of Electron Beam Irradiation on the Properties of Black-and-White Negative Films Based on Cellulose Triacetate	
13:45	14:05	Jurásek Tomáš	Rheological Behaviour, Stability, and Mineralogical Evolution of Red Gypsum and Fluidized Bed Fly Ash Water Grouts for Sustainable Geotechnical Applications	
14:05	14:35	COFFEE BREAK		laboratorní trakt
14:35	14:55	Prchal Miroslav	Analysis of PAHs in road asphalt samples and new asphalt mixtures with recycled material using optimized GC	
14:55	15:15	Bečka Filip	Advancing 3D-Printed Auxetics through Frontal Polymerization for Structural and Biomedical Applications	
15:15	15:35	Kunovský Ondřej	Synthesis of calcium silicate hydrate gels by sol-gel method	
15:35	15:55	Veselá Jana	Study of the influence of carbon monoxide on electrical discharge initiated chemical processes in prebiotic atmospheres	
16:10	16:30	VYHLÁŠENÍ VÝSLEDKŮ A PŘEDÁNÍ CEN		