

Program konference Slovenski kemijski dnevi 2016
Conference programme Slovenian Chemical Days 2016

Portorož, 28. – 30. 9. 2016

28. september 2016 (sreda)
September 28, 2016 (Wednesday)

10:15 – 11:00	REGISTRACIJA / REGISTRATION	
11:00 – 11:15	OTVORITEV / OPENING Nagovori / Speeches predsednik Slovenskega kemijskega društva prof. dr. Venčeslav Kaučič	
11:15 – 12:00	<i>Chair: Venčeslav Kaučič</i> PI Prof. dr. Vojko Vlachy Hidratacija nabitih in nenabitih skupin - od preprostih ionov do proteinov	
12:00 – 12:30	K Izr. prof. dr. Franc Perdih Cinkove in vanadijeve koordinacijske spojine kot potencialne učinkovine z anti-diabetičnim delovanjem	
12:30 – 14:00	ČAS ZA KOSILO / LUNCH TIME	
14:00 – 14:45	<i>Chair: Aleš Ručigaj</i> PI Prof. dr. h.c. József Karger-Kocsis Chemical aspects in recent R&D works on polymers and composites	
14:45 – 15:15	K Dr. Miha Grile Kinetika solvoliznega razklopa lignocelulozne biomase in katalitske nadgradnje v proizvode dodane vrednosti	
15:15 – 15:45	K Dr. Matej Huš Kritična točka tekoče-tekoče v grobo zrnatem modelu vode in metanola	
15:45 – 16:00	<i>Chair: Mojca Škerget, Zorka Novak Pintarič</i> A1 <u>Zorka Novak Pintarič</u> Metodologija za računalniško podprto načrtovanje in optimizacijo procesov za odstranjevanje HOS iz procesnih tokov	<i>Chair: Dušan Žigon, Janez Cerar</i> B1 <u>Marijeta Česen</u> Occurrence, Fate and Effects of Cytostatic Residues in the Aqueous Environment
	A2 <u>Damjan Lašič Jurkovič</u> Kinetična študija obratne reakcije vodnega plina, katalizirane z bakrom na različnih oksidih	B2 <u>Doris Potočnik</u> Metode za določanje lipidov v arheoloških vzorcih keramike
16:15 – 16:45	ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK	
16:45 – 17:00	A3 <u>Tanja Gagić</u> Hydrothermal conversion of cellulose	B3 <u>Dušan Žigon</u> Mass spectrometric characterization of cannabinoids in industrial hemp in relation to health risk assessment
17:00 – 17:15	A4 <u>Neja Strah Štefančič</u> Razvoj mikrokinetičnega modela sinteze metanola s hidrogeniranjem ogljikovega dioksida	B4 <u>Marko Štrok</u> MC-ICP-MS, a tool for unlocking potential of mercury isotope fractionation
17:15 – 17:30	A5 <u>Lucija Hladnik</u> Selective partial oxidation of benzene to phenol over Fe-based mixed metal oxide heterogeneous catalysts	B5 <u>Alenka Hmelak Gorenak</u> Določitev vsebnosti nitratov v zelenjavi s HPLC metodo
17:30 – 17:45	A6 <u>Mojca Škerget</u> Kinetika razpada kvercetin rutinozida v subkritični vodi	B6 <u>Vesna Lavtižar</u> Environmental fate of insecticide chlorantraniliprole: Degradation in water
17:45 – 18:00	A7 <u>Marjan Tušar</u> Uporaba nedestruktivne metode odboja strižnih ultrazvočnih valov za določanje kakovosti bitumnov	B7 <u>Oliver Bajt</u> Alifatski ogljikovodiki v površinskem sedimentu Tržaškega zaliva (severni Jadran); izvori, prostorska in časovna razporeditev
18:00 – 18:15	A8 <u>Andraž Pavlišič</u> Reaktor s strnjenim slojem: CFD	B8 <u>Tanja Pivec</u> Encimska polimerizacija rutina
18:15 – 18:30	A9 <u>Gregor Kravanja</u> Pomen medfazne napetosti in difuzijskih koeficientov pri geološkem shranjevanju toplogrednih plinov	B9 <u>Janez Cerar</u> Konstante vezave protiionov v mešanih raztopinah polielektrolita in enostavne soli
18:30 – 18:45	A10 <u>Lidija Čuček</u> Data-independent Model for the Synthesis of Renewable Energy Supply Networks considering Fluctuations in Supply and Demand	B10 <u>Miha Kastelic</u> Fazno ravnovesje vodnih raztopin mešanice β in γ kristalinov
18:45 – 19:00	A11	B11 <u>Peter Rodič</u> Superhydrophobic coatings based on fluoroalkyl silane formed on aluminium
19:00 – 19:30	PROSTO / FREE TIME	
19:30	GET TOGETHER	

29. september 2016 (četrtek)
September 29, 2016 (Thursday)

8:00 – 9:00	REGISTRACIJA / REGISTRATION	
9:00 – 9:45	<i>Chair: Jurij Svete</i> PI Prof. dr. Thomas Carell Unusual DNA bases in our genomes	
9:45 – 10:15	K Dr. Ivanka Jerić Tailoring peptidomimetics for different functions	
10:15 – 10:45	<i>Chair: Anton Meden</i> K Prof. dr. Jurij Svete 3-Pyrazolidinones as useful 3D-scaffolds in organic synthesis	
10:45 – 11:15	ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK	
11:15 – 11:30	<i>Chair: Regina Fuchs-Godec</i> A12 <u>Martin Ocepek</u> Vpliv strategij doziranja na lastnosti polimernih disperzij za premaze	<i>Chair: Nataša Gros</i> B12 <u>Kaja Bergant</u> Substituted Bithiazoles as Inhibitors of the Human DNA Topoisomerase I α
11:30 – 11:45	A13 <u>Bogdan Znoj</u> Fluoropolimerni nanokompozitni premaz za zaščito elektronskih vezij	B13 <u>Štefan Možina</u> Aromatic nitration in fluorinated alcohols and its evaluation with green chemistry metrics
11:45 – 12:00	A14 <u>Andraž Mavrič</u> Temperature induced de-agglomeration of the polysilane macromolecules	B14 <u>Miha Drev</u> Selektivna funkcionalizacija C–H vezi substituiranih dušikovih heterociklov v vodi
12:00 – 12:15	A15 <u>Zoran Novak</u> Polisaharidni aerogeli in njihove farmacevtske aplikacije	B15 <u>Špela Gradišar</u> Sinteza dobro definiranih polipeptidov s polimerizacijo z odpiranjem obroča N-karboksianhidridov α -aminokisljin z uporabo alkoholov kot iniciatorjev
12:15 – 12:30	A16 <u>Darja Maučec</u> Sinteza zeolitnih MnS-1 nanokristalov z različno okolico mangana in njihova uporaba	B16 <u>Sebastijan Ričko</u> Uporaba novih kafa–diaminskih ogrodij v asimetrični sintezi
12:30 – 14:00	ČAS ZA KOSILO / LUNCH TIME	
14:00 – 14:45	<i>Chair: Zdravko Kravanja</i> PI Prof. dr. Claus Hélix-Nielsen Aquaporin based membranes	
14:45 – 15:15	K Dr. Bojan Pahor Model krožnega gospodarstva v praksi, Pristop Skupine PP	
15:15 – 15:45	<i>Chair: Marija Bešter Rogač</i> SEMINAR Dr. Jernej Zupanc Seyens Education Institute How to visually communicate complex scientific ideas	
15:45 – 16:15	SEMINAR Primož Hafner, tehnični direktor LOTRIČ Meroslovje d.o.o. Izjava o skladnosti/ustreznosti; Pregled certifikata o kalibraciji s strani uporabnika	
16:15 – 16:45	ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK	
16:45 – 17:00	<i>Chair: Zoran Novak</i> A17 <u>Žan Zore</u> Sinteza trajnostnih dobavnih omrežij s sestavljenim kriterijem trajnostnim dobičkom	<i>Chair: Črtomir Podlipnik</i> B17 <u>Eva Pušavec Kirar</u> 1,3-dipolarne cikloadicije azometin iminov, katalizirane z elementarnim bakrom
17:00 – 17:15	A18 <u>Andreja Nemet</u> Postopek simultane sinteze obsežnih omrežij toplotnih prenosnikov celotnih območij	B18 <u>Urša Tomažin</u> Enaminonski ligandi in tvorba kompleksov
17:15 – 17:30	A19 <u>Lidija Čuček</u> Biogas Supply Chain Optimization: The Case of South Africa	B19 <u>Helena Brodnik</u> Sinteza 8-heteroarilkinolinov s sekvenčno »one-pot« Pdkatalizirano reakcijo
17:30 – 17:45	A20 <u>Brigita Hočevar</u> Razvoj mikrokinetičnega modela hidrodeoksigenacije linearnih C ₆ ketonov in sekundarnih C ₆ n-alkoholov	B20 <u>Nataša Gros</u> Lastna ocena usposobljenosti za analizo kemijo in karierni načrti študentov Kemijske tehnologije pred diplomom
17:45 – 18:00	A21 <u>Jusuf Hassan</u> Diastereoselective aza-Michael addition Catalysed by Chiral Ketopinic acid-derived Complex	B21 <u>Alenka Kocjan</u> Medvrstniško poučevanje o kislinah in bazah pri pouku kemije v osnovni šoli
18:00 – 18:15	A22 <u>Aliyu Mahammad</u> Effective Removal of Heavy Metal Ions Using Glycerol and Starch Xanthate	B22 <u>Darinka Sikošek</u> Primerek e-preverjanja eksperimentalnega sklopa: katalogno geslo "Polimeri" pri predmetu Naravoslovje SPI
18:15 – 19:15	P - POSTER SEKCIJA / POSTER SESSION	
19:15 – 19:30	PROSTO / FREE TIME	
19:30	GALA VEČERJA (živa glasba) / GALA DINNER (live music)	

30. september 2016 (petek)
September 30, 2016 (Friday)

9:00 – 9:45	<i>Chair: Franc Perdih</i> PI Prof. dr. Anton Meden Kovinsko-organska ogrodja z vključenimi hidridi lahkih kovin kot materiali za hrambo vodika	
9:45 – 10:15	K Prof. dr. Nataša Zabukovec Logar Porozni aluminofosfati kot materiali za shranjevanje sončne energije	
10:15 – 10:30	<i>Chair: Nataša Zabukovec Logar</i> A23 <u>Blaž Belec</u> Synthesis of the composite nanoparticles with thick soft-magnetic iron oxide layer nucleated onto the hard-magnetic hexaferrite core nanoparticles using multiple co-precipitations of iron ions	<i>Chair: Marija Bešter Rogač</i> B23 <u>Črtomir Podlipnik</u> In Silico Study of the Interaction between Natural Compounds and Zika Virus Envelope Protein
10:30 – 10:45	A24 <u>Blaž Alič</u> Indices of new free fluoride reagent derived from persistent N-heterocyclic carbene	B24 <u>Mirjam Gosenca</u> Investigation on the structure of Tween 80/lecithin/isopropyl myristate/water liquid crystals for dermal delivery of amphiphilic antioxidant
10:45 – 11:00	A25 <u>Tanja Goršak</u> Colloidal stabilisation of barium hexaferrite nanoplates	B25 <u>Ilonka Ferjan</u> Spremembe sproščanja histamina iz tkivnih bazofilcev podgane pod vplivom tricikličnih antidepresivov
11:00 – 11:30	ODMOR ZA KAVO / COFFEE BREAK	
11:30 – 11:45	A26 <u>Darja Lisjak</u> Protection of upconverting nanoparticles against the dissolution in aqueous media with PMAO-BHMT coating	B26 <u>Ana Jerše</u> Vsebnost joda in selena v obogatenih bučnih kalicah in semenih
11:45 – 12:00	A27 <u>Žiga Zupanek</u> Reaktivnost fluoridnih Lewisovih kislin z nitrili	B27 <u>Ana Kroflič</u> Selenove spojine v obogatenih semenih buč, graha in ajde
12:00 – 12:15	A28 <u>Kristian Radan</u> Novosti na področju ksenonovih spojin s polimernimi fluoroanioni	B28 <u>Jan Schmidt</u> Vpliv ekstrakta rožmarina na proliferacijsko aktivnost melanomskih celic
12:15 – 12:30	A29 <u>Miroslav Huskič</u> Degradacija polikaprolaktona v slani vodi	B29 <u>Natalija Fjodorova</u> The capability of neural network models for prediction of cytotoxicity of nano-sized metal oxides
12:30 – 12:45	A30 <u>Janja Stergar</u> Uporabnost magnetnih NiCu nanodelcev v biomedicinskih aplikacijah	B30 <u>Marjan Vračko</u> Ocene lastnosti spojin z internetnimi orodji za QSAR modeliranje, grupiranje in klasifikacijo
12:45 – 12:30	ZAKLJUČEK / CLOSING	

PI – plenarno predavanje / plenary lecture

K – vabljeno predavanje / keynote lecture

A, B – sekcijsko predavanje / section lecture

P – poster sekcija / poster session

DVORANA TARTINI / TARTINI HALL

DVORANA ALLEGRO / ALLEGRO HALL

DVORANA LARGO / LARGO HALL

JEDILNICA / DINING ROOM