Program konference Slovenski kemijski dnevi 2016
Conference programme Slovenian Chemical Days 2016
Portorož, 28. – 30. 9. 2016

POSTER SEKCIJA / POSTER SESSION

P1	Konstantinos Dermentzis	Electrochemical mineralization of phenol from wastewater by the electro-Fenton process
P2	Ambrož Roter, Tomi Gominšek	Izboljšanje svetlobne in vremenske obstojnosti pigmenta titanovega dioksida (TiO_2)
P3	Tomislav Cigula, Regina Fuchs-Godec, Diana Milčić, Davor Donevski, Matjaž Finšgar	Sodium hydroxide as a developer of lithographic printing plates
P4	Regina Fuchs-Godec, Miomir G. Pavlović, Milorad V. Tomić	Hidrofobnost – okolju prijazna tehnika za povečanje korozijske odpornost zlitin
P5	Alenka Stepančič, Bernarda Podgoršek Kovač	PCA analiza virov onesnaževanja z delci PM10
P6	Ksenija Gradišek, Alenka Stepančič, Sonja Žagar	Uporaba itrija kot internega standarda za obvladovanje interferenc pri določevanju kovin v odpadnih vodah z ICP-OES
P7	Maša Islamčević Razboršek, Milena Ivanović, Anja Petek	Kemometrijska karakterizacija slovenskih rdečih vin Podravja, Posavja in Primorja
P8	Katja Venko, Špela Župerl, Marjana Novič	*In silico* pristop za določanje transportne aktivnosti prehransko/ farmacevtsko zanimivih spojin preko membranskega proteina bilitranslokaze
P9	David Vrbnjak, Barbara Pogorelčnik, Majda Žigon, Vojko Musil	Primerjava mehanskih lastnosti nemodificiranih in modificiranih mešanic PET/PC
P10	Nikola Minovski	Probing combinatorially generated NBTIs binding to the *Staphylococcus aureus* DNA gyrase intercalating site: a 6DQSAR pseudoreceptor modelling concept
P11	Marjana Simonič, Lidija Fras Zemljič	Odstranjevanje kovinskih ionov iz vode z modificiranimi vlakni iz aktivnega oglja
P12	Marjana Simonič, Aleksandra Petrovič	Odstranjevanje kromovih ionov iz vode z imobiliziranimi algami *C. sorokiniana*
P13	Anja Kolarič, Nikola Minovski	*In silico* načrtovanje novih, kombinatorno zgrajenih NBTI, kot potencialnih zaviralcev bakterijske DNK giraze
P14	Katja Vasić, Željko Knez, Maja Leitgeb	Vpliv stabilizacijskih proteinov na zamrežene agregatne skupke encima β-galaktozidaze
P15	Nika Vatič, Matjaž Mazaj, Nataša Zabukovec Logar	Optimizacija kovinsko-organskega poroznega materiala za zajem CO_2

P16	Oleksii Pliekhov, Olena Pliekhova, Ali Sınağ, Nataša Novak Tušar, Urška Lavrenčič Štangar	Enhanced photocatalytic activity of carbon and zirconium co-doped TiO_2
P17	Nuša Cmager, Muzafera Paljevac, Jernej Iskra, Peter Krajnc	Porozni poli(4-vinilpiridin) poliHIPE kot organski katalizator
P18	Anja Petek, Majda Krajnc, Aljana Petek	Kinetika umiljenja etilacetata v prisotnosti ß-ciklodekstrina
P19	Maja Čolnik, Mateja Primožič, Željko Knez, Maja Leitgeb	Odpiranje celic črnih kvasovk *Phaeotheca triangularis* z uporabo mehanskih sil
P20	Gregor Kravanja, Gregor Fakin, Tina Kegl, Maša Knez Hrnčič in Željko Knez	Gostote dvofaznih sistemov v okolici kritične točke
P21	Amadeja Koler, Matjaž Kristl, Peter Krajnc	Derivati kompozitov poliHIPE sistema monomer/TiO_2
P22	Severina Aleksić, Katarina Premzl, Mitja Kolar, Sonja Šostar Turk	Razvoj analiznih metod za določanje izbranih antibiotikov v sintetični bolnišnični odpadni vodi
P23	Boryana Nikolova-Mladenova, Silvia Angelova, Darvin Ivanov, Adriana Bakalova	Synthesis and Structural Study of Ga(III) complexes with 3-, 4- and 5-methoxy Substituted Salicylaldehyde Benzoylhydrazones
P24	Adriana Bakalova, E. Cherneva, I. Zhelezova, B. Nikolova-Mladenova	Design, Drug-likeness and Antiproliferative Activity of Some 3-substituted S-containing Spiro-5'-hydantoins
P25	Klara Kozoderc, Marko Homšak, Zlatko Golob, Franc Janžekovič	Analiza kovin v ptičjem perju
P26	Mojca Slemnik, Peter Strmšek	Korozija kovinskih zlitin v umetni slini z dodatkom organskih in ortofosforne kisline
P27	Milica Pantić, Željko Knez, Zoran Novak	Impregnation of vitamin D_3 using supercritical and liquid carbon -dioxide
P28	Gabrijela Horvat, Roman Kranvogl, Amra Perva Uzunalić, Tanja Fajfar, Daša Brumec, Željko Knez, Zoran Novak	Optimizacija procesnih parametrov pri pripravi alginatnih aerogelov z novo metodo geliranja
P29	Milena Ivanović, Maša Islamčević Razboršek, Mitja Kolar	Optimizacija ekstrakcije fenolnih kislin iz semen koriandra po metodologiji odzivne površine z zasnovo Box- Behnken
P30	Barbara Kaker, Matjaž Kristl, Uroš Maver, Janja Stergar	Uporaba različnih funkcionalnih oblog s sol-gel sintezo pripravljenih NiCu nanodelcev
P31	Ana Bratuša, Irena Ban, Uroš Maver, Janja Stergar	Vgradnja zdravilnih učinkovin v NiCu nanodelce

P32	Mateja Primožič, Željko Knez, Maja Leitgeb	Pridobivanje magnetnih zamreženih encimskih skupkov celulaze
P33	Nejc Hodnik	Elektrokemijsko raztapljanje platine in ostalih platinskih kovin za namene okolju prijaznega recikliranja
P34	Darja Pečar, Andreja Goršek	Funkcionalizacija mezoporozne silike SBA-15
P35	Darja Pečar, Andreja Goršek	Sinteza in uporaba trdnega kislinskega katalizatorja pri esterifikaciji benzojske kisline
P36	Klara Čebular, Stojan Stavber	Molecular iodine as a mild catalyst for cross-coupling of alkenes and alcohols
P37	Tina Maver, Uroš Maver, Manja Kurečič, Silvo Hribernik, Karin Stana Kleinschek	Napredni pristopi pri pripravi modernih oblog za oskrbo ran
P38	Jure Borišek, Marjana Novič	QSAR modeliranje, virtualna kombinatorična kemija, molekulsko sidranje in eksperimentalno vrednotenje potencialnih zaviralcev katepsina K
P39	Paulina Pršlja, Tomaž Urbič	Termodinamične in strukturne lastnosti asimetričnih dvodimenzionalnih elektrolitov
P40	Petra Šutar, Igor Vaskivskyi, Damjan Svetin, Ljupka Stojchevska, Miloš Borovšak, Evgeny Goreshnik, D. Mihailović	Sinteza plastnih kristalčkov 1T- TaS_2 ter dopiranje z Fe in Se z vakuumskim transportom CVT
P41	Petra Jenuš, Luka Gruden, Tomaž Kosmač, Andraž Kocjan	Spark plasma sintering of Si_3N_4-SiC ceramic composites
P42	Alja Čontala, Katja Repnik, Pavel Skok, Silvo Koder, Uroš Potocnik	Povezava izražanja genov *TNFAIP6, S100A8, G0S2* in *S100A9* z odzivom na terapijo z adalimumabom pri slovenskih bolnikih s Crohnovo boleznijo
P43	Peter Berce, Miha Steinbücher, Natalija Končan Volmajer, Karla Rončević	Uporaba elektrokemijske impedančne spektroskopije pri vrednotenju zaščitnih premazov za kovinske materiale
P44	Vesna Mislej, Primož Auersperger, Barbara Novosel	Kvalitativno določanje nekaterih hlapnih in srednje hlapnih organskih spojin v odvečnem biološkem blatu in produktih njegove termokemijske konverzije
P45	Polona Zabukovec, Franc Cuš	Uporaba indogenih sevov kvasovk v vinarstvu
P46	Ana Gluvic, Natasa Poklar Ulrih	Effect of pH and Temperature on Antioxidative Properties of Soy Proteins Peptides Hydrolysed by Pernisine
P47	Timotej Vidovič, Zdravko Kravanja, Lidija Čuček	Uporaba lignoceluloznih materialov pri proizvodnji bioplina
P48	Tadeja Janc, Miha Lukšič, Vojko Vlachy	Interaction of bovine serum albumin with salts: a calorimetric study
P49	Anže Zupanc, Jurij Svete	Uporaba na magnet občutljivega Cu/Fe katalizatorja v reakciji 3+2 cikloadicije azometin imina in inona

P50	Lara Končan, Bojan Kozlevčar	Sinteza bakrovih in kobaltovih koordinacijskih spojin s klorobenzojskima kislinama in nikotinamidom
P51	Sara Ekart, Iztok Prislan	Termična stabilnost in konformacije oligonukleotida TBA v prisotnosti različnih kationov
P52	Jasmina Korenak, Agata Zarebska, Hermina Bukšek, Claus Helix-Nielsen, Irena Petrinić	Flux behaviour under different operational conditions in osmosis process
P53	Nada Raddaoui, Leonhard Möckl, Thomas Carell	Detection and quantification of individual RNA transcripts in situ