

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI

SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Poročilo o delu v letu 2022	S41
Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije in kemijske tehnologije	S48
Navodila za avtorje	S50

Contents

Report for 2022	S41
Scientific meetings – Chemistry and chemical engineering.....	S48
Instructions for authors	S50

POROČILO PREDSEDNIKA SLOVENSKEGA KEMIJSKEGA DRUŠTVA O DELU DRUŠTVA V LETU 2022

Tudi v letu 2022 je bilo društvo aktivno na številnih področjih. Izvajali smo redne letne aktivnosti, pri katerih je bil glavni poudarek na rednem izdajanju društvene revije *Acta Chimica Slovenica* (ACSi) ter organizaciji največjega letnega dogodka društva, konference »Slovenski kemijski dnevi 2022«.

V letu 2021 je društvo praznovalo 70-letnico. Slovesnost ob jubileju je bila zaradi Covida 19 prestavljena v leto 2022 in je potekala v sklopu konference Slovenski kemijski dnevi v Grand Hotelu Bernardin v Portorožu. Dogodka se je udeležilo več kot 310 povabljenih gostov iz 13 držav, med drugim tudi predsednika hrvaškega in slovaškega kemijskega društva ter predstavniki ECTN in EuChemS. Slavnostni govorci so bili prof. dr. Tamara Lah Turnšek, akad. prof. dr. Branko Stanovnik in prof. dr. Venčeslav Kaučič, Slovensko kemijsko društvo pa je podelilo priznanja 8 častnim članom, 9 zaslužnim članom, 11 zaslužnim institucijam; priznanja za sodelovanje pri uredništvu znanstvene revije *Acta Chimica Slovenica* je prejelo 30 sodelavcev. Zahvala gre tudi sponzorjem Slavnostne akademije, ki so omogočili proslavo ob tako pomembni obletnici – hvala torej podjetjem Cinkarna Celje, Salonit Anhovo, Knauf Insulation, Melamin, Aquafil, Novartis, Belinka Perkemija, Krka, Kemomed, Mettler Toledo, Belinka Perkemija in Primalab za podporo in sodelovanje.

21. septembra smo prav tako v sklopu omenjene konference izvedli redni občni zbor društva, kjer smo uradno ustanovili Sekcijo za okolje ter sklenili, da elektorje za volitve v Državni svet izbere Glavni odbor med svojimi člani.

Slovenski kemijski dnevi 2022 so bili organizirani v Portorožu, v Kongresnem centru Grand hotela Bernardin, in sicer v dneh od 21. do 23. septembra 2022. Programskemu in organizacijskemu odboru je predsedoval znan. svet. dr. Albin Pintar, skupaj s člani odbora v zasedbi prof. dr. Romana Cerc-Korošec, prof. dr. Zorka Novak Pintarič, prof. dr. Darja Lisjak, doc. dr. Matic Lozinšek, prof. dr. Matjaž Valant, dr. Silvo Zupančič in Marjana Gantar Albreht ter Eva Mihalinec, ki se je društvu priključila v drugi polovici leta.

Na konferenci je bilo predstavljenih preko 180 prispevkov v obliki predavanj in posterjev. Delo je potekalo plenarno in v treh vzporednih sekcijah. Udeleženci konference, bilo jih je 279 iz Slovenije in dvanajstih drugih držav, so bili zelo zadovoljni s kakovostjo znanstvenih in strokovnih prispevkov ter družabnim programom srečanja. Na konferenci je sodelovalo tudi 21 razstavljalcev laboratorijske in procesne opreme. Sponzorji dogodka so bili Mikro+Polo, Analysis Adria, Chemass, Donau Lab, Hiden Analytical, Kemomed, Labtim, Merck, Mettler Toledo, Optik Instruments, Primalab in Vigor ter MDPI. Objavili smo zbornik povzetkov konference, ki je dostopen na USB ključku ter na voljo v NUK-u in strokovnih knjižnicah po Sloveniji.

Plenarni predavatelji na konferenci so bili prof. dr. Goran Dražić (**Kemijski inštitut, Ljubljana**), prof. dr. Doris Vollmer (Max Planck Institute for Polymer Research, Mainz, Nemčija) in prof. dr. Ioannis Katsoyiannis (Aristotle University of Thessalo-

niki, Grčija). Poleg treh plenarnih predavanj so udeleženci poslušali šest »keynote« vabljenih predavanj, ki so jih izvedli dr. Slavko Kralj (Institut Jožef Stefan in Fakulteta za farmacijo UL), prof. dr. Nataša Novak Tušar (Kemijski inštitut in Univerza v Novi Gorici), prof. dr. Layla Martin-Samos (Italian National Research Council (CNR-IOM Democritos), Trst, Italija), dr. Dinesh Shetty (Khalifa University, Abu Dhabi, UAE), dr. Nataša Kovačević (Kolektor Mobility) in prof. dr. Robin A. Hutchinson (Queen's University, Kingston (ON), Kanada).

Podelili smo tudi nagrade za najboljša študijska dela s področja trajnostne kemije. Strokovno komisijo za izbor najboljših del so sestavljali dr. Vid Margon, dr. Ema Žagar, izr. prof. dr. Romana Cerc Korošec in prof. dr. Marjan Veber, ki so se odločili, da nagrado za najboljšo diplomsko delo prejme Martin Ciringer, za najboljšo magistrsko delo Ana Rebeka Kamšek, za najboljšo doktorsko delo pa dr. Maja Čolnik. Sponzor nagrad je bilo podjetje AquafilSLO.

Ob zaključku konference smo že tradicionalno podelili nagrade doktorskim študentom za najboljša predavanja in posterske predstavitve.

V letu 2022 smo v reviji *Acta Chimica Slovenica* (ACSi) izdali 4 številke revije, v katerih je bilo skupaj objavljenih 92 originalnih znanstvenih člankov na skupno 943 straneh z dvokolonskim tiskom. Članki pokrivajo vsa področja kemije, kemije materialov in kemijskega in biokemijskega inženirstva. Vseh člankov, ki so bili leta 2022 oddani v uredniški sistem, je bilo 469, kar pomeni, da jih je bilo na koncu sprejetih okoli 19 %. Vsi članki so objavljeni na spletu in so prosto dostopni. Poleg tega so objavljeni tudi v več podatkovnih bazah. Faktor vpliva revije za leto 2021 je bil 1,524. Od objavljenih člankov sta bila dva tako imenovana »Feature Articles« (FA). Med FA je bil tudi prispevek raziskovalne skupine iz tujine, ki raziskuje na področju polimerne kemije pod vodstvom Prof. Heikkija Tenhuja z Univerze v Helsinkih.

Z letom 2022 delo odgovorne urednice ACSi in področne urednice za področje Physical Chemistry zaključuje Ksenija Kogej.

V društvenih vesteh smo objavili seznam diplomskih, magistrskih in doktorskih del FKKT UL, FKKT UM, podiplomskega študijskega programa »Znanosti o okolju« in Fakultete za znanosti okolju, UNG v letu 2020. Objavili smo tudi letna poročila sekcij. V letu 2022 so društvene vesti obsegale 120 strani. Na društvenih straneh je bila poleg ostalih novic objavljena tudi novica o Slavnostni akademiji ob 70. letnici društva.

Zahvaljujem se tudi vsem institucijam, ki so v letu 2022 finančno podprle izdajanje revije *Acta Chimica Slovenica*. Te so Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru, Univerza v Novi Gorici, Kemijski inštitut, Inštitut »Jožef Stefan« in Belinka Perkemija. Sponzorji revije so bili z objavo oglasa Krka d.d., Novo mesto, Donau Lab d.o.o. Ljubljana in Helios Domžale, d.o.o.

V letu 2022 smo nadaljevali z aktivnostmi za pridobivanje novih članov. Medse smo jih privabili 48, od tega 30 študentov. Za komunikacijo s člani smo pogosteje uporabljali Facebook, Twitter in LinkedIn ter jih obveščali o dogodkih po elektronski pošti.

V društvu smo prvič objavili razpis za povezovanje dijakov s strokovnjaki kemijske stroke, pripravili pa smo 5 tem raziskovalnih nalog na različnih institucijah. Kot mentorji dijakom so se predstavili prof. dr. Darja Lisjak (Institut Jožef Stefan), asist. Miha Slapničar in Tim Prezelj (Univerza v Ljubljani, Pedagoška fakulteta), red. prof. Urban Bren in Veronika Furlan (Univerza v Mariboru in Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo), dr. Annamaria Vujanovic in izr. Prof. Lidija Čuček (Univerza v Mariboru in Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo) in dr. Jan Bitenc (Kemijski inštitut).

Člani Slovenskega kemijskega društva so bili aktivni tudi na področju mednarodnega sodelovanja. Predvsem je potrebno omeniti članstvo društva v mednarodnih združenjih IUPAC, ECTN, IUCr, EURACHEM, EuChemS, EFCE, EPF, ECA in EFCATS. Društvo se je v letu 2022 prijavilo na Javni razpis ARRS za sofinanciranje delovanja v mednarodnih znanstvenih združenjih v letu 2022, kjer smo bili uspešni pri vseh oddanih vlogah. Konec leta smo oddali tudi prijavo na Javni razpis ARRS za sofinanciranje izdajanja domačih periodičnih znanstvenih publikacij v letih 2023 in 2024, rezultati pa bodo znani v 2023.

dr. Peter Venturini, predsednik društva
dr. Albin Pintar, predsednik organizacijskega odbora
konference Slovenski kemijski dnevi
prof. dr. Ksenija Kogej, glavna urednica ACSi

Poročilo o delovanju in aktivnostih Mariborske podružnice za leto 2022

Mariborska podružnica se je v letu 2022 usmerila v izpolnitev ciljev, ki si jih je zastavila v preteklem letu.

Kot vsako leto smo se tudi letos v Portorožu udeležili konference Slovenski kemijski dnevi, kjer smo predsedovali različnim sekcijam, sodelovali kot predavatelji in kot predstavniki prispevkov na posterjih ter v komisiji za ocenjevanje študentskih del. Skrb Mariborske podružnice je tudi stalno izobraževanje članov. V ta namen smo organizirali strokovna predavanja in razne seminarje, na katerih so predavali priznani tuji in domači strokovnjaki. Predavanja so pokrivala pomembna področja teoretične in uporabne kemije, kemijske in procesne tehnike ter kemijskega izobraževanja.

V letu 2022 smo gostili predstavnike številnih podjetij (Kansai Helios, Lek, Etol, Krka, Microinnova ...) z namenom sodelovanja fakultete z industrijskimi partnerji. Izvedli smo promocijo kemijskih znanosti na 14. srednjih šolah po Sloveniji. Organizirali smo razpravo s srednješolskimi učitelji na FKKT UM o načinu poučevanja. Z dijaki smo izvedli delavnici z naslovom angl. *Belle 2 master clas-*

ses. Dvakrat smo se udeležili tudi kariernega sejma.

Pojavljamo se v medijih kot so RTV Slovenija, Delo, Večer, dijaški.net, FAX VPISNIK, kjer predstavljamo obnovo naše fakultete, novo raziskovalno opremo in dosežke najuspešnejših raziskovalcev (npr. uvrstitev sodelavcev na Stanfordovo lestvico najuspešnejših raziskovalcev na svetu).

Prvič do sedaj smo v avgustu 2022 organizirali poletno šolo kemije in kemijskega inženirstva za dijake srednjih šol. Aktivno smo sodelovali tudi pri mednarodnih poletnih šolah.

Na naši fakulteti je v sodelovanju s fakulteto iz Gradca potekala mednarodna poletna šola na temo visokotlačnih tehnologij: 'ESS-HPT 2022' The European Summer school in High Pressure Technology, ki jo je organiziral Laboratorij za separacijske procese in produktno tehniko v sodelovanju s Tehnološko fakulteto v Gradcu.

izr. prof. dr. Matjaž Finšgar

Poročilo Komisije za slovensko kemijsko terminologijo in nomenklaturu za leto 2022

Komisija za slovensko kemijsko terminologijo in nomenklaturu je tudi v preteklem letu sodelovala pri delu Tehniške komisije Sekcije za terminološke slovarje pri Inštitutu za slovenski jezik ZRC SAZU. Člana tehniške komisije za področje kemije in kemijske tehnologije sta Andrej Šmalc iz ljubljanske ter Peter Glavič iz mariborske podružnice Slovenskega kemijskega društva.

V letu 2022 je potekala končna redakcija gradiva s področja kemije, kemijske tehnologije in kemijske tehnike za novo izdajo splošnega tehniškega slovarja, ki bo predvidoma končana v letu 2023.

Obenem s tem je potekalo nadaljnje zbiranje gradiva za novi Kemijski slovar, ki je že nekaj let na spletu in predstavlja pomembno dopolnitev bodočega Splošnega tehni-

škega slovarja. Prednost spletne oblike slovarja je prav v tem, da ga je mogoče ves čas dopolnjevati in po potrebi tudi popravljati. V letu 2022 je bilo obdelanih 688 gesel, ki bodo v naslednjem letu vnesena v slovar.

Za leto 2023 je predvideno nadaljnje sodelovanje pri končni redakciji Slovenskega tehniškega slovarja, kot tudi nadaljnje zbiranje gradiva za nova gesla ter njihova obdelava in vnašanje v Kemijski slovar.

Poleg dela v zvezi s Kemijskim slovarjem bomo še nadalje sodelovali pri prevodu mednarodnega standarda ISO 80000: Veličine in enote s strokovnim pregledom novih prevodov, ki bo nadomestil sedanji standard SIST ISO 31.

prof. dr. Andrej Šmalc

Poročilo Sekcije za polimere za leto 2022

Sekcija za polimere je članica Evropske polimerne federacije (EPF), kateri je v letu 2022 predsedoval prof. dr. Jiri Kotek (Inštitut za makromolekularno kemijo, Češka). Zaradi COVID-19 epidemije je prof. dr. Jiri Kotek z eno letno zamudo lani organiziral največji evropski polimerni kongres, EPF 2022, pri katerem predstavniki nacionalnih polimernih sekcij in društev iz 28 držav delujemo kot mednarodni svetovni odbor. Na generalni skupščini EPF, ki smo jo imeli Februarja v Pragi, Češka, smo izvolili novo predsednico EPF prof. dr. Katjo Loos (Univerza v Groningu, Nizozemska), ki bo predsedovala do leta 2025, ko bo organizirala naslednji EPF kongres v Groningu, Nizo-

zemska. Na sestanku smo med drugim potrdili drugega prejemnika EPF nagrade, ki jo je prejel prof. dr. Christopher Barner-Kowollik (Centre for Materials Science, Avstralija) za pionirsko delo na področju makromolekularne fotokemije.

Člani sekcije so bili v juniju povabljeni na predavanje prof. dr. Michael S. Silversteina, ki je v sklopu Preglovih predavateljev na Kemijskem inštitutu imel predavanje z naslovom: „Accessing Innovative Polymers through Emulsion Templating“.

dr. David Pahovnik

Poročilo Sekcije mladih SKD za leto 2022

Sekcija mladih je v letu 2022 izvedla sledeče dogodke in projekte:

Razpis raziskovalnih nalog za dijake

V februarju 2022 smo pričeli z razpisom za povezovanje dijakov s strokovnjaki kemijske stroke, ki bi jim bili mentorji pri raziskovalnih nalogah.

Razpis skupaj s seznamom in opisom tem (4 teme) smo poslali po slovenskih srednjih šolah. Dijaki so imeli čas za prijavo do sredine aprila, strokovna komisija SKD je pregledala prijave in povezala dijake z izbranimi mentorji.

Ekскурzija v KRKO (v sodelovanju s študentsko organizacijo FKKT)

V aprilu 2022 smo organizirali v sodelovanju s študentsko organizacijo UL FKKT strokovno ekskurzijo v

farmacevtsko podjetje Krka. Ekскурzijo smo kombinirali z ogledom vinske kleti. V sklopu ekskurzije so se lahko študenti včlanili v društvo, za člane je bila cena prevoza nižja. Na tak način smo uspeli privabiti nove člane.

Javni razpis: nagrade za najboljše študijska dela s področja trajnostne kemije

Poleti smo v sodelovanju s podjetjem Aquafil objavili razpis za nagrade za najboljše diplomsko, magistrsko in doktorsko delo iz trajnostne kemije. Strokovna komisija SKD je pregledala prijave in ocenila dela. Nagrada je obsegala plaketo in denarno nagrado. Nagrade smo podelili na konferenci Slovenski Kemijski dnevi 2022.

dr. Tina Paljk

Poročilo Sekcije za katalizo za leto 2022

Članice in člani sekcije za katalizo smo bili angažirani pri organizaciji mednarodnega znanstvenega srečanja, tj. 6th International Conference on New Photocatalytic Materials for Environment, Energy and Sustainability (NPM-6) & 7th International Conference on Photocatalytic and Advanced Oxidation Technologies for the Treatment of Water, Air, Soil and Surface (PAOT-7), ki je potekal na Kemijskem inštitutu v Ljubljani od 4. do 6. aprila 2022.

Prav tako smo leta 2022 pridobili organizacijo mednarodne znanstvene konference z naslovom “4th International Conference on Fundamentals and Applications of Cerium Dioxide in Catalysis”, ki bo potekala od 17. do 20. septembra 2024 v kongresnem centru Grand hotela Bernardin v Portorožu. Več informacij o dogodku je na voljo na konferenčni spletni strani: <https://ceria2024.chem-soc.si/>.

Izvajamo tudi aktivnosti za pridobitev organizacije mednarodne znanstvene konference “13th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA)”, ki jo bomo v primeru potrditve candidature organizirali leta 2026.

Nataša Novak Tušar in Albin Pintar sta kot nacionalna predstavnika sodelovala pri izvajanju aktivnosti pri Evropski federaciji katalitskih združenj (EFCATS).

V sekciji za katalizo smo v lanskem letu sodelovali pri organizaciji predavanj vabljenih tujih raziskovalcev, ki smo jih pripravili v sodelovanju z raziskovalnimi in akademskimi institucijami, zelo angažirani pa smo bili pri organizaciji konference “Slovenski kemijski dnevi 2022”, kakor tudi pri sodelovanju na dogodku s predstavitvami velikega števila prispevkov.

dr. Albin Pintar

Poročilo Sekcije za kristalografijo pri Slovenskem kemijskem društvu za leto 2022

V letu 2022 smo člani kristalografske sekcije aktivno sodelovali pri organizaciji dveh mednarodnih konferenc. Obe bi morali biti izvedeni že v predhodnih letih, pa sta bili zaradi pandemije COVID-19 preloženi na primernejši čas.

Prvi od teh dveh dogodkov je bila Evropska konferenca o praškovni difrakciji (EPDIC17), ki je bila izvedena v Šibeniku od 31. maja do 3. junija 2022. Kot svetovalec organizacijskega odbora je bil v delo pri organizaciji zaradi izkušenj večletnega članstva v Evropskem odboru za praškovno difrakcijo vključen tudi vodja sekcije za kristalografijo pri SKD Anton Meden. Konferenca je bila zelo uspešna in na njej je aktivno sodelovala tudi osmerica slovenskih udeležencev. Program je obsegal pet plenarnih predavanj in 12 mikrosimpozijev, udeležilo se ga je več kot 20 sponzorjev/razstavljalcev. Dobro sta bili obiskani tudi dve delavnici pred začetkom konference (za delo s programom Topas za Rietveldovo analizo in za uporabo zbirke podatkov PDF).

Drugi dogodek je bilo tradicionalno 28. Hrvaško-slovensko kristalografsko srečanje od 8. do 11. septembra v Poreču. V organizacijskem odboru tega srečanja je sodelovalo pet članov iz Slovenije, pet iz Hrvaške in eden iz

Poljske. Tudi tokrat je uspelo pridobiti dovolj sponzorskih sredstev, da kotizacija ni bila potrebna. Lahko smo celo podelili nekaj nagrad za najboljše predstavitve v različnih kategorijah raziskovalcev. Tako brezplačna udeležba kot kandidiranje za nagrade je za udeležbo mladih raziskovalcev dobra spodbuda in odlična priložnost za pridobivanje kompetenc, saj so vsi prispevki v obliki kratkih predavanj.

Udeležba je bila zelo dobra, program pa kakovosten. Plenarna predavanja so bila štiri, kratkih predavanj 66, od tega 21 iz Slovenije. Plenarna predavanja so bila na različne teme: materiali za sproščanje tekočih sestavin (Alessina Bacchi, Parma, Italija), strukturna analiza nanomaterialov z elektronsko difrakcijo (Mariana Klementova, Praga, Češka), strukturni vpogled v pripravo in molekularno delovanje bioaktivnih kovinskih spojin (Jakob Kljun Ljubljana, Slovenija) in kristalografija kot zmogljiva metoda v znanosti o materialih (Anna Moliterni, Bari, Italija).

Že v letu 2022 so stekle tudi priprave na 29. slovensko-hrvaško kristalografsko srečanje, ki bo od 14. do 18. junija 2023 v Topolšici (<https://sccm2023.fkkt.uni-lj.si/>). Pridobili smo že 10 sponzorjev in 4 vabljenе predavatelje, kar obeta, da bo tudi ta znanstveni dogodek uspešen.

prof. dr. Anton Meden

Poročilo o delu Sekcije za okolje SKD za leto 2022

Sekcija za okolje SKD je bila ustanovljena v letu 2022 na pobudo Darje Lisjak. 18.1.2022 smo organizirali uvodni sestanek sekcije, na katerem smo izbrali predsednika sekcije (Marko Štrok) ter podpredsednico in tajnico sekcije (Janja Vidmar). Po sestanku je Janja Vidmar vzpostavila oblak, na katerem se zbirajo dokumenti in zapisniki sestankov, vezani na delo sekcije (https://1drv.ms/u/s!AgGv2g6_iqYaxFGqYul2Qt2xwvMK?e=OKiQEx). Prav tako je bila pripravljena novica o ustanavljanju sekcije in objavljena na različnih internetnih straneh in socialnih medijih z namenom seznaniti zainteresirane o ustanavljanju sekcije in pritegniti čim večje število članov SKD k članstvu v sekciji.

Na podlagi sestanka smo pripravili tudi vizijo, poslanstvo in program dela sekcije. Poslanstvo sekcije je združevanje članov SKD, ki jih zanimajo tematike s področja kemije okolja z namenom izboljšati razumevanje in percepcijo kemije okolja med različnimi deležniki, ter tako vplivati na kvaliteto življenja. Vizija sekcije je postati eno izmed vodilnih združenj strokovnjakov v Sloveniji na po-

dročju tematik, povezanih s kemijo okolja z namenom ozaveščanja, razširjanja, izobraževanja in svetovanja različnim deležnikom na tem področju. Cilji sekcije pa so sledeči:

- Povezovanje članov Slovenskega kemijskega društva, ki delujejo na področju kemije okolja
- Postati stičišče različnih deležnikov na področju kemije okolja z namenom povezovanja in skupnega sodelovanja na področjih aktualnih za kemijo okolja
- Izboljšati ozaveščenost splošne in strokovne javnosti o tematikah povezanih s kemijo okolja

Sekcija pa bo delovala predvsem na naslednjih področjih:

- Ozaveščanje in razširjanje spoznanj, povezanih s kemijo okolja
- Izobraževanje
- Mednarodno sodelovanje

Program sekcije je bil predstavljen in sprejet na 3. seji glavnega odbora društva 6.6.2022.

Z namenom, da bi pripravili kratkoročni program dela sekcije za leti 2022-2023, smo 27.5.2022 organizirali drugi sestanek članov sekcije.

Na podlagi tega programa smo v letu 2022 na področju ozaveščanja in razširjanja spoznanj, povezanih s kemijo okolja in izobraževanja, na pobudo Andree Oarga-Mulec in Vesne Mislej začeli s projektom snemanja izobraževalnih / promocijskih videov na tematiko ponovne uporabe blata iz čistilnih naprav. Projekt je večplasten in vključuje študente Akademije umetnosti UNG, ki se pod mentorstvom Jasne Hribernik učijo snemati promocijske filme, strokovnjake na področju čiščenja odpadnih vod, kot sta Vesna Mislej iz CČN Ljubljana in Mojca Müller iz CČN Škofja Loka, ter učitelje in učence osnovnih in srednjih šol. Pri izvedbi projekta pa aktivno sodelujejo s svojo podporo tudi Andreea Oarga-Mulec, Janja Vidmar in Marko Štok. Ideja projekta je, da bi študenti Akademije umetnosti v sklopu svojega izobraževanja posneli izobraževalne / promocijske filme na tematiko blata iz čistilnih naprav in pomembnosti čistilnih naprav za okolje. Ti videi pa bodo podlaga za pripravo učnega paketa za osnovne in srednje šole, ki bi ga bodo učitelji uporabili pri poučevanju v šolah. V letu 2022 nam je Vesna Mislej pomagala pri iskanju lokacije za snemanje. Na koncu smo dobili zeleno luč za snemanje CČN Škofje Loke, ki jo strokovno vodi Mojca Müller. 20.9.2022 smo si tako ogledali lokacijo snemanja, 12.11.2022 pa je Jasna Hribernik s svojimi študenti izvedla snemalni dan na CČN Škofja Loka. Material, ki so ga študentje posneli, je sedaj v post produkciji, tako da se izvedba projekta nadaljuje v letu 2023. V letu 2022 smo s

pomočjo Iztoka Devetaka poslali vabilo učiteljem osnovnih in srednjih šol, ki bi se želeli priključiti projektu. in na podlagi vabila so pripravljenost izrazile štiri osnovnošolske in ena srednješolska učiteljica.

25.8.2022 smo se člani sekcije (Andreea Oarga-Mulec, Janja Vidmar in Marko Štok) na pobudo Andree Oarga-Mulec udeležili sestanka z Izobraževalnim centrom za zaščito in reševanje Ig. Jože Pogačar in njegovi sodelavci so nam predstavili delovanje centra, pogovarjali smo se tudi o morebitnem sodelovanju med sekcijo in centrom. Tako smo se dogovorili, da bi lahko v letu 2023 organizirali ogled centra in njegovih aktivnosti oz. študijo primera nesreče Kemis za člane sekcije oz. društva.

Sekcija je tudi sodelovala pri pripravi javnega razpisa za nagrade za najboljša študijska dela s področja trajnostne kemije, kjer je Marko Štok podal pripombe na osnutke razpisa in predlagal članico komisije za izbor.

V letu 2022 so se člani sekcije aktivno udeležili tudi Slovenskih kemijskih dnevov v Portorožu med 21.-23.9.2022, kjer je na podlagi našega predloga imel tudi predavanje plenarni predavatelj prof. dr. Ioannis Katsoyiannis, ki je predsednik EuChemS Division of Chemistry and the Environment. Na Slovenskih kemijskih dnevih je potekal tudi izredni občni zbor SKD, kjer je bila Sekcija za kemijo okolja tudi formalno ustanovljena.

Po podatkih tajništva SKD znaša število članov sekcije 27 na dan 23.2.2023, od tega se jih je približno tretjina aktivno udeleževala in prispevala k aktivnostim sekcije v letu 2022.

dr. Marko Štok

Poročilo Analizne sekcije za leto 2022

Osnovna dejavnost sekcije za Analizno kemijo v okviru Slovenskega kemijskega društva je organiziranje mednarodnih in domačih znanstvenih ter strokovnih srečanj, predavanj domačih in tujih strokovnjakov ter izvedba različnih delavnic, seminarjev in simpozijev. Člani sekcije so aktivni tudi znotraj delovnih skupin Eurachem in drugih združenj v evropskem prostoru (DAC, FECS) in tako dodatno prispevajo k prepoznavnosti Slovenskega kemijskega društva.

Po letih 2020 in 2021, na kateri je ključno vplivala epidemija Sars-Covid 19 in so bile planirane aktivnosti sekcije praviloma odpovedane ali prestavljene, je leto 2022 potekalo brez tovrstnih omejitev. Med 4. in 7. 7. 2022 smo izvedli tradicionalno 27. mednarodno srečanje podiplomskih študentov in njihovih mentorjev YISAC (Young Investigators Seminar on Analytical Chemistry) na Univerzi v

Lodzu na Poljskem. Med aktivnostmi sekcije v Sloveniji velja izpostaviti 28. jubilejno konferenco »Slovenski kemijski dnevi 2022«, ki se je odvijala septembra 2022 v Portorožu. Področje analizne kemije je bilo dobro zastopano, konference se je udeležilo veliko kolegov iz različnih institucij, ki so predstavili številne zanimive raziskave s področij spektroskopije, kromatografije, elektrokemije, materialov in okolja.

V prihodnje želimo v sekcijo aktivno vključiti mlajše kolege in nadaljevati z organizacijo domačih ter tujih srečanj, predavanj in konferenc. Posebej želimo okrepiti povezovanje in prenos znanja iz univerzitetnih in raziskovalnih laboratorijev v industrijo.

prof. dr. Mitja Kolar

Poročilo sekcije EURACHEM Slovenija za leto 2022

V Sloveniji je do sedaj večina preskusnih laboratorijev akreditiranih v skladu z ISO 17025, tako da večjih potreb po izobraževanjih za preskusne laboratorije s področja, ki ga pokriva Eurachem, ni več. Izjema so medicinski laboratoriji, za katere velja ISO 15189, ki se vsebinsko ne razlikuje bistveno od 17025.

Za tiste, ki želijo pridobiti znanja s področja kakovosti merjenj v kemijskih/biokemijskih laboratorijih, je tudi v letu 2022 organiziral SIQ tako Šolo kakovosti za analitske laboratorije, kot tudi celodnevna izobraževanja za posamezne vsebine (meroslovna sledljivost, validacija meril-

nih postopkov, ovrednotenje merilne negotovosti). Predavateljici sva dr. Monika Inkret in jaz. V lanskem letu je bilo vzpodbudno predvsem to, da so se za udeležbo na SIQ izobraževanju odločili tudi raziskovalni laboratoriji, ki se nimajo namena akreditirati. To bi vsekakor veljalo vzpodbujati in razširiti na druge raziskovalne laboratorije.

Tudi v okviru Eurachem-a ni bilo večjih novosti, kar je pričakovano, saj so koncepti, ki so se intenzivno oblikovali v začetku tega tisočletja, do sedaj definirani in so v pretežni meri „zgolj“ stvar implementacije, poleg seveda širitve na biopodročja.

dr. Nina Hrastelj

Poročilo Sekcije za živilsko kemijo za leto 2022

Člani Sekcije za živilsko kemijo (SŽK) smo se aktivno udeležili različnih znanstvenih in strokovnih srečanj, kjer so predstavili svoje raziskovalne dosežke. Aktivni pa so bili tudi na delavnicah in na področju izobraževanja in popularizacije kemije in še posebej živilske kemije. Člani SŽK so sodelovali pri organizacijah mednarodnih znanstvenih srečanj, katerih organizacijo je podprlo tudi Slovensko kemijsko društvo:

- 26th International Symposium on Separation Sciences (ISSS 2022, www.iss2020.si),
- 25th International Symposium for High-Performance Thin-Layer Chromatography (HPTLC 2022, www.hptlc2020.si),
- 11th Central European Congress on Food and Nutrition: "Food, Technology and Nutrition for Healthy People in a Healthy Environment" (CE-Food 2022, www.cefood2022.si).

Aktivno smo sodelovali tudi pri različnih dejavnostih Sekcije za živilsko kemijo (Food Chemistry Division, FCD) Evropskega kemijskega združenja (European Chemical Society - EuChemS), kjer predstavljamo Slovensko kemijsko društvo. Prvič smo organizirali letni sestanek FCD v Sloveniji (30. 9. 2022). V okviru FCD smo sodelovali pri izboru tematik mednarodnega kongresa »XXII EuroFoodChem Congress«, ki bo leta 2023. Med te aktualne tematike spadajo: kakovost in varnost hrane; hrana in trajnostni razvoj (vključno z valorizacijo stranskih proizvodov); nova živila; hrana in zdravje, funkcionalna živila in sestavine s funkcionalnimi lastnostmi; kemijske reakcije in interakcije med sestavinami v živilih; kemijske spremembe v hrani med predelavo in skladiščenjem; ponarejanje živil,

avtentičnost in sledljivost; nove metode analize živil; kontaminanti v hrani. V okviru Skupine za organizacijo in izvedbo webinarjev, ki od leta 2021 deluje v okviru FCD, smo tudi leta 2022 sodelovali tudi pri izboru tematik in organizaciji webinarjev:

- »Fighting global food crime with analytical chemistry«, prof. dr. Chris Elliott z Institute for Global Food Security, Queen's University, Belfast;
- »Interpreting the gut microbiota function by employing LC/GC-MS metabolomic approaches« by Dr. Josep Rubert z Wageningen University, Wageningen.

V okviru FCD je potekalo tudi sodelovanje pri pripravi razpisa za mednarodno nagrado »The EuChemS Food Chemistry Division Young Researcher Award 2023«, ki bo podeljena mladi raziskovalki ali mlademu raziskovalcu za raziskave izvedene v okviru doktorske disertacije na področju živilske kemije in sorodnih področij. (<https://www.euchems.eu/divisions/food-chemistry-2/news/>).

V planu za leto 2023 smo predvideli aktivno udeležbo na mednarodnih simpozijih. Načrtujemo večjo udeležbo na »XXII EuroFoodChem Congress«, ki bo od 14. do 16. 6. 2023 v Beogradu, saj gre za dogodek iz najpomembnejše serije kongresov in simpozijev, ki jih organizira FCD. Udeležili se bomo tudi sestanka FCD, kjer bomo predstavili naše delo in z ostalimi člani FCD naredili načrt dela za prihodnje leto.

dr. Irena Vovk

KOLEDAR VAŽNEJŠIH ZNANSTVENIH SREČANJ S PODROČJA KEMIJE IN KEMIJSKE TEHNOLOGIJE

SCIENTIFIC MEETINGS – CHEMISTRY AND CHEMICAL ENGINEERING

2023

June 2023

- 14 – 16 XXII EUROFOODCHEM CONGRESS
Belgrade, Serbia
Information: <https://xxiieurofoodchem.com/>
- 18 – 21 33RD EUROPEAN SYMPOSIUM ON COMPUTER-AIDED PROCESS ENGINEERING
(ESCAPE-33)
Athens, Greece
Information: <https://escape33-ath.gr/>
- 28 – 30 MASS SPECTROMETRY CONGRESS IN ITALY – MASSA 2023
Torino, Italy
Information: <https://torino2023.spettrometriadimassa.it/>

July 2023

- 2 – 5 17TH EUROPEAN CONFERENCE ON MIXING
Porto, Portugal
Information: <http://mixing17.eu/>
- 2 – 6 FEZA 2023 – 9TH CONFERENCE OF THE FEDERATION OF THE EUROPEAN ZEOLITE
ASSOCIATIONS
Portorož-Portorose, Slovenia
Information: <https://feza2023.org/en/>
- 2 – 7 XV POSTGRADUATE SUMMER SCHOOL ON GREEN CHEMISTRY
Venice, Italy
Information: <https://www.greenchemistry.school/>
- 3 – 7 SCIENCE, TECHNOLOGY, SOCIETY AND WIKIPEDIA
Milano, Italy
Information: <https://iupac.org/project/2018-038-1-400/>
- 4 – 7 EURODRYING 2023
Lodz, Poland
Information: <https://www.eurodrying2023.p.lodz.pl/>
- 7 – 11 9TH EUCHEMS CHEMISTRY CONGRESS (ECC9)
Dublin, Ireland
- 9 – 14 38TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLUTION CHEMISTRY
Belgrade, Serbia
Information: <https://icsc2023.pmf.uns.ac.rs/>

August 2023

- 7 – 11 CHEMISTRY AND INTERDISCIPLINARY RESEARCH TOWARDS SDGS
Online/ Virtual
Information: <https://sites.google.com/uom.ac.mu/vcca-2023>
- 18 – 25 52ND IUPAC GENERAL ASSEMBLY
The Hague, Netherlands
Information: <https://iupac.org/event/ga2023/>
- 20 – 27 IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS 2023
The Hague, Netherlands
Information: <https://iupac2023.org/>
- 27 – 31 EUROANALYSIS 2023
Geneva, Switzerland
Information: <https://www.euroanalysis2023.ch/>
- 30 – Sept 1 28TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON INDUSTRIAL CRYSTALLIZATION - BIWIC 2023
Stockholm, Sweden
Information: <https://www.biwic2023.se/>

September 2023

- 4 – 7 POLYMER MEETING 15 IN BRATISLAVA (PM15)
Bratislava, Slovakia
Information: <https://pm15.sav.sk/>
- 5 – 8 22ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INDUSTRIAL CRYSTALLIZATION - ISIC 2023
Glasgow, Scotland
Information: <https://www.isic2023.com/>
- 5 – 8 12TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON POLYMER REACTION ENGINEERING (PRE)
Potsdam, Germany
Information: <https://dechema.de/en/PRE2023.html>
- 12 – 14 8TH INTERNATIONAL FAPS POLYMER CONGRESS
Istanbul, Turkey
Information: <https://www.faps2023.com/home>
- 13 – 15 SCS ANNUAL MEETING 2023
Portorose, Slovenia
Information: <https://skd2023.chem-soc.si/en/>
- 17 – 21 14TH EUROPEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING AND
7TH EUROPEAN CONGRESS OF APPLIED BIOTECHNOLOGY
Berlin, Germany
Information: <https://ecce-ecab2023.eu/>
- 17 – 22 6TH INTERNATIONAL MASS SPECTROMETRY SCHOOL
Cagliari, Italy
Information: <https://www.spettrometriadiamassa.it/imss2023/>

October 2023

- 15 – 19 31ST INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CHEMISTRY OF NATURAL PRODUCTS
AND 11TH INTERNATIONAL CONGRESS ON BIODIVERSITY
Naples, Italy
Information: <https://www.iscnp31-icob11.org/>
- 22 – 25 2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENERGY, ENVIRONMENT & DIGITAL
TRANSITION – E2DT 2023
Palermo, Italy
Information: <https://www.aidic.it/e2dt2023/>

Acta Chimica Slovenica

Author Guidelines

Submissions

Submission to ACSi is made with the implicit understanding that neither the manuscript nor the essence of its content has been published in whole or in part and that it is not being considered for publication elsewhere. All the listed authors should have agreed on the content and the corresponding (submitting) author is responsible for having ensured that this agreement has been reached. The acceptance of an article is based entirely on its scientific merit, as judged by peer review. There are no page charges for publishing articles in ACSi. The authors are asked to read the Author Guidelines carefully to gain an overview and assess if their manuscript is suitable for ACSi.

Additional information

- Citing spectral and analytical data
- Depositing X-ray data

Submission material

Typical submission consists of:

- full manuscript (PDF file, with title, authors, abstract, keywords, figures and tables embedded, and references)
- supplementary files
 - **Full manuscript** (original Word file)
 - **Statement of novelty** (Word file)
 - **List of suggested reviewers** (Word file)
 - **ZIP file containing graphics** (figures, illustrations, images, photographs)
 - **Graphical abstract** (single graphics file)
 - **Proposed cover picture** (optional, single graphics file)
 - **Appendices** (optional, Word files, graphics files)

Incomplete or not properly prepared submissions will be rejected.

Submission process

Before submission, authors should go through the checklist at the bottom of the page and prepare for submission.

Submission process consists of 5 steps.

Step 1: Starting the submission

- Choose one of the journal sections.
- Confirm all the requirements of the **checklist**.
- Additional plain text comments for the editor can be provided in the relevant text field.

Step 2: Upload submission

- Upload full manuscript in the form of a Word file (with title, authors, abstract, keywords, figures and tables embedded, and references).

Step 3: Enter metadata

- First name, last name, contact email and affiliation for all authors, in relevant order, must be provided. Corresponding author has to be selected. Full postal address and phone number of the corresponding author has to be provided.

- **Title and abstract** must be provided in plain text.
- Keywords must be provided (max. 6, separated by semicolons).
- Data about contributors and supporting agencies may be entered.
- **References** in plain text must be provided in the relevant text field.

Step 4: Upload supplementary files

- Original Word file (original of the PDF uploaded in the step 2)
- **List of suggested reviewers** with at least five reviewers with two recent references from the field of submitted manuscript must be uploaded as a Word file. At the same time, authors should declare (i) that they have no conflict of interest with suggested reviewers and (ii) that suggested reviewers are experts in the field of the submitted manuscript.
- All **graphics** have to be uploaded in a single ZIP file. Graphics should be named Figure 1.jpg, Figure 2.eps, etc.
- **Graphical abstract image** must be uploaded separately
- **Proposed cover picture** (optional) should be uploaded separately.
- Any additional **appendices** (optional) to the paper may be uploaded. Appendices may be published as a supplementary material to the paper, if accepted.
- For each uploaded file the author is asked for additional metadata which may be provided. Depending of the type of the file please provide the relevant title (Statement of novelty, List of suggested reviewers, Figures, Graphical abstract, Proposed cover picture, Appendix).

Step 5: Confirmation

- Final confirmation is required.

Article Types

Feature Articles are contributions that are written on Editor's invitation. They should be clear and concise summaries of the author's most recent work written with the broad scope of ACSi in mind. They are intended to be general overviews of the authors' subfield of research but should be written in a way that engages and informs scientists in other areas. They should contain the following (see also general guidelines for article structure below): (1) an introduction that acquaints readers with the authors' research field and outlines the important questions for which answers are being sought; (2) interesting, novel, and recent contributions of the author(s) to the field; and (3) a summary that presents possible future directions. Manuscripts should normally not exceed 40 pages of one column format (font size 12, 33 lines per page). Generally, experts who have made an important contribution to a specific field in recent years will be invited by the Editor to contribute a **Feature Article**. Individuals may, however, send a proposal (of no more than one page) for a **Feature Article** to the Editor-in-Chief for consideration.

Scientific articles should report significant and innovative achievements in chemistry and related sciences and should exhibit a high level of originality. They should have the following structure:

1. Title (max. 150 characters),
2. Authors and affiliations,
3. Abstract (max. 1000 characters),
4. Keywords (max. 6),
5. Introduction,
6. Experimental,
7. Results and Discussion,
8. Conclusions,
9. Acknowledgements,
10. References.

The sections should be arranged in the sequence generally accepted for publications in the respective fields and should be successively numbered.

Short communications generally follow the same order of sections as Scientific articles, but should be short (max. 2500 words) and report a significant aspect of research work meriting separate publication. Editors may decide that a Scientific paper is categorized as a Short Communication if its length is short.

Technical articles report applications of an already described innovation. Typically, technical articles are not based on new experiments.

Preparation of Submissions

Text of the submitted articles must be prepared with Microsoft Word. Normal style set to single column, 1.5 line spacing, and 12 pt Times New Roman font is recommended. Line numbering (continuous, for the whole document) must be enabled to simplify the reviewing process. For any other format, please consult the editor. Articles should be written in English. Correct spelling and grammar are the sole responsibility of the author(s). Papers should be written in a concise and succinct manner. The authors shall respect the ISO 80000 standard [1], and IUPAC Green Book [2] rules on the names and symbols of quantities and units. The Système International d'Unités (SI) must be used for all dimensional quantities.

Graphics (figures, graphs, illustrations, digital images, photographs) should be inserted in the text where appropriate. The captions should be self-explanatory. Lettering should be readable (suggested 8 point Arial font) with equal size in all figures. Use common programs such as MS Excel or similar to prepare figures (graphs) and ChemDraw to prepare structures in their final size. Width of graphs in the manuscript should be 8 cm. Only in special cases (in case of numerous data, visibility issues) graphs can be 17 cm wide. All graphs in the manuscript should be inserted in relevant places and **aligned left**. The same graphs should be provided separately as images of appropriate resolution (see below) and submitted together in a ZIP file (Graphics ZIP). Please do not submit figures as a Word file. In **graphs**, only the graph area determined by both axes should be in the frame, while a frame around the whole graph should be omitted. The graph area should be white. The legend should be inside the graph area. The style of all graphs should be the same. **Figures and illustrations** should be of sufficient quality for the printed version, i.e. 300 dpi minimum. **Digital images and photographs** should be of high quality (minimum

250 dpi resolution). On submission, figures should be of good enough resolution to be assessed by the referees, ideally as JPEGs. High-resolution figures (in JPEG, TIFF, or EPS format) might be required if the paper is accepted for publication.

Tables should be prepared in the Word file of the paper as usual Word tables. The captions should appear above the table and should be self-explanatory.

References should be numbered and ordered sequentially as they appear in the text, likewise methods, tables, figure captions. When cited in the text, reference numbers should be superscripted, following punctuation marks. It is the sole responsibility of authors to cite articles that have been submitted to a journal or were in print at the time of submission to ACSi. Formatting of references to published work should follow the journal style; please also consult a recent issue:

1. J. W. Smith, A. G. White, *Acta Chim. Slov.* **2008**, *55*, 1055–1059.
2. M. F. Kemmere, T. F. Keurentjes, in: S. P. Nunes, K. V. Peinemann (Ed.): *Membrane Technology in the Chemical Industry*, Wiley-VCH, Weinheim, Germany, **2008**, pp. 229–255.
3. J. Levec, Arrangement and process for oxidizing an aqueous medium, US Patent Number 5,928,521, date of patent July 27, **1999**.
4. L. A. Bursill, J. M. Thomas, in: R. Sersale, C. Collola, R. Aiello (Eds.), *Recent Progress Report and Discussions: 5th International Zeolite Conference*, Naples, Italy, 1980, Gianini, Naples, **1981**, pp. 25–30.
5. J. Szegezdi, F. Csizmadia, Prediction of dissociation constant using microconstants, http://www.chemaxon.com/conf/Prediction_of_dissociation_constant_using_microconstants.pdf, (assessed: March 31, 2008)

Titles of journals should be abbreviated according to Chemical Abstracts Service Source Index (CASSI).

Special Notes

- Complete characterization, **including crystal structure**, should be given when the synthesis of new compounds in crystal form is reported.
- Numerical **data should be reported with the number of significant digits corresponding to the magnitude** of experimental uncertainty.
- **The SI system of units and IUPAC recommendations** for nomenclature, symbols and abbreviations should be followed closely. Additionally, the authors should follow the general guidelines when citing spectral and analytical data, and depositing crystallographic data.
- **Characters** should be correctly represented throughout the manuscript: for example, 1 (one) and l (ell), 0 (zero) and O (oh), x (ex), D7 (times sign), B0 (degree sign). Use Symbol font for all Greek letters and mathematical symbols.
- The rules and recommendations of the **IUBMB** and the **International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC)** should be used for abbreviation of chemical names, nomenclature of chemical compounds, enzyme nomenclature, isotopic compounds, optically active isomers, and spectroscopic data.
- **A conflict of interest** occurs when an individual (author, reviewer, editor) or its organization is in-

volved in multiple interests, one of which could possibly corrupt the motivation for an act in the other. Financial relationships are the most easily identifiable conflicts of interest, while conflicts can occur also as personal relationships, academic competition, etc. **The Editors** will make effort to ensure that conflicts of interest will not compromise the evaluation process; potential editors and reviewers will be asked to exempt themselves from review process when such conflict of interest exists. When the manuscript is submitted for publication, **the authors** are expected to disclose any relationships that might pose potential conflict of interest with respect to results reported in that manuscript. In the Acknowledgement section the source of funding support should be mentioned. The statement of disclosure must be provided as Comments to Editor during the submission process.

- **Published statement of Informed Consent.** Research described in papers submitted to ACSi must adhere to the principles of the Declaration of Helsinki (<http://www.wma.net/e/policy/b3.htm>). These studies must be approved by an appropriate institutional review board or committee, and informed consent must be obtained from subjects. The Methods section of the paper must include: 1) a statement of protocol approval from an institutional review board or committee and 2), a statement that informed consent was obtained from the human subjects or their representatives.
- **Published Statement of Human and Animal Rights.** When reporting experiments on human subjects, authors should indicate whether the procedures followed were in accordance with the ethical standards of the responsible committee on human experimentation (institutional and national) and with the Helsinki Declaration of 1975, as revised in 2008. If doubt exists whether the research was conducted in accordance with the Helsinki Declaration, the authors must explain the rationale for their approach and demonstrate that the institutional review body explicitly approved the doubtful aspects of the study. When reporting experiments on animals, authors should indicate whether the institutional and national guide for the care and use of laboratory animals was followed.
- To avoid conflict of interest between authors and referees we expect that not more than one referee is from the same country as the corresponding author(s), however, not from the same institution.
- Contributions authored by **Slovenian scientists** are evaluated by non-Slovenian referees.
- Papers describing **microwave-assisted reactions** performed in domestic microwave ovens are not considered for publication in *Acta Chimica Slovenica*.
- *Manuscripts that are **not prepared and submitted** in accord with the instructions for authors are not considered for publication.*

Appendices

Authors are encouraged to make use of supporting information for publication, which is supplementary material (appendices) that is submitted at the same time as the manuscript. It is made available on the Journal's

web site and is linked to the article in the Journal's Web edition. The use of supporting information is particularly appropriate for presenting additional graphs, spectra, tables and discussion and is more likely to be of interest to specialists than to general readers. When preparing supporting information, authors should keep in mind that the supporting information files will not be edited by the editorial staff. In addition, the files should be not too large (upper limit 10 MB) and should be provided in common widely known file formats to be accessible to readers without difficulty. All files of supplementary materials are loaded separately during the submission process as supplementary files.

Proposed Cover Picture and Graphical Abstract Image

Graphical content: an ideally full-colour illustration of resolution 300 dpi from the manuscript must be proposed with the submission. Graphical abstract pictures are printed in size 6.5 x 4 cm (hence minimal resolution of 770 x 470 pixels). Cover picture is printed in size 11 x 9.5 cm (hence minimal resolution of 1300 x 1130 pixels)

Authors are encouraged to submit illustrations as candidates for the journal Cover Picture*. The illustration must be related to the subject matter of the paper. Usually both proposed cover picture and graphical abstract are the same, but authors may provide different pictures as well.

* The authors will be asked to contribute to the costs of the cover picture production.

Statement of novelty

Statement of novelty is provided in a Word file and submitted as a supplementary file in step 4 of submission process. Authors should in no more than 100 words emphasize the scientific novelty of the presented research. Do not repeat for this purpose the content of your abstract.

List of suggested reviewers

List of suggested reviewers is a Word file submitted as a supplementary file in step 4 of submission process. Authors should propose the names, full affiliation (department, institution, city and country) and e-mail addresses of five potential referees. Field of expertise and at least two references relevant to the scientific field of the submitted manuscript must be provided for each of the suggested reviewers. The referees should be knowledgeable about the subject but have no close connection with any of the authors. In addition, referees should be from institutions other than (and countries other than) those of any of the authors. Authors declare no conflict of interest with suggested reviewers. Authors declare that suggested reviewers are experts in the field of submitted manuscript.

How to Submit

Users registered in the role of author can start submission by choosing USER HOME link on the top of the page, then choosing the role of the Author and follow the relevant link for starting the submission process. Prior to submission we strongly recommend that you familiarize yourself with the ACSi style by browsing the journal, particularly if you have not submitted to the ACSi before or recently.

Correspondence

All correspondence with the ACSi editor regarding the paper goes through this web site and emails. Emails are sent and recorded in the web site database. In the correspondence with the editorial office please provide ID number of your manuscript. All emails you receive from the system contain relevant links. **Please do not answer the emails directly but use the embedded links in the emails for carrying out relevant actions.** Alternatively, you can carry out all the actions and correspondence through the online system by logging in and selecting relevant options.

Proofs

Proofs will be dispatched via e-mail and corrections should be returned to the editor by e-mail as quickly as possible, normally within 48 hours of receipt. Typing errors should be corrected; other changes of contents will be treated as new submissions.

Submission Preparation Checklist

As part of the submission process, authors are required to check off their submission's compliance with all of the following items, and submissions may be returned to authors that do not adhere to these guidelines.

1. The submission has not been previously published, nor is it under consideration for publication in any other journal (or an explanation has been provided in Comments to the Editor).
2. All the listed authors have agreed on the content and the corresponding (submitting) author is responsible for having ensured that this agreement has been reached.
3. The submission files are in the correct format: manuscript is created in MS Word but will be **submitted in PDF** (for reviewers) as well as in original MS Word format (as a supplementary file for technical editing); diagrams and graphs are created in Excel and saved in one of the file formats: TIFF, EPS or JPG; illustrations are also saved in one of these formats. The preferred position of graphic files in a document is to embed them close to the place where they are mentioned in the text (See **Author guidelines** for details).
4. The manuscript has been examined for spelling and grammar (spell checked).
5. The **title** (maximum 150 characters) briefly explains the contents of the manuscript.
6. Full names (first and last) of all authors together with the affiliation address are provided. Name of author(s) denoted as the corresponding author(s), together with their e-mail address, full postal address and telephone/fax numbers are given.
7. The **abstract** states the objective and conclusions of the research concisely in no more than 150 words.
8. Keywords (minimum three, maximum six) are provided.
9. **Statement of novelty** (maximum 100 words) clearly explaining new findings reported in the manuscript should be prepared as a separate Word file.
10. The text adheres to the stylistic and bibliographic requirements outlined in the **Author guidelines**.
11. Text in normal style is set to single column, 1.5 line spacing, and 12 pt. Times New Roman font is

recommended. All tables, figures and illustrations have appropriate captions and are placed within the text at the appropriate points.

12. Mathematical and chemical equations are provided in separate lines and numbered (Arabic numbers) consecutively in parenthesis at the end of the line. All equation numbers are (if necessary) appropriately included in the text. Corresponding numbers are checked.
13. Tables, Figures, illustrations, are prepared in correct format and resolution (see **Author guidelines**).
14. The lettering used in the figures and graphs do not vary greatly in size. The recommended lettering size is 8 point Arial.
15. Separate files for each figure and illustration are prepared. The names (numbers) of the separate files are the same as they appear in the text. All the figure files are packed for uploading in a single ZIP file.
16. Authors have read **special notes** and have accordingly prepared their manuscript (if necessary).
17. References in the text and in the References are correctly cited. (see **Author guidelines**). All references mentioned in the Reference list are cited in the text, and vice versa.
18. Permission has been obtained for use of copyrighted material from other sources (including the Web).
19. The names, full affiliation (department, institution, city and country), e-mail addresses and references of five potential referees from institutions other than (and countries other than) those of any of the authors are prepared in the word file. At least two relevant references (important recent papers with high impact factor, head positions of departments, labs, research groups, etc.) for each suggested reviewer must be provided. Authors declare no conflict of interest with suggested reviewers. Authors declare that suggested reviewers are experts in the field of submitted manuscript.
20. Full-colour illustration or graph from the manuscript is proposed for graphical abstract.
21. **Appendices** (if appropriate) as supplementary material are prepared and will be submitted at the same time as the manuscript.

Privacy Statement

The names and email addresses entered in this journal site will be used exclusively for the stated purposes of this journal and will not be made available for any other purpose or to any other party.

ISSN: 1580-3155

Koristni naslovi

Slovensko kemijsko društvo
Slovenian Chemical Society



Slovensko kemijsko društvo

www.chem-soc.si

e-mail: chem.soc@ki.si



Wessex Institute of Technology

www.wessex.ac.uk



SETAC

www.setac.org



European Water Association

<http://www.ewa-online.eu/>



European Science Foundation

www.esf.org



European Federation of Chemical Engineering

<https://efce.info/>



IUPAC

INTERNATIONAL UNION OF
PURE AND APPLIED CHEMISTRY

International Union of Pure and Applied Chemistry

<https://iupac.org/>

Novice evropske zveze kemijskih društev EuChemS najdete na:

 **EuChemS**
European Chemical Society

Brussels News Updates

<http://www.euchems.eu/newsletters/>



Komore za testiranje baterij

Vakuumski sušilniki

Klimatske komore



Donau Lab d.o.o., Ljubljana
Tbilisijska 85
SI-1000 Ljubljana
www.donaulab.si
office-si@donaulab.com

Razvojna usmerjenost

- Nove formulacije na bazi vodikovega peroksida
- Širjenje uporab vodikovega peroksida na različnih področjih

V svoje vrste vabimo mlade raziskovalce, diplomante in post diplomante, ki bodo skupaj z nami reševali nove izzive.

 **belinka perkemija**

Belinka Perkemija, d. o. o., Zasavska cesta 95, Ljubljana
perkemija@belinka.si, www.belinka-perkemija.com
Contact person: mag. Ivan Grčar: igo@belinka.si

Member of KANSAI HELIOS. Part of KANSAI PAINT.

Področja uporabe



Razvoj in inovacije za globalno uspešnost

Znanje, kreativnost zaposlenih in inovacije so ključnega pomena v okolju, kjer nastajajo pametni premazi skupine KANSAI HELIOS. Z rešitvami, ki zadostijo široki paleti potreb, kontinuiranim razvojem ter s kakovostnimi izdelki, Helios predstavlja evropski center za inovacije in poslovni razvoj skupine Kansai Paint.



Part of  **KANSAI
PAINT**

www.helios-group.eu

 **KANSAI
HELIOS**
Designing Excellence

Dasselta[®]

CONTROL



Odpihnite alergijo!

- Lajša simptome alergijskega rinitisa oz. **senenega nahoda**.
- Deluje 24 ur.
- Ne povzroča zaspanosti.



NOVO

www.dasselta.si

KRKA

Dasselta control vsebuje desloratadin.

Pred uporabo natančno preberite navodilo!

O tveganju in neželenih učinkih se posvetujte z zdravnikom ali s farmacevtom.

ActaChimicaSlovenica

ActaChimicaSlovenica

Kynurenic acid is metabolite of tryptophane that can be found in different foods, also in honey. The content of kynurenic acid was determined in more than 100 samples of different botanical sources. Results have shown that chestnut honey has much higher concentration of kynurenic acid than other honeys.



Year 2023, Vol. 70, No. 2

