

DRUŠTVENE VESTI IN DRUGE AKTIVNOSTI

SOCIETY NEWS, ANNOUNCEMENTS, ACTIVITIES

Vsebina

Poročilo o delu v letu 2024	S47
Koledar važnejših znanstvenih srečanj s področja kemije in kemijske tehnologije	S54
Navodila za avtorje	S56

Contents

Report for 2024	S47
Scientific meetings – Chemistry and chemical engineering.....	S54
Instructions for authors	S56

POROČILO PREDSEDNIKA SLOVENSKEGA KEMIJSKEGA DRUŠTVA O DELU DRUŠTVA V LETU 2024

Tudi v letu 2024 je društvo ostalo dejavno na številnih področjih, pri čemer so bile v ospredju vsakoletne dejavnosti, kot sta redno izdajanje društvene revije *Acta Chimica Slovenica* (ACSi) in organizacija konference »Slovenski kemijski dnevi 2024«, največjega letnega dogodka društva, ki je bilo lani že 30. po vrsti. Tokrat smo vzporedno organizirali tudi mednarodno konferenco *Ceria 2024*.

V letu 2024 smo prvič podelili nagrade Slovenskega kemijskega društva. Komisija v sestavi Mirela Dragomir (IJS), Dušan Teslić (Lek), Maja Leitgeb (FKKT UM), Irena Kralj Cigić (FKKT LJ), Bogdan Znoj (Helios), Mladen Franko (UNG) in Jože Grdadolnik (KI) je na slovesnosti v Portorožu podelila štiri prestižne nagrade:

- Nagrado za mlade kemike in kemijske inženirje na znanstvenem in pedagoškem področju je prejel dr. Matej Huš za svoje izjemno delo na področju raziskav ter za pomemben prispevek k razvoju kemijske izobrazbe mladih.
- Nagrado za mlade kemike in kemijske inženirje na gospodarskem področju je prejel dr. Martin Ocepek, ki se je izkazal z inovativnostjo in naprednim delom v kemijski industriji.
- Nagrado za vrhunski dosežek na gospodarskem področju je prejela skupina iz Leka- dr. Rok Grahek, dr. Miha Drev, dr. Borut Zupančič, Matej Ošljaj, Andrej Bastarda, dr. Andrej Kocijan in dr. Zdenko Časar, ki je s svojim delom Določitev mehanizma razkroja N-nitrozo-hidroklortiazida pomembno prispevala k razvoju in uvedbi inovacij, ki imajo velik pomen tako za gospodarstvo kot za družbo nasploh.
- Nagrado za življenjsko delo na gospodarskem področju je prejel dr. Silvo Zupančič za svoj dolgoletni prispevek k razvoju kemijske industrije v Sloveniji ter za svojo vlogo mentorja in voditelja v tej pomembni panogi.

19. septembra smo prav tako v sklopu omenjene konference izvedli izredni občni zbor društva, kjer smo spremenili vsebino statuta Slovenskega kemijskega društva. Na zahtevo ministrstva smo 46. člen statuta uskladili s 4. členom Znorg, dodali pa smo tudi stavek, da lahko seja občnega zbora poteka v živo, dopisno ali online.

Slovenski kemijski dnevi 2024 (<https://skd2024.chem-soc.si/>) so bili organizirani v Portorožu, v Kongresnem centru Grand hotela Bernardin, in sicer v dneh od 18. do 20. septembra 2024. Programskemu in organizacijskemu odboru je predsedoval znan. svet. dr. Albin Pintar, skupaj s člani odbora vasedbi prof. dr. Iztok Devetak, prof. dr. Jernej Iskra, prof. dr. Darja Lisjak, doc. dr. Matic Lozinšek, prof. dr. Zorka Novak Pintarič, dr. Alenka Ristić, prof. dr. Matjaž Valant, dr. Silvo Zupančič in Eva Mihalinec.

Na konferenci je bilo predstavljenih 175 prispevkov v obliki predavanj in posterjev. Delo je potekalo plenarno in v dveh vzporednih sekcijah. Udeleženci konference, bilo jih je 288 iz Slovenije in desetih drugih držav, so bili zelo zadovoljni s kakovostjo znanstvenih in strokovnih prispevkov ter družabnim programom srečanja. Na konferenci je sodelovalo tudi 20 razstavljalcev laboratorijske in procesne opreme. Sponzorji dogodka so bili Optik Instruments, Sandoz/Lek, Vigor (zlati sponzorji), Analysis Adria, Chemass, Kemomed, Laboratorij-um, Labtim, LKB, Merck, Mikro+Polo, Omega, Primakem, Primalab, Primatron (srebrni sponzorji) in MDPI - Molecules (sponzor nagrad za najboljša študentska predavanja). Objavili smo zbornik povzetkov konference, ki je dostopen na konferenčni spletni strani.

Plenarni predavatelji na konferenci so bili prof. dr. Zdenko Časar (Razvojni center Slovenija, Lek d.d., Ljubljana), prof. dr. Yanbo LI (University of Electronic Science and Technology of China, Chengdu, Kitajska) in prof. dr. Emiel J.M. Hensen (Eindhoven University of Technology, Nizozemska). Poleg treh plenarnih predavanj so udeleženci poslušali šest »keynote« vabljenih predavanj, ki so jih izvedli prof. dr. Matjaž Finšgar (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Mariboru), prof. dr. Urška Lavrenčič Štanger (Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Univerza v Ljubljani), prof. dr. Silvija Markić (Ludwig Maximilian University of Munich, Nemčija), prof. dr. Lucija Peterlin Mašič (Fakulteta za farmacijo, Univerza v Ljubljani), prof. Erik Vesselli (University of Trieste, Italija) in dr. Radmila Wollrab (Helios, Domžale).

V okviru konference so bile podeljene nagrade za najboljša študijska dela s področja trajnostne kemije, ki jih je sponzoriralo podjetje AquafilSLO, prav tako pa tudi nagrade Slovenskega kemijskega društva. Ob zaključku konference smo že tradicionalno podelili nagrade doktorskim študentom za najboljša predavanja in posterske predstavitve.

Sočasno s konferenco »Slovenski kemijski dnevi 2024« je potekala tudi mednarodna znanstvena konferenca z naslovom »4th International Conference on Fundamentals and Applications of Cerium Dioxide in Catalysis« (*Ceria 2024*, <https://ceria2024.chem-soc.si/>). Konferenca, na kateri je sodelovalo 105 udeležencev iz 23 držav, je potekala od 17. do 20. septembra 2024 v kongresnem centru Grand hotela Bernardin v Portorožu. Organizacijskemu odboru je predsedoval znan. svet. dr. Albin Pintar, skupaj s člani odbora v sestavi dr. Gregor Žerjav, Matevž Roškarič in Eva Mihalinec. Udeleženci konference so razpravljali o splošnih vidikih katalize z uporabo cerijevega dioksida in sorodnih materialov, napredku v zvezi s sintezo, in situ in operando karakterizacijo ter testiranjem heterogenih katalizatorjev, kot tudi o večnivojskem modeliranju katalitičnih procesov, ki vključujejo materiale na osnovi cerijevega

dioksida. Objavili smo zbornik povzetkov konference, ki je dostopen na USB ključu ter na voljo v NUK-u in strokovnih knjižnicah po Sloveniji.

V letu 2024 smo izdali štiri številke revije *Acta Chimica Slovenica*, v katerih je bilo skupaj objavljenih 66 znanstvenih člankov na skupno 594 straneh z dvokolonskim tiskom. Med objavljenimi članki je bil en Feature Article, ki ga je pripravila slovenska raziskovalna skupina, ki pod vodstvom izr. prof. dr. Boštjana Genoria z Univerze v Ljubljani raziskuje na področju grafena in elektrokemije. Objavljeni članki pokrivajo vsa področja kemije, biokemije, kemije materialov in kemijskega in biokemijskega inženirstva ter kemijskega izobraževanja. Vseh člankov, ki so bili leta 2024 oddani in uredniški sistem, je bilo 526, kar pomeni, da jih je bilo na koncu sprejetih okoli 13 %. V letu 2024 je revija nadgradila odprtokodni računalniški vmesnik za kakovostnejše in avtomatizirano digitalno deponiranje vseh člankov objavljenih v reviji *Acta Chimica Slovenica* v repozitorij Portico. Konec leta 2024 je prišlo do zamenjave v uredniškem odboru, dosedanjega člana izr. prof. dr. Aleša Berleca je zamenjal izr. prof. dr. Miha Pavšič.

V društvenih vesteh smo objavili prispevek dr. Andreja Godca o uspehih slovenskih dijakov na 56. mednarodni kemijski olimpijadi v Rijadu ter prispevek o podeljenih nagradah in priznanjih Slovenskega kemijskega društva. Objavili smo tudi seznam diplomskih, magistrskih in doktorskih del FKKT UL, FKKT UM in FZO UNG v letu 2023. Objavili smo koledar važnejših znanstvenih srečanj in letna poročila sekcij. V letu 2023 so društvene vesti ob-

segale 110 strani. Naj se tudi tokrat zahvalim vsem inštitucijam, ki so v letu 2024 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, Institut Jožef Stefan in Kemijski inštitut. Sponzorji revije so bili z objavo oglasa Krka d.d., Novo mesto, Donau Lab d.o.o. Ljubljana, Kemijski inštitut in Helios Domžale, d.o.o.

Naše sekcije in podružnice so bile v letu 2024 zelo dejavne, saj so njihovi člani sodelovali pri organizaciji tako mednarodnih kot domačih konferenc, pripravljali strokovna srečanja, predavanja, seminarje in webinarje, hkrati pa so se udeleževali različnih izobraževanj in tekmovanj. Poleg tega so aktivno prispevali k delovanju strokovnih in znanstvenih združenj. Poročila posameznih sekcij in podružnic so priložena temu poročilu.

Tudi v letu 2024 smo nadaljevali z aktivnostmi za pridobivanje novih članov. Pridružil se nam je 44 novih članov, med njimi 25 študentov. Za boljšo komunikacijo s člani smo intenzivneje uporabljali Facebook, Twitter in LinkedIn, hkrati pa smo jih o dogodkih redno obveščali tudi prek elektronske pošte.

Člani Slovenskega kemijskega društva so se dejavno vključevali tudi v mednarodno sodelovanje, pri čemer velja posebej izpostaviti članstvo društva v mednarodnih organizacijah, kot so IUPAC, ECTN, IUCr, EURACHEM, EuChemS, EFCE, EPF, ECA in EFCATS.

dr. Peter Venturini, predsednik društva



Pel Va L

Poročilo Analizne sekcije v okviru Slovenskega kemijskega društva za leto 2024

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 saj tako dodatno prispevajo k prepoznavnosti Slovenskega kemijskega društva.

Med aktivnostmi sekcije v Sloveniji velja posebej izpostaviti 30. konferenco »Slovenski kemijski dnevi 2024«, ki se je odvijala septembra 2024 v Portorožu. Področje analizne kemije je bilo tradicionalno zelo dobro zastopano, konference se je udeležilo veliko kolegov iz različnih institucij, ki so predstavili številne zanimive raziskave. Zastopane so bile teme s področij: spektroskopije, kromatografije, elektrokemije, materialov, kemometrije in okolja. Veseli nas veliko število razstavljavcev analitske opreme, saj je bilo predstavljenih res veliko pomembnih novosti za področje ter številčna udeležba mladih kolegov.

Sodelovali smo pri izvedbi tradicionalnega 29. mednarodnega srečanja podiplomskih študentov in njihovih mentorjev YISAC (Young Investigators Seminar on Analytical Chemistry). Potekalo je med 17. in 20. 6. 2024 na Fakulteti za kemijo in tehnologijo Univerze v Splitu na Hrvaškem. Poudariti velja, da je med vsemi predstavitvami najboljše ocenjeno predavanje predstavil prav slovenski doktorski študent Maksimiljan Dekleva iz Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani. Jubilejni 30 YISAC bo potekal v Ljubljani in sicer ga bosta med 30. 6. in 3. 7. 2025 organizirala Kemijski inštitut in Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Ljubljani.

Tudi v prihodnje si bo sekcija aktivno prizadevala za izvedbo in organizacijo ter so-organizacijo domačih ter tujih srečanj, predavanj in konferenc, kakor tudi za povezovanje in prenos znanja iz univerzitetnih in raziskovalnih laboratorijev v industrijo.

prof. dr. Mitja Kolar

Poročilo Sekcije EURACHEM za leto 2024

Slovenski strokovnjaki s področja kakovosti meritev v kemiji in sorodnih vedah že več desetletij aktivno sodelujemo pri razvijanju in oblikovanju vodil za preskusne laboratorije na tem področju, ki ga v evropskem prostoru tozadeveno pokriva predvsem Eurachem.

V Sloveniji je do sedaj sicer večina preskusnih laboratorijev že akreditiranih v skladu z ISO 17025, tako da večjih potreb po izobraževanjih za preskusne laboratorije, ki želijo biti akreditirani, ni več. Izjema so medicinski laboratoriji, za katere velja ISO 15189, ki se vsebinsko ne razlikuje bistveno od 17025, in pa laboratoriji, za katere akreditacija po ISO 17025 sicer ni zakonsko predpisana oz. je ne zahteva trg, je pa smiselna z vidika dviga kvalitete sto-

ritev in zaupanja v merilne rezultate. Potrebe po tovrstnih znanjih so še posebej velike v raziskovalnih in razvojnih laboratorijih.

Za tiste, ki želijo pridobiti znanja s področja kakovosti merjenj v kemijskih/biokemijskih laboratorijih, je SIQ tudi v letu 2024 organiziral Šolo kakovosti za analitske laboratorije, kot tudi celodnevna izobraževanja za posamezne vsebine (meroslovna sledljivost, validacija merilnih/analitskih postopkov, ovrednotenje merilne negotovosti, notranji in zunanji nadzor kakovosti meritev). Poleg tega smo sodelovali tudi pri posvetovanju s Slovensko akreditacijo pri posodobitvi nekaterih njihovih vodil.

dr. Nineta Hrastelj

Poročilo Komisije za slovensko kemijsko terminologijo in nomenklaturu za leto 2024

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

V letu 2024 je bila opravljena končna redakcija gradiva s področja kemije, kemijske tehnologije in kemijske tehnike za novo izdajo splošnega tehniškega slovarja, ki je trenutno v fazi dokončne slovaropisne in jezikovne redakci-

je. Predvidoma v letu 2025 bo novo gradivo slovarja preneseno na splet. Slovar bo tako »živ« in bo omogočal popravke ter dopolnitve obstoječih gesel kakor tudi vnašanje novih.

Obenem s sodelovanjem pri končni redakciji gradiva za Splošni tehniški slovar je potekalo nadaljnje zbiranje gradiva za novi Kemijski slovar, ki je že nekaj let na spletu in danes obsega že več kot 12 000 gesel ter predstavlja pomembno dopolnitev bodočega Splošnega tehniškega slovarja predvsem s področja kemije, kemijske tehnologije in kemijske tehnike, vključuje pa tudi osnovne pojme iz ekonomije in okoljske tehnike.

Povezava za kemijski slovar na spletu: <https://www.fkkt.um.si/kslovar/index.php>; ali kar Google kslovar ali Kemijski slovar). Prednost spletne oblike slovarja je prav v tem, da ga je mogoče stalno sproti dopolnjevati in po potrebi tudi popravljati. V letu 2024 je bilo dopolnjenih in na novo obdelanih 1076 gesel, ki so že vnesena v slovar.

Poleg dela v zvezi s Kemijskim slovarjem bomo še nadalje sodelovali pri prevodu prenovljenega mednarodnega standarda ISO 80000: Veličine in enote s strokovnim pregledom novih prevodov, ki bodo nadomestili sedanje standarde SIST ISO 80000-1 do 80000-13 (dodatne tri dele ISO še razvija).

dr. Andrej Šmalc

Poročilo o delu Sekcije za okolje SKD za leto 2024

V letu 2024 sta v Sekciji za okolje SKD z delom sta nadaljevali dve delovni skupini, ki sta se ukvarjali s pripravo pregleda slovenskih izobraževalnih institucij, ki imajo v programu tematike s področja kemije okolja, ter s popisom stanja vseh onesnažil v slovenskem vodnem okolju, vendar je delo potekalo v omejenem obsegu.

Prva skupina pod vodstvom Ester Heath (Institut »Jožef Stefan«, Odsek za znanosti o okolju), v kateri sta sodelovala tudi Janja Vidmar (Institut »Jožef Stefan«, Odsek za znanosti o okolju) in Jan Hočevnar (Univerza v Ljubljani, Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo), je svoje izsledke iz pregleda slovenskih študijskih programov s področja kemije okolja objavila v reviji *Acta Chimica Slovenica* v članku z naslovom »Environmental Education Programmes: A Case Study of Slovenia«. Članek je dostopen na tej povezavi: <https://acsi-journal.eu/index.php/ACSi/article/view/8585>. S tem je delovna skupina zaključila svoje načrtovano delo. V nadaljevanju se je Ester vključila v podobno študijo na evropski ravni, kjer bomo lahko izsledke iz Slovenije primerjali z ostalimi evropskimi državami.

Druga delovna skupina pod vodstvom Vesne Mislej in v sodelovanju z Ester Heath in Janom Hočevnarjem pa je nadgradila v letu 2023 zastavljeno pregledno bazo podatkov o vodnih telesih rek na ozemlju Slovenije, ki izkazujejo slabo ekološko in kemijsko stanje, izraženo s kemijskimi parametri. Podatke so s spleta zbirali in urejali v skupni bazi člani Sekcije za okolje, ob pomoči strokovnih sodelavcev iz JP VOKA SNAGA d.o.o., na podlagi katere so nastali trije pregledni shematski zemljevidi – posebej za vsako ob-

dobje Nacionalnega načrta upravljanja voda za vodni območji Donave in Jadranskega morja (tri petletna obdobja, trije zemljevidi). Pripravljeni shematski zemljevidi so del osnutka članka, ki ga skupina pripravlja za potencialno objavo v *Acta Chimica Slovenica*.

Prav tako se je v letu 2024 druga delovna skupina poglobila v pregled kakovosti reke Ljubljanice, in sicer na začetku predvsem v njeno vodno telo za izpustom prečiščenne komunalne odpadne vode iz Centralne čistilne naprave Ljubljana. Podatki, ki so jih obdelovali so bili delno prikazani v ustnem prispevku na Slovenskih kemijskih dnevih 2024 z naslovom »Integrating Municipal Treatment Plant Operation, River Quality, and Circular Economy: The Critical Role of Municipal Infrastructure Management«.

Pri montaži filma o delovanju čistilne naprave, ki ga s svojimi študenti pripravlja režiserka Jasna Hribnik, je prišlo do dodatnih zamud in film v letu 2024 še ni bil pripravljen, da bi ga lahko uporabili za načrtovane izobraževalne aktivnosti v osnovnih in srednjih šolah. Pri izvedbi tega projekta prihaja do zamude zaradi težav/pomanjkanja študentov. Zadnja Jasnina ocena je, da bo film končan nekje januarja 2025. V času priprave tega poročila film še ni pripravljen.

Po podatkih tajništva SKD znaša število članov sekcije 48 na dan 29. 1. 2025, kar je 10 več kot pred letom dni, od tega se jih je približno desetina aktivno udeleževala in prispevala k aktivnostim sekcije v letu 2024.

dr. Marko Štok

Poročilo o delovanju in aktivnostih Mariborske podružnice v letu 2024

V letu 2024 je mariborska podružnica Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru uspešno uresničila številne cilje, zastavljene v preteklem letu. Osrednji dogodki in dosežki so jasno odražali našo predanost znanosti, izobraževanju in mednarodnemu sodelovanju.

Na konferenci Slovenski kemijski dnevi v Portorožu smo aktivno sodelovali kot predsedniki sekcij, predavatelji in avtorji znanstvenih prispevkov. Naša strokovna vključe-

nost in kakovost prispevkov sta bili dobro sprejeti, kar potrjuje pomembno vlogo podružnice v kemijski skupnosti.

V sklopu izobraževalnih aktivnosti smo izvedli serijo predavanj in seminarjev, ki so jih vodili ugledni strokovnjaki iz Slovenije in tujine. Program je vključeval tematike kemije, kemijskega inženirstva ter kemijskega izobraževanja, kar je našim članom omogočilo pridobitev poglobljenih znanj in vpogled v najnoveše znanstvene trende.

Ponosni smo na dosežke naših študentov in mentoriranih dijakov. Študenti so prejeli Krkine nagrade za izjemne raziskovalne naloge, dijaki pa so se pod mentorstvom sodelavcev fakultete dobro odrezali na državnem tekmovanju raziskovalnih nalog. S tem smo dodatno okrepili našo vlogo pri spodbujanju mladih raziskovalcev in popularizaciji znanosti.

Poseben poudarek smo dali prvi Konferenci kemikov in kemijskih inženirjev, namenjeni študentom, ki

smo jo organizirali na naši fakulteti. Dogodek je bil zasnovan za povezovanje, predstavitev raziskovalnih laboratorijev, podjetij in možnosti zaposlitve ter za spodbujanje sodelovanja med študenti različnih smeri.

Pomembne znanstvene dosežke so dosegli tudi naši raziskovalci. Akad. prof. dr. Željko Knez je prejel

Zoisovo nagrado za življenjsko delo na področju kemijskega inženirstva, kjer je s svojimi raziskavami nadkri-

tičnih tekočin in inovativnimi tehnologijami pomembno prispeval k trajnostni industriji. Prof. dr. Uroš Potočnik je prejel Zoisovo priznanje za raziskave genoma, ki so omogočile razvoj personalizirane medicine za bolnike s kroničnimi boleznimi.

Stanfordova univerza je objavila seznam najboljših 2 % znanstvenikov na svetu, ki temelji na kazalnikih, kot so avtorstvo znanstvenih del in citiranost. Letos je na seznamu tudi šest raziskovalcev s Fakultete za kemijo in kemijsko tehnologijo Univerze v Mariboru. Med najvišje uvrščenima sta prof. dr. Željko Knez in prof. dr. Matjaž Finšgar, ki sta se uvrstila med manj kot 0,2 % najboljših. Na seznamu so tudi prof. dr. Peter Glavič, izr. prof. dr. Maša Knez Marevci, prof. dr. Mojca Škerget in prof. dr. Marjana Simonič, kar dokazuje dobro znanstveno delo naše fakultete.

prof. dr. Matjaž Finšgar

Poročilo o delu Sekcije za katalizo pri Slovenskem kemijskem društvu 2024

Članice in člani sekcije za katalizo smo bili angažirani pri uspešni izvedbi mednarodne znanstvene konference z naslovom »4th International Conference on Fundamentals and Applications of Cerium Dioxide in Catalysis«, ki je 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/>.

Z velikim veseljem in ponosom poročam, da smo v sodelovanju s Sekcijo za katalizo pri Avstrijskem kemijskem društvu in Cankarjevem domom kot profesionalnim kongresnim organizatorjem, ter ob podpori Kongresnega urada Ljubljana, pridobili organizacijo 17. Evropskega kongresa o katalizi (EuropaCat 2027), ki bo potekal od 29. avgusta do 3. septembra 2027 v Ljubljani.

Izvedli smo tudi aktivnosti za uspešno predstavitev kandidature in pridobitev organizacije mednarodne znanstvene konference »14th European Conference on Solar Chemistry and Photocatalysis: Environmental Applications (SPEA)«. Konferenco bomo organizirali leta 2028 v kongresnem centru Grand hotela Bernardin v Portorožu.

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 tudi pri organizaciji konference »Slovenski kemijski dnevi 2024«, kakor tudi pri sodelovanju na dogodku s predstavami velikega števila prispevkov.

znan. svet. dr. Albin Pintar

Poročilo Sekcije mladih kemikov za leto 2024

Glavni namen sekcije mladih kemikov je vzpostavitev vezi med študenti, mladimi raziskovalci, mladimi doktorji, znanstveno-raziskovalnimi institucijami, kemijsko in farmacevtsko industrijo ter pedagoškimi delavci v šolah in fakultetah. Sekcija mladih kemikov je članica v European Young Chemists' Network (EYCN) v okviru EuChemMS in International Young Chemists Network (IYCN) v okviru IUPAC, tako da je ena njenih

pomembnejših nalog tudi povezovanje mladih kemikov in delovanje na skupnih projektih v mednarodnem merilu. V letu 2024 se je v sodelovanju s podjetjem Aquafil izvedel ponovni razpis za nagrade za študentske naloge na področju trajnostne kemije.

dr. Sara Drvarič Talian

Poročilo Sekcije za kristalografijo pri Slovenskem kemijskem društvu za leto 2024

Člani sekcije smo v letu 2024 sodelovali pri organizaciji jubilejnega 30. hrvaško-slovenskega kristalografskega srečanja SCCM 2024, ki je potekalo od 12. do 16. junija 2024 v Poreču. Prijavljenih je bilo 74 udeležencev iz Hrvaške, Slovenije, Avstrije, Nemčije, Poljske, Italije, Francije, Južne Afrike, Velike Britanije, Ukrajine in Srbije.

V programu je bilo pet vabljenih pleanrnih predavanj: dr. Mirela Dragomir, Institut Jožef Stefan, Slovenija »Sinteza in povezava med strukturo in lastnostmi izbranih kvantnih materialov«; dr. Ivan Halasz, Inštitut Ruđer Bošković, Hrvaška »*In situ* rentgenska praškovna difrakcija in Ramanska spektroskopija za spremljanje mehanokemije krogličnega mletja«; prof. Laura Cendron, Univerza v Padovi, Italija »Strukturni pogled na odziv SOS pri bakterijah: kako deluje in kako ga blokirati«; Prof. Damjan Pelc, Univerza v Zagrebu, Hrvaška »Difuzno sipanje in korelacije na nano ravni v kvantnih materialih«; prof. Catharine Esterhuysen, Univerza Stellenbosch, Južna Afrika »Vloga medmolekulskih interakcij v kemijskih procesih«.

Poleg tega je bilo podanih 59 kratkih ustnih predstavitev, ki so obravnavale sodobne teme v kristalografiji izvedena je bila delavnica za uporabo orodij sistema CSD (Crystal Structure Database organizacije CCDC iz Cambridgea).

Mladim znanstvenikom so bile podeljene tri nagrade za najboljše predstavitve v različnih kategorijah, druženju in mreženju pa je bila namenjena konferenčna večerja.

Enako kot na vseh dosedanjih srečanjih kotizacije ni bilo, zato se partnerjem, sponzorjem in oglaševalcem, ki so to omogočili (ECA, Renacon, Malvern Panalytical, Rigaku, CCDC, Bruker, Aparatura, Xellia, Selvita, Douglas Instruments, JGL) iskreno zahvaljujemo.

Slovensko-hrvaško kristalografsko srečanje bomo v Sloveniji spet organizirali v juniju 2025, priprave že intenzivno potekajo.

V letu 2024 je od 26. do 30. avgusta potekalo 34. Evropsko kristalografsko srečanje, na katerem je bilo izpeljano tudi zasedanje skupščine ECA (evropska kristalografska zveza). Ker je kristalografska sekcija preko SKD polnopravna članica tega združenja, je na zasedanju sodeloval tudi naš predstavnik.

Vpetost v mednarodni prostor je za slovenske kristalografe pomembna in smo hvaležni smo vodstvu in tajništvu SKD, da lahko preko društva plačujemo članarino v evropski (ECA) in svetovni kristalografski zvezi (IUCr) ter tako polnopravno sodelujemo v teh dveh pomembnih strokovnih združenjih. Kongres svetovne zveze za kristalografijo je na tri leta, v letu 2023 sta se ga udeležila tudi slovenska predstavnik, če bo mogoče bomo tudi na prihodnjem kongresu 2026 zagotovili sodelovanje na zasedanju skupščine.

prof. dr. Anton Meden

Poročilo Sekcije za polimere za leto 2024

Člani Sekcije za polimere so bili v marcu povabljeni na predavanje prof. dr. Simona Harrissona, iz Laboratoire de Chimie des Polymères Organiques (LCPO), Université de Bordeaux, Francija, ki je v sklopu Preglovih predavateljev na Kemijskem inštitutu imel predavanje z naslovom: "Neither Block nor Random: Controlling Comonomer Distribution in Asymmetric Copolymers".

Na mednarodnem nivoju je predsednik Sekcije za polimere sodeloval pri izvajanju aktivnosti Evropske polimerne federacije (EPF), predsedovanje katere je v letu 2023 prevzela prof. dr. Katja Loos (University of Groningen, Nizozemska), ki bo v juniju 2025 organizirala največji evropski kongres na področju polimerne znanosti in tehnologije, EPF kongres v Groningenu, Nizozemska.

dr. David Pahovnik

Poročilo Sekcije za živilsko kemijo o aktivnostih v letu 2024

Člani Sekcije za živilsko kemijo (SŽK) smo se aktivno udeležili različnih znanstvenih in strokovnih srečanj, kjer smo predstavili svoje raziskovalne dosežke. Aktivno smo sodelovali tudi pri različnih dejavnostih Sekcije za živilsko kemijo (Division of Food Chemistry, DFC) Evropskega kemijskega združenja (European Chemical Society – EuChemS), kjer predstavljamo Slovensko kemijsko društvo. Udeležili smo se letnega sestanka DFC. V okviru DFC smo

sodelovali pri izboru vabljenih predavateljev mednarodne konference XXIII European Conference on Food Chemistry (EuroFoodChem XXIII, www.eurofoodchem2025.eu), ki bo od 11. do 13. 6. 2025 v Bratislavi. V okviru DFC smo sodelovali tudi pri novem razpisu za mednarodno nagrado »The EuChemS Food Chemistry Division Young Researcher Award 2025« za mladega raziskovalca ali mlado raziskovalko za raziskave izvedene v okviru doktorske

disertacije na področju živilske kemije in sorodnih področij. Nagrada bo podeljena na konferenci »XXIII European Conference on Food Chemistry«.

V okviru Skupine za organizacijo in izvedbo webinarjev, ki od leta 2021 deluje v okviru DFC, smo v letu 2024 sodelovali pri izboru tematik webinarjev v letu 2025, med katerimi bo kot prvi 27. 2. 2025 izveden naslednji webinar: *So you think you know what you eat...* « Gjermund Vogt z Eurofins Food & Feed Testing Norway AS, Norveška.

V planu za leto 2025 smo predvideli aktivno udeležbo na mednarodnih simpozijih. V okviru DFC bomo sodelovali pri izboru tematik mednarodne konference XXI-II European Conference on Food Chemistry. Sodelovali bomo pri izboru tematik in organizaciji webinarjev DFC. Udeležili se bomo tudi sestanka DFC v Bratislavi, kjer bomo predstavili naše delo in z ostalimi člani DFC 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

2025

July 2025

- 1–4 9TH INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE INSTITUT DES MÉTAUX EN BIOLOGIE DE GRENOBLE (9TH IMBG)
Grenoble, France
Information: <https://www.imbg2025.com/>
- 2– 4 11TH EUROPEAN VARIETY IN UNIVERSITY CHEMISTRY EDUCATION CONFERENCE (EUROVARIETY 2025)
Krakow, Poland
Information: <https://eurovariety2025.confer.uj.edu.pl/>
- 7–11 XVII POSTGRADUATE SUMMER SCHOOL ON GREEN CHEMISTRY
Venice, Italy
Information: <https://www.greenchemistry.school/>
- 20– 24 27TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON CHEMICAL THERMODYNAMICS
Porto, Portugal
Information: <https://icct2025.events.chemistry.pt/>

August 2025

- 11–15 EMPOWERING INTERDISCIPLINARY RESEARCH TO UNLOCK INNOVATIVE SOLUTIONS
online
Information: <https://sites.google.com/uom.ac.mu/vcca-2025>
- 24–28 86TH PRAGUE MEETING ON MACROMOLECULES – FAST IONIC TRANSPORT SYSTEMS
Prague, Czech Republic
Information: <https://www.imc.cas.cz/sympo/86pmm/>
- 24–29 EUROPEAN CONGRESS ON MOLECULAR SPECTROSCOPY (EUCMOS 2025)
Wroclaw, Poland
Information: <https://eucmos2025.uwr.edu.pl/en/>
- 31–4 EUROANALYSIS 2025
Barcelona, Spain
Information: <https://www.euroanalysis2025.com/>

September 2025

- 7–11 7TH EUCHEMS INORGANIC CHEMISTRY CONFERENCE
Belgrade, Serbia
Information: <https://www.euchems.eu/events/7th-euchems-inorganic-chemistry-conference/>

7–11	TWELFTH INTERNATIONAL SYMPOSIUM EFFECTS OF SURFACE HETEROGENEITY IN ADSORPTION, CATALYSIS AND RELATED PHENOMENA (ISSHAC-12) Lublin, Poland
Information:	https://isshac.pl/
17–19	SCS ANNUAL MEETING 2025 Portorose, Slovenia
Information:	https://skd2025.chem-soc.si/en/
18–19	21 st International Students Conference Modern Analytical Chemistry (MAC) Prague, Czech Republic
Information:	https://web.natur.cuni.cz/analchem/isc-mac/

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 filed.

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.

Preprints Policy

Acta Chimica Slovenica allows also a submission of manuscripts which have already been made available as a preprint prior to submission to the journal. Authors are encouraged to update any pre-publication versions with a link to the final published article. It is advised that authors don't assign copyright during the preprint process, instead authors should retain copyright on their work when posting to a preprint server. If a DOI is assigned to a preprint, *Acta Chimica Slovenica* will assign a new DOI to the accepted article.

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. Provision of an ORCID ID is optional but highly encouraged.

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/>

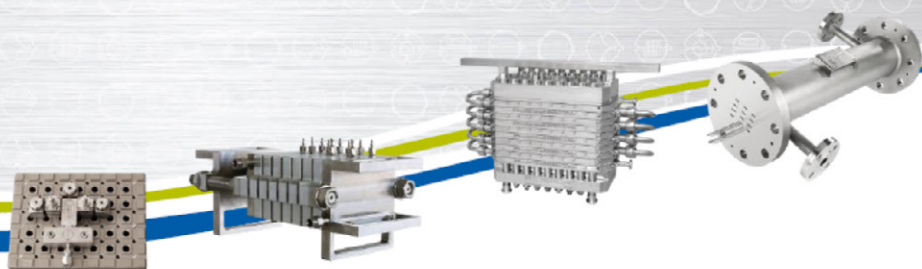
Novice evropske zveze kemijskih društev EuChemS najdete na:

 **EuChemS**
European Chemical Society

Brussels News Updates

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

Pretočni reaktorji EHRFELD Mikrotechnik sedaj na voljo pri Donaulab Ljubljana



Kontaktirajte nas:

DONAU LAB d.o.o. Ljubljana
Tbilisijska ulica 85
SI-1000 Ljubljana
Telefon: +386 (0)1 24 182 09
Email: office-si@donaulab.com

Naše spletno mesto:



THE SECRET INSIDE **EXCELLENT PRODUCTS**

Helios Resins and
Atcoat – specialists for
reliable coating and
composite solutions.



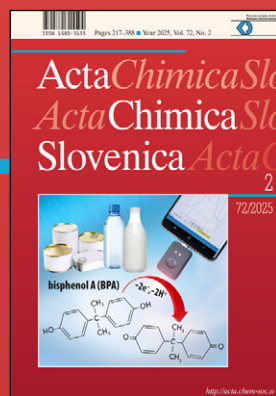
www.atcoat.com
www.resinshelios.com

 **HELIOS** RESINS | **ATCOAT**

Acta Chimica Slovenica

Acta Chimica Slovenica

Bisphenol A (BPA) is considered an endocrine disrupting compound. Human exposure does occur when BPA migrates from plastic bottles, plastic-lined food and beverage cans into the contents. The readers will be introduced to the latest promising electrochemical sensors for BPA analysis in foodstuffs. See page 217.



Year 2025, Vol. 72, No. 2

