

OPREMA RUKOPISA

Brže objavljivanje radova zahtijeva pažljivo napisan tekst i kvalitetne priloge. Posebno se naglašava upotreba jedinica sustava SI i odgovarajućih konvencija, IUPAC-ove nomenklature i simbola i standardizirano citiranje literature. Od autora se zahtijeva visoka kvaliteta ilustracija (slike, tablice, dijagrami). Treba voditi računa o odnosu veličine slova i ilustracije.

NASLOVNA STRANICA

Naslovna stranica rada mora imati naslov na hrvatskom i na engleskom jeziku te puna imena i prezimena autora. Ispod toga treba navesti točan naziv i adrese ustanova u kojima autori rade također na hrvatskom i na engleskom jeziku.

Na posebnom listu papira navodi se puno ime i prezime autora za dopisivanje (*corresponding author*) uključujući njegovu akademsku titulu, naziv tvrtke/ustanove, poštansku adresu, broj telefona/mobitela i e-poštu.

STRUKTURA ČLANKA – POGLAVLJA

Radi konciznosti rad treba podijeliti na sljedeća poglavlja:

- Uvod
- Eksperimentalni dio
- Rezultati i rasprava
- Zaključak
- Sažetak i summary

UVOD

Uvodni dio treba biti što kraći. Stoga u uvodu valja ukratko iznijeti samo ono što je prijeko potrebno za razumijevanje teksta.

EKSPERIMENTALNI DIO

Eksperimentalna tehnika i uređaj opisuju se detaljno samo onda ako znatno odstupaju od opisa već objavljenih u literaturi; za poznate tehnike i uređaje navodi se samo izvor potrebnih obavijesti.

Dijelovi teksta koji se odnose na opis metode, eksperimentalne rezultate, detalje računanja i sl. tiskat će se manjim slovima. Autor sam treba označiti te dijelove u tekstu. Ne učini li tako, Uredništvo će to obaviti prema svom shvaćanju.

REZULTATI I RASPRAVA

Rezultate je potrebno ponajprije predočiti jednadžbom. Ukoliko to nije moguće, autor treba odabrati najprikladniji način prikazivanja (*dijagram ili tablica*) za postizanje što veće jasnoće.

Tablice i dijagrami

Tablice i dijagrami moraju biti sastavljeni i opisani tako da budu razumljivi i bez čitanja teksta. Iste podatke ne treba iznositi u tablicama i dijagramima, osim u iznimnim slučajevima. Autor će tada navesti svoje razloge, a njihova opravdanost podliježe konačnoj ocjeni Uredništva i recenzenata.

Tablice koje sadrže veliku količinu podataka, a svi nisu prijeko potrebni za razumijevanje teksta, potrebno je skratiti na potreban minimum. Prema želji autora, urednik će potpune tablice pohraniti u arhivi i zainteresiranim čitateljima omogućiti uvid u arhivu.

To će se navesti kao napomena uz skraćenu tablicu.

Tekst u tablicama i dijagramima te njihove naslove i potpise treba pisati na jeziku članka i na engleskom jeziku.

Slike i crteži

Originalni rad treba sadržavati sve slike, crteže i dijagrame, uredno pripremljene. Crteži moraju biti dovoljno kvalitetni da omoguće digitalizaciju i umanjivanje (300 dpi). Simbole fizičkih veličina treba napisati kurzivnim, a mjerne jedinice uspravnim slovima, npr. $V\text{ m}^{-3}$.

Formule i jednadžbe

Formule i jednadžbe treba pisati, ako je moguće, u jednom retku, npr.:

$$e^{-a/RT} \text{ ili } \exp(-a/RT), \text{ a ne } e^{-\frac{a}{RT}}$$

Indekse i eksponente treba pisati jasno. Valja izbjegavati eksponente da se ne bi zamijenili s numeričkim eksponentima. Sve posebne znakove (grčka slova i sl.) koji mogu uzrokovati zabunu autori trebaju posebno objasniti.

Nomenklatura i jedinice

Nomenklatura i terminologija iz područja kemije i kemijskog inženjerstva treba biti u skladu s međunarodno prihvaćenim pravilima.

Nomenklatura anorganskih spojeva treba biti u skladu s pravilima International Union of Pure and Applied Chemistry (IUPAC): G. J. Leigh (Ed.), *Nomenclature of Inorganic Chemistry*, Blackwell Science, Oxford, UK (1990) te V. Simeon (ur.), *Hrvatska nomenklatura anorganske kemije*, Školska knjiga, Zagreb, 1996.

Nomenklatura organskih spojeva treba biti u skladu s pravilima IUPAC-a: A Guide to IUPAC Nomenclature of Organic Chemistry, Blackwell Science, Oxford, UK (1993) te u skladu s knjigom: V. Rapić (ur.), *Vodič kroz IUPAC-ovu nomenklaturu organskih spojeva*, Školska knjiga, Zagreb, 2002.

Nomenklatura za fizikalnu kemiju treba biti u skladu s preporukama IUPAC-a: J. Mills, T. Cvitaš, K. Homann, N. Kallay, K. Kuchitsu (Eds.), *Quantities and Symbols in Physical Chemistry*, Blackwell Science, Oxford, UK (1993).

U radu treba upotrebljavati veličine i mjerne jedinice u skladu s Međunarodnim sustavom jedinica (SI) odnosno preporukama IUPAC-a (npr. T. Cvitaš, N. Kallay, *Fizičke veličine i jedinice Međunarodnog sustava*, Hrvatsko kemijsko društvo, Zagreb, 1975. i ponovljena izdanja 1980., 1981. i 1985.). Za specifične nomenklature treba dodati popis upotrijebljenih oznaka i definicija na jeziku članka i na engleskom jeziku.

Fizikalne veličine i jedinice za izražavanje sastava homogenih smjesa*

Fizikalna veličina	Znak	Definicija*	Jedinica
OMJERI			
maseni omjer	ζ	$\zeta_{B,A} = m_B/m_A$	1
obujamski omjer	ψ	$\psi_{B,A} = V_B/V_A$	1
množinski omjer	r	$r_{B,A} = n_B/n_A$	1
brojnosni omjer**	R	$R_{B,A} = N_B/N_A$	1
UDJELI			
maseni udjel	w	$w_B = m_B/S_{m_i}$	1
obujamski udjel	ϕ	$\phi_B = V_B/S_{V_i}$	1
množinski udjel	x	$x_B = n_B/S_{n_i}$	1
brojnosni udjel**	X	$X_B = N_B/S_{N_i}$	1
KONCENTRACIJE			
masena koncentracija	γ, ρ	$\gamma_B = m_B/V$	kg m^{-3}
obujamska koncentracija	σ	$\sigma_B = V_B/V$	1
množinska koncentracija	c	$c_B = n_B/V$	mol m^{-3}
brojnosna koncentracija	C	$C_B = N_B/V$	m^{-3}
MOLALNOST			
molalnost	b	$b_B = n_B/m_A$	mol kg^{-1}

* B. S. Grabarić, B. Tripalo, Iskazivanje fizikalnih veličina u kemiji i biokemiji, Prehrambeno-tehnološka i biotehnološka revija, 1/93

** Desni donji indeks A odnosi se na otapalo, a B na otopljenu tvar

** Prijedlog autora analogno množinskoj (c) i brojnosnoj (C) koncentraciji, iako je $r = R$ i $x = X$

ZAKLJUČAK

Zaključak ne smije biti ponavljanje sadržaja prošlih odjeljaka, već treba proizaći iz tumačenja rezultata i njihove usporedbe s postojećim značajnim spoznajama na tom području.

SAŽETAK I SUMMARY

Radu treba priložiti:

- sažetak na jeziku članka (*sinopsis*) opsega od jedne stranice (200–250 riječi). U njemu je potrebno objasniti namjenu rada, a treba sadržavati važnije podatke i zaključke. Uz sažetak treba navesti 3–6 ključnih riječi. Navedeni sažetak treba unijeti u rad odmah nakon zaglavlja članka
- isto takav sažetak na engleskom jeziku (*summary*) s ključnim riječima (*key words*)
- prošireni sažetak na engleskom jeziku (*extended abstract*) opsega 1–2 tipkane stranice. On treba biti pisan tako da čitatelj uporabom engleskih tekstova u tablicama, slikama itd. (na što ga treba u tom sažetku uputiti) može razumjeti bit rada, posebno rezultate istraživanja i zaključke.

Ako je rad pisan na engleskom jeziku, njegovi dijelovi (sažetak, ključne riječi, naslov i potpis tablica i slika, popis kratica i simbola), trebaju biti napisani na hrvatskom jeziku.

KRATICE I SIMBOLI

Autori uz sažetke moraju priložiti i popis kratica i simbola (na hrvatskom i engleskom jeziku) usklađen prema međunarodnim preporukama (npr. IUPAC, IUPAP, ISO) (vidi poglavlje *Nomenklatura i jedinice*).

LITERATURA

Navedena literatura treba biti selektivna, a ne ekstenzivna, osim kad je riječ o pregledu. Literaturne citate valja priložiti na posebnu stranicu i numerirati ih onim redoslijedom kojim se pojavljuju u tekstu. Brojevi citata pišu se u tekstu kao eksponenti,

npr.: "Težak i suradnici³ ispitali su..."

Ukoliko autorima nije bila dostupna originalna literatura koju citiraju, valja navesti izvor odakle je citat preuzet.

Literaturni citati trebaju uključivati i naslov rada.

Primjer citiranja časopisa:

P. Kittilsen, H. F. Svendsen, Three-level mass-transfer model for the heterogeneous polymerization of olefins, *J. Appl. Polym. Sci.* **91** (2004) 2158–2167, doi: <https://doi.org/10.1002/app.13338>.

Primjer citiranja patenata:

J. Ehrenfreund (Ciba Geigy A. G.), *Eur. Pat. Appl.* 22748, 21 Jan 1981; C. A. **95** (1981) 7078b.

Primjer citiranja knjige:

W. Mehl, J. M. Hale, *Insulator Reactions*, u: P. Delahay and C. W. Tobias (ur.), *Advances in Electrochemistry and Electrochemical Engineering*, Vol. 6, Interscience Publ., New York, 1967, str. 399–458.

Primjer citiranja internetskog izvora:

URL: <http://www.oreillynet.com/pub/a/oreilly/tim/news/2005/09/30/what-is-web-20.html?page=1> (29. 2. 2009.)

Napomena: prilikom citiranja internetskog izvora obavezno je navesti datum preuzimanja citiranog podatka.

ELEKTRONIČKA PRIPREMA I PRIJAVA RADA

Rad mora biti pripremljen pomoću uobičajenog programa za obradu teksta (Microsoft Word – .docx oblik), pisan veličinom slova 12 točaka s dvostrukim proredom i svim marginama od 2,5 cm na jednoj strani papira formata A-4, tako da na stranici bude najviše 30 redaka.

Rad je potrebno pripremiti putem jednog od priloženih obrazaca: <http://silverstripe.fkit.hr/kui/assets/PDFovi/Obrazac-za-radove-2016.docx> (ako je rad na hrvatskom) ili <http://silverstripe.fkit.hr/kui/assets/PDFovi/Template-for-papers-2016.docx> (ako je rad na engleskom).

Rad se prijavljuje putem elektroničkog sustava časopisa (*Journal Admin KUI*) pritiskom na gumb "Prijava rada" (<http://silverstripe.fkit.hr/kui/autori/prijava-rada>).

Slike u elektroničkom obliku (arhivirane u .zip), bez obzira jesu li inkorporirane u tekst ili nisu, treba dostaviti odvojeno od teksta, u jednom od uobičajenih formata za slike (.tiff, .jpg) u razlučivosti 300 dpi. Ako je moguće, sve slike dostaviti u jednom od vektorskih oblika (.svg, .eps, .wmf).

Sve stranice trebaju biti numerirane, počevši s naslovnom. Broj stranice treba otipkati u donjem desnom kutu.

UREDNIČKI POSTUPAK

Urednički odbor će pregledati pristigle radove i provjeriti plagijarizam. Prilikom zaprimanja svaki rad dobiva referentni broj, koji autor za dopisivanje treba navoditi u svim svojim sljedećim korespondencijama.

Autor za dopisivanje uz rad treba poslati i popratno pismo u kojem treba navesti:

- je li, gdje i koji je dio članka već objavljen ili javno prikazan,
- financijske ili druge interese autora koji bi mogli dovesti do sukoba interesa,
- prijedlog dvojice mogućih recenzenata (radi ubrzanja recenzijskog postupka) te
- mišljenje autora o kojoj se kategoriji članka radi.

REVIZIJA RADA

Ukoliko recenzenti predlože izmjene ili dopune, recenzija se dostavlja autoru radi ispravka teksta.

Revidirani rad dostavlja se uredništvu u elektroničkom obliku, putem elektroničke pošte.

OBJAVA RADA

Uredništvo radove ne mora objavljivati redoslijedom kojim pristižu.

AUTORSKE KOREKTURE

U korekturnim primjercima rada koji se autoru šalju u .pdf formatu, autor može ispravljati samo tekstualne pogreške. Korigirani rad treba dostaviti u redakciju u roku od 48 sati putem elektroničke pošte.

AUTORSKA PRAVA

Nakon prihvaćanja rada za objavljivanje, autori potpisuju Izjavu o prenošenju autorskih prava na izdavača časopisa (HDKI). Članci u časopisu objavljuju se u cijelosti u obliku PDF-datoteka, a korisnici imaju pravo na "čitanje, preuzimanje, kopiranje, distribuiranje, tiskanje, pretraživanje ili stavljanje poveznice na cijeli tekst članaka" pod uvjetom da navedu punu referenciju izvora.

Svi objavljeni radovi dani su na korištenje pod licencijom *Creative Commons Imenovanje 4.0 međunarodna*.