

Arhiv kem.

ARCHIVES DE CHIMIE

Publiés par la Société Croate de Chimie
et la Section des Chimistes de la Société des Ingénieurs et
Techniciens de Croatie

Redaction et Administration: 20, Marulićev trg, Zagreb,
Yougoslavie

UPUTE AUTORIMA

Općenito:

U ARHIVU ZA KEMIJU mogu se publicirati samo radovi, koji nisu objavljeni na drugom mjestu. Radovi se primaju u obliku rasprava, znanstvenih bilježaka i referata.

RASPRAVE se u načelu sastoje od *uvoda*, u kojem se navodi svrha, značenje i metodika istraživanja; *eksperimentalnog dijela*, u kojem se opisuju izvršeni eksperimenti i dobiveni rezultati; *diskusije* rezultata i *zaključka*. Prije uvoda dolazi: kratak *izvod* (sinopsis), u kojem se prikazuju najvažniji rezultati rada.

Radovi mogu biti napisani na jednom od četiri narodna jezika, kao i na jednom od svjetskih jezika (engleski, francuski, njemački, ruski ili talijanski). Ako je rasprava pisana na jednom od narodnih jezika, mora joj biti priložen i opširniji poseban izvod na jednom od navedenih svjetskih jezika. Jednako moraju biti prevedeni i opisi slika. Ako je rasprava pisana na stranom jeziku, mora joj biti priložen i opširniji poseban izvod na hrvatskom. Ako autor ne daje izvod na stranom jeziku, mora ga dati na hrvatskom, pa će ga uredništvo prevesti.

ZNANSTVENE BILJEŠKE se bitno ne razlikuju od rasprava. U njima se opisuju djelomična ili kraća istraživanja i zato valja da su osobito kratke i sažete. Opseg neka ne prelazi 500 riječi.

REFERATI mogu biti *skupni* ili *pojedinačni*. U skupnim referatima obrađuju se pojedina znanstvena ili stručna područja na temelju što potpunijih literaturnih izvora, koji se navode na propisan način na kraju članka. Pojedinačni referati prikazuju pojedine radove iz aktuelne znanstvene i stručne literature. Skupni referati mogu sadržavati kratak izvod na stranom jeziku, dok naslov mora biti preveden na francuski.

Tehnička oprema:

Rukopisi moraju biti napisani na papiru kancelarijskog formata, samo na jednoj strani, strojem, s dvostrukim proredom i oko 4 cm širokim rubom s lijeve strane. Valja priložiti po mogućnosti i jednu kopiju. Stranice moraju biti numerirane, a mjesto i redoslijed tablica i slika moraju biti točno označeni. Na svakom rukopisu mora biti označena adresa autora, na koju se imaju slati korekture.

[nastavak na 3 strani omota]

Slike moraju biti izrađene u tušu na ortračem papiru ili modrom milimetarskom papiru. Veličina crteža i debljina crta neka bude takva, da se može smanjiti dva do tri puta. Opće na crtežu smije biti samo olovkom. Fotografije moraju biti na sjajnom papiru. Slike moraju biti numerirane, a valja priložiti i popis slika s tekstom, koji dolazi ispod pojedine slike. Na svakoj slici valja označiti olovkom ime autora i naziv članka.

Formule, osobito strukturne, valja u tekstu izbjegavati svuda, gdje to dozvoljava jasnoća prikazivanja. Komplikirane spojeve valja označiti rimskim brojevima u zagradi i izbjegavati ponavljanje cijelog imena, označivši samo broj. Sve formule, koje je potrebno kliširati, valja dati u dva primjerka, jedan u tekstu, a drugi na posebnom papiru s potrebnim oznakama kao kod slika.

Reference u raspravama i u znanstvenim bilješkama umeću se u rukopisu odmah iza kako se spominju u tekstu a odjeljene su od teksta dvjema kraćim crtama. Reference se označuju tekućim brojevima. Kod skunih referata reference su sakupljene na kraju članka, na posebnom papiru kod naslovom: Literatura.

Reference se pišu prema ovom redu: početno slovo imena — točka — prezime — zarez — skraćeni naziv časopisa — broj sveska — zarez — stranica — godina (u zagradi) — točka. Na pr.,

W. Feit, Z. anal. Chem. 28, 314 (1889).

Kod knjiga je red ovaj: početno slovo imena — točka — prezime autora — zarez — naslov knjige bez skraćivanja riječi — zarez — izdanje — svezak i dio — točka — mjesto izdanja — godina — točka — cit. stranica — točka. Na pr.,

W. Ostwald, Lehrbuch der allgemeinen Chemie, 2. Aufl., II. 2. Leipzig 1902, str. 239.

Skraćenice za reference valja uzimati prema CHEMICAL ABSTRACTS-u.

Nazivi imaju odgovarati međunarodnoj nomenklaturi (kod organskih spojeva Zenevskoj nomenklaturi s nadopunama). Dakle valja pisati benzen, ksilen, naftalen, glicerol, a ne benzol, ksilol, naftalin, glicerin. Volumeni se navode u litrama (l) i u mililitrama (ml). Karakteristične konstante organske tvari daju se na ovaj način: vrelište: T. v. (temperatura vrenja); talište T. t. (temperatura taljenja); gustoća: d. Ako je potrebno navesti tlak kod kojega je tvar destilirana navodi se tlak u milimetrima stupca žive; na pr., T. v. 24 mm = 118—120°.

Analiza organskih tvari daje se na ovaj način:

3.944 mg tvari: 11.030 mg CO₂ i 1.951 mg H₂O

3.330 mg tvari: 0.392 cm³ N₂ (24°, 744 mm)

C₂₀H₁₇ON₃ rač.: C 76.19 H 5.40 N 13.33%

nađ.: C 76.27 H 5.53 N 13.25%.

Analogno se postupa kod davanja rezultata analize ostalih elemenata i atomskih skupina.

Separati se izrađuju za rasprave i znanstvene bilješke i to po 50 komada besplatno. Veći broj na zahtjev i trošak autora (uz eventualno osiguranje papira).

ARHIV ZA KEMIJU izlazi 4 puta godišnje (za sada iznimno u četverobroju ili dvobrojima). Članovi Hrvatskog kemijskog društva i Sekcije kemičara Društva inženjera i tehničara Hrvatske dobivaju ARHIV badava. Godišnja pretplata 100.— dinara. Uplatu valja vršiti preko čekovnog računa Hrvatskog kemijskog društva, kod Narodne banke FNRJ, broj 401-9533114.