

# iz naših knjižnica

Uređuje: Danko Škare

## Rolf Claessen's Chemistry Index

I. Tokić

INA-Industrija nafte Zagreb d.d.  
Sektor strateškog razvoja, istraživanja i investicija  
INDOK  
e-mail: [ivo.tokic@ina.hr](mailto:ivo.tokic@ina.hr)

Na web adresi [www.claessen.net/chemistry/](http://www.claessen.net/chemistry/) nalazi se iznimno zanimljivo mjesto na internetu koje pregledno i informativno donosi niz raznovrsnih podataka s područja kemije. Na suvremeno dizajniranoj početnoj stranici ističu se dvije tražilice i dominantnih 13 početnih linkova. Prva je tražilica za ključne riječi kojima se pretražuje ili cijeli internet ili samo ovo mjesto na internetu. Druga je tražilica ona Chemfindera kojom se pretražuju imena tvari, njihove molekulske formule, težine. Linkovi koji dominiraju početnom stranicom upućuju redom na najbolja kemijska mjesta na internetu, baze podataka, časopise, zaposlenja, izdavanje na internetu, udruge, software, knjige, patente, kemijske reakcije, spektroskopiju, razne indekse i kemijske tvrtke.



Početna stranica Rolf Claessen's Chemistry Indexa

No to nije sve što se nalazi na početnoj stranici. Iznad naslova nalazi se niz s ponovljenim glavnim linkovima koji će sačinjavati i sadržaj ostalih stranica i to uvijek na tom mjestu. Iznad njih smješteni su linkovi na srodne vrste mjesta na internetu koji svojim informativnim pristupom kemiji i radu u tom području nadopunjuju ovo danas promatrano mjesto na internetu, a to su *Chemical Concepts*, *Advanced Chemistry Development* i *Chemsoc*.

U donjem dijelu početne stranice smještene su novosti o ažuriranim sekcijama na mjestu na internetu, a posebno se ističe *Chemstarter* koji je dosta posjećen *online* forum za diskusije. Svi zainteresirani za kemiju, od gimnazijalaca preko stručnjaka u tvrtkama do znanstvenika na sveučilištima, pozvani su da daju svoj doprinos diskusijama koje se vode uglavnom na engleskom iako se koristi i njemački jezik.



Stranica Journals

Sa strane se nalaze linkovi koji upućuju na zanimljive publikacije ili programe i sl. i tako ih ističu već na početnoj stranici.

Iza linka *Journals* nalazi se po abecednom redu složeno više od 650 *online* verzija znanstvenih i stručnih časopisa različitih izdavača koji redom pripadaju u skupinu najkvalitetnijih časopisa iz

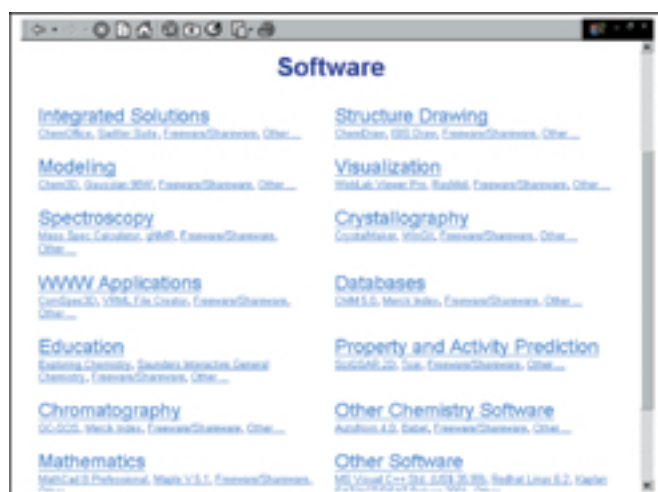


Izbor najboljih kemijskih mjesta na internetu Top 5% Chemistry sites

pojednog područja kemije, a koji se mogu pretraživati po sada već uobičajenim kriterijima na internetu.

Zanimljiv može biti i pogled na njihov izbor najboljih kemijskih mjesta na internetu. Uvjet za izbor je bilo kakva povezanost s kemijom, a kriteriji za ocjenjivanje su procjena vrijednosti informacijskog sadržaja i dizajna (prirednost, navigacija, grafičko oblikovanje itd.) te – posebno zanimljivo – to mjesto ne smije distribuirati ilegalne sadržaje. Ostavljena je mogućnost da se prijavi pojedino novo mjesto kako bi ušlo u ovu kategoriju.

Na stranici *Software* mogu se pronaći informacije i linkovi na programe koji su raspoređeni prema područjima, vrstama i poslovima koje obavljaju. Tako se mogu naći programi za kristalografiju, spektroskopiju, kromatografiju, odnosno integrirajući programi (Chemoffice, Sadtler Suite i dr.) ili programi za modeliranje, baze podataka i drugi programi za kemičare, ali i ostale.



Stranica *Software*

Korisne se informacije mogu pronaći i na stranici *Chemistry Books* gdje se raspoređene po područjima nalaze knjige koje su u ponudi poznate tvrtke Amazon. Na taj se način lako mogu ustanoviti noviteti iz pojedinih područja kemije, ali i srodnih disciplina (npr. opća kemija, anorganska kemija, kemijsko inženjerstvo, polimerna kemija, biokemija i sl.). Zanimljivo je da se na ovom mjestu nalazi i ponuda rabljenih knjiga koje u svojoj ponudi ima Amazon.

Posebno bi korisna mogla biti stranica *WebPublishing* na kojoj se nalaze savjeti i upute o izdavanju na internetu odnosno o prikazu vlastitih ili tuđih znanstvenih postignuća na internetu (prikazivanje molekula, formula, upućivanje na programe poput Chemical Java i njihove primjere i tutoriale i sl.).

Na stranici *Patents* nudi se tražilica za složeno pretraživanje američkih patenata, ali i niz linkova na nacionalne patentne urede širom svijeta (usput, prepoznat ćemo što se nudi pod Croatian Patent Office). Osim njih, nude se i linkovi na niz dokumenata ili organizacija koje pružaju dodatne informacije o patentima s različitih aspekata (npr. World intellectual property report, Strategic patent resources on the Web, Patents Information Services-The British Library, i sl.).



Stranica *Patents*

Na stranici *Databases* donose se tri istaknute baze podataka: UnCover s pretražljivim podacima iz više od 15000 časopisa od 1988. naovamo prema autorima, ključnim riječima i sl.; ponovno se na ovom mjestu susrećemo s bazom Chemfinder te Free Medline. Osim ovih baza nalaze se linkovi na još 105 baza podataka.



Stranica *Reaction Mechanisms*

I neka nam bude dopušteno da od preostalih vrlo korisnih sadržaja na ovom mjestu na internetu, a veliki dio njih ovdje nismo mogli predstaviti, za sam kraj spomenemo i stranicu *Reaction Mechanisms*, na kojoj se nalaze linkovi koji upućuju na problematiku nekih kemijskih reakcija raspoređenih u skupine: *General* (oko 300 organskih reakcija), *Substitution* (npr. Aromatic substitutions), *Addition* (npr. Hydrogenation of Alkenes), *Elimination* (samo Substitution and elimination reactions of alkyl halides), *Reduction/Oxidation* (samo Oxidation and reduction in organic chemistry) i *Other* (npr. Problems in pericyclic reaction mechanisms).