



ХЕМИЈА НА ИНТЕРНЕТУ

Александар ДЕКАНСКИ, Владимир ПАНИЋ, ИХТМ – Центар за електрохемију, Београд и Драгана ДЕКАНСКИ, Галеника А.Д. - Институт, Земун
E-mail:dekanski@ihm.bg.ac.yu, panic@tmf.bg.ac.yu, dragana@ihm.bg.ac.yu

ХЕМИЈСКА ДРУШТВА

АМЕРИЧКО ХЕМИЈСКО ДРУШТВО

HTTP://WWW.CHEMISTRY.ORG



Као што се то и очекује од великог друштва какво је Америчко хемијско друштво (ACS), у питању је обиман и разноврстан сајт. Детаљно представљање сајта би захтевало неколико пута већи простор од онога којим располажемо, па ћемо се задржати само на приказу основне структуре сајта и кратком опису садржаја које он нуди.

Свака страница сајта састоји се од три целине:

- **на врху** се испод логоа друштва налазе пречице ка основним садржајима сајта: *home, professionals, ACS members, educators & students, policy makers, enthusiasts* и *my.chemistry.org*, а изнад њега пречице: *contact us, about acs, faqs* (одговори на најчешћа питања), *site map* и *login*,

- **на левој страни** су опције за претраживање сајта - *search* и падајући мени за брзо проналажење одређених садржаја (страница) сајта – *quick find*, као и пречице ка информацијама о скуповима у организацији ACS и начину учлањивања у друштво, док је

- **средина** резервисана за садржај који та страница нуди.

Пре него што прикажемо шта сваки од горе наведених основних садржаја нуди, напоменимо да регистривани корисници сајта могу креирати лични изглед странице *my.chemistry.org*, тако да приказује само садржаје које корисник сам изабере из понуђеног списка. Поред тога регистровани корисници могу се пријавити за добијање недељних новости из ACS путем електронске поште (*e-mail newsletter*). Регистрација је могућа на *home* и *my.chemistry.org* страницама (опција *New User*).

Home страница садржи линкове ка актуелним информацијама из различитих области рада друштва као и ка најновијим вестима из света хемије. На страници се сваке недеље укратко представља један занимљив молекул (*molecule of the week*), на предлог посетилаца сајта. Линкови на страници су подељени

у четири групе: *member central* (обавештења и информације за чланове друштва), *action & reaction* (актуелне активности друштва), *news & resources* (линкови ка публикацијама и сервисима које сајт нуди) и *mark your calendar* (обавештења о будућим скуповима у организацији друштва).

Professionals је, могло би се рећи, централна страница сајта. На њој се налазе линкови ка свим најбитнијим садржајима. Подељени су у више група, а ми ћемо их све набројати и из сваке групе истаћи оне по нама најзанимљивије и најкорисније.

- *Feature* и *Recent articles* воде ка више стручно-популарним него научним чланцима из хемије и сродних наука, који су преузети из литературе, или су њихови аутори чланови тима који уређују сајт.

- *Careers* садржи линкове који могу помоћи хемичарима у проналажењу посла, било путем успостављања веза између послодавца и оних који траже запослење, или тиме што ће корисницима помоћи у стварању стратегије проналажења посла. Ту се налази и линк који нуди радна места у самом друштву.

- *Publications* је група линкова ка свим публикацијама друштва:

- *ACS Publications* - преко 30 магазина и часописа и много књига у издању ACS. Преко сервиса *КОБСОН*, Народне библиотеке Србије могућ је бесплатан приступ комплетним садржајима већине часописа.

- *Chemical & Engineering News* - online магазин са вестима из света хемије и инжењерства. Приступ чланцима се плаћа.

- *Chemistry* - таблоид за чланове друштва

- *The Capitol Connection* – новости о регулаторним и законским активностима (у САД) везаним за хемијску науку.

○ *Heart Cut* - идеје из најновије научне, техничке и пословне литературе.

○ *Patent Watch* - концизни прикази најновијих патената из области хемије.

• *Meetings* линкови воде ка страницама са обавештењима о националним и регионалним скуповима *ACS*, страници са календаром скупова у свету, као и ка страници са упутствима и формуларима за online слање радова за скупове у организацији друштва.

• *Continuing education* нуди линкове ка страницама са обавештењима о кратким семинарима за усавршавања из различитих области, ка интернет курсевима сличне намене, као и ка информацијама о 14 видео курсева у продукцији *ACS*, који се могу купити online.

• *Databases & directories* су линкови ка различитим базама података и сервисима, од којих су неки представљени у ранијим бројевима ХП (*STN, SciFinder, CAS*), а ми издвајамо линк ка *Directory of Graduate Research* који садржи програме студија хемије у САД и Канади.

• *ACS membership* је посвећен члановима друштва, и на страницама до којих воде ови линкови могу се пронаћи информације како постати члан друштва и које све бенефиције чланови уживају. Ту су и линкови ка основним документима друштва.

• Од линкова у групи *Other resources* издвајамо онај који води ка страницама са садржајима посебно изабраним за потребе дипломираних студената и магистара хемијских и сродних наука (*BS i MS degree*) као и линк ка мултимедијалном приказу периодног система (*Periodic Table*). Он садржи мноштво различитих података о свим елементима, али је за његово покретање неопходно имати инсталиран програмски пакет *Shockwave* (ако га немате, инсталација се покреће чим приступите страници).

ACS members страница је у потпуности посвећена друштву и члановима друштва, секцијама и регионалним организацијама, активностима и сл. те се овим делом сајта нећемо детаљније бавити.

Educators & students, како и само име каже, део је сајта намењен наставницима, професорима, ученицима и студентима. Линкови су такође подељени на више група, према нивоу образовања којима су намењени: за основно образовање (*K-8*), средње школе (*High School*), факултете (*College & graduate*) и за стручно усавршавање (*Continuing education*). Поред тога постоји и група линкова под називима *ACS educational sites* и *Other resources*, који углавном воде ка страницама организација, удружења, секција, часописа и других публикација посвећених образовању, како оних у саставу *ACS*, тако и других регионалних, националних или међународних.

Садржаји које нуде странице у оквиру горе наведених група према нивоу образовања су веома бројни и простор нам не дозвољава да их детаљније прикажемо, па читаоцима препоручујемо да сами на овој страни пронађу оно што је у складу са њиховим интересовањем. Ево само неколико, по нама најинтересантнијих: **K-8: Kids & Chemistry** - мали експе-

рименти и приче које уводе децу у хемијску науку, *Chemistry Through Inquiry* - Online курс за наставнике и професоре основних и средњих школа; **High School: The Virtual Chemistry Club** -увод и хемију и молекуларне науке, *Green Chemistry* - материјали за подршку наставе хемије у заштити животне средине; **College & graduate: Preparing Future Faculty Program** – помоћ дипломираним студентима хемијских струка који желе да се баве науком.

Policy makers је део сајта посвећен утицају политике на хемијске науке и обрнуто, наравно највећим делом у САД. На страници се могу наћи линкови ка сајтовима владиних или невладиних институција, формалних и неформалних група које утичу на политику развоја науке, образовања и привреде, па и хемије у свим тим областима. Ту су и линкови ка страницама на којима се могу пронаћи информације о међународној сарадњи, стратегији и генералној политици коју води *ACS*.

Enthusiasts страница посвећена је онима којима хемија није професија, а који се за њу занимају. Као и остале странице она садржи више група линкова. Прве две су *Feature* и *Recent articles* које воде ка занимљивим чланцима из разних области хемије, написаним на популаран начин. Група линкова под називом *Chemistry in the news* садржи линкове:

– *News from ACS* – специјалан сервис за новинаре,

– *Hot Articles* - најновији и најзанимљивији чланци из магазина и часописа у издању *ACS*.

– *ACS Public Policy Priorities* – о значајним новостима везаним за хемијску индустрију.

Chemistry around you садржи линкове чији садржаји доприносе општем знању хемије. Тако линк *The Periodic Table of the Elephants* приказује акцију студената *Patapsco High School* и *Center for the Arts* у *Dundalk*-у који су израдили скулптуру слона, осликану слонићима од којих сваки представља један елемент периодног система, а која је постављена испред управне зграде *ACS*. Од осталих линкова издвајамо: *Heroes of Chemistry* - научници и компаније који су својим проналасцима и производима допринели развоју човечанства, *Salutes to Excellence* – приказ позитивног утицаја хемије и хемијских производа на свакодневни живот и *ACS Office of Community Activities* – програми *ACS*-а који помажу проширивању општег знања хемије.

Последња група линкова под именом *Learning and chemistry* посвећена је помоћи у образовању, првенствено млађих нараштаја и лаика. Називи линкова су: *Green Chemistry*, *ACS Library*, *This Week in Chemical History* (нешто као на данашњи дан), *Kids & Chemistry*, *ChemMatters* (магазин за демистификацију хемије), *WonderNet* (за основце и родитеље), *Periodic Table*, *Joke-a-Rama* (хемија кроз хумор).

На крају се налази линк ка страници *my.chemistry.org*, о којој је било речи на почетку овог чланка, а на којој је могуће направити лични избор садржаја, линкова и сервиса који ће бити приказани након пријављивања (логовања) на сајт.