

društvene vijesti

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa

REDOVNA GODIŠNJA SKUPŠTINA

15. travnja 2004.

Izvešće o radu Društva u razdoblju travanj 2003. – ožujak 2004.

U skladu sa STATUTOM HDKI podnosim Izvešće o radu Društva i Upravnog odbora od prošle redovne Skupštine, koja je održana 4. travnja 2003.

Izdavačka djelatnost

Izdavačka djelatnost Društva nastavila je svoju uspješnu djelatnost, te je i u proteklom razdoblju bila veoma produktivna. Ostvarena su sva planirana sredstva, tako da je poslovna godina završena ponovno s pozitivnom bilancom. Časopisi KUI i CABEQ redovito izlaze, a također je iz tiska izašlo i nekoliko edicija. Za izuzetno plodnu izdavačku djelatnost potrebno je istaknuti ponajprije glavnog urednika izdanja i urednika KUI dr. sc. Danka Škaru, urednika CABEQ-a dr. sc. Želimira Kurtanjeka te predsjednika Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije dr. sc. Vladimira Rapića.

Iscrpno izvješće o radu izdavačke djelatnosti podnijet će dr. sc. Danko Škare.

Skupovi

U proteklom razdoblju održana su dva skupa. Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo organizirala je jednodnevni skup »Dan elektrokemije«, koji je održan u lipnju 2003. na IRB-u, a okupilo se pedesetak aktivnih sudionika.

U veljači 2004. Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI u suorganizaciji s FKIT-om organizirala je V. susret mladih kemijskih inženjera. Susret je ponovno održan na FKIT-u. Ovogodišnji Susret nadmašio je sva očekivanja. Organizacija, kvaliteta prezentiranih radova, prateća događanja, sve je bilo na izuzetno visokoj razini, a ostvarena je i financijska dobit. Na Susretu je sudjelovalo oko 180 autora s 90-tak radova prezentiranih u obliku usmenih izlaganja ili postera. Pored domaćih autora, na Susretu su aktivno sudjelovali mladi kemijski inženjeri iz Slovenije te, po prvi put, iz Bosne i Hercegovine i Češke. Zasluge za uzornu organizaciju pripadaju organizacijskom odboru na čelu s predsjednikom dr. sc. Markom Rogošićem. Opći je zaključak da je Susret mladih kemijskih inženjera »čvrsto stao na noge« i u potpunosti opravdao svoje postojanje.

U sljedećem razdoblju očekuje nas velika aktivnost budući da će do kraja 2004. biti održana tri skupa a u travnju sljedeće godine i XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera. Evo rasporeda održavanja sljedećih skupova:

HDKI – Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo

30. V. – 3. VI. 2004., Dubrovnik,
3. hrvatski skup o elektrokemiji

HDKI, PTF Osijek, Društvo kemičara i tehnologa, Osijek, Društvo kem. i tehn. Vukovar

28. VI. – 29. VI. 2004., Vukovar,
11. Ružičkini dani

HDKI – Sekcija za kromatografiju

12. X. – 15. X. 2004., Opatija,
10. internacionalni simpozij »Novija dostignuća u kromatografiji«

HDKI i HKD

24. IV. – 27. IV. 2005., Opatija
XIX. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera

O aktivnostima vezanim uz navedene skupove izvijestit će predsjednici Područnih društava i Sekcija.

Znanstveno stručne aktivnosti

Sekcije HDKI organizirale su nekoliko znanstveno-stručnih predavanja. Nastavljena je uspješna suradnja sa stručnim udrugama, fakultetima i drugim institucijama. To su HKD, HIS, Društvo za plastiku i gumu, FKIT Zagreb, PBF Zagreb, KTF Split, PTF Osijek, IRB, MZOŠ, ATZH, HAZU, AMACIZ te međunarodna udruženja EFCE (European Federation of Chemical Engineering), WCCE (World Council of Chemical Engineering) i Europska polimerna federacija te Europska grupa za separacijske znanosti (CEGSS).

Plan rada za naredno razdoblje

Nastaviti aktivnosti oko organizacije predstojećih skupova. Očekuje se uspješna organizacija, visoka kvaliteta radova i, naravno, pozitivan financijski rezultat.

Nastaviti uspješan i plodan rad izdavačke djelatnosti.

Nastaviti aktivnosti oko rješavanja statusa kemijskih inženjera.

Nastaviti suradnju s FKIT-om vezanu uz nadolazeće promjene u visokoškolskom obrazovanju te organiziranje cjeloživotnog obrazovanja.

Zaključci

Analizom ostvarenih rezultata zaključuje se da je sveukupna djelatnost HDKI veoma uspješna. Vidljiva je velika aktivnost članova Društva, posebice glavnog urednika izdanja HDKI i KUI, urednika CABEQ-a, članova UO HDKI, predsjednika ili predsjednica znanstveno-organizacijskih odbora znanstvenih skupova te predsjednika ili predsjednica Područnih društava i Sekcija. U svim djelatnostima ostvaren je pozitivan financijski rezultat, tako da smo poslovnu godinu završili pozitivnom bilancom, pri čemu se ne smije zaboraviti financijsku potporu MZOŠ (prije MZT), Plive, Ine, PETROKEMIJE iz Kutine te brojnih drugih privrednih organizacija.

Moram još istaknuti izuzetno korektan odnos između članova HDKI, veliku odgovornost članova HDKI, tako da nije bilo potreba za bilo kakvom intervencijom Suda časti.

Na kraju zahvaljujem svima koje sam spomenuo, a koji su pridonijeli uspješnom radu Društva, te tajnici HDKI i tajnici Izdavačke djelatnosti.

Zagreb, 15. travnja 2004.

Predsjednik HDKI
Prof. dr. sc. Antun Glasnović

Izveštaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI

1. 1. 2003. – 31. 12. 2003. godine te 1. 1. 2004. – 15. 4. 2004. godine

Časopis *Kemija u industriji* (KUI)

U okviru 52. volumena tijekom 2003. godine izašlo je 12 (dvanaest) brojeva časopisa (7-8 dvobroj) prema planu, redovito i gotovo bez kašnjenja. U njima su objavljena 32 kategorizirana rada (izvorni znanstveni radovi, pregledi, stručni radovi i izlaganja sa skupa) na 286 stranica (ukupno 652 stranica). U istom razdoblju prošle godine objavljena su 32 rada na 232 stranice (ukupno 603 stranice).

U okviru 53. volumena izašla su tri broja prema planu i redovito. U njima je objavljeno šest kategoriziranih radova (dva izvorna znanstvena, jedno prethodno priopćenje, dva pregleda i jedan stručni rad) na 56 stranica (ukupno 162 stranice).

U suradnji s predsjednicama znanstveno-organizacijskih odbora I. hrvatske konferencije EKOINŽENJERSTVO 2002 i XVIII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera tiskani su radovi nekih od sudionika tih skupova. U brojevima 7–8 i 12 tiskani su radovi s I. hrvatske konferencije EKOINŽENJERSTVO 2002; gost urednik prof. dr. Natalija Koprivanac. U brojevima 9 i 10 tiskani su radovi s XVIII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera iz područja kemijskog inženjersva; gost urednik prof. dr. Stanka Zrnčević. U broju 11 tiskani su radovi s XVIII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera iz područja organske kemije; gost urednik dr. Kata Majerski.

Prosječno je vrijeme od prihvatanja rukopisa za tisak do izlaska rada iz tiska za broj 1 (2 članka): 6,3 mjeseca, za broj 2 (2 članka): 7,2 mjeseca, za broj 3 (2 članka): 5,7 mjeseci, za broj 4 (2 članka): 8,1 mjesec, za broj 5 (2 članka): 10 mjeseci, za broj 6 (3 članka): 8 mjeseci, za broj 7–8 (7 članaka): 3,9 mjeseci, za broj 9 (4 članka): 3,2 mjeseca, za broj 10 (4 članka): 2,2 mjeseca, za broj 11 (2 članka): 3,8 mjeseci i za broj 12 (2 članka): 5,3 mjeseca.

U KUI vol. 53, 2004. do sada je prosječno vrijeme od prihvatanja rukopisa za tisak do izlaska rada iz tiska iznosilo za broj 1 (2 članka): 11 mjeseci, za broj 2 (2 članka): 10,5 mjeseci a za broj 3 (2 članka): 4 mjeseca.

1.1. Ukupan broj autora objavljenih radova je 92 (dva-tri autora po radu), uglavnom s fakulteta i instituta (5 : 1). Još uvijek zabrinjava podatak da je malo radova stiglo iz gospodarstva – samo šest radova.

1.2. U redakciju je u 2003. godini prispjelo 35 radova (u istom razdoblju prošle godine 47), od kojih je dvadeset i dva iz Hrvatske, jedan rad iz Alžira, jedan iz Italije, jedan iz Francuske, jedan iz Makedonije, jedan iz Poljske, jedan iz Mađarske, jedan iz Njemačke, tri iz SAD-a i tri iz Slovenije.

Objavljeno je dvanaest radova, za tisak je prihvaćeno sedam radova, jedan rad je odbijen, a u redakcijskom postupku je još 11 radova.

U redakciju je do 15. 4. 2004. pristiglo 14 radova (u istom razdoblju prošle godine 9 radova), od kojih su 3 iz inozemstva (2 iz SAD-a i 1 iz BIH) i 11 iz Hrvatske.

1.3. Broj objavljenih radova jednak je onome iz 2002. godine (32), a broj pristiglih radova manji je nego u 2002. godini (47). Stoga i opet moramo ukazati na **nužnost trajnog angažmana u pribavljanju kvalitetnih radova, osobito iz industrije. Posebno treba poticati mlađe kolege da svoje radove objavljuju u izdanjima HDKI.** Spremni smo objaviti i dijelove kvalitetnih magistrarskih radova i disertacija.

1.4. U navedenom razdoblju održana su dva sastanka Uredničkog odbora, na kojima su dogovorene akcije za unapređivanje kvalitete časopisa: uvođenje novih rubrika, pomlađivanje redakcije i dr. Dana 5. prosinca održana je i sjednica Savjeta časopisa *Kemija u industriji* i uredništava *Kemija u industriji* i *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, prigodom proslave Dana izdavačke djelatnosti HDKI.

U 2004. održan je jedan sastanak Uredničkog odbora.

Časopis *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (CABEQ)

Ove godine u okviru 17. volumena časopisa izašla su četiri broja s ukupno 38 objavljenih radova (osam iz Indije, četiri iz Italije, tri iz Hrvatske, tri iz Bugarske, dva iz Turske, dva iz Mađarske, dva iz Malezije, dva iz Slovenije, dva iz Francuske, dva iz Češke, jedan iz Nizozemske, jedan iz Kine, jedan iz Nigerije, jedan iz Austrije, jedan iz Egipta, jedan iz Brazila, jedan iz Slovačke i jedan iz Rumunjske). U istom razdoblju prošle godine objavljeno je 26 radova. U redakciju je 2003. godine prispjelo 67 radova (u istom razdoblju prošle godine 52). Objavljeno je petnaest radova, petnaest radova je odbijeno, a u redakcijskom postupku je još 37 radova.

Dana 22. svibnja 2003. godine održan je sastanak Redakcijskog odbora u Ljubljani, Slovenija.

Edicije

U protekloj godini u izdanju HDKI/*Kemija u industriji* objavljena je treća knjiga iz niza *Hrvatski kemičari i kemijski inženjeri* D. Fleš, Autobiografski prikaz istraživanja u kemiji 1946. – 2002.

U 2004. godini u izdanju HDKI/*Kemija u industriji* objavljene su prva i druga knjiga iz niza HRVATSKA NOMENKLATURA I TERMINOLOGIJA ORGANSKE KEMIJE, IUPAC – Revidirana sekcija F: *Prirodni produkti i srodni spojevi* (preveo I. Bregovec) i IUPAC – *Nomenklatura kondenziranih i premoštenih kondenziranih prstenastih sustava* (prevele L. Varga-Defterdarović i A. Jakas).

Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

Prošle godine je natječaj Ministarstva znanosti i tehnologije za financiranje izdavačke djelatnosti raspisan nešto kasnije nego što je uobičajeno te je prva rata za izdavačku djelatnost HDKI stigla tek u svibnju 2003. godine. Na sreću, druge rate za naše časopise stigle su tijekom listopada 2003., što je omogućilo nesmetanu izdavačku djelatnost. I dalje se provodi niz akcija za poboljšanje financijskog stanja – obnavljaju se ugovori za sufinanciranje časopisa *Kemija u industriji*, traže se novi sponzori, objavljuju oglasi i podsjećaju dužnici da uplate zaostalu pretplatu za 2003.

Ostale aktivnosti

I dalje se unapređuje korištenje interneta – i za CABEQ i za *Kemiju u industriji*. Od početka 2004. godine objavljuju se radovi *in extenso*. Radovi objavljeni u rubrici Iz naših knjižnica na internetu se od početka objavljuju *in extenso*.

U nekoliko idućih brojeva KUI predstaviti ćemo našim čitateljima članove Međunarodnog izdavačkog savjeta, uključujući njihove biografije, najvažnije radove i fotografije. Istodobno, u tijeku je akcija u kojoj će članovi toga savjeta prikupiti nekoliko radova i kao gosti urednici urediti svaki po jedan broj časopisa.

U broju 1 *Kemije u industriji* predstavili smo člana Međunarodnog izdavačkog savjeta prof. dr. Marina Hrastu, u broju 2 doc. dr. Majdu Žigon, a u broju 3 prof. dr. Vladimira Katovića.

Plan izdavačke djelatnosti u 2004.

Tijekom 2004. godine planira se izdavanje 12 brojeva časopisa *Kemija u industriji* (53 volumen izlaženja) i 4 broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (18 volumen izlaženja) te osvježavanje tog časopisa novim dizajnom.

Edicije – U 2004. planira se tiskati još nekoliko naslova iz nomenklature organske kemije:

1. *Glossary of Class Names of Organic Compounds* **67** (1995) 1307–1376 (prijevod D. Škare, T. Portada i L. Frkanec)

2. *Glossary of Terms Used in Photochemistry* **68** (1996) 2223–2286 (prijevod: M. Šindler)

3. *Extension and Revision of the Nomenclature for Spiro Compounds* **71** (1999) 531–558 (prijevod: I. Bregovec).

U redakcijskom postupku je nekoliko tekstova iz nomenklature i terminologije polimera te još jedna knjiga iz niza *Hrvatski kemičari i kemijski inženjeri* (D. Sunko).

Zaključno

I opet predlažem Upravnom odboru da se založi za angažman svih članova Društva u pribavljanju **kvalitetnih radova** za KUI i CABEQ te poboljšanje financijske situacije različitim akcijama. I dalje nam je vrlo važno **povećanje broja pretplatnika**, animiranjem na fakultetima uključujući znanstvene novake, asistente i studente, pomoć u obliku **pridruženog članstva, suizdavaštva, oglasa** i sl. Posebno molimo kolege iz industrije da **potiču mlade kolege na pisanje radova** i da im u tome pomognu.

Glavni i odgovorni urednik izdanja HDKI
Danko Škare

Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Koprivnica u 2003. godini

Dana 27. 5. 2003. održali smo redovitu godišnju skupštinu Društva. Tom prigodom predstavljena su dva stručna rada kolega iz Podravke, Danijela Fištera, dipl. ing. "*Novi način odvodnje i pročišćavanja otpadnih voda na industrijskoj zoni Danica – Koprivnica*", koji je proglašen najboljim posterskim prikazom na 1. hrvatskoj konferenciji Ekoinženjerstvo 2002. godine na Plitvicama i Deana Šalamona, dipl. ing. "*Usporedba dviju metoda razaranja uzoraka za analizu olova u mlijeku*", koji je predstavljen na 18. skupu kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb 2003.

12. – 15. 6. 2003. organizirali smo stručni posjet tvornici savitljive ambalaže Pawag, u gradu Bregenzu u Austriji, dugogodišnjem poslovnom partneru Podravke. U toj stručnoj ekskurziji sudjelovalo je 45 članova Društva, a sponzor puta bila je Podravka d.d.

Dana 14. 11. 2003. organizirali smo stručni posjet prehrambenoj industriji Zvečevo, gdje smo se družili s kolegama iz Društva kemičara Požega, kada je dogovoren i uzvratni posjet Koprivnici, iduće godine.

U 2003. godini bilo je 67 članova Društva kemičara i tehnologa Koprivnica, a članarina je iznosila 50 kn.

U Koprivnici, 16. 4. 2004.

Društvo kemičara i tehnologa Koprivnica
Predsjednik
Jasmina Ranilović

Godišnje izvješće o radu Društva kemičara i tehnologa Kutina u 2003. godini

Kao predsjednik područnog Društva kemičara i tehnologa Kutina, izabran na izornoj Skupštini društva koja je održana 13.

travnja 2000. godine, podnosim izvješće matičnom društvu HDKI za 2003. godinu.

Prema evidenciji članstva, Društvo trenutačno broji 78 članova, što je isti broj u odnosu na prošlo izvještajno stanje.

Djelatnost Društva u proteklom izvještajnom razdoblju odvijala se kroz pojedinačne i grupne aktivnosti društva.

Pojedinačne aktivnosti društva ostvarivale su se aktivnim sudjelovanjima na hrvatskim i međunarodnim skupovima, od čega je potrebno istaknuti slijedeće:

– sudjelovanje s jednim posterskim prikazom na V. susretu mladih kemijskih inženjera

– aktivno sudjelovanje na izradi nacionalnog izvješća o emisiji i smanjenju emisije stakleničkih plinova

– suradnja s Državnim zavodom za normizaciju i mjeriteljstvo u tehničkim odborima za kemiju i gnojiva

– pohađanje programa izobrazbe trenera REFA

– sudjelovanje u uvođenju projekta "20 ključeva" u gospodarstvo RH

– sudjelovanje na Ammonia Safety Symposiumu održanom u SAD-u

– sudjelovanje na međunarodnoj konferenciji Nitrogen 2003

Grupne aktivnosti društva bile su uglavnom sudjelovanje na Sportskim susretima društva AMACIZ.

U sljedećem razdoblju očekuju se daljnje aktivnosti u organizaciji stručnih predavanja te ostalim vidovima kako stručnih tako i sportsko-rekreativnih aktivnosti.

Kutina, 15. travnja 2004. godine

Predsjednik DKT-a Kutina
Ivica Losso

Izveštaj o radu Društva kemičara i tehnologa Belišće u 2003. godini

Nakon godišnje Skupštine Društva kemičara i tehnologa Belišće, u svibnju, na kojoj je obavljen izbor novog Upravnog odbora Društva, slijedilo je kratko razdoblje nedjelovanja, koje opravdavamo početkom sezone godišnjih odmora te na drugoj strani početkom remonta u određenim dijelovima Belišća d.d., čiji dje-latnici su članovi našeg društva.

Stoga se Upravni odbor sastao u rujnu te napravio plan rada Društva do kraja godine.

Početkom listopada organiziran je posjet obitelji članova Društva kemičara i tehnologa Belišće d.d., gdje su uglavnom supruge, majke i djeca naših kemičara i tehnologa posjetili Tvornicu poluceluloze i papira, Tvornicu ambalaže i Tvornicu spiralne i plastične ambalaže. Odaziv je bio za nas iznenađujuće dobar s obzirom na kratkoću prijave za posjet, a komentari nakon posjete govore nam da takvu akciju trebamo ponoviti, ako ne sljedeće godine, onda već naredne. Cilj akcije je promoviranje Belišća d.d., Društva kemičara i tehnologa Belišće, kao i same kemijско-tehnološke struke.

Također je započeta organizacija 11. "Ružičkinih dana", koji će biti održani u lipnju 2004. godine u Vukovaru, a u znanstveno-organizacijskom odboru te manifestacije su počasni član DKT-a Belišće Filip Kljajić te aktualni predsjednik DKT-a Belišće Darko Vrbešić, pa ćemo imati predstavnike koji zastupaju naš dio Slavonije i naša strukovna društva. Trenutačno je u izradi prva obavijest o toj manifestaciji.

Sljedeća naša aktivnost bio je stručni izlet, odnosno posjet Društva kemičara i tehnologa Belišće tvornici Valkarton u Sloveniji 8. studenoga 2003., gdje smo posjetili dvije lokacije te tvornice, u Rakeku i Logatecu. U toj akciji sudjelovala su 43 člana DKT-a Belišće. Nakon posjeta tvornicama naši domaćini su održali kratku prezentaciju o postanku i radu tvrtke.

Uzratni posjet (možemo tako reći iako je Valkarton planirao posjetiti Belišće d.d. mnogo ranije) Valkarton je upriličio 22. studenoga 2003. godine, kada je 134 djelatnika te tvrtke obišlo Tvornicu poluceluloze i papira i Tvornicu ambalaže. Obilazak tih tvornica organiziralo je Društvo kemičara i tehnologa Belišće, a predsjednik DKT-a bio je voditelj cjelokupne organizacije posjete. Posjeta uključuje skup predavanja o tehnologiji poluceluloze i papira te proizvodnji ambalaže, koja su pripremili članovi DKT-a Belišće Ivan Jerbić i Zoran Bagarić, obojica diplomirani inženjeri i pomoćnici direktora u svojim cjelinama. Također, u ime Posloводства Belišća d.d. goste su primili tehnički direktor Bel-a Željko Buchwald, direktor Tvornice poluceluloze i papira Stanko Ratković i direktor Tvornice ambalaže Krešimir Albrecht. Na kraju posjeta DKT Belišće uručio je svakom posjetitelju prigodni poklon.

DKT Belišće obilježilo je svoju 40. godišnjicu samostalnog djelovanja pa je tom prigodom organizirano obilježavanje tog jubileja. Dana 12. prosinca 2003. god. u restoranu "Park" u Valpovu, s početkom u 18.00 sati, održana je svečana sjednica DKT-a Belišće. Uz dva, možemo reći, emotivna predavanja koja govore o Belišću, tvornici te nastanku i radu društva provedena je jedna ugodna večer sa svim našim članovima i gostima. Predavači su bili počasni član DKT-a Belišće mr. Filip Kljajić, gosp. Stjepan Komaromi, nastavnik biologije i kemije i Zdravko Pavlović, dipl. ing. kemije.

Tom prigodom naši gosti su bili direktori tvornice u kojoj djelujemo, predstavnici strukovnih društava Belišća, predstavnici srodnih društava iz Osijeka, Vukovara, Požege i Zagreba, predstavnici Zajednice tehničke kulture Valpovo i oni koji su "glavni krivci" za postanak DKT-a Belišće, to su umirovljeni aktivni članovi društva.

Godinu smo zaključili podjelom prigodnih poklona svim članovima DKT-a Belišće, olovkom DKT Belišće i kutijicom papirića za podsjetnike.

Možemo reći da je drugi dio godine bio vrlo aktivan, s novim Upravnim odborom, a dio aktivnosti koje ovdje nisu nabrojane, a tiču se organizacijskog dijela svih naših aktivnosti, obavljene su vrlo uspješno.

Belišće, 28. ožujka 2004. godine

Predjednik DKT-a Belišće
Darko Vrbešić

Udruga kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS)

Split, 14. travnja 2004.

Hrvatskom društvu kemijskih inženjera i tehnologa – Zagreb

Izveštaj o radu Udruge (travanj 2003. – travanj 2004.)

U navedenom razdoblju Udruga je organizirala i realizirala dva predavanja. Prvo predavanje pod nazivom "Matematičko modeliranje i kemijsko inženjerstvo" održao je dr. sc. Želimir Kurtanek, red. prof. Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zatim je uslijedilo predavanje mr. sc. Darka Moduna, dr. med., asistenta Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Splitu, pod nazivom "Oksidativni stres". Oba predavanja pobudila su veliku pozornost i bila primjereno posjećena.

Udruga je također, preko svojih predstavnika prof. dr. sc. Ratimira Žanetića i dr. sc. Branka Perića sudjelovala u radu HDKI i radu Zajednice udruge inženjera Split.

Održana je i godišnja Skupština Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split (23. ožujka 2004.). Na Skupštini je posebna pažnja posvećena novom Zakonu o gradnji i posljedicama njegove primjene, u kontekstu položaja kemijskih inženjera i tehnologa. O tome je dostupne informacije pružio prof. R. Žanetić. Obaviješten je i tisak, tako da je informacija o tome izišla u dnevnom listu "Slobodna Dalmacija" od 25. ožujka 2004. (preslik priložen izvještaju).

Zakon o gradnji ne rješava problem inženjera

SPLIT • Novi Zakon o gradnji nije ispunio zahtjeve javnog interesa i ne rješava problem diskriminacije pojedinih inženjerskih struka. To je dio zaključaka Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split, koji su istaknuti na Godišnjoj skupštini. Članovi Udruge ističu kako Zakon "ne daje mogućnost sudjelovanja i ostalih stručnjaka vezanih za probleme zaštite okoliša, jer ih sigurno ne mogu uspješno rješavati samo diplomirani inženjeri građevine, elektrotehnike, strojarstva ili geodezije". Osim što ne omogućava ravnopravno sudjelovanje stručnjaka različitih profila u projektiranju i gradnji, Zakon nije u dovoljnoj mjeri usklađen s odgovarajućim zakonima Europske unije.

Zakonom je obuhvaćena isključivo gradnja stambeno-poslovnih i drugih objekata za neprivredne djelatnosti, dok je specifičnost pri gradnji industrijskih i procesnih postrojenja izostavljena i u njemu se zanemaruje važnost tehnološkog projekta.

L.W.

Također je, od strane nekih kolega, potaknuta rasprava o neravnopravnom položaju kemijskih inženjera i tehnologa kod stručnog odlučivanja u industrijama betona i građevinskih materijala.

Odlučeno je da se održe posebne rasprave o dvama navedenim problemima.

Predsjednik UKITS-a
Dr. sc. Branko Perić

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HKD i HDKI (SNTOK)

U Zagrebu, 14. travnja 2004.

Izješće o radu u 2003.

Članovima HDKI

Imajući u vidu plodnu izdavačku djelatnost na području nomenklature i terminologije pod nadzorom SNTOK, na 2. sjednici Upravnog odbora HDKI održanoj 15. 10. 2003. prihvaćena je inicijativa da se IUPAC-ovi naslovi koji su predani u tisak odn. koji su u pripremi objave u sklopu biblioteke HDKI/Kem. ind. pod naslovom *Hrvatska nomenklatura i terminologija organske kemije* (urednici: V. Rapić i D. Škare). U toj su biblioteci nedavno objavljene prve dvije knjige (1. i 2.), a u tisak je predan i treći naslov (3.):

1. *Prirodni produkti i srodni spojevi (revidirana sekcija E), preporuke HDKI i HKD 2003.* (prijevod: I. Bregovec; recenzija: Š. Horvat, S. Pisarović i V. Rapić) HDKI/Kemija u industriji, Zagreb, 2004. [*Nomenclature of Organic Chemistry, Revised Section F (Natural Products)*, Pure Appl. Chem. **71** (1999) 587–643]

2. *Nomenklatura kondenziranih i premoštenih kondenziranih prstenastih sustava, preporuke HDKI i HKD 2003.* (prijevod: L. Varga-Defterdarević i A. Jakas; recenzija: I. Bregovec i V. Rapić) HDKI/Kemija u industriji, Zagreb, 2004. [*Nomenclature of Fused and Bridged Fused Ring Systems*, Pure Appl. Chem. **70** (1998) 143–216]

3. *Proširenje i revizija nomenklature spiro-spojeva* (prijevod: I. Bregovec; recenzija: Š. Horvat i V. Rapić). [*Extension and Revision of the Nomenclature for Spiro Compounds*, **71** (1999) 531–558]

U tijeku je usklađivanje IUPAC-ovih preporuka 4. i 5. s primjedbama recenzenata, a prevode se naslovi 6. i 7. Naslovi 3. – 7. bit će tiskani u sklopu naprijed navedne biblioteke.

4. *Fanska nomenklatura* (prijevod: K. Majerski; recenzija: I. Bregovec i V. Rapić) [*Phane Nomenclature*, Pure Appl. Chem. **70** (1998) 1531–1545]

5. *Glosar razrednih imena organskih spojeva* (prijevod: D. Škare, T. Portada i L. Frkanec; recenzija: I. Bregovec i V. Rapić) [*Glossary of Class Names of Organic Compounds*, Pure Appl. Chem. **67** (1995) 1307–1376]

6. *Glossary of Terms Used in Photochemistry*, Pure Appl. Chem. **68** (1996) 2223–2286 (prijevod: M. Šindler)

7. *Extension and Revision of the Von Baeyer System for Naming Polycyclic Compounds*, Pure Appl. Chem. **71** (1999) 513–530 (prijevod: K. Majerski)

Podsjećam da su posljednjih godina objavljena tri vrlo važna naslova iz područja organskokemijske nomenklature i terminologije:

1. *IUPAC Osnovno stereokemijsko nazivlje* (prijevod: M. Žinić) HDKI/Kemija u industriji, Zagreb, 2001.

2. *Nomenklatura ugljikohidrata i glikolipida* (prijevod: Š. Horvat i J. Horvat) *sveučilišni priručnik*, HDKI/Kemija u industriji, Zagreb, 2001.

3. *Vodič kroz IUPAC-ovu nomenklaturu organskih spojeva* (urednik prijevoda: V. Rapić; prijevod: I. Bregovec, Š. Horvat, K. Majerski i V. Rapić), *sveučilišni priručnik*, Školska knjiga, Zagreb, 2002.

Predsjednik SNTOK:
Prof. dr. sc. Vladimir Rapić, v. r.

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa Sekcija za kemijsko inženjerstvo

Godišnje izvješće o radu sekcije za kemijsko inženjerstvo tijekom 2003./2004.

U proteklom razdoblju djelatnost Sekcije za kemijsko inženjerstvo obuhvaćala je znanstvene aktivnosti (organiziranje i priprema znanstvenih skupova, znanstveno-stručna predavanja i ostali oblici okupljanja) te stručne aktivnosti (promicanje i zaštita interesa kemijskih inženjera i srodnih inženjerskih struka). Sekcija trenutačno okuplja 152 člana.

Znanstvene aktivnosti

a) znanstveni skupovi

U 2003. godini započele su aktivnosti vezane za organiziranje i pripremu **V. susreta mladih kemijskih inženjera**. Predsjednik znanstveno organizacijskog odbora bio je doc. dr. sc. Marko Rogošić, a velik doprinos u organizaciji Skupa dali su i drugi članovi Sekcije. Skup je održan 19. i 20. veljače 2004. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Na Skupu je sudjelovalo 180 sudionika, od toga 15 iz inozemstva. Analiziranjem radova prezentiranih na dosadašnjim Susretima može se uočiti tendencija porasta broja prezentiranih radova kao i njihove kvalitete. Također je primjetna sve veća prisutnost mladih stručnjaka sa susjednih i srodnih područja, što ukazuje da su Susreti mladih kemijskih inženjera prepoznati kao »skup dobrih vibracija«, pogodan za okupljanje mladih inženjera, njihovo druženje i razmjenu ideja.

Skup **Ružičkini dani** održat će se 28. i 29. lipnja 2004. godine u Vukovaru. Tema skupa je »Kakvoća – cilj svake proizvodnje«. Predsjednica znanstveno organizacijskog odbora je prof. dr. sc. Vlasta Piližota. U organizaciji ovog skupa uglavnom sudjeluju članovi područnih društava kemičara i tehnologa iz Osijeka i Boro, uz sudjelovanje pojedinih članova Sekcije.

U tijeku su pripreme vezane za organiziranje **XIX. Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera**, koji će se održati od 24.-27. travnja 2005. godine u Opatiji. Za predsjednicu znanstveno organizacijskog odbora izabrana je prof. dr. sc. Srđanka Tomić-Pisarović, a u organizaciji Skupa također sudjeluju pojedini članovi Sekcije. Skup će raditi po sekcijama kao na prošlom skupu, a s obzirom na oblike rada očekuju se izlaganja u obliku plenarnih predavanja, pozvanih predavanja, usmenih priopćenja, postera i kratkih prikaza postera.

b) znanstveno-stručna predavanja

U proteklom razdoblju održana su dva znanstveno-stručna predavanja. U organizaciji Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) Sveučilišta u Zagrebu, Društva diplomiranih inženjera i prijatelja Kemijsko-tehnološkog studija (AMACIZ) i Sekcije za kemijsko inženjerstvo održana su predavanja: »Daljni razvoj sve-

učilišnih studija – predstojeće promjene», prof. dr. sc. Ivica Štern, Zagreb, 26. svibnja 2003. i predavanje »Nanostructured oxidic and metallic catalysts for environment protection«, prof. dr. sc. Mieczysława Najbar, Faculty of Chemistry, Jagiellonia University, 28. svibnja 2003.

Stručne aktivnosti

a) međunarodna anketa i Okrugli stol

Sekcija za kemijsko inženjerstvo je u proteklom razdoblju pružala pomoć i podršku upravi Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u procesu usklađivanja i pripreme novih nastavnih planova i programa u skladu s preporukama Bolonjske deklaracije. U tom smislu Sekcija se na poziv Svjetskog savjeta za kemijsko inženjerstvo (World Council of Chemical Engineering) uključila u međunarodnu anketu, odnosno obrazovni projekt pod nazivom »How Does Chemical Engineering Education Meet the Requirements of Employment?«. Namjera ankete bila je saznati mišljenje mladih kemijskih inženjera koji su u posljednjih 5 godina (počevši od 1. siječnja 1998. god.) završili studij kemijskog inženjerstva u Hrvatskoj. Anketa je provedena putem interneta, a odnosila se na uzorak od 250 mladih kemijskih inženjera koji su u posljednjih 5 godina (počevši od 1. siječnja 1998. god.) završili studij kemijskog inženjerstva u Hrvatskoj. Rezultati ankete su raspravljani na Okruglom stolu pod nazivom »Razvoj sveučilišnih studija – Kemijsko inženjerstvo«, koji je u održan 17. lipnja 2003. godine u organizaciji Sekcije za kemijsko inženjerstvo HDKI-a. Rezultati ankete vrlo su pozitivni, jer pokazuju da su mladi kemijski inženjeri uglavnom zadovoljni razinom i kvalitetom znanja stečenog tijekom studija na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) Sveučilišta u Zagrebu. Također je ustanovljeno da im stečeno znanje omogućava rad na vrlo odgovornim radnim mjestima. Istaknuta je potreba za uvođenjem dodatnih sadržaja u nastavne planove i programe koji do sada nisu bili zastupljeni u dovoljnoj mjeri. Posebice je naglašena potreba za provođenjem programa cjeloživotnog obrazovanja.

b) aktivnosti vezane za stjecanje ovlaštenja za projektiranje i afirmaciju struke

Sekcija je nastavila aktivnosti vezane za rješavanje statusa kemijskih inženjera u odnosu na ostale inženjerske struke organizirane u Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu (HKAIG). U više navrata poslana su primjedbe na Zakon o gradnji (ZOG) u procesu njegovog donošenja te su održani razgovori s osobama nadležnim za njegovo donošenje. Primjedbe na ZOG posebno se odnose na zanemarivanje važnosti tehnološkog projekta, odnosno na njegovo svodenje na razinu tehnološkog elaborata te na druge sporne odredbe kojima se (ne)uređuje projektiranje i građenje industrijskih građevina. Usprkos tome, Zakon o gradnji je usvojen i stupio je na snagu 1. siječnja 2004. godine. S obzirom na negativnu reakciju šire javnosti na novi ZOG, daljnje aktivnosti Sekcije će biti usmjerene na njegovu izmjenu te na donošenje novog Zakona o Hrvatskoj inženjerskoj komori, kojim će se omogućiti strukovno udruživanje inženjerskih struka tako kako je to uređeno u zemljama članicama Europske unije. To je ujedno i uvjet za uključivanje u Europsku inženjersku komoru, čije je nastajanje u tijeku.

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) Sekcija za ekoinženjerstvo HDKI

Izvešće za 2003. godinu

U razdoblju od prošlogodišnje Skupštine HDKI, 4. 4. 2003. do ovogodišnje Skupštine, 14. 4. 2004., Sekcija za ekoinženjerstvo HDKI nastavila je uspješno s radom i aktivnostima s područja

zaštite okoliša, posebno ekoinženjerstva i upravljanja okolišem u skladu s načelima održivog razvitka.

Glavna aktivnost Sekcije u gore navedenom razdoblju bila je organizacija »1st International Symposium on Environmental Management«, SEM 2003, koji se održavao od 1.-3. listopada 2003. u Zagrebu u sklopu manifestacije Sajma zaštite okoliša, ekotehnologije i komunalne opreme, EMAT 2003 na Zagrebačkom velesajmu. Za organizaciju SEM 2003 uprava Velesajma angažirala je nastavnike Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije odnosno predsjednicu znanstveno-organizacijskog odbora i glavnu tajnicu 1. hrvatske konferencije Ekoinženjerstvo, EKOI 2002, organizirane od Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i Hrvatskog inženjerskog saveza, na temelju vrlo uspjele organizacije znanstveno stručnog skupa EKOI 2002. Od članova Sekcije u znanstveno-organizacijskom odboru sudjelovali su prof. dr. sc. Štefica Cerjan Stefanović, dr. Savka Kučar Dragičević, dr. sc. Zlata Hrnjak Murgić, kao glavna tajnica i prof. dr. sc. Natalija Koprivanac kao predsjednica znanstveno organizacijskog odbora. Ovaj skup je 1. međunarodni znanstveno stručni skup o upravljanju okolišem ne samo u Hrvatskoj nego i u široj regiji. Organizirao ga je Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije i Udruga o biomasi Republike Slovenije pod pokroviteljstvom Ministarstva zaštite okoliša i prostornog uređenja, Ministarstva znanosti i tehnologije RH, Skupštine Unsko-Sanskog kantona, Republike Bosne i Hercegovine, Nacionalnog instituta za kemiju Republike Slovenije i Grada Zagreba.

Na Simpoziju je sudjelovalo oko 170 sudionika, od toga 98 aktivnih iz 14 zemalja i tri kontinenta, sa 63 usmena priopćenja i 35 postera. Iz Europe su sudjelovali znanstvenici i stručnjaci iz Švicarske, Austrije, Mađarske, Slovenije, Češke, Slovačke, Portugala, Italije, BiH i Jugoslavije (Kosova), isto tako iz Botswane, Južnoafričke Republike, Čilea i SAD-a. Iz Hrvatske su sudjelovali znanstvenici i eksperti iz Splita, Rijeke, Osijeka, Siska, Kutine, Vukovara, Zagreba te drugih gradova. Takav odaziv dokaz je iznimnog zanimanja za različite teme tog prvog međunarodnog Simpozija o upravljanju okolišem.

Gotovo svi članovi Sekcije za ekoinženjerstvo aktivno su sudjelovali s usmenim i posterskim priopćenjima u radu Simpozija. Od osam plenarnih predavača, osim dvojice profesora iz Zagreba prof. dr. Roka Andričevića i prof. dr. Željka Bogdana, ostali su predavači bili eminentni znanstvenici iz Austrije, Italije, SAD, Mađarske i Slovenije.

Rad simpozija odvijao se u 4 sekcije od kojih je svaka bila podijeljena u nekoliko tematskih podsekcija.

1. Upravljanje okolišem – trendovi i rezultati
 - Zbrinjavanje krutog komunalnog otpada
 - Zbrinjavanje krutog i opasnog otpada
 - Sustavi upravljanja okolišem u praksi
2. Međugranični prijenos onečišćenja i prevencija
 - Integralna prevencija zagađenja
 - Kemijski ciklusi voda i atmosferilija
 - Priobalje i upravljanje morem
 - Zagađenje mora u slučaju nezgode
 - Obrada i upravljanje otpadnim vodama
 - Kvaliteta zraka i upravljanje u prevenciji zagađenja
 - Stanje šuma
3. Remidijacija
 - Uloge tla – oštećenja i zaštita tla
 - Remidijacija tla nakon industrijskih i ostalih vrsta onečišćenja
 - Remidijacija odlagališta

4. Energija i okoliš

- Održiva proizvodnja energije
- Obnovljivi izvori energije

Znanstveno organizacijski odbor odlučio je nakon prispijelih vrlo kvalitetnih radova (27) iz područja upravljanja okolišem izdati Knjigu radova pod naslovom »Environmental Management, Contribution to Solution«. Na uređenju i recenziji knjige također su se angažirali i članovi Sekcije za ekoinženjerstvo. Knjiga bi trebala izaći do jeseni ove godine.

Treba posebno istaknuti da su članovi Sekcije i Odbora Sekcije posebno bili angažirani tijekom cijelog razdoblja na već prije početom radu na izradi plana i programa međunarodnog sveučilišnog studija pod nazivom »Graduate Study of Environmental Management«, koji je prošao vrlo stroge recenzije (6 recenzenta) i prihvaćen je od Senata Sveučilišta Zagreb kao i od Nacionalnog vijeća za visoku naobrazbu RH. Studij je zamišljen kao specijalistički i doktorski studij, a započet će u listopadu ove školske godine u Dubrovniku. U radu Odbora sudjelovali su članovi Sekcije Dubravka Bačun, dipl. inž., Vesna Kaupa, dipl. inž. te koordinator studija sa strane Sveučilišta prof. dr. sc. Natalija Koprivanac uz ostale eminentne stručnjake sa Sveučilišta i iz gospodarstva.

Sve veći broj mladih znanstvenika i stručnjaka iz gospodarstvenih subjekata uključuje se u rad Sekcije, što se pokazalo pri organizaciji i sudjelovanju na dosadašnjim skupovima. Sekcija za ekoinženjerstvo uspješno surađuje s drugim nevladinim udrugama i društvima kao što su: Sekcija za održivi razvoj Hrvatsko-američkog društva, Društvo za oblikovanje održivog razvitka pri Fakultetu elektrotehnike i računarstva i »Environmental Committee« Američke trgovačke komore u RH. Prepoznajući članove ekoinženjerske sekcije kao eksperte u pojedinim područjima zaštite okoliša, Ministarstvo zaštite okoliša i prostornog uređenja uključuje sve više članove Sekcije u izradu studija utjecaja na okoliš ili u timove za njihovu ocjenu.

U Zagrebu, 13.04.2004.

Predsjednica Sekcije za Ekoinženjerstvo HDKI
Prof. dr. sc. Natalija Koprivanac

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa (HDKI) Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo

Izvešće o radu 2003.

Sekcija za elektrokemiju i elektrokemijsko inženjerstvo organizirala je dana 06. lipnja 2003. jednodnevni sastanak nazvan »Drugi dan elektrokemije«. Sastanak je zamišljen kao jednodnevni simpozij i sastojao se od dva pozvana predavanja i poster sekcije. Organizacijski odbor sastanka sačinjavali su dr. Miroslav Gojo (Gračićki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb), dr. Zoran Mandić (PLIVA, Zagreb), dr. Višnja Horvat-Radošević i dr. Krešimir Kvastek (Institut Ruđer Bošković, Zagreb).

Sastanku se odazvalo 55 sudionika i to ne samo elektrokemičara s različitih fakulteta, instituta i drugih ustanova iz Osijeka, Siska, Splita, Maribora, Ljubljane i Zagreba. Pozvana plenarna predavanja održali su prof. dr. Vojko Vlachy iz Ljubljane i prof. dr. Krešimir Furić iz Zagreba, a na posterima je prikazano 27 radova. Sažeci radova snimljeni su na CD (UDK 541.13; ISBN 953-6894-09-2).

Prof. dr. Vojko Vlachy iz Ljubljane održao je predavanje o polielektrolitima, a prof. dr. Krešimir Furić iz Zagreba predavanje o Ramanovoj spektroskopiji u istraživanju materijala i elektrokemiji. Sadržaji prezentacija na posterima mogu se uklopiti u sljedeća specifična područja elektrokemije, a broj izloženih radova naveden je u zagradama:

- Korozija i zaštita od korozije (12)
- Elektroanaliza (5)
- Elektrokemija elektronski i ionski vodljivih faza (4)
- Elektrokemija međufaza (2)
- Elektrokemija okoliša (2)
- Elektrosinteza (1)
- Elektrokemijsko inženjerstvo (1)

Godine 2003. započeta je i organizacija 3. hrvatskog simpozija o elektrokemiji. Simpozij će se održati 30. svibnja – 03. lipnja 2004. godine u Dubrovniku. Financijski i stručni plan već su dostavljeni Upravnom odboru HDKI-a. Ovaj Simpozij se ovaj put održava pod pokroviteljstvom »International Society of Electrochemistry« i do sada je prijavljeno oko 70 sudionika iz 14 zemalja.

U Zagrebu, 6. svibnja 2004.

Dr. sc. Zoran Mandić