

društvene vijesti

Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa Redovna godišnja skupština

ZAPISNIK

Redovne Godišnje skupštine HDKI-a, održane dana 14. svibnja 2010. godine, u prostorijama HIS-a, Berislavićeva 6, s početkom u 13,00 sati.

DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjeritelje zapisnika
2. Izvješće predsjednika U. O. o radu HDKI-a i Upravnog odbora HDKI-a
3. Izvješće glavnog i odgovornog urednika glasila društva *Kemija u industriji* i *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*
4. Izvješća o radu područnih društava i sekcija tijekom protekle godine
5. Financijsko izvješće
6. Izvješće Nadzornog odbora
7. Izvješće Suda časti
8. Plan rada za 2010./2011. godinu
9. Rasprava
10. Dodjela priznanja
11. Potvrđivanje novih članova
12. Razno

Prisutni delegati i članovi Društva te pozvani gosti:

Ukupno trideset i osam (38) prisutnih

Ad 1) Predsjednik HDKI-a prof. dr. sc. Branko Tripalo pozdravio je goste, delegate i ostale članove te predložio radno predsjedništvo:

dr. Srećko Tomas iz Osijeka – predsjednik, dr. Milena Mandić iz Osijeka – član, prof. Branko Tripalo iz Zagreba – član, zapisničar Katica Seuček, ovjerovitelj zapisnika dr. Danko Škare i dr. Damir Kralj.

Prijedlog je jednoglasno prihvaćen i radno predsjedništvo je započelo s radom.

Dr. S. Tomas dao je na raspravu predloženi dnevni red, koji su svi prisutni dobili u pozivu, uz opasku da je prva točka dnevnog reda već odrađena.

Dnevni red je prihvaćen bez primjedbi.

Ad 2) Izvješće o radu HDKI-a i radu Upravnog odbora HDKI-a podnio je predsjednik prof. dr. sc. Branko Tripalo. Osvrnuo se na rad Društva i U. O. u protekloj godini, ali i istaknuo probleme koji su zahvatili Društvo u okolnostima globalne krize i smanjenja financijskih sredstava iz Državnog proračuna za znanstvene udruge, časopise i skupove. Također je izvijestio i o poduzetim koracima za rješavanje tih problema. Izvješće u prilogu.

Ad 3) Dr. Danko Škare podnio je iscrpno izvješće o radu glasila Društva – “Kemija u industriji” i “Chemical and Biochemical Engineering Quarterly” u protekloj godini te o planovima za iduću go-

dinu. Nadovezao se na probleme financijske potpore o kojima je govorio i Predsjednik te pojasnio kakve to posljedice može imati na izdavačku djelatnost kao i Društvo u cjelini. Također, pozvao je sve prisutne da se prema svojim mogućnostima maksimalno angažiraju u rješavanju spomenutih problema. Izvješće u prilogu.

Ad 4) Izvješća o radu područnih društava i sekcija tijekom protekle godine

Područna društva – izvješća podnijeli i nalaze se u prilogu:

- UKIT Split – Branko Perić,
- DKT Kutina – Ivica Losso,
- DKT Osijek – Milena Mandić,
- DKT Koprivnica – Jasmina Ranilović,
- DKT Belišće – Darko Vrbešić,
- DKT Požega – izvješće samo u prilogu,
- HUKIT Rijeka – izvješće samo u prilogu.

Sekcije – u prilogu se nalaze dostavljena izvješća, a podnijeli su ih:

- za kromatografiju – Tomislav Bolanča,
- za ekoinženjerstvo – Ana Lončarić Božić,
- za nomenklaturu – prilog,
- za obrazovanje – prilog,
- za kemijsko inženjerstvo – prilog.

Ad 5) Financijsko izvješće za 2009. godinu i stanje za prvo tromjesečje 2010., koje je prihvaćeno na sjednici U. O. HDKI-a, podnijela je voditeljica računovodstva Katica Seuček.

U 2009. godini poslovalo se negativno – što znači da su bili veći izdaci (troškovi) nego primici (prihodi) financijskih sredstava Društva za oko 160.000,00 kn, tako da ukupna sredstva, koja su 1. 1. 2009. iznosila 301.414,00 kn, na dan 31. 12. 2009. iznose 141.419,00 kn.

Sljedeća su tri najvažnija uzroka ovog smanjenja sredstava:

– U 2009. godini održan je samo jedan skup – XXI. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera i dio prihoda za taj skup (oko 130.000,00 kn) uplaćen je još u 2008. godini, a gotovo svi troškovi tog skupa plaćani su u 2009. godini. Upravni odbor HDKI-a na svojoj sjednici u 12. mjesecu 2009. prihvatio je konačno financijsko izvješće tog skupa.

– U 2009. godini plaćene su zaostale obaveze po prethodnim skupovima iz 2008. i 2007. godine.

– Globalna kriza izazvala je smanjenje donacija i sponzorstava i od MZOŠ-a i od mnogih tvrtki – dosadašnjih “većih” sponzora, otkazuju se pretplate na časopise, otkazuje članstvo, povećana je stopa PDV-a – veći troškovi i dr.

Istaknuto je da su unatoč smanjenim prihodima za 2009. godinu podmirene sve obveze prema: Državi, dobavljačima, zaposlenicima, autorima koji rade na časopisima KUI i CABEQ kao i obaveze vezane za skupove iz 2008. i 2007. godine.

Skenuta je pozornost i na to da se u 2010. godini nastavio negativni trend poslovanja pa je stanje sredstava na dan 31. 3. 2010. 69.122,86 kn. Dodatni je problem u tome što Društvo nema redovne mjesečne prihode, a ima redovne mjesečne troškove (najam, plaće, telefon, poštarina, banka ...).

Račun prihoda i rashoda te Bilanca s bilješkama predani su u Državni ured za reviziju i u FINU u zakonskom roku.

Ad 6) Izvješće Nadzornog odbora, u prilogu, podnio je predsjednik N. O. prof. Ratimir Žanetić.

Ad 7) Sud časti konstatirao je da su se članovi Društva ponašali u skladu s načelom jednakosti i pravednosti uz pridržavanje temeljnih načela Etičkog kodeksa. Izvješće u prilogu.

Ad 8) Plan rada za 2010./2011. godinu iznio je Predsjednik HDKI-a istaknuvši da se on temelji na organizaciji skupova, izdavanju časopisa i edicija, edukacijskim seminarima i popularnim predavanjima.

Plan rada za 2010. godinu nalaze se u prilogu.

Ad 9) Otvorena je rasprava o svim izvješćima i spomenutim temama.

U vezi s članarinama za područna društva, na upit dr. M. Mandić, dr. Lj. Matijašević je pojasnila da se do sada za svako područno društvo plaćala simbolično samo jedna članarina te je dala prijedlog da se u buduće odredi članarina u određenom postotku od broja članova.

Dogovoreno je da će se na idućem U. O. pitanje članarine za područna društva detaljno razraditi i odrediti kako će biti u buduće.

U vezi financijskog izvješća dr. Sinčić je napomenuo da bi za raspravu trebalo predočiti brojke jer je ovako izrečeno mnogo podataka i teško ih je pratiti da bi se moglo nešto konkretno reći.

Ostali su se složili uz napomenu da su Upravni odbor i Nadzorni odbor detaljno analizirali izvješće i prihvatili ga na svojim sjednicama.

Raspravu u vezi sa Zakonom o Hrvatskoj komori inženjera i tehnologa otvorio je prof. I. Štern opširnim izvještajem, koji se nalazi u prilogu, a raspravi se pridružila prof. V. Tomašić pojašnjavajući što je sve do sada poduzeto, gdje je "zapelo i došlo do blokade" i da ona smatra da treba ponovno sve aktivirati, stvoriti utjecajnu "kritičnu masu" te izvršiti pritisak na Hrvatsku akademiju tehničkih znanosti i Ministarstvo gospodarstva da se to riješi.

Raspravi su se pridružili dr. S. Leaković, prof. B. Tripalo, dr. M. Mandić i dr. D. Sinčić.

Zaključeno je da će se nastojati sve ponovno pokrenuti, kontaktirati nadležne u Hrvatskoj akademiji tehničkih znanosti i Ministarstvo gospodarstva kako bi se kemijsko inženjerstvo obuhvatilo jednom od komora, što bi pridonijelo da se može steći zvanje ovlaštenog inženjera, a što je preduvjet za pravo na projektiranje, revidiranje i nadzor pri izgradnji tj. potpisivanje dokumenata vezanih za gradnju industrijskih objekata.

Dr. D. Sinčić je pokrenuo i raspravu o "Bolonji" u koju su se uključili prof. Rapić, prof. S. Kurajica i prof. I. Štern.

Zaključeno je da bi se u vezi "Bolonje" moglo mnogo raspravljati i da bi trebalo održati "okrugli stol" na tu temu.

Na kraju rasprave sva izvješća su prihvaćena jednoglasno.

Ad 9) Na osnovi odluke U. O. HDKI-a, Predsjednik prof. B. Tripalo dodijelio je priznanja zaslužnim članovima uz obrazloženja koja je pročitala Tamara Lekić – u prilogu.

Priznanja su primili: dr. Ljerk Brečević, mr. Filip Kljajić, prof. Srđan Novak i prof. Vladimir Rapić, a mr. Eduardu Beeru uručit će se naknadno, jer nije bio prisutan.

Ad 10) Potvrđivanje novih članova:

Tijekom 2009. godine i do 30. 4. 2010. prijavilo se 24 novih članova te je njihovo članstvo jednoglasno prihvaćeno, a iščlanilo se na vlastiti zahtjev 35.

Ad 11) Razno – nije bilo teme.

Skupština je uspješno završena, a dr. Srećko Tomas je još jednom zahvalio svima na sudjelovanju.

Zapisnik sastavila
Katica Seuček

Predsjednik U. O. HDKI
Prof. dr. sc. Branko Tripalo

Ovjerovitelji Zapisnika:

1. dr. sc. Danko Škare
2. dr. sc. Damir Kralj

Izvješće prof. dr. sc. Branka Tripala, predsjednika U. O. HDKI o radu Društva i U. O. HDKI u razdoblju travanj 2009. – svibanj 2010.

Poštovane kolegice i kolege,

Financijska, a potom i ekonomska kriza, koja je zahvatila svijet dublja je i dugotrajnija nego što se očekivalo. Ova kriza nas sve više prisiljava na aktivnosti koje ne traže veća ulaganja odnosno financijska sredstva. Problem je složeniji ako se zna da HDKI, osim neznatnih sredstava vezanih uz članarine, nema redovitih prihoda. Redoviti prihodi su vezani uz dva projekta odnosno uz časopise koje je do sada financiralo Ministarstvo znanosti, obrazovanja i športa RH. Ta sredstva su također vrlo skromna i potrebno ih je znatno pojačati kroz potpore i donacije.

Na žalost Hrvatsko gospodarstvo nije uspjelo prebroditi strukturne izazove i probleme na koje je upozoravalo još 2008. Nacionalno vijeće za konkurentnost. Kao posljedica toga, Hrvatska u 2008. bilježi gospodarski rast od svega 3,7 %, što je ispod prosjeka Središnje i Istočne Europe. Taj je rast za ove zemlje bio od 4,7 %. Što je još važnije, to je daleko ispod razine od 6 %, koliko bilježe nama susjedne zemlje jugoistočne Europe. Analizira li se razdoblje od 2005. do 2008. godine, uočava se isti trend: hrvatski gospodarski rast bio je 4,7 %, za razliku od jugoistočne Europe, koja je rasla 5,7 %, te Središnje i Istočne Europe s rastom od 6,2 %.

Dodatna posljedica slabog hrvatskog rasta i razvoja jest i to što je zemlja sada otvorenija za izazove i prijetnje gospodarske krize, koja nas je zahvatila ove i koja će nas pogađati i sljedeće godine. Hrvatska nije napredovala na ljestvici konkurentnosti Svjetskog gospodarskog foruma od 2005. godine. To je alarmantno upozorenje za hrvatsku Vladu, koja nužno treba odgovorno i brzo proveći strukturnu reformu javne uprave te liberalizirati tržište uz stvaranje pozitivnijeg poslovnog okruženja, poticajnog za inozemna ulaganja. Takvo stagniranje također je znak hrvatskoj poslovnoj zajednici da svoje poslovanje počne aktivnije uspoređivati s međunarodnom najboljom praksom te da uloži napore kako bi se podigla razina inovativnosti i produktivnosti hrvatskih poduzeća. Na taj način naše će tvrtke biti u stanju povećati dugo očekivani izvoz, što je i dalje jedan od ključnih hrvatskih problema.

Kao malo, otvoreno gospodarstvo i Hrvatska dijeli sudbinu globalnog smanjenja rasta. U 2009. godini ostvareno je očekivano smanjenje hrvatskog BDP-a. Stope smanjenja industrijske proizvodnje, potrošnje, međunarodne trgovine te priljeva kapitala već su početkom godine bile vrlo značajne, a brzina refleksije tih kretanja na tržište rada i porast nezaposlenosti uspoređuju se u svijetu s krizom pedesetih godina 20. stoljeća. Posljedice nezaposlenosti posebno se reflektiraju na stanje u društvu kroz porast kriminala, korupcije, huliganskih ispada, općeg nezadovoljstva i ozbiljno destabiliziraju funkciju države i njezinih institucija.

Zemlje Europske Unije i jugoistočne Europe ušle su u recesiju još u trećem tromjesečju 2008. godine. Posljedice na naš izvoz vidljive su u zabrinjavajućim smanjenjima već početkom 2009. godine; priljev stranih ulaganja bio je znatno smanjen, a zbog smanjene raspoloživosti kapitala i investitora, koji nisu skloni riziku, upitno je čak financiranje postojećih aktivnosti.

Mjere koje Vlada RH poduzima su ohrabrujuće i treba ih podržati. Jasno je da je nemoguće sagledati sve aspekte i posljedice navedenih mjera te se one moraju stalno pratiti i korigirati s ciljem izlaska iz krize.

Temeljem raspoloživih informacija glede financiranja znanstvenih i stručnih časopisa te ostalih publikacija u suradnji s HKD-om javno smo prosvjedovali zbog ponovnog i velikog smanjenja proračunskih sredstava za financiranje domaćih i međunarodno priznatih časopisa /znanstvenog izdavaštva/ izdavačke djelatnosti te pristupa međunarodnim bazama podataka objavljenih znanstvenih radova. Ovako veliko smanjenje financijskih sredstava u proračunu u odnosu na 2009. godinu imalo bi dalekosežne posljedice ne samo za akademsku zajednicu nego i na gospodarsku djelatnost. Taj problem je izrazitiji time što su navedena sredstva bila smanjena, pa je stručno i znanstveno izdavaštvo već sada u teškoj situaciji.

U sličnu kategoriju problema možemo svrstati i financiranje sveučilišnih udžbenika i knjiga te sudjelovanje delegata strukovnih društava iz Republike Hrvatske u radu međunarodnih stručnih tijela koja imaju značajan utjecaj na politiku razvoja čitavih industrijskih grana i kreiranje sveučilišnih programa u Europskoj Uniji i SAD-u.

Konkretno, u posebno teškoj situaciji našli bi se časopisi kao *Croatia Chemica Acta* i *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, koji su se unatoč nedostatnim financijskim sredstvima razvili i na međunarodnoj razini te ušli u međunarodne baze podataka. Planiranim financiranjem za 2010. godinu ne bi mogli održati svoju redovitost izlaženja, što bi moglo rezultirati i njihovim brisanjem iz međunarodnih baza podataka, a to bi predstavljalo veliku štetu za našu struku i znanost. Slično bi se moglo dogoditi i s *Kemijom u industriji*, koja izlazi na hrvatskom jeziku već 60 godina i koja je izuzetno značajna po svojem stručnom i znanstvenom doprinosu te njegovanju hrvatskog stručnog jezika. Značaj je tim veći ako se zna da je narod bez svog jezika u svim segmentima djelatnosti osuđen na asimilaciju i gubitak identiteta.

Smatramo da je za našu mladu državu, sada kad ulazimo u Europsku Uniju, izuzetno važna prepoznatljivost naših stručnjaka i znanstvenika na europskoj i svjetskoj razini, što je uvijek u korelaciji s ulaganjima u te djelatnosti te smatramo da je ovaj pristup neprimjeren u trenutku kada se zna da je Europska komisija započela proces klasificiranja i rangiranja naših visokoškolskih i znanstvenih institucija.

Detaljno izvješće o radu podružnica i sekcija HDKI-a dani su u posebnoj točki dnevnog reda, čime se želi istaknuti važnost navedenih segmenata HDKI-a za rad čitavog društva.

U proteklom razdoblju su održani inače vrlo dobri kontakti s HKD-om i predsjednikom prof. dr. sc. Vitomirom Šunjićem i zajednički su se dogovorili oko informiranja članstva preko internet-skih stranica o mogućnostima zapošljavanja nezaposlenih članova društva, uključivanje u FP7 i slične međunarodne projekte te zajednički nastup u Privrednoj komori, MZOŠ-u i drugim institucijama. Prihvaćen je prijedlog od strane Upravnog odbora HKD-a da supokrovitelji nagrade "Vladimir Prelog" budu HKD-HDKI-Pliva-Teva. Cilj i svrha je da se od MZOŠ potakne financiranje nagrade koja se dodjeljuje svake dvije godine.

Često je pogreška da se oznaka "izvrsnosti" pripisuje onom znanstvenom ili obrazovnom sustavu koji je ustoličen na vrhu međunarodnih rang-lista, kao što su npr. one koje provodi Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj (OECD). Mnogi visoki dužnosnici smatraju da je izvrsnost broj osvojenih medalja iz primjerice matematike, fizike i kemije na različitim olimpijadama znanja. Međutim to je zabluda i iluzija. Dobar npr. odgojni sustav je onaj u kojemu se svi mladi i dobar dio odraslih osoba stalno educira, ne samo počinjući edukaciju već je i uspješno završavajući. Kada se u takovom sustavu javi znatan broj onih koji edukaciju ne završa-

vaju, to je prvi signal kako je nešto pogrešno u funkcioniranju tog obrazovnog sustava. Osim toga dobro obrazovanje služi svima neovisno o njihovom mjestu stanovanja, jeziku, društveno-ekonomskom statusu ili osobnim mogućnostima. Dobri odgojni sustavi su oni u kojima oni koji uče dobro savladavaju ono što se od njih očekuje. Stalno poboljšanje obrazovnog sustava se postiže upravo zato što je predmet zanimanja među svima koji se bave obrazovanjem. Mudrim korištenjem financijskih i ljudskih resursa postižu se učinkoviti efekti. U EU se troši 5 % BDP-a na obrazovanje. Rijetke su zemlje poput Finske koje su postigle tako visoku učinkovitost da za obrazovanje troše samo novac svoj poreznih obveznika. Mi kao društvo trebamo se strogo odrediti prema svim reformama u obrazovanju vezanim uz dignitet struke, a prije svega onim koji se odnose na bolonjske procese jer je očito nešto pogrešno u funkcioniranju tog obrazovnog sustava. Nije moguće imati dobro visoko obrazovanje bez dobrih profesora. Često se misli kako institucije kao fakulteti, sveučilište i sl. same po sebi proizvode dobre profesore za naše visokoškolske institucije. Kako se profesori pripremaju je važno, ali je daleko važnije da najbolji mladi ljudi žele postati profesori. Rad mladih ljudi treba biti utemeljen na višegodišnjim istraživanjima na sveučilištima te moraju biti kompetentni istraživači. Mogli bismo se u mnogo čemu ugledati na zemlju kao što je Finska (5 milijuna stanovnika) čiji put uključuje ideje zbog kojih poučavanje i učenje postaju kreativni i zanimljivi.

Poštovane kolegice i kolege,

Pred nama su dvije obljetnice 60 godina izlaženja *Kemije u industriji* i 25 godina *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*. To su značajne i velike obljetnice koje je potrebno obilježiti. Predlažem da se u okviru XXII. sastanka kemičara i kemijskih inženjera održi okrugli stol povodom 60 godina izlaženja *Kemije u industriji* i 25 godina *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*.

Prof. dr. sc. Branko Tripalo

Izveštaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI-a

Od 1. 1. 2009. do 11. 12. 2009. godine
Od 11. 12. 2009. do 14. 5. 2010. godine

1. Časopis *Kemija u industriji* (KUI)

U okviru 58. volumena tijekom 2009. godine izašlo je 12 (dvanaest) brojeva časopisa (7–8 dvobroj) prema planu, redovito i bez kašnjenja. U njima su objavljena 24 kategorizirana rada (izvorni znanstveni radovi, pregledi, stručni radovi, povijest kemije i kemijskog inženjerstva, prethodna priopćenja, stručni prilozi, izlaganja sa znanstvenog skupa) na 240 stranica (ukupno 675 stranica). U istom razdoblju 2008. godine objavljena su 24 rada na 217 stranica (ukupno 633 stranica).

U okviru 59. volumena tijekom 2010. godine izašlo je 5 (pet) brojeva časopisa (četiri broja u tiskanom obliku, broj 5 u elektroničkom), redovito oko 20. u mjesecu! U njima je objavljeno 11 kategoriziranih (izvorni znanstveni radovi, pregledi, stručni radovi) radova na 112 stranica (ukupno 302 stranice).

2009.: Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do izlaska rada iz tiska iznosilo je za broj 1 (2 članka): 5,5 mjeseci, za broj 2 (2 članka): 3 mjeseca, za broj 3 (2 članka): 6,7 mjeseci, za broj 4 (2 članka): 20,4 mjeseca, za broj 5 (2 članka): 6,3 mjeseca, za broj 6 (2 članka): 7 mjeseci, za broj 7–8 (3 članka): 7,2 mjeseca, za broj 9 (2 članka): 5,3 mjeseca, za broj 10 (3 članka): 18 mjeseci, za broj 11 (2 članka): 9,5 mjeseci i za broj 12 (2 članka): 20 mjeseci.

2010.: Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do izlaska rada iz tiska iznosilo je za broj 1 (2 članka): 10 mjeseci, za broj 2 (2 član-

ka): 15 mjeseci, za broj 3 (2 članka): 11 mjeseci, za broj 4 (3 članka): 9 mjeseci i za broj 5 (2 članka): 8,5 mjeseci.

1.1. 2009.: Ukupan broj autora objavljenih radova je 65 (oko 2–3 autora po radu), s instituta (13 autora), s fakulteta (38 autor), privrede (10 autora) te ostalo (4 autora – Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti i dr.).

2010.: Ukupan broj autora objavljenih radova je 29 (otprilike tri autora po radu), s fakulteta (21 autor), instituta (2 autora), te privrede (6 autora).

1.2. U redakciju je u **2009.** godini pristigao 31 rad (u istom razdoblju prošle godine 36 radova), od kojih je dvadeset i šest (26) radova iz Hrvatske, jedan (1) rad iz Bosne i Hercegovine, jedan (1) iz Egipta, jedan (1) iz Češke, jedan (1) iz Kine i jedan (1) iz Indonezije).

Objavljeno je 14 radova, za tisak je prihvaćeno šest (6) radova, odbijena su tri (3) rada, a u redakcijskom postupku je osam (8) radova.

U redakciju je u **2010.** godini do danas prispjelo 11 radova (u istom razdoblju prošle godine 13 radova) od kojih je devet (9) iz Hrvatske, jedan (1) iz Kosova i jedan (1) iz Malezije.

Objavljen je jedan (1) rad, za tisak prihvaćen jedan (1) rad, odbijen jedan (1) rad, odustao jedan (1) autor rada, a u redakcijskom postupku je sedam (7) radova.

1.3. U **2009.** godini, održana su dva sastanka Uredničkog odbora. Na prvoj sjednici održanoj 9. ožujka 2009. raspravljano je o osuvremenjivanju časopisa (novi dizajn, upute autorima, priprema časopisa za vođenje u digitalnom obliku i dr.).

Predloženi su i prihvaćeni novi članovi tijela časopisa:

- za Urednički odbor: dr. sc. Gordana Matijašić, FKIT, Zagreb
- za Međunarodni izdavački savjet:
 - prof. dr. sc. Miguel Sierra, Madrid, Španjolska
 - prof. dr. sc. Igor Plazl, Ljubljana, Slovenija
 - prof. dr. sc. Ivan Wichterle, Prag, Češka
 - dr. sc. Saša Omanović, Quebec, Canada
- za Izdavački savjet časopisa: prof. dr. sc. Dražen Vikić-Topić, IRB, Zagreb

Čestitamo novim članovima i želimo im uspješan rad.

Na drugoj sjednici održanoj 26. listopada **2009.** godine raspravljano je o stanju radova u 2009. godini, o osuvremenjivanju naslovnice časopisa, uputa autorima (opreme rukopisa) i internetskih stranica društva i časopisa, o članovima uredničkog odbora KUI te financijskoj situaciji.

U **2010.** godini održan je jedan sastanak Uredničkog odbora (23. ožujka 2010.). Raspravljalo se o financijskom stanju KUI-a (proširenje suradnje), stanju radova 2010. godine, dodjeli priznanja dugogodišnjim članovima za sudjelovanje u UO KUI-a, moderniziranju internetskih stranica HDKI-a te dodjeli priznanja za doprinos nomenklaturi i terminologiji.

Za dodjelu priznanja za dugogodišnji uspješan rad u Uredničkom odboru KUI-a predloženi su sljedeći članovi:

- mr. sc. Eduard Beer, dipl. inž. kemije
- dr. sc. Ljerka Brečević, dipl. inž. biotehnologije
- prof. dr. sc. Srđan Novak, dipl. inž. biotehnologije

Za dodjelu priznanja za doprinos nomenklaturi i terminologiji predložen je:

- prof. dr. sc. Vladimir Rapić, dipl. inž. kemije

Svi prijedlozi za dodjelu priznanja jednoglasno su prihvaćeni.

2. Časopis *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (CABEQ)

Tijekom **2009.** godine izašla su četiri broja 2–eg volumena časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* **23** (1–4) 2009. s ukupno 63 objavljenih rada (prosječno 16 radova po broju). Objavljena su 34 rada (54 %) iz kemijskog inženjerstva i 29 radova (46 %) iz biokemijskog inženjerstva. CABEQ **23** (4) 2009, koji su zajedno uredili prof. Igor Plazl i prof. Želimir Kurtanek, posvećen je preminulom članu redakcije prof. Valentinu (Tinetu) Koloniju.

U **2010.** godini elektronički je izašao jedan broj 24. volumena časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* **24** (1) 2010 s ukupno 15 objavljenih radova. NAPOMENA: CABEQ **24** (1) 2010 će biti poslan u tisak kada nam to omogući financijska situacija.

Od 1. siječnja 2009. do 30. prosinca **2009.** ukupno su zaprimljena 164 rada.

Odbijeno je 100 radova. U broju 4/2009 objavljeno je 19 radova posvećenih preminulom prof. Koloniju, broj prihvaćenih radova sa završenim metrološkim i jezičnim korekturama (pripremljeni za tisak) je 6, broj radova na metrološkoj i jezičnoj korekturi je 8, povučena su 4 rada, a preostalih 16 radova je u postupku recenziranja i autorskom usklađivanju.

U redakciju je u **2010.** godini do danas prispjelo 30 radova; 15 iz kemijskog inženjerstva i 15 iz biokemijskog inženjerstva.

U **2010.** godini od ukupno 30 pristiglih radova odbijeno je 19 radova (odbiло ih je uredništvo i recenzenti), 7 radova je u postupku recenzije, 2 rada su poslana na usklađenje i 2 rada su povučena.

Tijekom **2009.** godine održana su tri sastanka redakcije, u svibnju i prosincu u Zagrebu i u rujnu u Ljubljani. Poslovi redakcije s inozemnim i domaćim članovima održavaju se kontinuirano putem interneta.

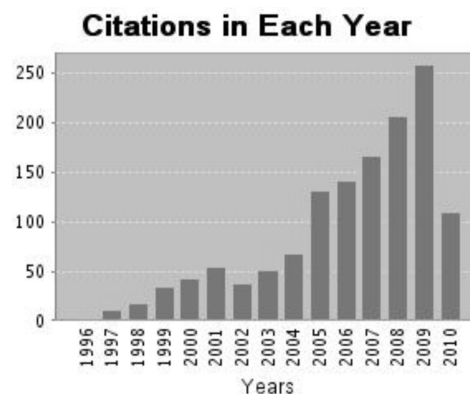
Od ISI-ja smo dobili *Impact Factor* 0,346 za 2008. godinu.

Prema bazi podataka *Web of Science*, broj citiranih radova u 2009. godini je 242, što je u odnosu na prethodnu godinu porast od 16 %.

U **2010.** godini sastanak redakcije održan je 16. travnja na TU Graz, Austrija. Na spomenutom sastanku prihvaćen je prijedlog prof. Želimira Kurtaneka da se kao novi član Scientific Boarda prihvati prof. Damir Brđanović sa Sveučilišta u Delftu, Nizozemska. Poslovi redakcije s inozemnim i domaćim članovima održavaju se kontinuirano putem interneta.

Prema bazi podataka *Web of Science*, broj citiranih radova do travnja 2010. iznosi 110.

U prilogu je grafički prikaz iz kojeg se vidi eksponencijalni rast citiranosti časopisa u posljednjih 14 godina.



Grafički prikaz citiranosti radova (1996.–travanj 2010.)

3. Edicije

Tijekom 2008. godine zaprimljen je prijevod knjige:

– **Fanska nomenklatura II**; prijevod IUPAC-ovog teksta *Phane Nomenclature, Part II* (prijevod: *K. Majerski i T. Šumanovac Ramljak*)

Za izdavanje spomenute knjige zatražena je pomoć od MZOŠ-a i HAZU-a. 26. svibnja odobrena je donacija od strane HAZU-a u vrijednosti od 10.000,00 kn. Tiskanje knjige planiralo se za 2010. godinu, no zbog teške financijske situacije i izostanka financijske potpore MZOŠ-a na temelju natječaja za novčano podupiranje izdavanja znanstvenih knjiga u 2009. godini (30. travnja 2009.), spomenuti naslov bit će otisnut u KUI-6/2010.

U travnju 2009. godine iz tiska je izašla knjiga:

– *N. Raos, Rječnik kemijskih sinonima*

12. svibnja 2009. godine zaprimljen je IUPAC-ov prijevod:

– **Rječnik fotokemijskih pojmova. III. izdanje**, prijevod IUPAC-ovog teksta: *Glossary of Terms used in Photochemistry 3rd Edition* (prijevod: *N. Basarić*)

Prijevod je u postupku recenziranja.

4. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

2009. godine natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti HDKI-a od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOŠ) raspisan je na vrijeme (22. prosinca 2008.), a prva rata za izdavačku djelatnost stigla je u ožujku 2009. godine. Ostale rate za naše časopise stigle su s ukupno otprilike 85.000,00 kn manje nego 2008. godine. Druga rata stigla je krajem lipnja, a treća i četvrta u studenom 2009. godine.

Provođenjem niza akcija za poboljšanje financijskog stanja 2009. godinu završili smo s malim minusom.

2010. godine natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti HDKI-a od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa raspisan je sa zakašnjenjem (1. travnja 2010.). MZOŠ je 1. svibnja 2010. objavio i natječaj za novčanu potporu u radu znanstvenih i znanstveno-stručnih udruga te se HDKI do 30. svibnja 2010. namjerava prijaviti. U 2010. godini HDKI do sada nije primio novčanu potporu MZOŠ-a.

U **2009.** godini HDKI se prijavio na 13 natječaja: Večernji list, HAZU, Ministarstvo zaštite okoliša, HOLCIM, MZOŠ (časopisi, udruga, knjige), Hrvatska lutrija, Ministarstvo kulture, Zaklada Adris i CEMEX. Od toga je za četiri (4) natječaja odobrena financijska pomoć dok se za jedan (1) (MZOŠ – knjige) još očekuju rezultati.

U **2010.** godini HDKI se do sada prijavio na tri (3) natječaja: Karlovačka Pivovara te MZOŠ (KUI i CABEQ). Rezultati se još očekuju. U planu je prijava na natječaj Zaklade Adris (do 29. svibnja 2010.) te prijava na natječaj MZOŠ-a za novčanu potporu znanstvenim i znanstveno-stručnim udrugama (do 30. svibnja 2010.).

Na pomoći u **2009.** godini posebno zahvaljujemo MZOŠ-u i prof. dr. sc. Draženu Vikiću-Topiću, državnom tajniku za znanost u 2009., INI, kolegi mr. sc. Nikoli Blaževiću te dr. sc. Dinku Sinčiću, članu uredništva i Zagrebačkom holdingu d. o. o. koji su omogućili tiskanje KUI-11/2009.

U **2010.** godini posebno zahvaljujemo inž. Zvonku Habušu na izuzetnom zalaganju i pomoći KUI-u, INI i Plivi te dr. sc. Danici Ramljak, ravnateljici IRB-a, dr. sc. Mladenu Prošteniku, mr. sc. Ivanu Drpiću i Generi d. d., koji su izravno potpomogli tiskanje prva dva broja časopisa KUI u 2010. godini. Naravno, zahvaljujemo i svima onima koji su nam pomogli iako nisu poimence spomenuti.

Uz prijave na natječaje provode se i druge akcije za poboljšanje financijskog stanja časopisa: obnavljaju se ugovori za sufinanciranje

časopisa KUI, traže se novi sponzori, objavljuju oglasi i podsjećaju dužnici da uplate zaostalu pretplatu.

Treba naglasiti da je MZOŠ istakao oba naša časopisa kao primjer uređivanja u području tehničkih znanosti.

5. Ostale aktivnosti

U **2010.** godinu ušli smo s novim dizajnom naslovnice časopisa *Kemija u industriji* te s novim proširenim Uputama autorima i Opremom rukopisa.

Internetske stranice *Kemije u industriji* i *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* redovito se održavaju. I dalje se unapređuje upotreba 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 od početka se objavljuju *in extenso*.

I CABEQ i KUI ušli su u međunarodnu bazu elektroničkih časopisa *DOAJ* (*Directory of Open Access Journals*), što će pridonijeti promociji tih časopisa u međunarodnoj znanstvenoj zajednici, te u *SCOPUS*, najveću bazu podataka citata i sažetaka znanstvene literature.

KUI je citiran u sljedećim bazama podataka: *SCOPUS*, *COMPENDEX* te *Chemical Abstracts*.

CABEQ je citiran u: *Current Contents (CC)*, *Web of Science (WoS)*, *SCOPUS*, *Compendex* i *Chemical Abstracts (CA)*.

U tijeku su akcije kojima se želi osigurati veći broj kvalitetnih radova, što uključuje i apel na sve prisutne da se što više i osobno angažiraju na pisanju radova. Jedna od provedenih akcija bio je i poziv koji je upućen sudionicima XXI. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera u Trogiru da pripreme i pošalju svoja izlaganja (predavanja) za objavljivanje u časopisu "Kemija u industriji".

I ove je godine na VIII. susretu mladih kemijskih inženjera (SMLKI) poslan poziv sudionicima da pripreme i pošalju svoja izlaganja (predavanja) za objavljivanje u časopisu KUI. Autori najboljih posterâ nagrađeni su i jednogodišnjom pretplatom na "Kemiju u industriji".

U **2010.** godini provedene su i akcije u kojima je pojedinim tvrtkama ponuđeno da im se posveti jedan broj KUI-a u cijelosti (tematski broj) – objava stručnih priloga djelatnika, priloga iz prakse, dostignuća u proizvodnji, laboratorijskim istraživanjima, plasmu proizvoda, pokoji oglas i dr. Kao tematski brojevi predviđeni su KUI-7–8/2010 (Agencija za lijekove i medicinske proizvode) te KUI-10/2010 (Institut Ruđer Bošković).

6. Plan izdavačke djelatnosti u 2010.

Tijekom 2010. godine planira se izdavanje 12 brojeva časopisa *Kemija u industriji* (59. volumen izlaženja) i četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (24 volumen izlaženja).

U planu je prijava na natječaj za potporu izdavanja knjiga MZOŠ-a te pribavljanje financijske potpore za izdavanje prijevoda:

– **Rječnik fotokemijskih pojmova. III. izdanje**, prijevod IUPAC-ovog teksta: *Glossary of Terms used in Photochemistry 3rd Edition* (prijevod: *N. Basarić*)

Zaključno

Predlažem Upravnom odboru HDKI-a i članovima savjeta oba časopisa da se založe za angažman suradnika i 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 mlađe kolege na pisanje radova** i da im u tome pomognu.

Na kraju ponovo podsjećam na sugestiju Upravnog odbora HDKI-a, upućenu fakultetima na kojima se studira kemija, tehnologija i kemijsko inženjerstvo, da svakom diplomiranom studentu poklone jednogodišnju pretplatu na časopis *Kemija u industriji*, službeno glasilo Hrvatskoga društva kemijskih inženjera (HDKI) i Hrvatskoga kemijskog društva (HKD).

Glavni i odgovorni urednik izdanja HDKI
Dr. sc. Danko Škare

Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Belišće u 2009. godini

Društvo kemičara i tehnologa Belišće proteklu godinu odrađivalo je svoje zadatke prema planu koji je i predstavljen na Skupštini udruge. Suradnja s asocijacijama kojima je udruga pridružena, Hrvatskim društvom kemijskih inženjera i tehnologa te Zajednicom tehničke kulture, obavljena je u mjeri koliko je bilo i potrebno, dok je suradnja sa društvima sličnog ili istog karaktera bila nešto većeg intenziteta (Društva iz Osijeka, Požege, Borova te tehničke udruge iz Belišća). Limitirajući faktor je naravno financijska konstrukcija koja je vjerojatno i najveći problem djelovanja i ostalih društava i podružnica.

Prvo veće okupljanje DKT Belišće je bila organizacija izvanredne izborne Skupštine zbog sređivanja pravne regulative iz čega je proizašao i novi Statut udruge gdje je smanjen Upravni odbor udruge te bolje definirana prava i zaduženja članova.

Tom prilikom je organizirano i druženje članova te održano predavanje u sklopu cjeloživotnog obrazovanja s temom "Hranom protiv anemije" – predavač Ines Banjari, dipl. inž. s PTF-a Osijek, koja je svoje istraživanje o najčešćem prehranbenom poremećaju u svijetu predstavila na najbolji mogući način. Kroz statistiku, opis učestalosti pojave, dijagnostiku, upoznavanje sa izloženim populacijama, uzrocima i posljedicama ove bolesti veliki dio slušatelja se zapitao o svojim prehranbenim navikama.

Krajem godine održano je drugo predavanje sa temom "Svjetlosno onečišćenje" – predavač Denis Vida, astronomsko društvo "Anonymus", Valpovo, gdje su nazočni upoznati s ovim, možemo slobodno reći, ekološkim problemom koji se za sada vrlo sporo rješava u razvijenim zemljama. U sklopu ovih predavanja i druženja članova sudjelovala su i naše prijateljske udruge

Pored ovih predavanja naši članovi su u sklopu radnih obveza educirani u nizu tehnoloških projekata vezanih uz proizvodnju papira, rekonstrukciju postrojenja te odslušali niz konkretnih prezentacija od strane proizvođača i prodavača kemikalija, pomoćnih materijala i dijelova s poboljšanim tehničkim i tehnološkim svojstvima. Osim toga posjećeni su seminari u Grazu (Austrija) te na Bledu (Slovenija), koje organiziraju proizvođači i prodavači opreme za papirnu industriju, kao i niz tvornica papira i ambalaže u cijeloj Europi.

U drugom dijelu godine započelo se s organizacijom "XIII. Ružičkinih dana", gdje će DKT Belišće pokušati pomoći u što većoj mjeri.

U lokalnom okruženju DKT Belišće je održalo kontinuitet svog djelovanja, na kraju godine svoje članove podarilo skromnim poklonima te, ukupno gledano, s osvrtnom na društveno i financijsko stanje rad društva ocjenjujemo vrlo pozitivno. Sve to zahvaljujemo ljudima koji imaju snage i volje za ovakvu vrstu djelatnosti te Belišću d. d. koji je često, ako ne i uvijek, pomagao i pružao potporu Društvu kemičara i tehnologa Belišće.

Društvo kemičara i tehnologa Belišće
Predsjednik
Darko Vrbešić, dipl. inž.

Izješće o radu Udruge kemijskih inženjera i tehnologa Split (UKITS)

Od travnja 2009. do svibnja 2010. godine

Početkom protekle godine djelovanje Udruge usmjereno je ponajprije na poslove oko organiziranja XXI. HRVATSKOG SKUPA KEMIČARA I KEMIJSKIH INŽENJERA u hotelu "Medena" kod Trogira. Udruga je podupirala i pomagala rad Lokalnog organizacijskog odbora Skupa, što je u suradnji sa Znanstveno-organizacijskim odborom Skupa i okončano uspješno održanim Skupom u travnju 2009.

Nakon toga, težište rada Udruge prebačeno je na poslove vezane uz izdavanje Zbornika Zajednice udruga inženjera Splita. Naime, nakon obilježavanja 10-te obljetnice organiziranog inženjerskog djelovanja u Splitu i Dalmaciji, Zajednica je prišla izradi Zbornika, u kojem će inženjerske struke prikazati djelovanje i dostignuća svoje struke u posljednjih pedeset godina. Za te potrebe članovi naše Udruge (dr. sc. Ivan Radić, dr. sc. Jelica Zelić, Miroslav Urlić, dipl. inž., Sergije Paniko, dipl. inž. i dr. sc. Branko Perić) napisali su sedam stručnih članaka.

U mjesecu rujnu protekle godine održana je redovna Godišnja izborna skupština ZUIS-a. Za predsjednika Udruge izabran je dr. sc. Branko Perić, Sastav izvršnog odbora je: dr. sc. Marija Bralić, dr. sc. Pero Dabić, dr. sc. Senka Gudić, dr. sc. Igor Jerković, dr. sc. Vanja Martinac, Neven Simunić, dipl. inž., Neven Vidović, dipl. inž., dr. sc. Renato Tomaš (tajnik Udruge), te predsjednik Udruge, po položaju. U nadzorni odbor izabrani su: dr. sc. Ratimir Žanetić, dr. sc. Josip Mastelić i mr. sc. Silvestar Krka, a u sud časti: dr. sc. Njgomir Radić, dr. sc. Ivka Klarić i dr. sc. Mladen Miloš. Za rizičarku Udruge izabrana je dr. sc. Nataša Stipanelov-Vrandečić. Treba napomenuti je da je članstvo poklonilo povjerenje za razdoblje od sljedeće dvije godine prethodnim tijelima Udruge i predsjedniku. Inače, članovima izvršnog odbora i autorima članaka za Zbornik Zajednica udruga inženjera Splita dodijelila je zahvalnice za doprinos radu Zajednice.

Udruga kemijskih inženjera
i tehnologa split (UKITS)
Predsjednik
Dr. sc. Branko Perić

Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Osijek u 2009./10. godini

U proteklom razdoblju DKT Osijek aktivnost je bazirao na sljedećim aktivnostima:

1. Stručna predavanja
 - a. Akademkinja Vlasta Piližota: Nanotehnologija u prehranbenoj tehnologiji
 - b. Mario Nosić, mag. ing. techn. aliment.: Histaminsko trovanje ribom
2. Osam članova DKT-a Osijek aktivno je uključeno u organizaciju XIII. Ružičkinih dana, Vukovar 16. i 17. rujna 2010., kao članovi Znanstveno-organizacijskog odbora (ZOO). Predsjednik je prof. dr. Drago Šubarić, a dopredsjednik prof. dr. Srećko Tomas, također članovi DKT-a Osijek. Ostali članovi ZOO su: Jurislav Babić, Mate Bilić, Milena Mandić, Ivana Pavleković, Mirela Planinić i Milan Sak-Bosnar. Zahvaljujući naporima članova, kako DKT- Osijek tako i cijelog organizacijskog odbora, XIII. Ružičkini dani imaju međunarodni karakter, čime se očekuje i veća posjećenost ovoga skupa.
3. Predsjednica znanstveno-stručnog međunarodnog skupa Flour-Bread '09 prof. dr. Žaneta Ugarčić Hardi članica je DKT-a Osijek,

a još je velik broj članova bio ili u Znanstvenom ili Organizacijskom odboru.

4. Četiri člana DKT-a Osijek dobili su nagrade za znanost ili posebna ostvarenja.

a. prof. dr. sc. Milena Mandić dobila je "godišnju državnu nagradu za znanost u području biotehničkih znanosti za značajno znanstveno dostignuće, za doprinos unapređenju kakvoće i sigurnosti hrane i prehrane", za 2008. godinu.

b. prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić Hardi dobila je nagradu Akademije tehničkih znanosti Hrvatske za životno djelo "Moć znanja" "za zamjetan znanstveni doprinos u polju prehrambene tehnologije ostvaren tijekom perioda iza Domovinskog rata".

c. doc. dr. Ana Bucić Kojić i doc. dr. Mirela Kopjar dobile su nagrade mladim znanstvenicima, "Vera Johanides", Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, za 2009. za znanstveni doprinos u području prehrambene tehnologije.

5. Članovi DKT-a Osijek, profesori Prehrambeno-tehnološkog fakulteta osobe su za kontakt za Hrvatsku za dva Tempus-projekta i kroz te projekte promiču ne samo Fakultet već i DKT.

a. Naime, na projektu *Higher Education Learning Partnerships* jasno je rečeno da su u anketi (*Total Need Analysis*) u sklopu projekta sudjelovali članovi DKT-a Osijek. Velik dio članova DKT-a Osijek sudjelovao je i u *Stakeholder Meeting*, koji je u rujnu 2009. održan u Osijeku. Također, četiri člana sudjelovalo je u Engleskoj, Telford, Telford College of Art and Technology, na radionici, u sklopu istog Tempus-projekta.

b. U projektu *Improving Academia-Industry Link in Food Safety and Quality*, također sudjeluju članovi DKT-a Osijek, profesori Prehrambeno-tehnološkog fakulteta.

6. Članovi DKT-a Osijek objavili su, prema trenutačnoj informaciji, jednu monografiju, niz znanstvenih i stručnih radova, održali velik broj pozvanih predavanja (na stručnim i znanstvenim skupovima, Festivalu znanosti...) te sudjelovali u nizu znanstvenih i stručnih skupova u zemlji i inozemstvu (Europa, SAD).

Društvo kemičara i tehnologa Osijek
Predsjednica
Prof. dr. sc. Milena Mandić

Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Kutina za 2009./2010. godinu

Kao predsjednik Društva kemičara i tehnologa Kutina izabran na izbornoj Skupštini društva, koja je održana 21. svibnja 2009. godine, podnosim Upravnom odboru matičnog društva HDKI-a izvješće o radu za 2009./2010. godinu.

Društvo kemičara i tehnologa Kutina je svoju posljednju Skupštinu održalo 21. svibnja, 2009. godine.

Prema evidenciji članstva, Društvo trenutno broji **115** članova i to 95 redovnih članova te 20 pridruženih.

Djelatnost Društva u 2009./2010. godini provodila se kroz pojedinačne aktivnosti članova društva i to ponajprije kroz aktivna sudjelovanja na hrvatskim i međunarodnim skupovima, od čega je potrebno istaknuti sljedeće:

– Suradnja sa Državnim zavodom za normizaciju i mjeriteljstvo u tehničkim odborima za kemiju i gnojiva

– Sudjelovanje na VIII. susretu mladih kemijskih inženjera i tehnologa (veljača 2010.)

– Sudjelovanje na *training*-radionici za predstavnike Hrvatske, Makedonije i Srbije o evaluaciji Izvješća sigurnosti u organizaciji tajništva UNECE konvencije o prekograničnim učincima iz industrijskih nesreća. Predstavnici Petrokemije prezentirali su Izvješće o sigurnosti Petrokemije d. d. (veljača 2010.)

– Sudjelovanje na službenom predavljanju projekta EU PHARE 2006 s predavanjem "Akcijski plan sanacije odlagališta fosfogipsa u tvornici gnojiva Petrokemije, Kutina"

– Sudjelovanje na znanstveno-stručnom skupu "Zaštita zraka 2009" gdje su prezentirana dva stručna rada: (rujan 2009.)

a) "Smanjenje emisije ukupne praškaste tvari iz procesa proizvodnje glina", G. Avirović, N. Živković i V. Fresl

b) "Primjena filter vreća s PTFE membranom u specijalno dizajniranom ciklofiltru za odvajanje krutih čestica prašine uljno-pećnih čađa od otpadnih procesnih plinova", N. Zečević, D. Barta, D. Čuzela i I. Puh

– Sudjelovanje na znanstveno-stručnom skupu "Tehnologije zbrinjavanja otpada i zaštite tla", gdje je prezentiran jedan znanstveno-stručni rad: (listopad 2009.)

"Preliminarni rezultati istraživanja izbora biljnih vrsta i supstrata za stabilizaciju i ozelenjivanje deponije fosfogipsa", I. Gašpar, S. Leaković, G. Avirović, R. Horak, H. Lisac i F. Bašić

– Na poziv Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva u okviru provedbe projekta "Razvoj kapaciteta vezano za politiku klimatskih promjena u RH" predstavnici Petrokemije d. d. (G. Avirović i I. Bagarić) održali su predavanje pod nazivom "Izrada plana monitoringa CO₂" (lipanj 2009.).

– U organizaciji Znanstvenog vijeća za tehnološki razvoj HAZU i Akademije tehničkih znanosti Hrvatske na znanstvenom sastanku pod nazivom "Novi katalitički sustavi u kemijskoj procesnoj industriji" održano je predavanje "Utjecaj strujanja kroz katalitički sloj na iskoristivost amonijaka" (S. Leaković)

– Objavljivanje radova naših članova u časopisima :

1. Z. Buić, B. Zelić, Application of clay for Petrochemical Wastewater Pretreatment; *Water Quality Research Journal of Canada*, **44** (2009).

2. N. Zečević, D. Barta, Z. Bosak, D. Čuzela, I. Puh, Filtriranje čestica prašine uljno-pećnih čađa iz otpadnih procesnih plinova pomoću filter-vreća s PTFE-membranom, *Kem. Ind.* **59** (1) 2010 1–9 (Stručni rad).

3. N. Zečević, Poboljšanje rada rotirajućih sušionika za sušenje mokro granuliranih uljno-pećnih čađa, *Kem. Ind.* **59** (5) (2010) 215–226 (Stručni rad).

Grupne aktivnosti društva bile su sljedeće:

– Organizacija predavanja i to :

– prezentacija 5 završnih radova učenika Tehničke škole Kutina iz područja kemije i ekologije (lipanj 2009.), organizacija trodnevnog izleta u Milano, Italija (svibanj 2009.),

– organiziran je izlet u Moslavačkoj Slatini na kojoj su bili prisutni 23 člana društva (rujan 2009.).

Što se tiče budućih aktivnosti društva u 2010. godini potrebno je istaknuti sljedeće :

– održavanje godišnje izborne Skupštine Društva koja je zakazana (svibanj 2010.),

– organizaciju izleta u Hrvatskoj (2010.),

– organizaciju prezentacije naturalnih radova učenika Tehničke škole Kutina (lipanj 2010.),

– organizaciju dvodnevnih team-building aktivnosti (rujan 2010. godine),

– organizaciju posjete jednom od područnih društava (jesen 2010. godine).

Društvo kemičara i tehnologa Kutina
Predsjednik
Vladimir Fresl, dipl. inž.

Izvješće o radu Društva kemičara i tehnologa Koprivnica u 2009. godini

Tijekom 2009. godine članovi DKTK-a aktivno su sudjelovali sa posterima na stručnim skupovima i kongresima :

– 5. međunarodni kongres “Brašno-kruh ‘09” i 7. hrvatski kongres tehnologa proizvodnje i prerade brašna “Brašno-kruh ‘09” u organizaciji Prehrambeno-tehnološkog fakulteta Osijek, Sveučilišta u Osijeku – EVALUATION OF MICROBIOLOGICAL AND SENSORY QUALITY OF FROZEN PACKED BAKERY PRODUCTS DURING STORAGE (Vesna Mihaljević Herman)

– 33. stručni skup “Zdravstvena ekologija” u praksi-ALERGENI, Poreč -Praćenje rezultata p testova kontrolnim kartama (Marica Ogrinec, Tanja Paveli, Vesna Popijač, Dean Šalomon, Zrinka Wolf)

Društva kemičara i tehnologa Koprivnica
Predsjednica
Sanja Zagorščak, dipl. inž.

Izveštaj o radu Društva kemičara i tehnologa Požega u 2009. godini

U protekloj godini nastojalo se držati uobičajenih smjernica i plana Društva, dakle organizacija dva izleta i dva predavanja, što je na kraju gotovo i ispunjeno.

Godišnje aktivnosti započele su održavanjem predavanja u ožujku, prof. dr. sc. Damira Ježeka i dr. sc. Borislava Miličevića

– Primjena ultrazvuka i visokih tlakova u konzerviranju hrane, prof. dr. sc. D. Ježek

– Nano tehnologija u prehrambenoj industriji, dr. sc. B. Miličević

U svibnju je održana godišnja skupština (izvještajna godišnja skupština).

Potom je u lipnju slijedio izlet u Lipik, s bogatim sadržajem posjeta:

- specijalistička bolnica Lipik
- ergela Lipik
- ribnjačarstvo Poljana
- studenac Lipik
- Omanovac, planinarski dom – ručak

Za organizaciju ovog izleta posebna zahvala našoj kolegici Vesni Tomac iz Lipika.

U studenom je organiziran izlet u “Petrokemiju”, Kutina te posjet gradu Kutini, gdje su u organizaciji pomogli domaćini DIT-a Kutina.

Odslušano je predavanje o Petrokemiji iz Kutine, posjećeni su proizvodni pogoni i deponij fosfogipsa te, uz turističkog vodiča, znamenitosti Kutine.

Ovime je ispunjen godišnji plan Društva. Bilo je nekih odstupanja, naime plan je bio izlet u Split, ali tamo je došlo do promjena u predsjedništvu društva, pa iz nekih objektivnih razloga to nije bilo moguće realizirati.

Za ukupan rad društva treba posebno spomenuti donatore Društva, jer se bez njih, uz svu volju i želju, ništa ne bi moglo ostvariti:

Zvečevo d. d. – član Društva *M. Rajič*, Gospodarska komora – gđa *Rehnicer*, APP turizam – *M. Vucković*, Lipički Studenac – *V. Tomac*, Vinarija Zrinščak, Poljoprivredna škola – *M. Čačić*. Nažalost ne možemo istaknuti PPK-Kutjevo.

Konačni rezultat donacija, neovisno što to nisu bile izravne financijske donacije, količina je novca koja se uspjela uštedjeti, što će

blagajnica Društva iznijeti u svom izvješću te se taj novac planira iskoristiti za organizaciju jednog dvodnevno izleta ove godine.

Drago mi je da nam se pridružuju mlađi članovi koji su svojom mladošću svakako osvježenje našem društvu i koji trebaju nastaviti naš rad.

Društva kemičara i tehnologa Požega
Predsjednica
Ana Mrgan, dipl. inž.

Izvješće o radu Hrvatske udruge kemijskih inženjera i tehnologa Rijeka u 2009./2010. godini

Tijekom 2009./2010. godine glavna aktivnost Društva je kao i ranijih godina bila usmjerena na organiziranje kolokvija. U razdoblju na koje se odnosi ovo izvješće (prethodni izvještaj iz ožujka 2009.) održano je osam kolokvija. Posljednji kolokvij nosi broj 391, što ukazuje na našu dugogodišnju tradiciju održavanja kolokvija.

Ove je godine Društvo u okviru svojih kolokvija imalo čitav niz stranih predavača. Djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci razvijaju suradnju sa stranim znanstvenicima. S obzirom da je sjedište Društva već tradicionalno na Zavodu za kemiju i biokemiju, tako se i znanstveni rad Zavoda odražava na rad Društva. Upravo toj suradnji treba zahvaliti što su i ostali članovi Društva dobili mogućnost da kroz kolokvije upoznaju nove znanstvene spoznajne.

Članice naše Podružnice, prof. dr. sc. Jadranka Varljen i mr. sc. Lara Baticic, kao članice Organizacijskog odbora, sudjelovale su u organizaciji znanstvenog sastanka – 10th International Meeting on Cholinesterases, koji se održao od 20. – 25. rujna 2009. u Sibenu.

Djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a ujedno i članovi društva preuzeli su organizaciju 10. jubilarnog Kongresa Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju – HDBMB2010, koji će se održati u Opatiji od 15. do 18. rujna 2010.

Kao što je poznato naša Podružnica Rijeka je istodobno i Podružnica HBDMB-a i HKD-a. Objedinjeni smo u zajedničkom radu.

Popis održanih kolokvija:

384. kolokvij – predavanje održano: 7. travnja 2009.

Predavač:

assoc. prof. *Antonella Chesca*, Ph. D.

Faculty of Medicine, Transilvania University of Brasov, Romania

Tema:

“The Transilvania University of Brasov, Romania in research and didactical programs. An impact of environmental and nutritional factors on fertility and neonatal health”

385. kolokvij – predavanje održano: 1. lipnja 2009.

Predavač:

prof. dr. *Sabu Thomas*

School of Chemical Sciences,

Mahatma Gandhi University Kottayam, Kerala, India

Tema:

“Natural Fiber Reinforced Green Polymer Composites”

386. kolokvij – predavanje održano: 18. rujna 2009.

Predavač:

dr. sc. *Zdravko Špirić*

Oikon d. o. o., Institut za primijenjenu ekologiju, Zagreb

Tema:

“Živa, globalni onečišćivač – ekološki i zdravstveni aspekti”

387. kolokvij – predavanje održano: 21. rujna 2009.

Predavač:

prof. dr. *Wilhelm Schoner*

Institute of Biochemistry and Endocrinology, D-35392 Giessen

Tema:

“Endogenous cardiotonic steroids, a new class of steroid hormones”

388. kolokvij – predavanje održano: 28. listopada 2009.

Predavač:

prof. dr. sc. *Marius Alexandru Moga*

Faculty of Medicine “Transilvania” University of Brasov

Tema:

“Environmental medicine – a need of our medical teaching activity”

389. kolokvij – predavanje održano: 26. studenog 2009.

Predavač:

dr. sc. *Florent Dalmas*

East Paris Institute of Chemistry and Materials,

Department “Complex Polymer Systems”, University Paris XII, Thiais, France

Tema:

“Contribution of Energy Filtered Transmission Electron Microscopy (EFTEM) to the study of microstructure / mechanical properties relationships in polymer systems”

390. kolokvij – predavanje održano: 11. veljače 2010. u 11 sati

Predavač:

akademik *Željko Kućan*

Hrvatska akademija znanost i umjetnosti

Tema:

RIBOSOMI – povodom Nobelove nagrade za kemiju 2009.

391. kolokvij – predavanje održano: 1. ožujka 2010.

Predavač:

prof. dr. sc. *Siniša Volarević*

Zavod za molekularnu medicinu i biotehnologiju

Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci

Tema:

“Ribosomi i bolesti”

Hrvatska udruga
kemijskih inženjera i tehnologa Rijeka
Predsjednik
mr. sc. *Nikola Blažević*

Izvešće o radu Sekcije za ekoinženjerstvo za razdoblje 2009./10.

U razdoblju od posljednjeg izvješća o radu pa do danas Sekcija za ekoinženjerstvo HDKI-a nastavila je svojim uobičajenim aktivnostima. U razdoblju od prosinca 2009. do ožujka 2010. godine održana su četiri sastanka predsjedništva Sekcije EKOI, na kojima su dogovarane teme sekcijских predavanja i drugi oblici aktivnosti iz područja inženjerstva zaštite okoliša. Pri tome bih izdvojila dva vrlo zanimljiva i izuzetno posjećena predavanja koja su u ožujku i travnju 2010. održali Tomislav Domanovac, dipl. inž. kem. tehn. i Marin Ganjto, dipl. kem. inž.

Tomislav Domanovac, dipl. inž. kem. tehn. zaposlen u IPZ Uni-projekt TERRA, Zagreb, održao je predavanje pod naslovom “Odlagalište neopasnog otpada: idejni projekt”. U prvom dijelu se osvrnuo na povijesni pregled o zbrinjavanju čvrstog otpada u RH a

naglasio je današnje usklađivanje gospodarenja komunalnim otpadom u RH s prihvaćenim propisima EU. U drugom dijelu je govorio o projektiranju, izvedbi i financijskim pokazateljima vezanim uz izgradnju i rad odlagališta neopasnog otpada.

Marin Ganjto, dipl. kem. inž. zaposlen u Zagrebačkim otpadnim vodama – odjel upravljanja i pogon d.o.o., održao je predavanje pod naslovom: “Centralni uređaj za pročišćavanje otpadnih voda grada Zagreba: prikaz rada uređaja”. Nakon kratkog povijesnog pregleda o kanalizacijskom sustavu i odvodnji otpadnih voda Grada Zagreba, u nastavku je prikazao model i faze izgradnje centralnog uređaja za obradu otpadnih voda. Tablično i grafički predočio je učinkovitost pročišćavanja i utjecaj obrađenih otpadnih voda na rijeku Savu. Također je naglasio da je predviđena i lokacija za izgradnju trećeg stupnja pročišćavanja otpadnih voda ako se ukaže potreba, kao i proširenje kapaciteta uređaja kada se poveća dotok otpadnih voda.

Predsjednica i neki od članova Sekcije EKOI sudjelovali su na 8. festivalu znanosti održanom u Tehničkom muzeju u Zagrebu od 19. do 24. travnja 2010. Ove godine Festival znanosti pridružio se međunarodnoj inicijativi UN-a koji je 2010. proglasio međunarodnom godinom biološke raznolikosti, a koja je jedini izvor za života u različitim ekosustavima te obilježavanju 100. godišnjice velikog otkrića hrvatskog geofizičara Andrije Mohorovičića, koji je 1910. objavio otkriće granice između Zemljine kore i njezina plašta nazvano Mohorovičićevim diskontinuitetom ili Moho-slojem. U okviru tih događanja Festival znanosti 2010. svojom se temom “ZEMLJA” uklopio u ove vrijedne inicijative, te su u Tehničkom muzeju u Zagrebu održana brojna predavanja i radionice. Prof. dr. sc. Felicita Briški održala je predavanje pod naslovom “Robustan ali istovremeno i krhki planet Zemlja”, a radionicu su organizirale doc. dr. sc. Marija Vuković, Marijana Vidaković, Nina Kopčić, dipl. inž. i Ivana Čosić, dipl. inž. pod naslovom “Mikroorganizmi u zraku, vodi i tlu”.

Članovi Predsjedništva i Sekcije EKOI aktivno su sudjelovali i na brojnim međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima vezanim uz upravljanje i inženjerstvo okoliša, što govori u prilog činjenici o sve većem interesu akademske i šire zajednice za rješavanje problema okoliša i održivi razvitak.

Među brojnim aktivnostima vrijedno je istaknuti da je prof. dr. sc. Natalija Koprivanac bila predsjednica organizacijskog odbora, a dr. sc. Hrvoje Kušić bio je tajnik godišnje konferencije pod naslovom “Towards Sustainable European Infrastructure”, koja se održala u listopadu 2009. u Dubrovniku. Ovu konferenciju je organizirao Savjet za održivi razvitak i zaštitu okoliša RH u suradnji s radnom skupinom Energy of European network of Environment and Sustainable Development Advisory Councils (EEAC). Konferenciji je prisustvovalo oko 120 sudionika, 68 članova različitih Savjeta za održivi razvitak i zaštitu okoliša iz čitave Europe a kao predavač sudjelovala je i doc. dr. sc. Savka Kućar Dragičević. Ovak za Hrvatsku značajan događaj popratili su i različiti mediji adekvatnim napisima. Upravni odbor EEAC-a ocijenio je godišnju konferenciju u Dubrovniku visokim ocjenama.

Sekcija za ekoinženjerstvo HDKI

Predsjednica

Prof. dr. sc. *Felicita Briški*

Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-a i HKD-a za 2009./2010. godinu

U sklopu biblioteke *HDKI/Kemija u industriji* recenziran je i čeka na tisak prijevod IUPAC-ove preporuke:

Phane nomenclature. Part II. Modification of the degree of hydrogenation and substitution derivatives of phane parent hydrides, *Pure Appl. Chem.* **74** (5) (2002) 809–834. (prijevod: dr. sc. *Kata Mlinarić-Majerski* i mr. sc. *Tatjana Šumanovac-Ramljak*).

Naslov hrvatskoga prijevoda: Fanska nomenklatura. II. dio: Promjena stupnja hidrogenacije i supstitucije derivata osnovnih fanskih hidrida.

Na recenziji je prijevod IUPAC-ovih preporuka:

Glossary of terms used in photochemistry. *Pure Appl. Chem.* 79 (3) (2007) 293–465. (prijevod: prof. dr. sc. *Marija Šindler* i dr. sc. *Nikola Basarić*).

I dalje je u planu prijevod IUPAC-ovih preporuka:

– Graphical Representation of Stereochemical Configuration. (IUPAC Recommendations 2006), *Pure Appl. Chem.* 78 (10) (2006) 1897–1970.

– Graphical Representation Standards for Chemical Structure Diagrams. (IUPAC Recommendations 2008), *Pure Appl. Chem.* 80 (2) (2008) 277–410.

U proteklom razdoblju intenzivno se radilo na uspostavljanju kemijskog nazivlja u okviru baze hrvatskoga strukovnog nazivlja. Naime, Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske (NZZ) pokrovitelj je projekta "Hrvatskoga strukovnog nazivlja STRUNA" (voditeljica projekta je prof. dr. sc. Maja Bratanić iz Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje), u okviru kojega je prihvaćen i do 31. svibnja 2010. godine se odvija projekt "Izgradnja hrvatskoga kemijskog nazivlja – KENA".

Cilj projekta je stvaranje baze hrvatskoga kemijskog nazivlja iz anorganske, organske, analitičke i fizikalne kemije, kao i njihovih definicija i istovrijednica na engleskome jeziku. Voditelj projekta je dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović, suvoditelj prof. dr. sc. Marija Kaštelan-Macan, suradnici prof. dr. sc. Njegomir Radić, prof. dr. sc. Vladimir Rapić, dr. sc. Tomislav Portada i dipl. inž. Vladimir Stilinović te jezikoslovci iz Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje mr. sc. Tomislav Stojanov i znanstveni novak Kristian Lewis. U međuvremenu se projektnoj skupini pridružio i mr. sc. Filip Kljajić s obradom nazivlja iz papirne industrije.

Trenutačno je u bazu upisano oko 1900 naziva, što je u odnosu na cjelokupno kemijsko nazivlje vrlo malo, ali u odnosu na proteklo razdoblje od svega godine dana relativno mnogo. Cjelokupni započeti posao vjerojatno će završiti na entuzijazmu pojedinaca koji će i nakon isteka službenog trajanja projekta KENA na ovom problemu nastaviti raditi.

Na temu hrvatskoga kemijskog nazivlja u protekloj godini objavljeno je nekoliko članaka, što je predstavljeno i na nekoliko skupova.

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju
organske kemije HDKI-a i HKD-a (SNTOK)
Predsjednica
Dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović

Izvešće o radu Sekcije za kromatografiju za 2009. godinu

Ad. 1.

Članovi Sekcije za kromatografiju nakon tri godine odlučili su promijeniti sastav Odbora sekcije, pa novi Odbor sekcije umjesto dosadašnjih deset članova ima sedam članova. Nadalje su izabrani novi predsjednik (dr. sc. Tomislav Bolanča, izv. prof.) i potpredsjednica Sekcije (dipl. inž. Sanda Telen).

Ad. 2.

Održano je predavanje pod organizacijom Sekcije za kromatografiju, HDKI, dr. sc. Šime Ukića s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu "Matematički model za simuliranje odziva ionske kromatografske analize", nakon kojega je održana i diskusija vezana uz predavanje.

Ad. 3.

Članovi Sekcije za kromatografiju u 2009. godini aktivno su sudjelovali u radu domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, a njihov doprinos se između ostalog očituje većim brojem objavljene

nih znanstvenih i stručnih radova u značajnim domaćim i stranim časopisima, kao i usmenim izlaganjima.

Ad. 4.

Član Odbora Sekcije za kromatografiju dr. sc. Nikola Šegudović nagrađen je priznanjem za popularizaciju i razvoj separacijskih tehnika, koje mu je uručeno u rujnu 2009. godine na Balatonu u okviru 15th International Symposium on Separation Technique. Time je prepoznat rad Sekcije za kromatografiju HDKI-a kao važnog čimbenika Centralno europske grupe za separacijske znanosti kao i Europskog društva za separacijske znanosti.

Sekcija za kromatografiju HDKI

Predsjednik

Dr. sc. Tomislav Bolanča, izv. prof.

Izvešće o radu Sekcije za kemijsko inženjerstvo HDKI-a za 2009./2010. godinu

Zajedno s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI organizirala je VIII. susret mladih kemijskih inženjera, koji je održan u Zagrebu, 18. i 19. veljače 2010. U radu skupa sudjelovalo je više od 260 autora sa 173 rada podijeljena u plenarna (2) i pozvana (6) izlaganja te usmena (26) i posterska priopćenja (139). Predsjednik znanstveno-organizacijskog odbora skupa bio je dr. sc. Nenad Bolf. Plenarna predavanja održali su prof. dr. sc. D. Pavuna, EPFL, Lausanne: "Bolja kemija = bolja civilizacija" i prof. dr. sc. J. Abonyi, Sveučilište u Veszpremu: "What happens to process data in chemical industry? From source to applications – an overview". Pozvana predavanja održali su prof. dr. sc. S. Car, Končar – Institut za elektrotehniku, Zagreb: "Kemijsko inženjerstvo u elektroenergetici", Z. Matić, dipl. inž., Kemis-Termoclean, Zagreb: "Problematika zbrinjavanja opasnog otpada na primjerima", mr. sc. N. Marčec Rahelić, INA, Zagreb: "Utjecaj ekoloških uredbi EU na preradu nafte i primjenu goriva", prof. dr. sc. Lj. Matijašević, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije, Zagreb: "Održivo upravljanje vodama u procesnoj industriji", M. Podbršček, dipl. inž., Chromos Boje i lakovi, Zagreb: "Razvoj i proizvodnja ekološki prihvatljivih vodorazrijedivih lakova" i N. Zečević, dipl. inž., Petrokemija, Profitni centar proizvodnje čađe, Kutina: "Spaljivanje otpadnih procesnih plinova u proizvodnji uljno-pećne čađe". Detaljno izvješće bit će objavljeno u *Kemiji u industriji*, a uz izuzetnu posjećenost (potaknutu i time da su studenti preddiplomskih i diplomskih studija bili oslobođeni plaćanja kotizacije), Skup je ostvario i financijsku dobit za HDKI. Uz Prehrambeno tehnološki fakultet u Osijeku i područna društva HDKI-a, Sekcija sudjeluje i u organizaciji XIII. *Ružičkinih dana* koji će se održati u Vukovaru, 16. i 17. rujna 2010, kao i XXII. *hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera*, koji će se održati u Zagrebu, 13.–16. veljače 2011.

U suradnji s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije i Amacizom 21. prosinca 2009. održano je predavanje prof. dr. sc. B. Zelića: "Održivi bioseparacijski procesi".

Na sastanku Upravnog odbora HDKI-a održanom 16. travnja 2010. predložio sam osnivanje studentske sekcije HDKI-a. Prijedlog je pozitivno ocijenjen i trenutačno je u stupnju detaljnije razrade i oblikovanja.

Uz navedene aktivnosti, kao i dosad, članovi sekcije glavni su i redoviti nositelji djelovanja u području kemijskog inženjerstva kroz izvođenje mnogobrojnih znanstvenih, stručnih i industrijskih projekata i suradnju, obrazovanje, sudjelovanja na skupovima i objavljivanje znanstvenih i stručnih radova.

Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI

Predsjednik

Prof. dr. sc. Ante Jukić

Izvešće o radu Sekcije za obrazovanje 2009./2010. godinu

Članovi sekcije aktivno su sudjelovali u radu radne grupe Hrvatske akademije tehničkih znanosti kod pripreme nacrtu prijedloga Zakona hrvatske komore inženjera i tehnologa.

Priprema se tribina (okrugli stol) *Bolonjski proces i kemijsko inženjerstvo* (radni naslov). Na tribini će se, osim ostalih, raspraviti pitanja vezana uz rezultate postignute provođenjem Bolonjskog procesa, akademsko i stručno nazivlje, cijeloživotno obrazovanje te formiranje inženjerske komore. Na tribini bi trebali sudjelovati predstavnici fakulteta, industrije, strukovnih udruga, ministarstava (znanosti, obrazovanja i športa; gospodarstva, rada i poduzetništva; zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva), akademije tehničkih znanosti, zavoda za zapošljavanje.

Sekcija za obrazovanje
Predsjednik
Dr. sc. Ivica Štern

Izvešće Nadzornog odbora HDKI-a za razdoblje 1. 1. – 31. 12. 2009. godine

1. Sve aktivnosti Društva prema Statutu te odlukama Skupštine i Upravnog odbora odvijale su se po zakonskim propisima. Za sve aktivnosti U. O. postoji pismena dokumentacija.

2. Financijsko poslovanje prema usvojenom planu prihoda, troškova i Zakona o financijskom poslovanju je uredno vođeno. Knjigovodstvena evidencija i Završni račun za 2009. godinu izrađeni su u zakonskom roku.

3. Dokumentacija o Skupovima, članstvu i pretplatnicima vođeni su uredno.

4. Prijave i plaćanje PDV-a kao i završna knjiženja te predaja sve zakonom propisane dokumentacije u za to nadležne organizacije i ministarstva, obavljani su na vrijeme.

5. Članovi N. O. redovito su informirani o radu U. O. kroz povremeno prisustvovanje sjednicama te uvidom u dokumentaciju U. O.

6. Stanje blagajne na dan 31. 12. 2009. iznosi ukupno 2.620,63 kn tj. glavna blagajna = 1.315,83 kn i blagajna za poštarinu = 1.304,80 kn.

7. Od 1. 1. 2008. godine primjenjuje se novi način vođenja financijskog knjigovodstva, prema načelu nastanka događaja, po novom kontnom planu, sukladno Zakonu o računovodstvu te Uredbi o računovodstvu neprofitnih organizacija, NN br. 10/2008. i Uredbi o izmjenama i dopunama Uredbe o računovodstvu neprofitnih organizacija, NN br. 07/2009. od 16. 1. 2009.

Zagreb, 14. svibnja 2010.

Nadzorni odbor

1. Ratimir Žanetić, predsjednik
2. Damir Kralj, član
3. Ivica Losso, član

Izvešće Suda časti (S. Č.) HDKI za 2009. godinu

Članovi **Suda časti (S. Č.)** zaključili su da su se u razdoblju od posljednje Skupštine HDKI-a, održane u ožujku 2009. godine, svi članovi Društva ponašali u skladu s načelom jednakosti i pravednosti. Time su se u potpunosti pridržavali temeljnih načela **Etičkog kodeksa (E. K.)**: uvažavanja ljudskih prava i dostojanstva, uvažavanja kompetentnosti za odlučivanje u struci, uvažavanja integriteta znanosti i struke, te su na taj način čuvali i zaštitili osobni ugled članova **Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa Hrvatske**.

Sud časti
Predsjednik
dr. sc. Antun Glasnović

Članovi

1. dr. sc. Ljubica Matijašević
2. dr. sc. Damir Hasenay
3. dr. sc. Emir Hodžić
4. dr. sc. Zvonimir Janović

Plan rada HDKI 2010./11.

Plan rada HDKI-a za razdoblje 2010./11. može se prikazati sljedećim aktivnostima:

1. Organizacijom skupova
2. Izdavačkom djelatnosti – časopisi i knjige
3. Edukacijskim seminarima
4. Popularnim predavanjima

Organizacija skupova u 2010. je već tradicionalna i obuhvaća znanstveno-stručne skupove:

1. VIII. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, veljača 2010.
2. Ružičkine dane, 16. i 17. rujna 2010., Vukovar
3. Pripremu i početak organizacije XXII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, veljača 2011.

U pripremi organizacije skupova HDKI surađuje s HKD-om, Fakultetom kemijskog inženjerstva Zagreb, Prehrambeno-tehnološkim fakultetom Osijek, Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom Zagreb, Kemijsko-tehnološkim fakultetom Split i srodnim institucijama u znanosti i obrazovanju te Hrvatskom akademijom znanosti i umjetnosti, Društvom za plastiku i gumu, Akademijom tehničkih znanosti i sl. Također će se u narednom razdoblju pokušati uspostaviti bolji kontakti sa srodnim organizacijama u regiji, Europi i svijetu.

Izdavanje časopisa i proslava 60 godina tiskanja *Kemije u industriji* i 25 godina *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* te izdavanje stručnih knjiga i udžbenika izuzetno su važan dio aktivnosti Društva i ta će se aktivnost nastaviti uz još veće napore da se osiguraju sredstva uz strogu financijsku kontrolu.

Nastavit će se aktivnosti oko osnivanja Komore uz suradnju s ostalim zainteresiranim strukovnim društvima, kao važnom točkom opstanka i priznavanja djelatnosti vezane uz tehnološku izgradnju u kemijskoj industriji.

Edukacijski seminari trebaju postati važan dio aktivnosti Društva i njihov cilj je upoznavanje sa novim tehnološkim dostignućima u Europi i svijetu. Seminari bi trebali biti praktični i organizirani i za savladavanje određenih znanja i vještina.

Sekcije Društva bi u narednom razdoblju trebale organizirati predavanja istaknutih znanstvenika o njihovim istraživanjima na znanstvenim projektima i sl. te o položaju znanosti i obrazovanja u društvu.

Predsjednik HDKI
Prof. dr. sc. Branko Tripalo

Rasprava na Godišnjoj skupštini Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa

Donošenje Zakona o Hrvatskoj komori inženjera i tehnologa

Na donošenju Zakonu o inženjerskoj komori arhitekata i građevinarstva te Zakonu o komori ovlaštenih inženjera brodogradnje, elektrotehnike, kemijskog inženjerstva i strojarstva počelo se usporedno raditi 1994. godine.

Hrvatski državni sabor 20. ožujka 1998. godine usvojio je Zakon o hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu. Zakonom nije obuhvaćena djelatnost kemijskih inženjera.

U Ministarstvu gospodarstva tijekom 1999. godine izrađen je Nacrt prijedloga zakona o Hrvatskoj inženjerskoj komori. U stručnim inženjerskim udrugama gdje je raspravljen dobio podršku. Podržala ga je i Skupština Hrvatskog inženjerskog saveza (17. 3.

2000.). Međutim, nacrt Zakon nikada nije bio upućen u zakonodavnu proceduru.

Obnovljen prijedlog, pod nazivom Zakon o Hrvatskoj komori inženjera i tehnologa, pripremljen je u Hrvatskoj akademiji tehničkih znanosti. Upućen Vladi Republike Hrvatske, koja ga je na mišljenje prosljedila Ministarstvu gospodarstva, rada i poduzetništva te Ministarstvu znanosti, obrazovanja i športa 3. 6. 2008. godine. Ministarstva nisu podržala Prijedlog zakona.

U međuvremenu, na osnovi Zakona o arhitektonskim i inženjerskim poslovima i djelatnostima u prostornom uređenju i gradnji (NN 152/2008.), kojim su obuhvaćeni stručni poslovi prostornog uređenja koje može obavljati fizička osoba tehničke (arhitektura, promet, građevinarstvo, elektrotehnika, strojarstvo, geodezija i dr.), biotehničke (krajobrazni arhitekt), prirodoslovne (geografija, biologija, ekologija, šumarstvo, agronomija i dr.) i društvene (pravo, ekonomija, sociologija, demografija i dr.) te poslovi u vezi s projektiranjem koje može obavljati fizička osoba arhitektonske, građevinske, strojarske, odnosno elektrotehničke struke, prestaje djelovati Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu a formirane su: Hrvatska komora inženjera šumarstva i drvine industrije, Hrvatska komora inženjera tehnologije prometa i transporta, Hrvatska komora inženjera strojarstva, Hrvatska komora inženjera elektrotehnike, Hrvatska komora inženjera građevinarstva, Hrvatska komora ovlaštenih inženjera geodezije, Hrvatska komora arhitekata te Hrvatska komora inženjera rudarstva, geologije i naftnog rudarstva (Hrvatska poljoprivredna komora).

Usporedba područja djelatnosti koja pokriva čl. 1. Prijedloga zakona o Hrvatskoj komori inženjera i tehnologa s područjima obuhvaćenim novo formiranim komorama pokazuje da u novoformirane komore nisu uključeni magistri – inženjeri (diplomirani inženjeri – prema “predbolonjskom nazivlju”) agronomije, biokemijskog inženjerstva, biotehnologije, brodograđevnog inženjerstva, grafičke tehnologije, informacijske i komunikacijske tehnologije, kemijskog inženjerstva, korozije i zaštite, metalurgije, prehrambene tehnologije, računarstva, zrakoplovnog inženjerstva, tekstilnog inženjerstva, prehrambene tehnologije, zaštite i očuvanja okoliša.

Zakon o prostornom uređenju i gradnji (u daljnjem tekstu Zakon) objavljen je u NN 76/07.

U Zakonu, čl. 2. točka 36. pojam građevina definiran je riječima: “Građevina je građenjem nastao i s tlom povezan sklop, svrhovito izveden od građevnih proizvoda sa zajedničkim instalacijama i opremom, ili sklop s ugrađenim postrojenjem, odnosno opremom kao tehničko – tehnološka cjelina ili samostalna postrojenja povezana s tlom, te s tlom povezan sklop koji nije nastao građenjem, ako se njime mijenja način korištenja prostora”. Bez obzira na način na koji je članak jezično iskazan, očito je da su se pojmom građevine željele obuhvatiti i industrijske građevine u kojima se provode proizvodni procesi.

Pregledom Zakona može se utvrditi da se pojam industrijska građevina spominje tri puta. Međutim ona je stvarno NEIZGRAĐIVA. U čl. 193. utvrđeno je da glavni projekt, ovisno o vrsti građevine odnosno radova, sadrži: arhitektonski projekt, građevinski projekt, elektrotehnički projekt, strojarski projekt, troškovnik projektiranih radova te dalje, da ovisno o vrsti građevine glavni projekt sadrži i druge vrste projekata (geodetski projekt, projekt temeljenja, krajobrazni projekt i dr.). Nedostaje TEHNOLOŠKI PROJEKT.

Projektiranje i izgradnja industrijskog objekta ipak je visoko specijaliziran posao, koji trebaju obavljati jedino mjerodavni visoko obrazovani stručnjaci, što bi i u Hrvatskoj trebalo ozakoniti.

Kemijsko inženjerstvo, kao i niz drugih struka nije obuhvaćeno niti jednom od komora. Posljedica toga jest da se za ta područja u Hrvatskoj ne može steći zvanje ovlaštenog inženjera, a to je preduvjet za pravo na projektiranje, revidiranje i nadzor pri izgradnji, najkraće rečeno potpisivanje dokumenata vezanih za gradnju industrijskih objekata.

Postupak u donošenju Zakona koji će obuhvaćati i djelatnost struka neuključenih u do sada prihvaćenim zakonima treba intenzivno nastaviti – posebno kroz Akademiju tehničkih znanosti.

Sekcija za školstvo i kadrove
Predsjednik
Dr. sc. Ivica Štern

Obrazloženja za dodjelu priznanja

Mr. sc. EDUARD BEER, dipl. inž. kemije, radio je u Tvornici umjetnih gnojiva (sadašnja Petrokemija) u Kutini (1960. – 1970.), Industroprojektu Zagreb (1970. – 1976.) i OKI-ju Zagreb (1976. – 2001.). Od 1987. do 2004. bio je vanjski suradnik u Zavodu za reakcijsko inženjerstvo i katalizu FKIT-a. Priznanje se dodjeljuje za njegov neprocjenjiv doprinos kemijsko-inženjerskoj struci objavljivanjem radova i knjiga u okviru Društva te za dugogodišnji uspješan rad u Uredničkom odboru časopisa “Kemija u industriji” (1982. – 2010.)

Dr. sc. LJERKA BREČEVIĆ, dipl. inž. biotehnologije, znanstvena savjetnica Instituta Ruđer Bošković. Od 1963. – 1968. radila je u tvornici kemijskih proizvoda “Kemika”, Zagreb, od 1968. je na Institutu “Ruđer Bošković”, Zagreb. Predavala je na poslijediplomskom studiju Sveučilišta u Zagrebu i vodila niz magistarskih radova i disertacija.

Od godine 1996. stalni je član Uredničkog odbora časopisa *Kemija u industriji*. Istakla se u radu Uredništva i znatno doprinijela redovitom izlasku časopisa, kreiranju izgleda časopisa i kvaliteti radova. Za takav njezin rad Skupština HDKI-a dodjeljuje joj Priznanje.

Prof. dr. sc. SRĐAN NOVAK, dipl. inž. biotehnologije, redoviti profesor Prehrambeno-biotehnoškog fakulteta u Zagrebu. Već nekoliko godina voditelj je Ureda za transfer tehnologije pri Odjelu za znanost i tehnologiju Sveučilišta u Zagrebu. Od godine 1996. član je Uredničkog odbora časopisa *Kemija u industriji*. Znatno je pridonio zastupljenosti biotehnologije na stranicama časopisa. Stoga mu se i dodjeljuje ovo Priznanje.

Mr. sc. FILIP KLJAJIĆ, dipl. inž. organsko-kemijske tehnologije, danas jedini živući stručnjak Bелиšća d. d., koji je gradio sve četiri razvojne faze tvornica “Bel-ambalaže”, od 1961., pa sve do 1999. godine. Daleke 1963. godine, mr. sc. Kljajić osniva Društvo kemičara i tehnologa Bелиšće kao jedno od prvih područnih društava Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa i njegov je dugogodišnji predsjednik i jedan od najaktivnijih članova, a danas njegov jedini počasni član. Obnašao je mnoge funkcije u HDKI-u, a posebno se istakao angažmanom na organizaciji skupova Ružičkini dani, na kojim poslovima i danas sudjeluje. Stoga mu se za njegov doprinos Društvu i dodjeljuje ovo Priznanje.

Prof. dr. sc. VLADIMIR RAPIĆ, dipl. inž. kemije, redoviti profesor u trajnom zvanju na Prehrambeno-biotehnoškom fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Više od 35 godina uključen je u rad na području nomenklature i terminologije organskih spojeva – najprije kao član, a potom više godina i kao predsjednik *Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije* Hrvatskoga kemijskog društva i Hrvatskoga društva kemičara i inženjera (SNTOK HKD i HDKI). Sudjelovao u prevodenju i uređivanju *Plave knjige* i *Vodiča kroz organsku nomenklaturu* te recenzirao gotovo sve objavljene nomenklaturne tekstove u okviru izdanja HDKI. Sudjelovao je u prevodenju i prilagodbi osnovnih pravila IUPAC-a. Djelovao je kao recenzent ili savjetnik u pripremi brojnih napisa posvećenih nomenklaturi koji su prihvaćeni kao preporuke HKD-a i(li) HDKI-a i tiskani kao posebna izdanja časopisa *Kemija u industriji*. Godine 2003. inicirao je osnivanje biblioteke *Hrvatska nomenklatura i terminologija organske kemije* HDKI-a. Za tako plodan rad ova Skupština mu s ponosom odaje ovo Priznanje.