

va prosječnog automobila kontinuirano u posljednjih nekoliko desetljeća smanjivala, napredak je u zemljama EU usporen povećanjem putovanja privatnim vozilima.

Sadašnji način potrošnje štetan je za okoliš kao i prekomjerno iskorištavanje sirovina, dijelom i zbog toga što se troškovi proizvodnje dobara i usluga u cijelosti ne reflektiraju u cijeni. To znači da su cijene proizvoda relativno niske, usprkos tome što uzrokuju glavne štete u okolišu, a štetni su i za ljudsko zdravlje.

Mnogi gospodarski sustavi također kreiraju i potiču pohlepne zahtjeve za što većom potrošnjom. Neke vlade subvencioniraju kupovinu novih i ekološki štetnih proizvoda kao što su fosilna goriva, dajući prednost kratkoročnoj ekonomskoj koristi, a ne okolišu.

Okolišna porezna reforma (ETR-Environmental Tax Reform) mogla bi poboljšati odnos između potrošnje i okoliša. Zagovornici

ETR-a tvrde da je važno da se za okolišno štetne aktivnosti plaća porez. Sredstva dobivena iz tog poreza mogu se preraspodijeliti na ljude putem smanjenja poreza na dohodak. Takvo prebacivanje poreza moglo bi smanjiti neodrživu potrošnju.

Ipak će biti nemoguće smanjiti štetne utjecaje prekomjerne potrošnje na okoliš bez promjene kulture ponašanja, kaže se u izvještaju. Milijuni ljudi širom svijeta trenutačno teže za novim vozilom ili najnovijim elektroničkim uređajima. Širenje opsega potrošnje znači da ti proizvodi ne mogu jednostavno biti "zeleni" i tehnički poboljšani, nego kultura stvarnih potreba mora napraviti veći pomak.

Globalna politika usmjerena prema održivijoj potrošnji i proizvodnji također je bila tema sastanka u Rio de Janeiru.

(Izvor: EEA; objavljeno 14. Lipnja 2012.)

## društvene vijesti

### Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa Redovita godišnja izborna skupština

#### ZAPISNIK

Redovite godišnje skupštine HDKI-a, održane dana 11. svibnja 2012. godine, u prostorijama HIS-a, Berislavićeva 6, s početkom u 13.00 sati.

#### DNEVNI RED

1. Otvaranje Skupštine i izbor radnog predsjedništva, zapisničara i ovjervitelja zapisnika
2. Izvješće predsjednika UO-a 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 2012./2013. godinu
9. Rasprava
10. Potvrđivanje novih članova
11. Razno

Prisutni delegati i članovi Društva te pozvani gosti:

Ukupno četrdeset jedan prisutan.

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

Prof. dr. sc. Srećko Tomas iz Osijeka – predsjednik

Dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović iz Zagreba – član

Dr. sc. Ante Jukić iz Zagreba – član

Zapisničar Katica Seuček

Ovjervitelji zapisnika dr. sc. Vjeročka Vojvodić i prof. dr. sc. Hrvoj Vančik

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

Na početku rada prof. S. Tomas je obavijestio prisutne o tužnim događajima u 2012. Preminula su dvojica kolega prof. dr. sc. Branko Perić iz Splita, dugogodišnji član UO-a HDKI-a, u 65. godini života i prof. dr. sc. Ivan Butula iz Zagreba, prijašnji dugogodišnji urednik časopisa KUI i utemeljitelj časopisa CABEQ, u 80. godini života.

Uz prigodno sjećanje i riječi zahvale, minutom šutnje odana je počast pokojnicima.

U nastavku rada prihvaćen je predloženi dnevni red, koji su svi prisutni dobili u pozivu, uz opasku da je prva točka dnevnog reda već odrađena.

**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 UO-a u protekloj godini, ali i istaknuo financijske probleme koji su zahvatili Društvo zbog opće krize i stalnog smanjivanja financijske potpore iz Državnog proračuna za znanstvene udruge, časopise i skupove. Prenio je prijedlog Upravnog odbora da se formira "Krizno povjerenstvo" u sastavu dr. sc. D. Škare, dr. sc. S. Leaković i dr. sc. A. Jukić, koji bi detaljnije pratili i proučili sadašnje i moguće buduće financijsko stanje te predložili Upravnom odboru nužne poteze u poslovanju.

Izvijestio je da je Upravni odbor HDKI-a, iznenadnom smrću dr. B. Perića ostao bez jednog člana – predstavnika Splita i predložio da Skupština donese odluku da se za člana UO-a automatski prihvati član kojeg će izabrati UKIT Split na svojoj izbornoj Skupštini.

Predsjednik je objasnio i dosadašnju suradnju s HKD-om, osobito na organizaciji zajedničkog Skupa te iznio stav Upravnog odbora da nema potrebe uvoditi neke promjene u suradnji, u vezi s ponuđenim prijedlogom ugovora od strane HKD-a.

Također je čestitao, u svoje ime i u ime Skupštine HDKI-a, prof. dr. sc. Vitomiru Šunjiću na nedavno dodijeljenoj tituli akademika.

Skupštini se obratio i akademik V. Šunjić, predsjednik Hrvatskog kemijskog društva. Zahvalivši na upućenim mu čestitkama objasnio je da je želja HKD-a, koje je sada u njegovom predsjedničkom mandatu veće, pomlađeno i znatno aktivnije društvo, da se suradnja dvaju Društava podigne na višu razinu, da ne bude samo pitanje financija nego i kvalitetno zajedničko djelovanje.

On shvaća da HDKI trenutačno ne želi ništa mijenjati, ali se nada i moli da to bude samo privremena odluka, da se rješavanje pitanja o suradnji za sada samo odgodi, a HKD će također na svojem Upravnom odboru o tome raspravljati.

**Ad 3)** Dr. Danko Škare prezentirao je iscrpno izvješće o radu glasila Društva – “Kemija u industriji” i “Chemical and Biochemical Engineering Quarterly” u protekloj godini te planove za iduću godinu. Spomenuo je tešku financijsku situaciju u kojoj su se našli časopisi i Društvo u cjelini, osobito zbog drastično smanjene potpore MZOS-a, ali i zahvalio svima koji su pridonijeli da časopisi još uvijek izlaze redovito. Također je pozvao sve prisutne da se prema svojim mogućnostima maksimalno angažiraju kako bi se i dalje omogućilo redovito izlaženje.

**Ad 4)** Izvješća o radu svojih područnih društava i sekcija podnijeli su prisutni delegati.

*Područna društva:*

- DKT Belišće – Filip Kljajić
- DKT Koprivnica – Tanja Paveli
- HUKIT Rijeka – Čedomila Milin
- DKT Kutina – Darko Vuković
- DKT Osijek – Srećko Tomas
- DKT Požega – samo u prilogu

*Sekcije:*

- kromatografija – Tomislav Bolanča
- ekoinženjerstvo – Ivana Grčić
- nomenklatura – Lidija Varga-Defterdarović
- kemijsko inženjerstvo – Ante Jukić
- makromolekule – Marica Mlinac Mišak

Predsjednica sekcije za makromolekule dr. Marica Mlinac Mišak objasnila je zašto je sekcija zadnjih godina slabo aktivna i zamolila da je se razriješi dužnosti te dala prijedlog za novu predsjednicu prof. dr. sc. Sanju Lučić Blagojević s FKIT-a. Prof. Lučić Blagojević se predstavila i izjasnila da je spremna prihvatiti tu dužnost te da će nastojati ponovo aktivirati sekciju.

Uz zahvalu na dosadašnjem radu dr. M. Mlinac Mišak je razriješena dužnosti, a prof. S. Lučić Blagojević jednoglasno je izabrana za novu predsjednicu Sekcije za makromolekule.

Dr. Ante Jukić je u svom izvješću detaljno izvijestio i o predstojećem skupu XIV. *Ružičkini dani* koji će se održati u Vukovaru 13. – 15. rujna 2012. te je pozvao sve prisutne i njihove kolege na sudjelovanje.

**Ad 5)** Voditeljica računovodstva Katica Seuček podnijela je financijsko izvješće za 2011. godinu i stanje za prvo tromjesečje 2012., koje je prihvaćeno na sjednici UO-a HDKI-a, a prisutni delegati su ga dobili na uvid.

U 2011. godini poslovalo se negativno – što znači da su bili veći odljevi sredstava (troškovi) nego priljevi (prihodi), a financijska sredstva Društva su se znatno smanjila i popis neplaćenih obveza povećao.

Glavni razlog negativnog rezultata je što su u zadnje tri godine donacije MZOS-a kao i razna sponzorstva znatno smanjena ili su u potpunosti izostala. Npr. MZOS je u 2011. HDKI-u za časopise dodijelio 176.790,00 kuna, a za usporedbu u 2008. godini časopisi su dobili 477.539,00 (–300.000,00 kn). U 2011. društva nisu dobila pomoć od MZOS-a.

Također je važno napomenuti da HDKI nema mjesečnih prihoda nego samo godišnjih (članarine i prihodi izdavačke djelatnosti) i dvogodišnjih (vezano za skupove koji se održavaju svake dvije godine), pa je tako pola prihoda za XXII. Skup uplaćeno 2010. godine, a svi troškovi organizacije tog skupa došli su na naplatu u 2011.

Dobit koju ostvare skupovi je značajan prihod, ali to je za razdoblje od dvije godine. U 2011. održan je samo jedan skup – u veljači XXII. *hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera*.

Istaknula je da su unatoč smanjenim prihodima za 2011. godinu podmirene sve obveze prema državi, dobavljačima i zaposlenicima, ali su ostale neisplaćene obaveze prema autorima koji rade na časopisima KUI i CABEQ kao i obveze HKD-u vezane za XXII. Skup.

Skenula je pozornost i na to da se u 2012. godini, nažalost, nastavlja negativni trend poslovanja pa su se sredstva još smanjila. Doda je također da je problem u tome što Društvo nema redovite mjesečne prihode, a na žalost ima redovite mjesečne troškove od kojih su stalni troškovi (režije, najam, plaće...) oko 27.000,00 kn te troškovi po broju časopisa i troškovi organizacije skupova.

Detaljna analiza i struktura prihoda i troškova razrađena za KUI, CABEQ i SKUPOVE kao i prikaz stanja financijskih sredstava i neplaćenih obveza HDKI-a nalazi se u prilogu. 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 NO-a prof. dr. sc. Ratimir Žanetić. Osvrnuo se na nezavidnu financijsku situaciju Društva te napomenuo da bi za rješavanje problema trebalo razmisliti da se časopis KUI izdaje kvartalno, a također razmisliti o traženju kredita od banke uz garanciju Petrokemije, Podravke, Plive i Ine.

**Ad 7)** Izvješće Suda časti (*u prilogu*) dao je predsjednik S. Č. prof. dr. sc. Antun Glasnović, uz konstataciju da Sud časti nije trebao djelovati.

Podsjetio je da se naziv Sud časti još prije nekoliko godina želio promijeniti u Etičko povjerenstvo, ali za to treba izmjena u Statutu pa bi bilo dobro da se to pokrene.

**Ad 8)** Plan rada za 2012./2013. godinu prikazao je Predsjednik HDKI-a istaknuvši da se on temelji na organizaciji skupova, izdavanju časopisa i edicija, edukacijskim seminarima i popularnim predavanjima u okviru financijskih mogućnosti.

Intenzivno će se i dalje raditi na osnivanju Komore, a trebalo bi i više aktivirati rad u područnim društvima i sekcijama. Donesen je plan rada za 2012./2013. godinu i financijski plan za 2013. godinu.

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

Budući da se za raspravu nitko nije javio, sva izvješća su jednoglasno prihvaćena, a donijeta je odluka da se prihvaća za člana Upravnog odbora osoba koju imenuje UKIT Split.

**Ad 10)** Potvrđivanje novih članova:

Od prošle Skupštine do danas u članstvo HDKI-a prijavio se 31 novi član te se njihovo članstvo jednoglasno prihvaća.

**Ad 11)** Prof. dr. sc. Ljubica Matijašević je predložila da se razmisli o povećanju godišnje članarine. Po njezinom mišljenju sadašnja članarina od 60,00 kn/god. je izrazito mala, a umirovljenici su uz zamolbu ionako oslobođeni plaćanja – dan je prijedlog da buduća godišnja članarina bude 100,00 kn.

Nakon rasprave odlučeno je da se visina članarine za 2013. defini- ra na idućem sastanku UO-a.

Prof. B. Tripalo je još jednom apelirao da se aktivira rad sekcija, da se po potrebi naprave izmjene, ukinu neke sekcije, a osnuju nove koje bi bolje pratile događanja i potrebe npr. vezane uz nano- tehnologije i sl.

Dr. D. Sinčić je podržao mišljenje Predsjednika i dodao da je nužno restrukturiranje Društva i sekcija jer je postojeće u nekim dijelovima prilično zastarjelo i bilo bi dobro da Upravni odbor u vezi s tim donese konkretne prijedloge.

Nadovezao se akademik V. Šunjić naglasivši da i u HKD-u imaju problema sa sekcijama i njihovim nazivima, te da bi i oko toga mogli raspravljati – osnovati zajedničke sekcije HDKI-a i HKD-a, koje bi djelovale u zajedničkom interesu.

Trebalo bi na Upravnim odborima obaju društava osmisliti kako takvu ideju i provesti.

Skupština je uspješno završena, a predsjednici (Skupštine i HDKI-a) su još jednom zahvalili svima na sudjelovanju i pozvali prisutne na nastavak druženja uz prigodni domjenak.

Zapisnik sastavila  
Katica Seuček

Predsjednik UO-a HDKI  
Prof. dr. sc. Branko Tripalo, v. r.

Ovjerovitelji Zapisnika:

1. dr. sc. Vjeročka Vojvodić, v. r.
2. prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, v. r.

## Izješće prof. dr. sc. Branka Tripala, predsjednika UO HDKI o radu Društva i UO HDKI u razdoblju od svibnja 2011. do svibnja 2012.

Kolegice i kolege,

Pozdravljam sve goste i prisutne delegate. Dozvolite da Vam se obratim i da Vas izvjestim o radu u proteklom razdoblju. Financijski problemi su i dalje ograničavajući faktor svih aktivnosti. S obzirom da je već dulje razdoblje slična financijska situacija, upravni odbor predlaže formiranje Kriznog povjerenstva u sastavu dr. sc. Škaro, D.; dr. sc. Jukić, A. i dr. sc. Leaković.

Nastojali smo u proteklom razdoblju održati razinu aktivnosti kao u razdoblju prije ove krize. Poznato Vam je da smo pokrenuli aktivnosti oko organizacije skupova i to Ružičkinih dana i Hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera, a da je na FKIT-u organiziran susret mladih kemijskih inženjera i da je uspješno održan zahvaljujući Organizacijskom odboru i predsjednici gospođi profesor Martinez.

Vrlo uspješno su organizirana predavanja uglednih stručnjaka s područja zaštite okoliša. Ovu aktivnost ćemo nastaviti i očekujemo da će se ovom pridružiti i druge sekcije HDKI-a sa svojim programima. Izješćaje o radu podružnica i sekcija ste dobili kao sastavni dio materijala za ovaj skup.

U pripremi i organizaciji skupova HDKI-a surađivali smo s HKD-om, FKIT – Zagreb, Prehrambeno-tehnološkim fakultetom u Osijeku, Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom – Zagreb, Kemijsko-tehnološkim fakultetom – Split, HAZU, Društvom za plastiku i gumu, Akademijom tehničkih znanosti i sl.

Kod podjele sredstva ostvarenih pri organizaciji skupova došlo je do prijepora. Pregledom dokumentacije utvrdili smo da su 8. 4. 1999. i 4. 11. 1999. održani sastanci Upravnog odbora HDKI-a te

zajednički sastanak Upravnih odbora HDKI-a i HKD-a 12. 1. 2000. na tu temu. Na sastanku 12. 1. 2000. su zaduženi da riješe tu raspodjelu dr. sc. Meić i dr. sc. D. Skansi.

30. 3. 2000. prihvaćen je stav da se raspodjela rješava dogovaranjem i planiranjem troškova, da je nosilac financiranja i administrativno tehničkih poslova HDKI. Na osnovi toga je kao ključ raspodjele dogovoren kompromis na XVII. hrvatskom skupa kemičara i kemijskih inženjera u Osijeku da od dobiti dobije 15,78 % HKD i 84,22 % HDKI. Na sastanku Upravnog odbora neposredno prije ove Skupštine HDKI je razmotrio prijedloge HKD-a i uz doprinos raspravi članova koji su bili članovi Upravnog odbora kod donošenja navedenih odluka je konstatirao da se uvjeti nisu promijenili, te da ove odluke ne bi trebalo mijenjati.

Od ostalih aktivnosti posebno bih istaknuo posjet predstavnika HDKI-a Petrokemiji Kutina i vrlo zanimljiva rješenja koja su vezana uz zaštitu okoliša i rad postrojenja u ovoj tvrtci.

Početkom godine Vlada Republike Hrvatske objavila je nacrt Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Predložene promjene su nedorečene i dovode do smanjenja kvalitete znanstvenog rada na visokoškolskim i znanstvenim institucijama. HDKI je izuzetno zainteresiran za unapređenje djelatnosti i struke, pa tako i za zakonske akte koji su vezani uz struku.

Neobično je da prijedlog Zakona o izmjenama i dopunama postojećeg Zakona uvodi niz ograničenja aktivnosti korisnika zakona, a navedeni tekst je novi Zakon o znanstvenoj djelatnosti i visokom obrazovanju. Mislim da se pri predlaganju promjena u cilju provođenja štednje (zbog restrikcija koje su prisutne gotovo u svakom stavku ovog Zakona) trebalo osim političkih motiva koristiti i željom prema racionalizaciji i unapređenju rada na navedenim institucijama. Međutim za to je bilo potrebno napraviti analizu postojećeg stanja, utvrditi prednosti i nedostatke primjene postojećih zakona i sustava i izvršiti korekcije u smjeru koji će potaknuti racionalizaciju, razvoj i pozitivnu selekciju u tim sustavima. U raspravama oko ovog Zakona se dosada nepotrebno ili s ciljem (nadam se da ne) stavlja akcent na problem rada nastavnika s navršenih 65 godina. Međutim to nije glavni problem ovog zakona, to je prije svega tehnički problem, čije rješenje nije bitno osim s demagoške točke gledišta i skretanje pozornosti s bitnih zakonskih rješenja na nebitna. Daleko su bitnija zakonska rješenja ili izostanak rješenja oko financiranja znanosti i obrazovanja, zatim uz izvođenje nastave i oko valorizacije kvalitete i opterećenja u nastavi i oko povezivanja znanosti i neposredne prakse u gospodarstvu.

Na prošloj Skupštini HDKI-a pokrenuli smo inicijativu prema formiranju Komore kemijskih inženjera i srodnih struka, prihvatili smo inicijativni odbor koji je ispunio svoj zadatak i prije gotovo mjesec dana poslao prijedlog Zakona Ministarstvu gospodarstva. Nadamo se skorom odgovoru.

Upravni odbor je, na žalost, napustio jedan člana i potrebno je sastav popuniti s novim članom. Predlažem Skupštini da za člana UO-a umjesto preminulog B. Perića iz Splita, prihvati onog koga podružnica Split izabere, koji ima potporu podružnice i time legitimitet.

Čestitka prof. dr. sc. Vitomiru Šunjić na titulu akademika.

Predsjednik HDKI-a  
prof. dr. sc. Branko Tripalo

## Izješćaj o izdavačkoj djelatnosti HDKI-a Od 1. 1. 2011. do 31. 12. 2011. godine Od 1. 1. 2012. do 11. 5. 2012. godine

### 1. Časopis *Kemija u industriji* (KUI)

U okviru 60. volumena tijekom 2011. godine izašlo je 12 (dvanaest) brojeva časopisa (7-8 dvobroj), redovito i bez kašnjenja. U



njima je objavljeno 29 kategoriziranih radova (izvorni znanstveni radovi, pregledi, stručni radovi, stručni prilozi, povijest kemije i kemijskog inženjerstva, primjena znanstvenih rezultata u proizvodnji) na 286 stranica (ukupno 904; od toga 142 nenumerirane stranice).

U okviru 61. volumena tijekom 2012. godine izašla su 4 (četiri) broja časopisa, redovito do zadnjeg dana u mjesecu! U njima je objavljeno 7 kategoriziranih (izvorni znanstveni radovi, pregledi, stručni radovi, nomenklaturni prikazi, izlaganje sa skupa, stručni prilog) radova na 156 stranica (ukupno 272; od toga 36 nenumeriranih stranica).

2011.: Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do izlaska rada iz tiska iznosio je za broj 1 (2 članka): 10 mjeseci, za broj 2 (3 članka): 8,3 mjeseci, za broj 3 (2 članka): 10,5 mjeseci, za broj 4 (3 članka): 11 mjeseci, za broj 5 (2 članka): 10,5 mjeseci, za broj 6 (2 članka): 12 mjeseci, za broj 7-8 (3 članka): 7,3 mjeseci, za broj 9 (2 članka): 9,5 mjeseci, za broj 10 (3 članka): 12,6 mjeseci, za broj 11 (2 članka): 11,5 mjeseci i za broj 12 (5 članaka): 3,6 mjeseci.

2012.: Prosječno vrijeme od zaprimanja rada do izlaska rada iz tiska iznosio je za broj 1 (2 članka): 11 mjeseci, za broj 2 (2 članka): 11,5 mjeseci, za broj 3 (1 članak): 10 mjeseci i za broj 4 (2 članka): 11,5 mjeseci.

**1.1.** 2011.: Ukupan broj autora objavljenih radova je 75 (otprilike dva i pol autora po radu), s fakulteta (40 autora), privrede (17 autora), instituta (9 autora) i ostalo (9 autora).

2012.: Ukupan broj autora objavljenih radova je 16 (otprilike dva autora po radu); s fakulteta (9 autora), privrede (3 autora) te ostalo (4 autora).

**1.2.** U redakciju je u 2011. godini do danas prispjelo 36 radova (u istom razdoblju prošle godine 29 radova) od kojih je 32 iz Hrvatske, jedan (1) iz BiH, jedan (1) iz Kine, jedan (1) iz Indije i jedan (1) iz Irana.

Objavljeno je 12 radova, za tisak prihvaćeno šest (6) radova, odbijeno je pet (5) radova, a u redakcijskom postupku je 13 radova.

U redakciju je u 2012. godini do danas prispjelo 20 radova (u istom razdoblju prošle godine 12 radova), od kojih 11 iz Hrvatske, 4 iz Bosne i Hercegovine, jedan (1) iz Pakistana, jedan (1) iz Albanije, jedan (1) iz Indije, jedan (1) iz Kine i jedan (1) s Kosova.

Za tisak je prihvaćen jedan (1) rad, odbijena su dva (2) rada, a u redakcijskom postupku je sedamnaest (17) radova.

**1.3.** U 2011. godini održana su dva sastanka Uredničkog odbora (UO KUI-a).

*Prvi* sastanak UO-a KUI-a održan je 19. rujna 2011. Raspravljalo se o financijskom stanju KUI-a i preustroju časopisa KUI u 2012. godini.

*Drugi* sastanak održan je 3. listopada 2011. Raspravljalo se o financijskom stanju KUI-a na kraju godine (traženje novih sufinancijera, donacija), gotovim radovima u 2011. godini, planu objave radova 2011./2012. te preustroju časopisa u 2012. godini.

### Važniji zaključci:

– Predložiti PMF-u i FKIT-u da mladim ljudima prilikom biranja u docente (znanstvene suradnike) sugeriraju da napišu članak iz kojeg će se vidjeti poznavanje njihovog područja. Svatko tko se natječe za zvanje docenta (znanstvenog suradnika), trebao bi napisati rad (autorski pregled) o području iz kojeg se vidi srž njegova doprinosa kemiji ili kemijskom inženjerstvu.

– Razmotriti mogućnost objavljivanja izvornih znanstvenih radova i na hrvatskom i na engleskom jeziku, uključujući moguće troškove.

– Sugerirati 15-tak vrhunskih stručnjaka (redovitih profesora) koji bi napisali barem po jedan rad za *Kemiju u industriji*. Svi prisutni

zamoljeni su da kontaktiraju starije kolege koji bi bili spremni objaviti radove u KUI-u, te da uredništvu jave njihova imena.

– Članovima MIS-a poslati prijedlog da urede po jedan broj KUI-a (s 3 – 5 radova)

– Provesti anketu za čitatelje KUI-a o sadržaju i obliku časopisa.

U 2012. godini održan je jedan (1) sastanak Uredničkog odbora (UO KUI-a) 5. ožujka 2012. Raspravljalo se o pribavljanju radova poznatih znanstvenika za KUI, rezultatima ankete, planu izdavanja časopisa, akcijama za pomoć časopisu i pribavljanju računalne opreme.

### Važniji zaključci:

Provedena anketa o čitanosti časopisa pokazala je da čitatelji prihvaćaju časopis u postojećem obliku, pri čemu su dane sugestije za otvaranje novih rubrika (rasprave o nazivlju, izvještaji sa skupova). Prof. Miguel A. Sierra, dosadašnji dugogodišnji član Međunarodnog izdavačkog savjeta KUI-a, razriješen je dužnosti te je prihvaćena nominacija prof. Leiv K. Sydnesa (Norveška) za novog člana.

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

Tijekom 2011. godine izašla su tri broja 25. volumena časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* **25** (1–3) 2011 s ukupno 42 objavljenih rada.

U 2012. godini izašao je četvrti broj 25-og volumena časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* **25** (4) 2011 s 12 objavljenih radova i prvi broj 26-og volumena časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* **26** (1) 2012 s 8 objavljenih radova.

U redakciju je u 2011. godini do danas prispjelo 116 radova; 40 % iz kemijskog inženjerstva i 60 % iz biokemijskog inženjerstva.

U 2011. godini od ukupno 116 pristiglih radova odbijeno je 67,5 % radova (odbilo ih je uredništvo i recenzenti), 19 radova je u postupku recenzije, 14 radova je prihvaćeno za tisak, 42 rada su tiskana i 7 radova povučeno.

U redakciju je u 2012. godini do danas prispjelo 60 radova; 38 iz kemijskog inženjerstva i 22 iz biokemijskog inženjerstva.

U 2012. godini od ukupno 60 pristiglih radova odbijena su 23 rada (odbilo ih je uredništvo i recenzenti), 30 radova je u postupku recenzije, 5 radova je prihvaćeno za tisak, 1 rad je tiskan i 1 rad je povučen.

U 2011. godini sastanak redakcije održan je 17. lipnja na University of Trieste, Department of Chemical Engineering, a 7. studenog 2011. na University of Maribor, Department of Chemical Engineering. Na sastanku redakcije u Trstu dodijeljeno je priznanje prof. P. Alessiju za osnivanje časopisa i dugogodišnji uspješan rad u UO-u CABEQ-a. Na sastanku redakcije u Trstu također je prihvaćen i novi član prof. Mario Grassi.

Na sastanku redakcije u Mariboru prihvaćen je prijedlog prof. Marija Grassija o broju posvećenom primjeni kemijskog inženjerstva u proizvodnji pametnih lijekova (*smart drug delivery*), kojim bi se unaprijedio *impact factor* časopisa. Prof. Paolo Alessi dao je prijedlog da u suradnji s prof. Žumerom iz Ljubljane napiše kraći tekst o pokretanju časopisa. Također je raspravljano o drugim mjerama podizanja kvalitete časopisa. U opširnoj raspravi o financiranju časopisa u uvjetima fiskalne restrikcije, dan je prijedlog da se pokuša apelirati na neke od fondova EU-a za razvoj Balkanskih zemalja. Prihvaćen je prijedlog prof. Igora Plazla da se redakcija sljedeći put sastane u proljeće 2012. u Ljubljani.

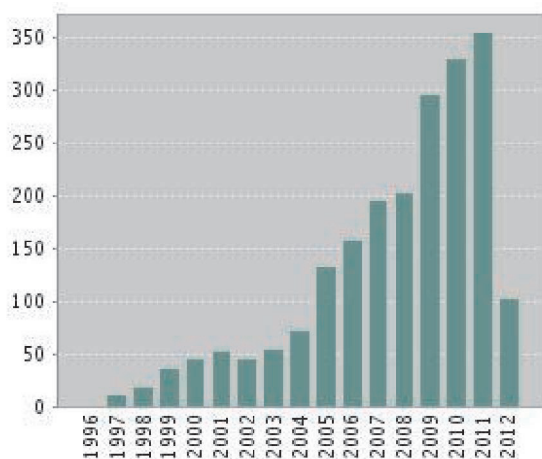
Zaprimili smo od američke tvrtke The Gale Group, Inc. and the Publisher iz Michigena USA ponudi o suradnji u koji bi oni distribuirali radove uz financijsku naknadu zavisno od prodaje. Prijedlog ugovora upućen je Upravnom odboru HDKI-a.

Poslovi redakcije s inozemnim i domaćim članovima održavaju se kontinuirano putem interneta.

Od ISI-a smo dobili faktor utjecaja (Impact Factor, IF) 0,483 za 2010. godinu.

Prema bazi podataka *Web of Science*, broj citiranih radova do 7. svibnja 2012. iznosi 103.

U prilogu je grafički prikaz iz kojeg se vidi eksponencijalni rast citiranosti časopisa u posljednjih 15 godina.



Grafički prikaz citiranosti radova (1996. – svibanj 2012.)

### 3. Edicije

Godine 2009. zaprimljen je IUPAC-ov prijevod:

**Rječnik fotokemijskih pojmova, III. izdanje**, prijevod IUPAC-ova teksta: *Glossary of Terms used in Photochemistry 3<sup>rd</sup> Edition* (prijevod: *N. Basarić i M. Šindler Kulyk*)

Prijevod je recenziran (četiri recenzenta) i poslan autorima na usklađivanje.

Knjiga je prijavljena na natječaj za knjige MZOS-a (20. prosinca 2011.) i natječaj Zaklade HAZU (31. siječnja 2012.). U planu je prijava na sve potencijalne natječaje za izdavanje knjiga (Ministarstvo kulture, Zaklada Adris i dr.).

#### Ostalo

U 2011. godini otisnuli smo i:

**Katalog izdanja HDKI (1986. – 2011.)** (*D. Škare i Z. Blažeković*)

Katalog je izašao iz tiska 2. veljače 2011. i obuhvaća sva izdanja HDKI u razdoblju 1986. – 2011. koja se nalaze u prodaji.

**Plakat s informacijama o HDKI-u (HR i ENG)** (*D. Škare i Z. Blažeković*)

### 4. Financijsko stanje izdavačke djelatnosti

Godine **2011.** natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti HDKI-a od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (MZOS) raspisan je sa zakašnjenjem (6. svibnja 2011.). Ni izdavačka djelatnost ni HDKI do 21. srpnja 2011. nisu primili ni kunu novčane potpore MZOŠ-a! MZOŠ je u 2011. *Kemiji u industriji* dodijelio ukupno **44.086,00 kn**, a CABEQ-u ukupno **67.794,00 kn**, što je ≈ 20 % od novaca doniranih u 2009. godini. Odluke o doniranim sredstvima još uvijek nismo primili! Naknadno je stiglo 50.000,00 kn za potrebe CABEQ-a.

U 2011. godini HDKI se prijavio na sedam (7) natječaja za potporu izdavačkoj djelatnosti:

1. MVPEI (7. 3. 2011.)
2. Croatia osiguranje (15. 5. 2011.)

3. MZOŠ – časopis KUI (5. 6. 2011.)\*

4. MZOŠ – časopis CABEQ (5. 6. 2011.)\*

5. Natječaj Zaklade Adris (30. 7. 2011.)

6. Zagrebačka banka (22. 8. 2011.)

7. Ministarstvo kulture (UNESCO)\*

8. MZOŠ – Rječnik fotokemijskih pojmova (20. 12. 2011.)

U 2012. godini MZOŠ je raspisao natječaj za financiranje izdavačke djelatnosti tek 4. svibnja, a mi moramo redovito izlaziti od prvog dana u godini. Ni izdavačka djelatnost ni HDKI do sada u ovoj godini nisu primili ni kunu novčane potpore MZOS-a!

U 2012. godini HDKI se do sada prijavio na dva (2) natječaja: Zaklada HAZU (31. siječnja 2012.) za sufinanciranje knjige *Rječnik fotokemijskih pojmova*, te broj KUI-12/11 posvećen *Međunarodnoj godini kemije 2011.* i na natječaj *Croatia osiguranja* (19. travnja 2012.). Rezultati se još očekuju.

U planu je prijava na natječaj MZOS-a za novčanu potporu znanstvenim časopisima, znanstvenim knjigama i znanstveno-stručnim udruagama, na natječaj Zaklade Adris te na sve druge potencijalne natječaje koji budu objavljeni.

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.

U 2011. godini provedeno je niz akcija za poboljšanje financijskog stanja. Od početka godine poslali smo ponude suradnje na adrese stotinjak tvrtki u Hrvatskoj i inozemstvu. Tematske brojeve posvetili smo: Ini d. d. (KUI-7-8/11), Petrokemiji d. d. – Kutina (KUI-10/11) te Međunarodnoj godini kemije 2011. (KUI-12/11) u sklopu koje su i godišnjice naših časopisa (KUI 60 g., CABEQ 25 g. i CCA 85 g.). Svezak časopisa posvećen Međunarodnoj godini kemije 2011. – *Kem. Ind.* **60:12** (2011) – uključuje niz zanimljivih članaka, npr. članke koji obilježavaju 70 godina prve sinteze adamantana (*V. Prelog, R. Seiwert, Ber.* **74** (1941) 1769) i 30 godina azitromicina (Sumamed) (Pliva, 1981.), ali i mnoge druge – o popularizaciji kemije, kemiji kao samosvojnoj znanosti, primjeni znanstvenih rezultata u proizvodnji i dr.

Taj broj je pomogla uređivati dr. sc. Tajana Preočanin, čime se kvalificirala za člana uredništva. Želimo joj dobrodošlicu i puno uspjeha u uredničkom radu. Broj KUI-12/11 objavljen je na internetskim stranicama KUI-a i nalazi se u tisku.

Radi smanjenja ukupnih troškova izdavačke djelatnosti i opstanka časopisa u 2012. godini, poduzete su dvije vrlo važne akcije:

U studenom 2011. godine s gospodinom Dubravkom Deželićem, ravnateljem Grafičke škole u Zagrebu, dogovoreno je tiskanje daljnjih brojeva *Kemije u industriji*, čime će biti smanjeni troškovi tiska. Ovim putem iskreno zahvaljujemo g. Deželiću na susretljivosti.

Posebno zahvaljujemo gđi. Anki Velić i Sveučilišnoj tiskari d. o. o. na dugogodišnjoj i veoma uspješnoj suradnji.

Molimo sve članove HDKI-a, sve tvrtke i institucije da uplate svoje članarine odnosno pretplate na naše časopise, kako bismo i dalje mogli izlaziti.

U 2011. godini posebno zahvaljujemo:

– PETROKEMIJI d. d. – Kutina, u čijoj su tiskari otisnuta dva broja našeg časopisa: KUI-4/11 i tematski broj KUI-10/11 posvećen Petrokemiji

– MINISTARSTVU KULTURE (Odjel za Unesco) i gđi. Rut Carek (načelnici Odjela) – potpora broju KUI-12/11 posvećenom Međunarodnoj godini kemije 2011.

\* Odobrena financijska sredstva u 2011. godini

– Gospodinu Dubravku Deželiću, dipl. graf. inž., ravnatelju GRAFIČKE ŠKOLE U ZAGREBU – tisak *Kemije u industriji* od broja 11/11

– PLIVI d. o. o. s kojom je dogovoreno redovito godišnje sufinanciranje u 2011.

– Ini d. d. s kojom je dogovoreno sufinanciranje KUI-7-8/11.

– GALAPAGOS istraživačkom centru d. o. o. – potpora broju KUI-12/11 posvećenom Međunarodnoj godini kemije 2011.

– Gospodinu Zlatku Ivanišu i FONDU ZA ZAŠTITU OKOLIŠA I ENERGETSKU UČINKOVITOST – potpora broju KUI-12/11 posvećenom Međunarodnoj godini kemije 2011.

– Dr. Danici Ramljak i INSTITUTU RUĐER BOŠKOVIĆ za izravnu financijsku pomoć tiskanju *Kemije u industriji* (KUI-6/11)

– Gospodinu Peri Munivrani i HRVATSKOM INSTITUTU ZA TEHNOLOGIJU za izravnu financijsku pomoć tiskanju *Kemije u industriji* (KUI-7-8/11)

– Gospodinu Tomislavu Krajačiću i PRINTERA GRUPI d. o. o. – sponzorstvo tiskarskih troškova za CABEQ-4/11

– CEMEX-u d. o. o. – sponzorstvo tribine *Zaštita okoliša u Hrvatskoj u procesu pristupanja Europskoj uniji (EU)* na temelju natječaja

– PODRAVKI d. d. – potpora broju KUI-12/11 posvećenom Međunarodnoj godini kemije 2011.

– ŠKOLSKOJ KNJIZI d. d. – potpora broju KUI-12/11 posvećenom Međunarodnoj godini kemije 2011.

Zbog izuzetnog zalaganja za naš časopis, posebno ističemo i zahvaljujemo:

– dr. sc. Stjepanu Leakoviću

– dr. sc. Draženu Vikiću-Topiću

– dr. sc. Gordani Matijašić

– prof. dr. sc. Emiru Hodžiću

– inž. Zvonimiru Habušu

Naravno, zahvaljujemo i MZOŠ-u i svim stalnim sufinancijerima časopisa: tvrtki Ant d. o. o., Borovu-Gumitrade d. o. o., Chromosu-Agro d. d., Diokiju d. d., Dräger Safetyju d. o. o., Hrvatskom hidrografskom institutu, Sveučilištu u Splitu te Visokoj školi za sigurnost na radu s pravom javnosti.

Zbog zakašnjele i znatno smanjene financijske potpore MZOŠ-a u odnosu na prijašnje godine u MZOŠ su poslana tri pisma (ministru Fuchsu, gđi. Mrkonjić i dr. Šimiću), gdje je izražena zabrinutost zbog stanja u kojem se našao časopis te istaknuta izrazita vrijednost KUI-a u promicanju hrvatske nomenklature i terminologije, uz zamolbu da se časopisu, što je prije moguće, pruži adekvatna financijska pomoć. Odgovore do danas nismo dobili!

U 2012. godini nastavljamo sa svim aktivnostima započetim u 2011. godini, te se nadamo istoj (od stalnih sufinancijera časopisa) te dodatnoj podršci našem časopisu. Od početka godine poslali smo ponude suradnje na adrese šezdesetak tvrtki u Hrvatskoj i inozemstvu.

I ove godine, zbog zakašnjele financijske potpore u MZOS su poslana tri pisma (Ministru dr. Jovanoviću i prof. Zeleniki, pomoćniku Ministra), gdje je izražena velika zabrinutost zbog stanja u kojem se našao časopis. Istaknuta je izrazita vrijednost KUI-a kao hrvatske kulturne i znanstvene baštine te je dan prijedlog da se kritičari vrednovanja znanstvenih časopisa poboljšaju i nadopune.

Kontaktiran je i velik broj drugih istaknutih znanstvenika u svijetu (Davor Pavuna) sa zamolbom da u skladu sa svojim mogućnostima pomognu daljnjem izlaženju časopisa i da nam šalju svoje radove.

Organizatori međunarodne konferencije i izložbe EXPOCHEM 2012, koja se održala od 29. veljače do 1. ožujka 2012. godine u Katowicama, Poljska, pozvali su nas da besplatno predstavimo naš časopis samostalno ili zajedno s njihovim časopisom Przemysl Chemiczny. Osobno nismo mogli sudjelovati – nažalost, Mini-

starstvo znanosti, obrazovanja i sporta (MZOS) nije poduprlo naše sudjelovanje na tom skupu, te je propala prilika za tješnju suradnju s kolegama iz Poljske. Stoga smo kolegama poslali primjerke časopisa *Kemije u industriji* (KUI), *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (CABEQ)-a i poster o djelatnostima HDKI-a.

U 2012. godini posebno zahvaljujemo:

– svim stalnim sufinancijerima

– prof. Selveru Hodi za potporu časopisu

– tvrtki Merck d. o. o.

– Plivi d. o. o.

– Ini d. d. i dr.

Provedene su i akcije za povećanje kvalitete i citiranosti časopisa. Članovima HDKI-a i svim institucijama (fakultetima, institutima i dr.) vezanim uz kemiju i kemijsko inženjerstvo u Hrvatskoj i svijetu upućen je Poziv za objavu radova (Call for Papers) u Kemiji u industriji. U razdoblju od 21. prosinca 2011. do 15. siječnja 2012. provedena je i Anketa o čitanosti časopisa čiji je cilj bio ispitati puls pretplatnika i članova HDKI-a u svrhu dobivanja povratne informacije o kvaliteti i čitanosti časopisa KUI. Članovi Uredništva KUI-a dostavili su nam popis istaknutih znanstvenika koji bi objavili nekoliko radova u našem časopisu. Istodobno smo uputili zamolbe članovima Međunarodnog izdavačkog savjeta KUI-a da budu gosti-urednici pojedinih brojeva KUI-a.

Provođenjem niza spomenutih akcija za poboljšanje kvalitete i citiranosti časopisa te financijskog stanja, sigurno ćemo smanjiti naše dugove. Teškoj financijskoj situaciji unatoč, nadamo se pozitivnom financijskom poslovanju već u 2012. godini.

## 5. Ostale aktivnosti

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

I CABEQ i KUI su u međunarodnoj bazi elektroničkih časopisa DOAJ (*Directory of Open Access Journals*) što pridonosi promociji tih časopisa u međunarodnoj znanstvenoj zajednici, te u SCOPUS-u, najvećoj bazi podataka citata i sažetaka znanstvene literature.

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

CABEQ je citiran u: *Current Contents (CC)*, *Web of Science (WoS)*, SCOPUS, *Compendex i Chemical Abstracts (CA)*, te nizu drugih relevantnih baza podataka.

U 2011. godini *Kemija u industriji* i CABEQ su ušli u novu bazu: EBSCO.

U 2011. godinu naslovnice naših časopisa doživjele su novu promjenu – na korice KUI dodan je logo **60. godina** izlaženja, a na korice CABEQ logo **25. godina** izlaženja. U svakom broju časopisa obilježena je proslava Međunarodne godine kemije 2011. (kroz objavu loga IYC 2011), a KUI-12/11 u cijelosti je posvećen Međunarodnoj godini kemije 2011. Za dizajn korica izravno je zaslužan dipl. inž. Zdenko Blažeković.

Od svibnja 2011. internetske stranice HDKI-a, *Kemije u industriji* i CABEQ-a preseljene su na novu domenu na FKIT te su nove internetske adrese: [www.hdki.hr](http://www.hdki.hr), [www.hdki.hr/kui](http://www.hdki.hr/kui) i [www.hdki.hr/cabeq](http://www.hdki.hr/cabeq). Time su stranice oba naša časopisa objedinjene na jednom FKIT-ovu serveru unutar internetskih stranica HDKI-a. Iskreno zahvaljujemo dr. sc. Gordani Matijašić što je omogućila i izvršila preseljenje stranica časopisa na novu domenu te za dugogodišnju podršku održavanja internetskih stranica časopisa.



U ovoj godini nove, osuvremenjene stranica HDKI-a na internetu priredili su dr. sc. Gordana Matijašić i Zdenko Blažeković, dipl. inž. na čemu im posebno zahvaljujemo.

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 takvih provedenih akcija bio je i poziv upućen sudionicima *XXII. hrvatskog skupa kemičara i kemijskih inženjera* da pripreme i pošalju svoja izlaganja (predavanja) za objavljivanje u časopisu KUI i CABEQ.

U 2011. godini HDKI i KUI su, pod pokroviteljstvom CEMEX Hrvatska d. o. o. (na temelju natječaja – 14. 6. 2010.), organizirali prvi dio tribine pod naslovom: **Zaštita okoliša u Hrvatskoj u procesu pristupanja Europskoj uniji (EU)**, u sklopu koje se održao niz od sedam (7) predavanja:

1. Mr. sc. Gordana Pehcec-Pavlović: *Plastika – previše vrijedna da bi se bacila* (10. 1. 11.)
2. Siniša Golub: *Regionalni park Mura-Drava: od ideje do rezervata biosfere* (30. 3. 11.)
3. Dr. sc. Nenad Mikulić i dr. sc. Damir Rumenjak: *Primjena IPPC-Direktive (direktive o industrijskim emisijama) u Hrvatskoj* (27. 4. 11.)
4. Dr. sc. Zlatko Milanović: *Otpad nije smeće* (29. 6. 11.)
5. Prof. dr. sc. Emir Hodžić: *Studije utjecaja na okoliš i primjena IPPC-direktive* (12. 10. 11.)
6. Prof. dr. sc. Miranda Schreurs: *Moving Towards a Green Economy in Europe: Challenges and Opportunities* (26. 10. 11.)
7. Dr. sc. Sandra Tucak-Zorić: *Gospodarenje otpadom u Gradu Zagrebu* (23. 11. 11.)

Predavanja su se pokazala izrazito uspješnim pobudivši veliko zanimanje javnosti, te je tribina nastavila s radom i u 2012. godini.

Iskreno zahvaljujemo sponzoru predavanja: CEMEX Hrvatska d. o. o.

U 2012. godini HDKI i KUI su organizirali drugi dio tribine pod naslovom: **Zaštita okoliša u Hrvatskoj u procesu pristupanja Europskoj Uniji (EU)** u sklopu koje su do sada održana tri (3) predavanja.

Predavanja održana u 2012. godini:

1. Dušica Radojčić, dipl. polit.: *Procjena utjecaja na okoliš: perspektiva javnosti i primjeri bolje europske prakse* (29. 2. 12.)
2. Zvonko Habuš, inž. i prof. dr. sc. Esad Prohić: *Azbest u okolišu* (28. 3. 12.)
3. Prof. dr. sc. Goran Klobučar, Siniša Habazin i Najla Kajtezović: *Znanosti o okolišu kao struka i suvremena znanstvena disciplina u Hrvatskoj* (25. 4. 12.)

## 6. Plan izdavačke djelatnosti u 2012.

Tijekom 2012. godine planira se izdavanje:

- 12 brojeva časopisa *Kemija u industriji* (61. volumen izlaženja)
- četiri (4) broja časopisa *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly* (26. volumen izlaženja).

U planu je prijava na natječaje za potporu izdavanja časopisa i knjiga (MZOS, Zaklada HAZU i dr.) te pribavljanje dodatnih financijskih sredstava za izdavanje knjige:

- **Rječnik fotokemijskih pojmova, III. izdanje**, prijevod IUPAC-ova teksta: *Glossary of Terms used in Photochemistry 3<sup>rd</sup> Edition* (prijevod: N. Basarić)

## 7. Razno

Gospodin dipl. inž. Zdenko Blažeković, dugogodišnji tajnik Uredništva 23. 4. 2012. odlazi na novo radno mjesto. Zahvaljujemo g. Blažekoviću na uspješnom i predanom radu.

## ZAKLJUČNO

Predlažem sudionicima Skupštine HDKI-a, 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 poboljšanju 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 zahvaljujem Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (Zagreb), Kemijsko-tehnološkom fakultetu (Split) i Prirodoslovno-matematičkom fakultetu (Zagreb) na prihvaćanju sugestije Upravnog odbora HDKI-a da svakom diplomiranom odličnom studentu poklone jednogodišnju članarinu u HDKI-u i jednogodišnju pretplatu na časopis *Kemija u industriji*, službeno glasilo Hrvatskoga društva kemijskih inženjera (HDKI) i Hrvatskoga kemijskog društva (HKD).

Na samom kraju zahvaljujem svim urednicima časopisa KUI i CABEQ na samoprijegornom radu i rezultatima.

Glavni i odgovorni urednik izdanja HDKI-a  
Danko Škare

## Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Belišće u 2011. godini

Društvo kemičara i tehnologa Belišće proteklu godinu odrađivalo je svoje zadatke prema planu koji je i predstavljen na Skupštini udruge. Suradnja s asocijacijama gdje je udruga pridružena, Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa te Zajednica tehničke kulture, obavljena je u mjeri koliko je bilo i potrebno, dok je suradnja s Društvima sličnog ili istog karaktera bila nešto većeg inteziteta (Društva iz Osijeka, Požege, Borova te tehničke udruge iz Belišća).

Najznačajnije aktivnosti nabrajamo kronološkim redoslijedom

1. Početkom ožujka 2011. predstavnici DKT-a Belišće nazočili su Skupštini srodne udruge iz Požege, gdje je član DKT-a Belišće Darko Vrbešić, dipl. ing., održao predavanje s naslovom "Proizvodnja papira i ambalaže"
2. 9. travnja organiziran je stručni izlet s tehničkim udrugama iz Belišća u Zagreb (Tehnički muzej) i Krapinu (Muzej hrvatskog Zagorja)
3. 7. – 8. svibnja organiziran izlet (Društvo iz Požege) s posjetima Tvornici sladoleda "Ledo" u Čitluku, Vinariji "Imota" u Imotskom te turističkom obilasku Međugorja i Dubrovnika
4. 27. svibnja ugostili smo DKT iz Kutine, koje je nakon obilaska Tvornice za proizvodnju poluceluloze i papira i Tvornice ambalaže nazočilo i našoj redovitoj godišnjoj Skupštini. Tom prigodom održano je predavanje "Starenje kruha" s predavačem dr. sc. Markom Jukićem s PTF-a Osijek.
5. 3. prosinca održano druženje članova DKT-a Belišće i DIT-a Belišće, kada je održano predavanje "Piramida prehrane" s predavačem dr. sc. Milenom Mandić, profesorica s PTF-a Osijek
6. Uključivanje u organizaciju XIV. Ružičkinih dana

Prema nabrojanim aktivnostima vidi se da je godina prošla aktivno, a s obzirom na recesijsku klimu i odrađenih aktivnosti bila je uspješna.

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

## Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Koprivnica u 2011./2012. godini

U okviru korporativnih stranica Podravke, zaživjela je i internetska stranica DKTK-a (<http://www.podravka.hr/kompanija/drustvo-kemicara-i-tehnologa-koprivnica>), čime su rad i sve aktivnosti Društva postali javnim i transparentnima.

17. i 20. 5. 2011. DKTK je realizirao program pod nazivom "Zdravom i uravnoteženom prehranom do zdravlja", za čiju provedbu su bile zadužene članice društva Davorka Gajari i Helena Tomić Obrdalj, te u dijelu GMO hrane Nada Knežević. Provedba programa uključivala je održavanje predavanja za nastavnike i roditelje u školama Podravsko sunce iz Koprivnice i OŠ Andrije Palmovića iz Rasinje, a tema je bila zdrava prehrana, nutritivne informacije na hrani i GMO hrana. Pripremljen je i letak u organizaciji Grada i Podravke d. d. pod nazivom "Što trebaš znati o zdravoj prehrani" na kojemu je DKTK bio stručna podrška. Letak je podijeljen djeci u osnovnim školama u Gradu u oko 2000 primjeraka.

26. – 28. 5. 2011. Društvo kemičara i tehnologa Koprivnica je za svoje članove organiziralo stručno-edukativnu ekskurziju u Sarajevu tijekom koje je posjećeno Podravkino predstavništvo, Sarajevska pivara i Vispak prehrambena industrija iz Visokog. Posjet članova Društva gradu Visokom bio je i medijski zapažen i popraćen prigodnim člankom na stranicama grada Visoko.

16. 6. 2011. u organizaciji Društva održano je predavanje predstavnika Uprave za sigurnost i kakvoću hrane Ministarstva poljoprivrede, ribarstva i ruralnog razvoja (MPRRR). Upravu za sigurnost i kakvoću hrane predstavila je ravnateljica, dr. sc. Jelena Đugum, a teme predavanja koja su uslijedila bile su: Zahtjevi u odnosu na higijenu hrane i mikrobiološke kriterije za hranu, Uloga laboratorija u području sigurnosti hrane, Upravljanje incidentima (sljedivost, povlačenje i opoziv, HR RASFF, obavještanje javnosti), Novi Pravilnik o označavanju, reklamiranju i prezentiranju hrane te Zaštita autohtonih poljoprivrednih i prehrambenih proizvoda. Predavanju je nazočilo preko 70 članova Društva.

30. 9. 2011. održana je redovita godišnja skupština Društva kemičara i tehnologa Koprivnica, na kojoj je sudjelovao znatan broj članova i simpatizera Društva. Izješće o radu Upravnog odbora iznijela je predsjednica Društva Nada Knežević, ispred Nadzornog odbora izješće je podnijela Sanja Zagorščak, predsjednica NO, te financijsko izješće – Tanja Paveli, blagajnica Društva. Nakon službenog dijela održano je i stručno predavanje mag. ing. bioproc. Maria Ščetara, asistenta na Prehrambeno-biotehnoškome fakultetu, Laboratoriju za pakiranje hrane, na temu "Utjecaj ambalažnih materijala na prehrambene proizvode".

18. 11. 2011. organizirana je stručno-edukativna ekskurziju u Nuklearnu elektranu Krško. Posjet je započeo u Kulturnom domu Krško, gdje je za članove Društva upriličeno interesantno izlaganje kojime je predstavljena povijest i način rada Nuklearne elektrane Krško, nakon čega je uslijedio i obilazak samog postrojenja te turističko razgledavanje grada Krško.

10. i 23. 11. 2011. u okviru realizacije programa pod nazivom "Deklaracija kao izvor informacija" DKTK je organizirao predavanja za mlade, drugi razred srednja Obrtničke škole, te u Gradskoj vijećnici za građane grada Koprivnice. Predavanje su održale članice Društva i ujedno djelatnice Podravke d. d., Irena Vađunec Bajrić, koja je uputila prisutne u opće zahtjeve za deklariranje proizvoda kao i deklariranje aditiva; Helena Tomić Obrdalj iznijela je načine nutritivnog deklariranja; Nataša Kemić-Matijević se osvrnula na vrste alergena i njihovo deklariranje. Cilj ovih predavanja je bio uputiti odrasle i adolescente na važnost čitanja deklaracija na hrani te značenje pojedinih stavki iz deklaracija. U sklopu projekta izrađen je i letak s najvažnijim informacijama o deklariranju koji je podijeljen djeci u osnovnim školama Koprivnice.

12. 2011. Podravka je odobrila jednokratnu pomoć za izdavanje posebnog broja časopisa *Kemija u industriji* (br. 12), u kojemu su članice Društva objavile radove s temama: Integracija dobre labo-

ratorijske prakse u kontroli hrane u sustav upravljanja kvalitetom Podravke – Jasmina Ranilović, Vesna Popijač, Sanja Zagorščak te Izazovi kontrole kvalitete u globalnom okruženju, iskustva Podravke – Jasmina Ranilović.

17. 12. 2011. Društvo je organiziralo predbožićno okupljanje/feštu radi zajedničkog druženja i međusobnog upoznavanja svojih članova.

17. 2. 2012. Društvo je za svoje članove i prijatelje organiziralo zanimljivo predavanje na temu "Zaštita proizvoda od krivotvorenja s osvrtom na lijekove". Predavanje koje je održao dugogodišnji član Društva mr. sc. Ivan Berljak, voditelj razvoja ambalaže u Belupu d. d., okupilo je značajan broj članova s obzirom da se o ovoj temi rijetko govori.

22. 3. 2012. Društvo kemičara i tehnologa Koprivnica se po drugi put uspješno uključilo u program Koprivničkog klimatskog tjedna obilježavanjem Svjetskog dana vode. U suradnji s Županijskom komorom Koprivnica i Regionalnom energetskekom agencijom – Sjever organiziran je stručni skup pod imenom "Održivi razvoj i korištenje prirodnih resursa u gospodarstvu". Skup je započeo predavanjem kolege Danijea Fištera, zamjenika voditelja Ekologije u Podravki, na temu "Zaštita okoliša – osvrt na održivi razvoj u Podravki". Predavanje "Stvaranje konkurentske prednosti – Efekti racionalnog gospodarenja vodom u Hartmannu" održao je Marko Štefan iz Hartmanna i na kraju je ravnatelj Regionalne energetske agencije – Sjever, Ivan Šimić, predstavio novi standard za upravljanje energijom ISO 50001.

Tijekom 2011. i 2012. godine članovi DKTK-a su aktivno sudjelovali na stručnim skupovima i kongresima:

16. – 18. 5. 2012.: 5. konferencija o sigurnosti i kakvoći hrane, Opatija, "Nutritivno označavanje hrane – GDA, usmeno izlaganje – Jasmina Ranilović

13. 6. 2011.: 4. stručni skup Funkcionalna hrana u Hrvatskoj, Zagreb, "Funkcionalna pića", javno predavanje – Martina Barešić, Lenkica Penava

21. 9. 2011.: 7<sup>th</sup> International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists, Opatija, Perceived barriers and motives to reading nutrition label among labe "non-users" in Croatia, usmeno izlaganje – Jasmina Ranilović, Irena Colić Barić

12. – 14. 10. 2011.: Međunarodni kongres Brašno – kruh '11, Opatija, "The effect of enzymatic hydrolysis on rheological properties of potato starch and on content of resistant starch", poster – Nada Knežević, Emmerich Berghofer

19. 10. – 21. 10. 2011.: 18. savjetovanje stručnjaka Konditorske industrije, Opatija, "Međulaboratorijsko usporedbeno ispitivanje" usmeno priopćenje – Vesna Popijač, Nataša Kemić-Matijević, Ana Dasović-Peljušić,

16. 2. 2012.: III. kongres/festival hrvatske tjestenine "Percepcija potrošača u vezi sa tjesteninom i ideje za inovacije, pozvano izlaganje – Jasmina Ranilović,

17. 2. 2012.: IX. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, "Kontrola kvalitete u prehrambenoj industriji – izazovi globalnog okruženja", pozvano predavanje – Jasmina Ranilović

Društvo kemičara i tehnologa Koprivnica  
Predsjednica  
dr. sc. *Nada Knežević*

## Izješće o radu Društva kemičara i tehnologa Kutina u 2011./2012. godini

Kao predsjednik Društva kemičara i tehnologa Kutina izabran na izbornoj Skupštini društva, koja je održana 6. svibnja 2011. godine, podnosim Upravnom odboru matičnog društva HDKI izješće o radu za 2011./2012. godinu.



Društvo kemičara i tehnologa Kutina je svoju zadnju Skupštinu održalo 6. svibnja, 2011. godine.

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

Djelatnost Društva u 2011./2012. godini provodila se kroz pojedinačne aktivnosti članova društva i to prvenstveno kroz aktivna sudjelovanja na hrvatskim i međunarodnim skupovima, od čega je potrebno istaknuti sljedeće:

- Suradnja s Državnim zavodom za normizaciju i mjeriteljstvo u tehničkim odborima za kemiju i gnojiva
- Sudjelovanje na više različitih skupova, simpozija i radionica u Hrvatskoj i inozemstvu
- Sedmi hrvatski znanstveno-stručni skup u Šibeniku : Zaštita zraka '11.; Autori G. Avirović, N. Živković, L. Čosić, R. Kamenski, S. Leaković: Razine dušikovog dioksida u zraku naselja pod utjecajem emisija iz proizvodnje gnojiva
- IX. susret mladih kemijskih inženjera Nove tehnologije i transfer znanja, 16. i 17. veljače 2012. FKIT, Zagreb, Nenad Zečević, Lidija Čosić, Primjena primarnih i sekundarnih tehnologija smanjenja emisije N<sub>2</sub>O u proizvodnji dušične kiseline Petrokemije d. d.
- ANNA Conference 2011. Denver, Colorado, USA, 2. – 7. 10. 2011.

Nenad Zečević, Ivan Hoško, Sven Pavlaković: Nitric acid revamp and upgrading of an alarm protection safety system at Petrokemija

– Sedmi hrvatski znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem "Zaštita zraka 2011", Šibenik, Nenad Zečević, Mate Ljubičić, Danijel Vidović, Krešimir Mikoč, Ivan Herjavec, Živko Kabljanac: Niskotemperaturna selektivna katalitička redukcija dušikovih oksida u proizvodnji dušične kiseline primjenom tekućeg amonijaka

- Objavom stručnih članaka u časopisu Kemija u industriji:
  - Broj 10, stručni rad autora: Slavko Kumpović i Stjepan Leaković : Predobrada procesnog kondenzata otplinjavanjem amonijaka u proizvodnji gnojiva KAN
  - Broj 12, članak autora Stjepana Leakovića i Biserke Stojić : Suradnja Petrokemije d. d. Kutina sa znanstvenim institucijama
  - Vol. 60, listopad 2011., N. Zečević, V. Panjkret i S. Miletić: Obrada otpadnih voda nastalih ispiranjem pješčanih filtara
  - Vol. 60, listopad 2011., N. Zečević, Pobošljanje rada sustava bistranja sirove vode akumulacijskog jezera Pakra
  - Vol. 60, listopad 2011., N. Zečević, M. Ljubičić, D. Vdović, K. Mikoč, I. Herjavec i Ž. Kabljanac: Niskotemperaturna selektivna katalitička redukcija dušikovih oksida u proizvodnji dušične kiseline primjenom tekućeg amonijaka
  - Vol. 61, travanj 2012., N. Zečević, I. Hoško i S. Pavlaković: Nitric Acid Revamp and Upgrading of the Alarm & Protection Safety System at Petrokemija, Croatia

Grupne aktivnosti društva provodile su se kroz sljedeće vidove :

Organizacija predavanja i izleta :

- Presentacija pet završnih radova učenika Tehničke škole Kutina iz područja kemije i ekologije (lipanj 2010.)
- Organizacija trodnevnog stručnog izleta u Budimpeštu, Mađarska (listopad 2011.)

Što se tiče budućih aktivnosti društva u 2011. godini, potrebno je istaknuti sljedeće :

- održavanje godišnje izborne Skupštine Društva koja je zakazana (svibanj 2012.)
- organizacija izleta u Hrvatskoj (svibanj 2012.)
- prezentacija naturalnih radova učenika Tehničke škole Kutina (lipanj 2012.)

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

## Izvješće o radu Društva kemičara i tehnologa Požege u 2011./2012. godini

Godišnje aktivnosti u protekloj godini započeli smo godišnjom skupštinom, koju smo održali u društvenim prostorijama Zvečeva d. d.

Skupština je bila izvještajna i tada smo upriličili stručno predavanje na temu "Proizvodnja papira i papirne ambalaže", a predavanje je održao kolega Darko Vrbešić iz Belišća.

U travnju smo imali uzvratni posjet Društva iz Kutine, za koje smo priredili posjet Požežanki, obilazak grada i najznačajnijih znamenitosti u našem gradu, posjet Tvornici alkoholnih pića Zvečevo i ručak u Zvečevu.

U svibnju, 7. i 8. 2011. organizirali smo izlet Mostar – Međugorje – Dubrovnik – Imotski.

Prvi dan smo obišli Mostar, tvornicu sladoleda u Čitluku i noćili u Međugorju.

Drugi dan smo otputovali u Dubrovnik, nakon turističkog razgledavanja Dubrovnika nastavili put prema Imotskom, gdje smo posjetili Imotu – vinariju i proizvodnju votke "Akvinte".

U jesen 5. 11. 2011. organiziran je jednodnevni izlet u Vukovar i Borovo, s vrlo bogatim programom obilaska Vukovara i nešto malo Borova, jer nas je uhvatio mrak, u pratnji gospodina Ivice Hubalka, koji nam je bio domaćin.

U toku jeseni stigao nam je poziv za ponovno aktivno sudjelovanje u Znanstveno-organizacijskom odboru Ružičkinih dana u Vukovaru, koji će se održati 13. – 15. rujna 2012. u Vukovaru. I uz suglasnost kolega iz Upravnog odbora taj poziv smo prihvatili.

Ja ponovno moram spomenuti naše sponzore, bez kojih zapravo ne bismo mogli funkcionirati, Vinarija Zrinščak, Lipički Studenac, Požežanka, Poljoprivredna škola, Zvečevo d. d.

Društvo kemičara i tehnologa Požege  
Predsjednica  
Ana Mrgan, dipl. inž.

## Izvješće o radu Hrvatske udruge kemijskih inženjera i tehnologa Rijeka u 2011./2012. godini

Tijekom 2011. godine glavna aktivnost Društva je kao i ranijih godina bila usmjerena na organiziranje kolokvija, te je tako u 2011. godini održano pet kolokvija.

Društvo je u okviru svojih kolokvija imalo tri strana predavača. Djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci razvijaju suradnju sa stranim znanstvenicima.

U okviru 400. kolokvija imali smo i predstavljanje "Harperove ilustrirane biokemije" 28. hrvatskog izdanja u nakladi " Medicinske naklade" Zagreb. Ovo izdanje "Harperove ilustrirane biokemije" je zajednički projekt svih medicinskih fakulteta u našoj zemlji (Osijek, Zagreb, Rijeka, Split), kojem su i djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a članovi Društva dali značajan doprinos. Knjigu su predstavile: prof. dr. sc. Čedomila Milin, predstojnica Zavoda za kemiju i biokemiju MF Rijeka, prof. dr. sc. Karmela Barišić, recenzentica; prof. dr. sc. Jasna Lovrić, urednica i Anđa Raić, prof. u ime nakladnika.

S obzirom da je sjedište Društva već tradicionalno na Zavodu za kemiju i biokemiju, tako se i znanstveni rad Zavoda odražava na radu Društva, upravo toj suradnji treba zahvaliti što su i ostali članovi našeg Društva u Rijeci dobili mogućnost da kroz kolokvije upoznaju nove znanstvene spoznaje.

Djelatnici Zavoda za kemiju i biokemiju Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Rijeci, a ujedno i članovi društva preuzeli su organizaciju 12. kongresa Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju – HDBMB2012, koji se treba održati u Opatiji od 13. do 16. lipnja 2012.

Kao što je poznato, naša Podružnica Rijeka je istovremeno i Podružnica HDBMB-a i HKD-a. Objedinjeni smo u zajedničkom radu.

Popis održanih kolokvija:

**397. kolokvij** – predavanje održano 24. ožujka 2011.

Predavač:

Enver Beriša, dr. med.

Centar tradicionalne medicine "Belladonna"

Tema:

Vegetarijanstvo – ekološka higijena današnjice

**398. kolokvij** – predavanje održano 13. travnja 2011.

Predavač:

Assoc. prof. Stefka Valcheva-Kuzmanova, Medical University, Varna, Bulgaria

Tema:

Pharmacological study of *Aronia melanocarpa* fruit juice

**399. kolokvij** – predavanje održano 4. svibnja 2011.

Predavač:

Full Professor Bogusław Buszewski

Faculty of Chemistry, Department of Environmental Chemistry and Ecoanalytics, Nicolaus Copernicus University Torun, Poland

Tema:

Application of hyphenated separation techniques in bacteria determination and cancer searching

**400. Kolokvij** – predavanje održano 23. svibnja 2011.

Tema:

predstavljanje "Harperove ilustrirane biokemije"

28. hrvatsko izdanja u nakladi "Medicinske naklade" Zagreb

**401. Kolokvij** – predavanje održano 16. lipnja 2011.

Predavač:

Prof. Jaroslav Dršata

Department of Biochemical Sciences

Charles University in Prague, Faculty of Pharmacy in Hradec Králové, Czech Republic

Tema:

Protein modification by glycation and natural compounds

Hrvatska udruga kemijskih inženjera i tehnologa Rijeka

Predsjednik

mr. sc. Nikola Blažević, v. r.

## Izvjешće o radu Sekcije za ekoinženjerstvo HDKI-a u 2011./2012. godini

Od svibnja 2011. godine počele su intenzivne pripreme oko organizacije međunarodnog Simpozija o upravljanju okolišem SEM 2011 – k održivim tehnologijama. Desetak članova sekcije EKOI aktivno se uključilo u organizaciju skupa, pa je u razdoblju 26. – 28. listopada 2011. godine na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) Sveučilišta u Zagrebu održan 3. međunarodni simpozij o upravljanju okolišem – Prema održivim tehnologijama, ("3<sup>rd</sup> International Symposium on Environmental management – Towards Sustainable Technologies", SEM 2011).

Skup je organiziran od strane Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije (FKIT) Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Hrvatskim vodama, Hrvatsko-američkim društvom, ODRAZ-om – Održivi razvoj zajednice (organizacija civilnog društva), College of Science, Engineering and Technology, Jackson State University (SAD) i Slovenian Biomass Association (SLO). Predsjednica znanstveno-organizacijskog odbora, koji je okupio velik broj uglednih znanstvenika iz Hrvatske i inozemstva, bila je dr. sc. Natalija Koprivanac, red. prof., a izvršni tajnik dr. sc. Hrvoje Kušić s FKIT-a.

Ovaj međunarodni znanstveni skup je održan pod visokim pokroviteljstvom Hrvatskog sabora, Ministarstva zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa, Ministarstva mora, prometa i infrastrukture te Ministarstva okoliša i prostornog planiranja Republike Kosovo i Kancelarije za održivi razvoj Republike Crne Gore. Isto tako, pokrovitelji simpozija bili su: Fond za zaštitu okoliša i energetsku učinkovitost, Hrvatska gospodarska komora, Hrvatski poslovni savjet za održivi razvitak, znanstvene ustanove (Sveučilišta u Zagrebu i Splitu), znanstveni instituti (Ekonomski institut i Institut "Hrvoje Požar"), znanstveno-stručna društva (Hrvatsko društvo kemijskih inženjera i tehnologa, Hrvatski inženjerski savez, Hrvatska komora arhitekata), Savjet za zelenu gradnju te općina Cazin (BiH).

Simpozij je organiziran kako bi se domaćim i inozemnim stručnjacima iz vrlo širokog područja upravljanja okolišem omogućila razmjena iskustava i postignuća te doprinijelo proaktivnom pristupu rješavanja problema očuvanja okoliša i načelu održivog razvoja općenito. Rad simpozija obuhvaćao je vrlo aktualne sekcije iz upravljanje okolišem kao što su: Obnovljivi izvori energije, Održiva proizvodnja energije, Upravljanje vodama, Gospodarenje otpadom, Tlo i šumarstvo, Upravljanje i procjena rizika, Zelena kemija, Zeleno gospodarstvo, Zelene tehnologije, Održiva gradnja i Obrazovanje za održivi razvoj. Na skupu je sudjelovalo oko 200 sudionika iz Hrvatske i svijeta, od čega je 42 sudionika pristiglo s četiri kontinenta odnosno iz 22 zemlje (Azija: Indija, Japan, Republika Koreja, Tajland; Afrika: Nigerija; Sjeverna Amerika: SAD, Meksiko; Europa: Austrija, Češka, Danska, Grčka, Litva, Kosovo, Mađarska, Njemačka, Norveška, Portugal, Slovenija, Španjolska, Turska, Velika Britanija). Šest svjetski priznatih znanstvenika iz područja upravljanja i zaštite okoliša održalo je plenarna predavanja: Miranda Schreurs (profesorica na Sveučilištu u Berlinu te savjetnica kancelarke Angele Merkel za energetiku, Njemačka), Heinz Koptez (predsjednik Europskog udruženja za biomasu, Austrija), Peter Novak (član Europske agencije za zaštitu okoliša, Slovenija) Michael Scoullou (profesor s University of Athens, Grčka), Dionysios D. Dionysiou (profesor s University of Cincinnati, SAD), Keith Smith (profesor s Cardiff University, Velika Britanija). Kao pozvani predavači sudjelovali su i domaći eksperti: Bruno Zelić, Laszlo Sipos, Ljubomir Mišćević, Vladmira Vadić i Mark Gero i Ljubomir Jeftić. Lidija Pavić Rogošić je održala vrlo uspješno uvodno predavanje na Okruglom stolu pod naslovom "Education for Sustainable Development", gdje je ujedno bila jedan od moderatora. Bilo je ukupno 47 usmenih te preko 50 posterskih priopćenja. Valja napomenuti da je Okrugli stol na temu "Obrazovanje za održivi razvoj", organiziran kao posebno događanje unutar Simpozija, privukao posebnu pažnju kako samih sudionika SEM 2011 tako i posebnih gostiju iz javnog i civilnog sektora, ali i gospodarskih subjekata. Moderator rasprave bili su uz Michaela Scoullou i L. Pavić Rogošić i N. Koprivanac. U knjizi sažetaka je objavljen 141 rad izložen na simpoziju, a u zborniku radova (Conference Proceedings) od pristiglih 59 cjelovitih radova, prihvaćena su 53 rada, objavljena na CD-u. Članovi sekcije EKOI uključeni u znanstveno-organizacijski odbor SEM 2011, osim rada na organizaciji skupa uspješno su prezentirali i više znanstvenih radova na Simpoziju. I na kraju, može se zaključiti da je organizacija SEM 2011 bila vrlo uspješna te da ovaj skup prerasta u jedinstveni međunarodni skup u Republici Hrvatskoj.

Planom za razdoblje 2012.–2013. predviđa se održavanje nekoliko sekcijских predavanja o obnovljivim izvorima energije i održivi-

vom razvoju Republike Hrvatske, jer su to aktualne teme i u Europskoj uniji, a značajne su za RH ukoliko se želi priključak visokorazvijanim zemljama.

Sekcija za ekoinženjerstvo HDKI-a  
Predsjednica  
prof. dr. sc. Felicita Briški

### Izvešće o radu Sekcije za kemijsko inženjerstvo HDKI-a u 2011./2012. godini

Zajedno s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI-a organizirala je IX. susret mladih kemijskih inženjera, koji je održan u Zagrebu, 16. i 17. veljače 2012. Naslovna tema skupa bila je: Nove tehnologije i transfer znanja. U radu skupa sudjelovalo je više od 230 autora sa 186 radova podijeljenih u plenarna (2) i pozvana (5) izlaganja, te usmena i posterska priopćenja. Predsjednik znanstveno-organizacijskog odbora skupa bila je dr. sc. Sanja Martinez. Plenarna predavanja održali su Michael Tatoulian, Université Pierre et Marie Curie, Laboratoire de Génie des Procédés Plasmas et Traitement de Surfaces, Paris: *New advanced plasma technology for catalyst synthesis; challenges and opportunities* i Aleksandra Dumičić, Zentiva, k.s., A Sanofi company, Prague: *Polymer matrix formation in sustained release tablets: effects of formulation, processing parameters, water content and storage conditions on drug release rate*. Pozvana predavanja održali su Jasmina Ranilović, Podravka d. d., Koprivnica: *Quality control in the food industry – the challenges of global environment*; Vlatka Petrović, University of Zagreb, Technology Transfer Office: *From knowledge to innovation – a guide for young engineers*; Marko Rogošić, University of Zagreb, Faculty of Chemical Engineering and Technology: *Interactive “black box” material and energy balance for the smelting of raw materials in cupola furnace*; Judita Feketeová, Slovnaft a.s., Bratislava: *Challenges of Slovnaft refinery*; Elvis Ahmetović, University of Tuzla, Technology Faculty: *Water network synthesis in process industry* i Jelica Kunić, INA Industrija nafte d. d., Zagreb: *Mogućnost razvoja karijere kemijskog inženjera u INA-i*. Detaljno izvješće bit će objavljeno u časopisu *Kemija u industriji*, a uz izuzetnu posjećenost Skup je ostvario i financijsku dobit za HDKI. U skorom vremenu Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI-a pokrenut će dogovor s Fakultetom kemijskog inženjerstva i tehnologije za organizaciju jubilarnog X. susreta mladih kemijskih inženjera, koji se treba održati u Zagrebu, u veljači 2014. godine.

Nadalje, u suradnji s Prehrambeno-tehnološkim fakultetom (PTF) Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, European Federation of Food Science and Technology (EFFoST), European Association for Chemical and Molecular Sciences (EuCheMS) i slavonskim područnim društvima HDKI-a u tijeku je organizacija 14. Ružičkinih dana, koji će se održati od 13. do 15. rujna 2012. godine u Vukovaru pod sloganom “Danas znanost – sutra industrija”. U okviru skupa plenarna predavanja će održati prof. dr. sc. Dietrich Knorr s TU Berlin, predsjednik EFFoST-a, prof. dr. sc. Ulrich Schubert s TU Beč, predsjednik EuCheMS-a, a zatim i prof. dr. Bruno Zelić, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu, prof. dr. Žaneta Ugarčić, Prehrambeno-tehnološki fakultet Sveučilišta u Osijeku, prof. dr. Igor Jerković, Kemijsko tehnološki fakultet Sveučilišta u Splitu, i prof. dr. Božidar Šantek, Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu. U tijeku je prijava sudionika, a više o skupu dano je u zasebnom izvješću i može se naći na e-stranicama HDKI ili izravno na e-adresi [www.ptfos.hr/ruzicka](http://www.ptfos.hr/ruzicka).

Sekcija za kemijsko inženjerstvo HDKI-a  
Predsjednik  
prof. dr. sc. Ante Jukić

### Izvešće o radu Sekcije za kromatografiju HDKI-a u 2011./2012. godini

#### Ad 1.

2. prosinca 2012. godine Sekcija za kromatografiju HDKI-a organizirala je skup *U znak sjećanja dr. sc. Srećko Turina*. Skup je ugoštio mnoge istaknute kromatografičare, a predavanja su održali prof. emer. Marija Kaštelan Macan, prof. dr. sc. Štefica Cerjan Stefanović, prof. dr. sc. Marica Medić Šarić i dr. sc. Nikola Šegudović.

#### Ad 2.

Održano je znanstveno predavanje pod organizacijom Sekcije za kromatografiju, HDKI:

– prof. dr. sc. Bruno Zelić (*prodekan za nastavu Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije*): *Razvoj matematičkog modela procesa gel-filtracije u kromatografskoj koloni*.

#### Ad 3.

Članovi Sekcije za kromatografiju u 2011. godini aktivno su sudjelovali u radu domaćih i međunarodnih znanstvenih skupova, a njihov doprinos se između ostalog očituje većim brojem objavljenih znanstvenih i stručnih radova u značajnim domaćim i stranim časopisima, kao i usmenim izlaganjima.

#### Ad 4.

Imenovan je organizacijski odbor skupa *International Symposium on Separation Science*, koji bi se trebao održati 2013. u Hrvatskoj, gdje je glavnu organizaciju preuzeo HDKI, Sekcija za kromatografiju.

#### Ad 5.

Prof. dr. sc. Marica Medić Šarić imenovana je za predstavnika HDKI-a u Europskom društvu za separacijske znanosti (EuSSS). Prof. dr. sc. Tomislav Bolanča imenovan je za predstavnika HDKI-a u Centralnom europskom društvu za separacijske znanosti (CEGSS).

Sekcija za kromatografiju HDKI-a  
Predsjednik  
dr. sc. Tomislav Bolanča, izv. prof.

### Izvešće o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-a i HKD-a u 2011./2012. godini

Glavnina aktivnost u razdoblju obuhvaćenom ovim izvješćem bila je usmjerena na dodatno usklađivanje, upotpunjavanje i provjeru baze kemijskoga nazivlja koja čini sastavnicu terminološke baze Struna.

Iako je u nekoliko prethodnih izvješća o radu Sekcije za nomenklaturu i terminologiju organske kemije HDKI-a i HKD-a članstvo bilo upoznato s ciljevima i napretkom rada na terminološkoj bazi Struna, u kratkim crticama će se ponoviti što je i zašto je ovaj projekt pokrenut.

STRUNA je terminološka baza hrvatskoga STRUKovnog NAzivlja u kojoj se sustavno prikuplja, stvara, obrađuje i tumači nazivlje različitih struka radi okupljanja i usklađivanja nazivlja na hrvatskome jeziku. Aktivnosti vezane oko nastajanja baze započinjaju 2008. godine kada je, na inicijativu Vijeća za normu hrvatskoga standardnog jezika, kako bi se na najmanju mjeru svela uporaba stranih riječi u hrvatskome jeziku, pokrenut projekt izgradnje hrvatskoga strukovnog nazivlja uz financijsku potporu Hrvatske zaklade za znanost (HRZZ). Ulogu nacionalnog koordinatora njegove provedbe preuzeo je Institut za hrvatski jezik i jezikoslovlje (IHJJ) s projektom *Hrvatsko strukovno nazivlje – projekt koordinacije* (2008./2009. god., voditeljica projekta do 2009. god. bila je dr. sc. Milica Mihaljević, a od tada projekt vodi prof. Maja Brata-



nić). Cilj je bio osigurati potrebne preduvjete koji su uključivali izradbu terminološkoga priručnika i jedinstvene baze podataka te organizaciju radionica za izobrazbu stručnjaka pojedinih struka i terminologa, kako bi se postavili dobri temelji za provedbu druge faze projekta u koju su se, sa svojim projektima, uključivali stručnjaci različitih struka.

Na samom početku druge faze prihvaćen je i u rad uključen projekt *Izgradnja hrvatskoga Kemijskog NAzivlja (KENA)* (voditeljica i suvoditeljica projekta dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović i prof. emeritus Marija Kaštelan-Macan, suradnici prof. Njegomir Radić, dr. sc. Tomislav Portada, dr. sc. Vladimir Stilinović te mr. sc. Filip Kljajić s obradom nazivlja iz papirne industrije kao i jezikoslovci Instituta za hrvatski jezik i jezikoslovlje dr. sc. Tomislav Stojanov i dr. sc. Kristian Lewis, a u funkciji savjetnika prof. Vladimir Rapić).

Svaki naziv različitih struka upisan u Strunu opisan je specifičnim elementima, od kojih su podcrtani obvezni, kao što su naziv na hrvatskome jeziku, jezična odrednica, skraćeni oblik naziva, definicija (definicije su kratke tako da se dobije uvid o čemu se radi), kontekst, istoznačnica (tj. nazive na hrvatskome jeziku s oznakom normativnoga statusa naziva kao dopušteni, nepreporučeni, zastarjeli ili žargonizam, te u slučaju kada pojedini projekti ne prihvate naziv koji je po sudu stručnjaka iz IHJJ najprimjereniji, on se navodi u posebnoj rubrici kao predloženi naziv IHJJ), istovrijednica (tj. naziv na stranim jezicima), suprotnica, kratica na hrvatskome i/ili stranome jeziku, podređeni naziv, simbol, jednadžba, formula, poveznica, napomena, privitak, razredba (oznaka znanstvenoga polja i grane prema Pravilniku Nacionalnoga vijeća za znanost), projekt kojemu naziv pripada i vrela ukoliko ih ima (naziva, definicije i konteksta).

Terminološka baza Struna široj je javnosti predstavljena i postala dostupna za pretraživanje (<http://struna.ihjj.hr/>) 21. veljače 2012. povodom Međunarodnoga dana materinskoga jezika.

Trenutačno je u bazu upisano i obrađeno preko 30 000 hrvatskih naziva te njihovih istovrijednica na engleskom i nekim drugim europskim jezicima, a dosad je u nadopunjavanje baze uključeno trinaest struka, od kojih je od trenutka otvaranja baze za javnost dostupno nazivlje iz brodstrojarstva, fizike, građevinarstva, kartografije i geoinformatike, kemije, korozije i zaštite materijala, polimerstva, stomatologije, strojnih elemenata i zrakoplovstva, a u tijeku je rad na nazivlju iz antropologije, pomorstva i prava EU-a. Isto tako od Zavoda za norme u bazu je preuzeto i oko 1400 naziva iz norma.

Velik dio kemijskog nazivlja je obrađen i čini sastavnicu Strune, ali daleko od toga da se može reći da je kemija pokrivena. Kako je terminološka baza nikad okončan posao, u planu je rad na proširenju i dopunjavanju upisanoga kemijskog nazivlja, kao i prikupljanje, popisivanje i obrada neobrađenih naziva. Stoga sve one koji misle i imaju volje u tome pomoći Sekcija poziva da se priključe.

Sekcija za nomenklaturu i terminologiju  
organske kemije HDKI-a i HKD-a  
Predsjednica  
dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović

### Izvešće Nadzornog odbora HDKI-a za razdoblje 1. 1. – 31. 12. 2011. te 1. 1. – 31. 3. 2012.

- Sve aktivnosti Društva prema Statutu te odlukama Skupštine i Upravnog odbora odvijale su se po zakonskim propisima.
- Za sve aktivnosti UO-a postoji pismena dokumentacija.
- Financijsko poslovanje te računovodstveno knjigovodstvena evidencija obavlja se sukladno Zakonu o računovodstvu neprofitnih organizacija, a u vezi s tim i sva izvješća su na vrijeme predana u nadležne ustanove i uprave Republike Hrvatske (kvartalna, polu-

godišnja i godišnja financijska izvješća, izvješća za PDV, za statistiku, za zaposlenike...)

- Dokumentacija o skupovima, članstvu i pretplatnicima vođeni su uredno.
- Sukladno Pravilniku o financijskom poslovanju HDKI-a, za potrebe planiranja i rada upravnog tijela Društva uredno su rađena izvješća o priljevu i odljevu financijskih sredstava – analiza po glavnim djelatnostima društva (KUI, CABEQ, uprava i skupovi HDKI).
- Članovi NO-a redovito su informirani o radu UO-a kroz povremeno prisustvovanje sjednicama te uvidom u dokumentaciju UO-a.
- Kontrolom blagajne ustanovljeno je da za sav promet kroz blagajnu postoji uredna dokumentacija, a knjigovodstveno stanje blagajne i stvarno stanje u blagajni se podudaraju. Iznos u blagajni 31. 12. 2011. bio je 3.427,65 kn, a stanje na dan 31. 3. 2012. = 345,65 kn.

Zagreb, 11. 5. 2012.

Nadzorni odbor

1. Ratimir Žanetić, predsjednik
2. Damir Kralj, član
3. Tomislav Seletković, član

### Izvešće Suda časti HDKI-a za 2011. godinu

Članovi Suda časti zaključili su da su se u razdoblju od zadnje Skupštine HDKI, održane u svibnju 2011. godine, svi članovi Društva ponašali u skladu s načelom jednakosti i pravednosti. Time su se u potpunosti pridržavali temeljnih načela Etičkog kodeksa: uvažavanje ljudskih prava i dostojanstva, uvažavanje kompetentnosti za odlučivanje u struci, uvažavanje integriteta znanosti i struke, te su na taj način čuvali i zaštitili osobni ugled članova Hrvatskog društva kemijskih inženjera i tehnologa Hrvatske.

Članovi Suda časti	Predsjednik Suda časti
Dr. sc. Ljubica Matijašević	Dr. sc. Antun Glasnović
Dr. sc. Damir Hasenay	
Dr. sc. Emir Hodžić	
Dr. sc. Zvonimir Janović	

### Plan rada HDKI-a do 2013. godine

Plan rada HDKI-a do 2013. godine može se prikazati kroz:

1. Organizaciju skupova
2. Izdavačku djelatnost – časopisa i knjiga
3. Edukacijske seminare
4. Popularna predavanja

Predlaže se provođenje ankete u svezi naziva i sastava sekcija društva.

U pripremi i organizaciji skupova HDKI-a surađivat ćemo s HKD-om, FKIT-Zagreb, Prehrambeno-tehnološkim fakultetom u Osijeku, Prehrambeno-biotehnološkim fakultetom – Zagreb, Kemijsko-tehnološkim fakultetom – Split, HAZU, Društvom za plastiku i gumu, Akademijom tehničkih znanosti i sl.

Usvojen na Skupštini HDKI

Zagreb, 11. svibnja 2012.