**Izvještaj o radu Odjela bioprocesnog inženjerstva u 2015. godini**.

IZVJEŠĆE O AKTIVNOSTIMA ČLANICA I ČLANOVA ODJELA BIOPROCESNOG INŽENJERSTVA HATZ U 2014.g.

1. 20. veljače 2014. g. za vrijeme X. susreta mladih kemijskih inženjera u Vijećnici Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu održan je Okrugli stol „Republika Hrvatska na europskoj karti reguliranih profesija – poticaj zapošljavanju i gospodarskom razvoju“. Sudjelovali članovi OBI i u zaključcima uključena rasprava tajnika Odjela prof. Z. Kniewalda.

2. Pripremljen je i tiskan te na CD objavljen Annual 2013 of the Croatian Academy of Engineering „Biotechnology in Croatia by 2020“. Glavni urednik prof. emer. Zlatko Kniewald te članovi uređivačkog odbora Prof. Marijan Bošnjak, prof. Daslav Hranueli, prof. Jasna Kniewald, prof. Milena Mandić, prof. Drago Šubarić i prof. Jagoda Šušković. Godišnjak je doprinos pretežito znanstvenika iz Hrvatske i Slovenije u sagledavanju mogućih pravaca razvitka biotehnologije u Hrvatskoj kao članice EU u programu Horizon 2020. Zaseban dio godišnjaka posvećen je novim tehnologijama koje su razvijene zaslugom istraživačkih timova naših članova prof. Marina Soljačića (MIT, SAD) o bežičnom prijenosu energije i istraživačkog tima prof. Vilka Žiljka o Infrared tehnologiji (IRD). 16. svibnja 2014 g. u 11.00 sati u Velikoj predavaonici Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta 10000 ZAGREB, Pierotijeva ul. 6 održana je promocija ANNUAL 2013 OF THE CROATIAN ACADEMY OF ENGINEERING.

3. Prof. Milena Mandić u koautorstvu s Ninoslavom Bertićem objavila je knjigu „50 godina društva kemičara i tehnologa Osijek“, a u izdanju Društva kemičara i tehnologa Osijek (2014.) te jedan primjerak predala je za biblioteku HATZ.

4. Za finalizaciji jubilarnog godišnjaka HATZ 1993. – 2013. pod zajedničkim nazivom „20 godina HATZ“, prof. J. Kniewald kao dugogodišnja predsjednica Odbora za  međunarodnu suradnju HATZ (1997. – 2009.) pripremila je izvješće i dostavila uređivačkom odboru jubilarnog godišnjaka. Prof. Z. Kniewald izradio je izvješće o aktivnostima za vrijeme mandata 2003.-2005. i 2005.-2009. dok je bio na dužnosti predsjednika HATZ i dostavio ga uređivačkom odboru.

5. Započete su pripreme za organizaciju 3. međunarodnog simpozija Vera Johanides „Biotehnologija, šumarstvo i drvna tehnologija“ koji će se održati 15.-16. svibnja 2015. Članovi OBI prof. Z. Kniewald i prof. I. Grbac zaduženi su za provedbu svih aktivnosti za održavanje skupa, kao i kasnije objavljivanje Zbornika radova. Pozivi za suorganizaciju bit će prema prijedlogu prof. I. Grbca dostavljeni i sudionicima obilježavanja 250 godina organiziranog šumarstva u Hrvatskoj koja se obilježava 2015. god. kao i članicama proizvodnje i prerade drva.

6. Od značajnijih znanstvenih skupova održanih tijekom 2014. godine treba spomenuti skupove održane u  a.  Osijeku:

I.       „15. Ružičkini dani“,predsjednik Znanstvenog i organizacijskog odbora prof. dr. sc. Drago Šubarić; ispred HATZ-a pozdravila prof. dr. sc. Milena Mandić

II.      IV. Znanstveno-stručni skup „Voda za sve“,

b. Opatiji:

I.      „8th International Congress of Food Technologists, Biotechnologists and Nutritionists“,

c. Zagrebu:

I.       „25th International Scientific Conference – New materials and technologies in the function of wooden products“,

u čijim organizacijama i programima je sudjelovao veliki broj članova OBI.

7. Prof. dr. sc. Žaneta Ugarčić bila je članica radne      grupe za izradu Znanstvenog mišljenja o učinku smanjenog unosa kuhinjske      soli u prehrani ljudi Hrvatske agencije za hranu, izrađenog 2014. godine,      koje je poslužilo kao znanstveni i       stručni temelj za donošenje Strateškog plana za smanjenje      prekomjernog unosa soli u Republici Hrvatskoj 2015.-2019. Isto tako      tiskana  je i brošura pod naslovom Manje soli-više zdravlja.

1. Drenjančević, Ines; Jelaković, Bojan; Kusic, Zvonko; Reiner, Željko; Ugarčić, Žaneta. Manje soli-više zdravlja, 2014. (brošura).

2. Jelaković, Bojan; Reiner, Željko; Kusić, Zvonko; Ugarčić, Žaneta; Drenjančević, Ines- radna grupa.  Znanstveno mišljenje o učinku smanjenog unosa kuhinjske soli u prehrani ljudi, 2014. (ekspertiza).

Sve informacije dostupne su na Web stranici: [www.hah.hr](http://www.hah.hr/)