



AKADEMIJA TEHNIČKIH ZNANOSTI HRVATSKE
BIOTEHNIČKI CENTAR HATZ/PBF (BC)

Izvešće o aktivnostima članica i članova Biotehničkog centra HATZ-a u 2016. godini

1. Članovi BC-a su dali značajan doprinos organizaciji i programima sljedećih skupova održanih u 2016. godini:
 - a) European Biotechnology Congress (Riga, Latvija, 05. – 07. svibnja 2016.),
 - b) Bioprocess Engineering Course (Bol na Braču, 16.-22. rujna 2016.),
 - c) XVI. Ružičkini dani „Danas znanost – sutra industrija“ (Vukovar, 21. – 23. rujna 2016.),
 - d) 2. međunarodni i 6. znanstveno-stručni skup „Voda za sve“ (Osijek, 18. ožujka 2016.),
 - e) 6th Croatian Congress of Microbiology (Sveti Martin na Muri, 15.- 18. lipnja 2016.). Tijekom održavanja kongresa, organizirana je i promocija knjige „Priručnik iz opće mikrobiologije“ (izdavač: Hrvatsko mikrobiološko društvo, 2016). Jedan od autora je voditeljica Biotehničkog centra HATZ-a, prof. dr. sc. Jagoda Šušković (poglavlje „Mikrobni antagonizam i određivanje osjetljivosti mikroba na antimikrobne spojeve“).
 - f) Power of Microbes in Industry and Environment (Krk, 28. rujna – 01. listopada 2016.),
 - g) Microbiota Incognita (Krk, 26. – 28. rujna 2016.),
 - h) 9. međunarodni znanstveno-stručni skup „Hranom do zdravlja“ (Osijek, 13. listopada 2016.) .

2. Sudjelovanje članova BC-a na 14. Međunarodnoj izložbi inovacija ARCA 2016 koja je održana od 20. do 22. listopada 2016. godine u Nacionalnoj i sveučilišnoj knjižnici u Zagrebu.

3. Sudjelovanje prof. dr. sc. Božidara Šanteka u aktivnostima the European Sustainable Energy Innovation Alliance (ESEIA) kao predstavnika Sveučilišta u Zagrebu.

Prehrambeno-biotehnološki fakultet i Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu su partneri na Marie Curie projektu „PHOENIX“ u okviru Horizon 2020 koji prijavljuju članice ESEIA asocijacije.

4. Pozvano predavanje održano na javnoj tribini organiziranoj u okviru projekta "BioDinaMik: Praćenje biodinamike mješovitih kultura pomoću novorazvijene metode uzimanja otiska prsta" kojeg je nositelj Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu, financiranog u okviru Europskog socijalnog fonda kojeg sufinancira Europska Unija. Predavač: prof. dr. sc. Jagoda Šušković, naslov predavanja „Crijevna mikrobiota - probiotički i prebiotički koncept“ (Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 12.srpnja 2016.)
5. Sudjelovanje članova BC-a u pripremi „Monografije 60. obljetnice Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu“, izdane u travnju 2016. (Nakladnik: Prehrambeno-biotehnološki fakultet Sveučilišta u Zagrebu).
6. Sudjelovanje članova BC-a u postupku provođenja Reakreditacije doktorskog studija „Biotehnologija i bioproceno inženjerstvo, prehrambena tehnologija i nutricionizam“ Prehrambeno-biotehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, pred Stručnim povjerenstvom (dana 06. lipnja 2016.) u sastavu: Professor Claes Niklasson, Chalmers University of Technology, Kraljevina Švedska; Professor Colette Fagan, University of Reading, Ujedinjena Kraljevina Velike Britanije i Sjeverne Irske; Professor Susanne Knøchel, Faculty of Science University of Copenhagen, Kraljevina Danska; M.Sc. Kathirvel Alagesan, doktorand, Max Planck Institute of Colloids and Interfaces, Savezna Republika Njemačka. Za postupak reakreditacije bila je odgovorna voditeljica doktorskog studija PBF-a, prof. dr. sc. Jagoda Šušković.

7. Pozvano predavanje održano na sastanku Sekcije za primijenjenu mikrobiologiju Hrvatskog mikrobiološkog društva povodom Europskog dana svjesnosti o antibioticima (18. studeni). Predavač: prof. dr. sc. Jagoda Šušković, naslov predavanja „Važnost kontinuiranog istraživanja mikrobne proizvodnje antibiotika“ (Zagreb, Prehrambeno-biotehnološki fakultet, 18. studenog 2016.)

8. Sudjelovanje članova BC-a na radionici u organizaciji BICRO BIOCentra d.o.o. pod nazivom „Osnove proteomike“ s temama: priprema uzoraka (izolaciju) proteina/peptida iz biološkog materijala, separacija peptida/proteina tekućinskom kromatografijom, sakupljanje peptidnih frakcija, analizu proteina/peptida spektrometrom masa maldi-tof/tof, pretraga baze podataka i analiza rezultata. Radionica će se održati 07. prosinca 2016. godine.

Voditeljica Biotehničkog centra HATZ/PBF

Prof. dr. sc. Jagoda Šušković