

IZVJEŠTAJI SA SKUPOVA

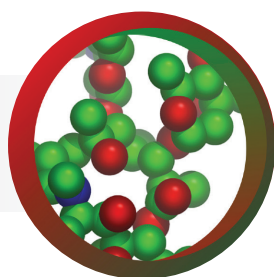


Royal Society of Chemistry – Biological and Medicinal Sector (RSC–BMSC)
Hrvatsko kemijsko društvo (HKD)



Uz potporu:
Fidelta d.o.o., Zagreb

Pokrovitelj:
Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti



Izvešće

2nd Anglo-Croatian Medicinal Symposium on Macrocycles:

Medicinal Chemistry and Beyond-the-Rule-of-Five

17. – 18. listopada 2016.

Fidelta d.o.o. • Zagreb • Hrvatska

|| V. Šunjić*

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti
Trg Nikole Šubića Zrinskog 11
10 000 Zagreb

Ovaj međunarodni simpozij po drugi put zajednički su organizirali *Biological and Medicinal Sector Royal Society of Chemistry (RSC)* i *Hrvatsko kemijsko društvo (HKD)*, uz veliku financijsku podršku i sponzorstvo tvrtke *Fidelta d.o.o.*, koja u Zagrebu djeluje u okviru *Galapagos Co.* (<http://www.fidelta.eu>). Skup je podržala *Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti* kao najviši nacionalni pokrovitelj. Organizacijski odbor u sastavu *Gordon Saxty, Fidelta d.o.o.*, *Dave Alker (RSC)* i *Vitomir Šunjić (HKD)* u radu je podržala tajnica *Maggi Churchouse (UK)*, čije su iskustvo i marljiv rad osigurali da organizacija protekne bez zastoja. Međunarodni karakter skupa ogledao se u pozivu 12 predavača sa sveučilišta i tvrtki u inozemstvu. Među njima bili su vodeći znanstvenici na području makrocikličke kemije i biologije koji su održali predavanja sa sljedećim temama: makrociklički peptidi (*M. Shapiro, Senior Res. Adviser at Eli Lilly, prof. na Sveučilištu u Marylandu*), otkriće novih makrolidnih antibiotika – *Teixobactin (V. Steadman, Selcia)*, dizajn nepeptidnih makrocikla (*B. Over, ranije kod AstraZeneca, sada neovisni znanstvenik*), fascinirajuća nova metoda proširenja prstena (*W. Unsworth, Sveučilište York, GB*), novi sintetski antituberkulozni agens cikloheksilgriselimicin (*E. Fontaine, Sanofi, FR*), semi-peptidini makrocikli (*E. Maersault, Sveučilište u Sherbrooku, FR*), stabilizirani peptidi u otkriću lijekova (*A. Mason, GlaxoSmithKline*), nove mogućnosti za makrolidne antibiotike (*B. Arsić, Sveučilište u Manchesteru*), totalna sinteza antitumorskih makrolida (*K. Hale, Queen's University, Belfast*), semisintetski produkti s neistraženim načinom djelovanja (*A. de*

Blieck, Galapagos), i o novom kemijskom prostoru produkata izvedenih iz prirodnih spojeva (*B. DeCorte, Janssen Pharm. Co., ogranak tvrtke Johnson&Johnson*).

Skup je održan u modernom istraživačkom centru *Fidelta* i *Pliva*, a na skupu je sudjelovalo 100 – 150 sudionika. Otvorio ga je ispred *Fidelte Gordon Saxty* kao predsjedavajući, zatim se sudionicima obratio *Vitomir Šunjić* ispred *Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti* kao pokrovitelja, te u ime *Hrvatskog kemijskog društva* kao suorganizatora.

Glavni cilj *Fidelte* je postignut; ta istraživačka tvrtka koja djeluje u Zagrebu i zapošljava stotinjak znanstvenika s područja sintetske i analitičke kemije, biologije, molekularne biologije, farmakologije i dr., potvrdila je svoj međunarodni ugled i konkurentnost na području istraživanja novih, inovativnih lijekova zasnovanih na makrocikličkim spojevima iz prirodnih izvora. Kao i za prvi simpozij, *Fidelta* je ovom prilikom podržala mlade kemičare u znanstvenim institutima u Hrvatskoj pozivajući ih da sudjeluju u radu simpozija oslobođeni plaćanja kotizacije.

Na kraju vrijedi istaknuti da *Fidelta d.o.o.* kontinuirano zapošljava mlade kemičare u Istraživačkom centru, *Prilaz Baruna Filipovića 29*, a posebno ima potrebu za onima sa znanjem sintetske organske kemije. Šireći svoje istraživačke kapacitete nedavno je opremila nove laboratorije u okviru *BIOCentra, Inkubacijskog centra za bioznanosti i komercijalizaciju tehnologije, Borongajska cesta 83h, 10 000 Zagreb*. Tamo sada djeluje više od dvadeset iskusnih znanstvenika, istraživača na području kemije, molekularne biologije, farmakologije i medicine, znatno doprinoseći radnoj i kreativnoj atmosferi tog centra. U poplavi defetizma u našoj znanstvenoj, posebno kemijskoj sredini, uvjeren sam da informacija o ovom pothvatu može utjecati na stav mladih kemičara pri odluci gdje i kako nastaviti svoju edukaciju i profesionalni put.

* Akademik *Vitomir Šunjić*
e-pošta: vsunjic@hazu.hr