



Inter
University
Centre
Dubrovnik



Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu
Institut Ruđer Bošković
Sveučilište u Splitu
Međunarodni sveučilišni centar (IUC) u Dubrovniku

Izvešće

MC²hem
a . o . .
t . . m .
h . . . p

Math/Chem/Comp 2015 27th MC² Conference

12. – 18. lipnja 2015.
Dubrovnik • Hrvatska

|| H. Vančik*

Kemijski odsjek
Prirodoslovno-matematički fakultet
Sveučilište u Zagrebu
Horvatovac 102a
10 000 Zagreb

Međunarodni znanstveni skup *MathChemComp* (*Mathematics-Chemistry-Computers*) nakon tri godine prekida ponovno je u lipnju (od 12. do 18.) održan u Dubrovniku u Međunarodnom sveučilišnom centru IUC. Konferencija koja okuplja znanstvenike iz prirodoslovlja i matematike, fizičare, kemičare i matematičare ima dugu tradiciju još od 1986. godine, kada je bila zamišljena kao susret znanstvenika koji se bave matematičkom kemijom. Temeljna ideja Konferencije je bila povezati istraživanja računalnog modeliranja, teorije grafova, kemijsku topologiju, interdisciplinarna istraživanja koja uključuju fiziku i kemiju te znanost o materijalima.

Konferenciju je organizirao Prirodoslovno-matematički fakultet Sveučilišta u Zagrebu u suradnji s Institutom Ruđer Bošković, Sveučilištem u Splitu i Međunarodnim sveučilišnim centrom (IUC) u Dubrovniku.

Predsjednici skupa bili su profesor Hrvoj Vančik s PMF-a u Zagrebu i profesor Jerzy Cioslowski sa Sveučilišta u Szczecinu u Poljskoj. Za organizaciju i znanstvenu kvalitetu poseban su doprinos dali i profesori Tomica Hrenar (PMF) i Dražen Vikić-Topić (Sveučilište u Rijeci i Institut Ruđer Bošković). Prvi dan Simpozija bio je posvećen profesoru Ante Graovcu, jednom od osnivača i do prije tri godine direktoru ovog skupa. O osobi i djelu Ante Graovca govorili su njegovi najbliži suradnici kako u znanosti tako i u organiziranju ove tradicionalne konferencije profesori Dražen Vikić-Topić, Damir Vukičević i Jerzy Cioslowski. U skladu s tom tradicijom, znanstveni program je obuhvaćao ne samo teoriju grafova, već je bio proširen i na nove teme, posebice iz područja molekulske i kvantne dinamike, modeliranje kondenzirane



Slika 1 – Međunarodni sveučilišni centar IUC Dubrovnik

faze te matematičke reprezentacije makromolekula i molekulskih agregata.

Na Skupu je bilo nazočno 36 sudionika iz Njemačke, Portugala, Španjolske (Baskija i Katalinija), Kanade, Mađarske, Slovenije, Srbije, Poljske i Hrvatske.

Prema tradiciji, *MathChemComp* nije samo znanstveni skup već obuhvaća i tečajeve iz različitih područja posebno organiziranih za napredne studente, pretežno doktorskih i specijalističkih studija. Ove godine to je bio tečaj *Molecular modelling* kojega je održao profesor Zlatko Mihalić.

U završnoj raspravi razmatrani su i oblici i tematika za iduću *MathChemComp* konferencije. Sljedeći simpozij održat će se također u središtu IUC-a u Dubrovniku od 20. do 26. lipnja 2016. godine.

* Prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, predsjednik Skupa
e-pošta: vancik@chem.pmf.hr