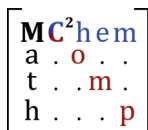


H. Vančik\*

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

# Math/Chem/Comp – 2019 31<sup>st</sup> MC<sup>2</sup> Conference

10. – 14. lipnja 2019. • Dubrovnik • Hrvatska



## Organizatori:

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



Međunarodni znanstveni skup 31<sup>st</sup> *MathChemComp* (*Mathematics-Chemistry-Computers*), tradicionalno se održao od 10. do 14. lipnja 2019. u Dubrovniku u Međunarodnom sveučilišnom centru IUC. Konferenciju je organizirao Kemijski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, a u suradnji s Međunarodnim sveučilišnim centrom (IUC) u Dubrovniku.

Predsjednici skupa bili su profesor Hrvoj Vančik s Kemijskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu i profesor Jerzy Cioslowski sa Sveučilišta u Szczecinu u Poljskoj.

Konferencija je okupila znanstvenike iz prirodoslovlja i matematike: fizičare, kemičare i matematičare, pa tako nastavlja dugu tradiciju još od 1986. godine, kada je prvobitno bila zamišljena kao susret znanstvenika koji se bave matematičkom kemijom, poglavito teorijom grafova. Ove su godine na Skupu bila nazočna 20 sudionika iz Njemačke, Engleske, Mađarske, Slovenije, Poljske, Austrije i Hrvatske.

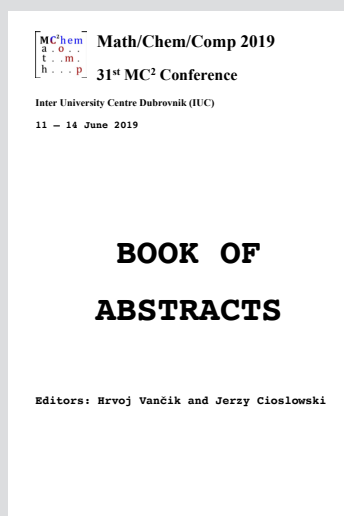
Temeljna ideja Konferencije bila je povezati istraživanja računalnog modeliranja, teorije grafova, kemijsku topologiju, dakle, interdisciplinarna istraživanja koja uključuju fiziku i kemiju te znanost o materijalima.

U skladu s tom tradicijom, znanstveni program obuhvatio je ne samo teoriju grafova, već je bio proširen i na nove teme, posebice iz područja molekulske i kvantne dinamike, modeliranje kondenzirane faze, te matematičke reprezentacije makromolekula i molekulskih agregata.

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 iz područja kvantne kemije kojega je održao Filip Pratnicki s Institute of Physics, University of Szczecin, Poljska.

U završnoj raspravi razmatrani su i oblici i tematika za iduće konferencije *MathChemComp*. Sljedeći 32. simpozij *MathChemComp* održat će se također u središtu IUC u Dubrovniku od 8. do 12. lipnja 2020. godine.

Posebnu zahvalnost Organizator duguje sponzoru Zakladi Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.



Slika 1 – Knjiga sažetaka skupa MathChemComp 2019



Slika 2 – Međunarodni sveučilišni centar (IUC) u Dubrovniku – mjesto održavanja Skupa

\* Prof. dr. sc. Hrvoj Vančik, predsjednik Skupa  
e-pošta: [vancik@chem.pmf.hr](mailto:vancik@chem.pmf.hr)