

P. Novak*

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

Adriatic NMR

6. – 9. lipnja 2019. • Mali Ston • Hrvatska



Organizator:

Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu



Organizaciji Kemijskog odsjeka PMF-a od 6. do 9. lipnja 2019. godine održan je treći po redu međunarodni znanstveni skup *Adriatic NMR Conference* u Malom Stonu na poluotoku Pelješcu. Ovaj skup prepoznat je kao važan znanstveni događaj u regiji, a velik interes za sudjelovanjem uočen među znanstvenicima motivirao nas je da nastavimo s organizacijom *Adriatic NMR*-a i ove godine. Visoka razina prezentacija i znanstvenih rasprava, gostoprimstvo domaćina i iznimno ugodna atmosfera, rezultirali su *rezonancijom* među sudionicima. Skup je okupio 60-ak sudionika iz Hrvatske i inozemstva, koji su prezentirali svoje radove iz područja teorije i primjene spektroskopije NMR. Na skupu je sudjelovao veći broj mladih istraživača, diplomanada, doktoranada i postdoktoranada.

Članovi Organizacijskog odbora bili su: Predrag Novak – predsjednik, Dražen Vikić-Topić – dopredsjednik, Vladislav Tomišić – član, Nikola Bregović – član, Jelena Parlov Vuković – članica, Danijel Namjesnik – član, Katarina Pičuljan – članica, Klaus Zangger – član i Janez Plavec – član.

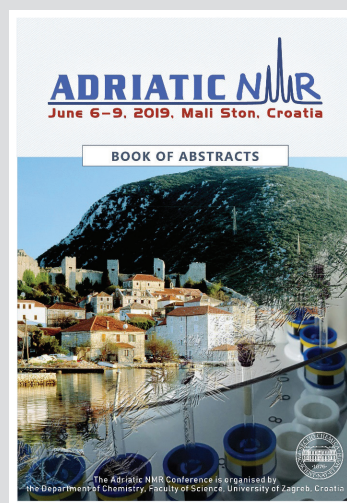
Aktivnosti skupa odvijale su se u obliku plenarnih i pozvanih predavanja te posterskih priopćenja. Predavači su bili eminentni i svjetski priznati znanstvenici iz Hrvatske i inozemstva (Italije, Slovenije, Austrije, Njemačke, Švicarske, Rumunjske, Češke, Engleske). Dio skupa bio je posvećen spektroskopiji NMR u čvrstom stanju, tehnici koja će uskoro biti dostupna na Kemijskom odsjeku PMF-a, u sklopu nabave novog uređaja za spektroskopiju NMR. Ta je sekcija organizirana u obliku predavanja za studente (tutorijala) te plenarnih i pozvanih predavanja iz područja teorije i primjene spektroskopije NMR u čvrstom stanju.

Na skupu su prezentirana nova postignuća u razvoju i primjeni spektroskopije NMR, od teorijske osnove, razvoja metodologije, metabolomike, istraživanja strukture biomolekula i organskih molekula do dijagnostike (MRI). Dio predavanja bio je posvećen primjeni spektroskopije NMR u procesu razvoja lijekova i farmaceutskoj industriji. Studenti su rezultate svojih istraživanja prikazali u obliku kraćih pozvanih predavanja i poster.

Veliko hvala svim sponzorima i donatorima bez čije podrške ovaj skup ne bi bilo moguće uspješno organizirati. Zlatni sponzori skupa bili su Xellia, JEOL, INA, Alphachrom, Bruker i Aparatura; brončani sponzori bili su Fidelta, Kobis, Metler i Belupo, a donatori Messer, Kefo, LKB i RuVe. Proizvođači opreme NMR (Bruker i JEOL) prezentirali su inovacije i tehnološka dostignuća u razvoju spektrometara i novih tehnika NMR.

Osim znanstvenih predavanja, skup je pružio mogućnosti za razmjenu novih ideja i uspostavu suradnji, a sudionici su proveli nezaboravne trenutke u zajedničkim druženjima u prekrasnom pelješkom okruženju.

* Prof. dr. sc. Predrag Novak
e-pošta: pnovak@chem.pmf.hr



Slika 1 – Knjiga sažetaka skupa Adriatic NMR 2019.



Slika 2 – Sudionici skupa Adriatic NMR na izletu u solanu Mali Ston



Slika 3 – Plenarno predavanje profesora Janeza Plaveca iz Ljubljane pod naslovom *G-rich DNA Repeats and Their Intriguing 3D NMR Structures*