

P. Novak\*

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

## Adriatic NMR 2020.

22. – 24. rujna 2020. • Peroj • Hrvatska



### Organizator:

Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu



Organizaciji Kemijskog odsjeka PMF-a održan je u Peroju u Istri od 22. do 24. rujna 2020. godine četvrti po redu međunarodni znanstveni skup Adriatic NMR Conference. Ove godine skup je održan pod izvanrednim okolnostima vezanim za pandemiju COVID-19. Skup se odvijao pod posebnim epidemiološkim mjerama u skladu s preporukama Nacionalnog stožera civilne zaštite. Organizator skupa je osigurao zaštitne maske (donacija tvrtke Ru-Ve) i dezinficijens za sve sudionike, a poštivao se i razmak između sudionika od 2 m.

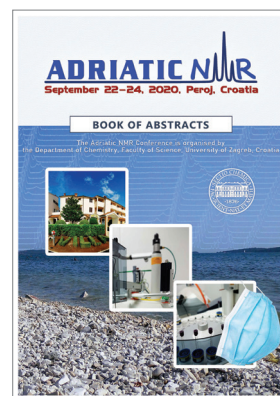
Nažalost, zbog pandemije veći broj sudionika iz inozemstva nije mogao doći u Hrvatsku, pa se u Peroju okupilo 30-ak sudionika, primarno iz naše zemlje, koji su prezentirali svoje radove iz područja teorije i primjene spektroskopije NMR. Na skupu su sudjelovali i mladi istraživači, diplomanadi, doktoranadi i post-doktoranadi.

Aktivnosti skupa odvijale su se u obliku pozvanih predavanja te posterskih priopćenja. S obzirom na to da veći broj predavača iz inozemstva nije mogao osobno doći na skup, predavanja su održali *on-line*.

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

Predavači su bili eminentni i svjetski priznati znanstvenici iz Hrvatske i inozemstva (Italija, Austrija, Poljska, Bugarska, Grčka, Srbija). Nekoliko predavanja bilo je posvećeno teoriji i primjeni spektroskopije NMR u čvrstom stanju, tehnici koja je, osim u INI, i od nedavno dostupna na Kemijskom odsjeku PMF-a u Zagrebu. Na skupu su prezentirana i nova postignuća u primjeni spektroskopije NMR u području metabolomike, analizi meda, vina i prirodnih spojeva, istraživanja strukture bioaktivnih molekula, proteina, organskih molekula, inkluzijskih kompleksa i biodizela. Bile su predstavljene karakteristike i mogućnosti “bench-top” spektrometra NMR. Posebno bih htio naglasiti sudjelovanje mladih suradnika i studenata koji su rezultate svojih istraživanja prikazali u obliku postera. Najboljim posterom proglašen je poster Lucije Eme Sekula, Ive Habinovec, Ivane Mikulandre, Jane Gašperov, Predraga

Novaka, Ivana Grgičevića, Mirjane Bukvić, pod imenom “Isolation and structural characterization of 9a- and 4’- tetrahydrofurfuryl macrozone reaction mixture components using the LC-SPE/NMR”, za što je studentica Lucija Ema Sekula dobila tablet doniran od tvrtke Ru-Ve i besplatnu kotizaciju za sljedeći skup. Budući da su svi poster bili izvrsni i da se teško bilo odlučiti za najbolji, dodijeljena je još jedna nagrada za poster Alme Ramić, Ines Primožić, Tomice Hrenara pod nazivom “Characterization of *cinchona* alkaloids with NMR spectroscopy”, a doktorandica Ramić dobila je besplatnu kotizaciju za sljedeći skup.



Slika 1 – a) Sudionici skupa Adriatic NMR; b) predavanje profesora Wiktora Kozminkog iz Varšave pod naslovom “High dimensionality and high resolution NMR experiments for IDPS”

Veliko hvala svim sponzorima i donatorima bez čije podrške ne bi bilo moguće uspješno organizirati skup pod uvjetima uzrokovanim pandemijom. Dijamantni sponzor skupa bio je AlphaChrom, zlatni sponzori skupa bili su Bruker, INA, Xellia, Aparatura, Asolutic i Magritek, srebrni sponzori bili su Donau lab, Fidelta, Kobis, Kefo, Jeol, Metler i Belupo, a donatori su bili Messer, LKB i Ru-Ve. Ovaj skup financijski je potpomoglo Ministarstvo znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske i HAZU.

Osim znanstvenih predavanja, skup je pružio mogućnosti za razmjenu novih ideja i uspostavu suradnji. Ovim putem htio bih zahvaliti svim sudionicima koji su prisustvovali skupu i u ovim zahtjevnim trenucima doprinijeli da se on održava kontinuirano te da možemo biti spremni i na najteže izazove. Vjerujem da će sljedeći Adriatic NMR, koji se planira održati u Primoštenu od 13. do 16. rujna 2021., zajedno sa skupom Magnetic Moments in Central Europe, biti u znatno boljem epidemiološkom okruženju i da će zajednička druženja ponovno biti onakva kakva priliče ovome skupu. To će biti prilika da proslavimo 50 godina od “izuma” prve dvodimenzionalne tehnike NMR, koja je predložena na jednoj školi NMR-a održanoj u Baškom polju 1971. godine.

Svi ste pozvani!

\* Prof. dr. sc. Predrag Novak  
e-pošta: [pnovak@chem.pmf.hr](mailto:pnovak@chem.pmf.hr)