

L. Vrsalović,* I. Generalić Mekinić,
M. Buljaci i J. Sedlar

Sveučilište u Splitu, Kemijsko-tehnološki fakultet
Ruđera Boškovića 35, 21 000 Split

Izvešće o održanom skupu Međunarodni znanstveno-stručni skup "4. ZORH susret"

20. i 21. travnja 2023. • Kemijsko-tehnološki fakultet • Split



4. ZORH
SUSRET

Organizatori:

Kemijsko-tehnološki fakultet u Splitu
Fakultet materijala, metalurgije i recikliranja u Košicama
Studentska sekcija Hrvatskoga društva kemijskih inženjera
SEA-EU alijansa
Pomorski fakultet u Kotoru



SVEUČILIŠTE U SPLITU
KEMIJSKO-TEHNOLOŠKI FAKULTET



Fakulta materijalov,
metalurgie a recyklacie



Univerzitet Crne Gore
Pomorski fakultet

Četvrti susret znanstvenika, stručnih djelatnika i studenata na temu Zaštite okoliša u Republici Hrvatskoj (ZORH) održan je 20. i 21. travnja 2023. godine na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu. ZORH susret održava se od 2018. godine, uz dvije godine pauze zbog pandemije koronavirusa, a okuplja studente, mlade inženjere i stručnjake iz Hrvatske i Europe s ciljem razmjene znanja, iskustava i novih spoznaja u području zaštite okoliša. Posebnost ovog skupa jest što ga organiziraju studenti koji čine Organizacijski odbor skupa, dok su nastavnici članovi Znanstveno-programskog odbora. Od prošle godine ZORH susret je organiziran kao međunarodni skup uz suorganizaciju znanstvenih ustanova izvan Republike Hrvatske čiji su se studenti i nastavnici uključili u Organizacijski i Znanstveno-programski odbor. U organizaciji ovogodišnjeg 4. ZORH susreta, uz studente Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, sudjelovali su i studenti Fakulteta materijala, metalurgije i recikliranja Tehničkog Sveučilišta u Košicama (Slovačka) i Pomorskog fakulteta iz Kotora (Crna Gora) u suradnji s Alijansom Europskog sveučilišta mora (SEA-EU) te Studentskom sekcijom Hrvatskoga društva kemijskih inženjera i tehnologa. Potporu skupu ove godine dao je i Ured predsjednika Republike Hrvatske. U pismu potpore, koje je potpisao posebni savjetnik za energiju i klimu, dr. sc. Julije Domac, istaknuto je da je organizacija međunarodnog susreta na temu zaštite i očuvanja okoliša od posebnog značaja za Hrvatsku te da održavanje 4. ZORH susreta znatno pridonosi razmjeni iskustva i jačanju međunarodne razmjene studenata – budućih stručnjaka i znanstvenika.

Na otvaranju 4. ZORH susreta predsjednica Organizacijskog odbora studentica Jelena Sedlar, pozdravila je sudionike skupa i zaželjela svima uspješan rad, nakon čega su se riječima dobrodošlice sudionicima obratili prof. dr. sc. Matko Erceg, dekan Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, prof. dr. sc. Igor Jerković, prorektor za znanost i kvalitetu Sveučilišta u Splitu te prof. dr. sc. Ivica Puljak, gradonačelnik Grada Splita. Prof. dr. sc. Matko Erceg istaknuo je da je na Kemijsko-tehnološkom fakultetu problematika i važnost zaštite okoliša prepoznata već 80-ih godina prošlog stoljeća kad su u nastavne programe Fakulteta uvršteni kolegiji koji se bave ovom tematikom nakon čega je uskoro pokrenut i cjelovit studijski program naziva *Zaštita okoliša*. Prorektor prof. dr. sc. Igor Jerković istaknuo je punu podršku Sveučilišta u Splitu ZORH skupu i njemu sličnim skupovima u kojima se raspravlja o jednom od gorućih problema današnjice – okolišu i njegovu očuvanju. Gradonačelnik grada Splita prof. dr. sc. Ivica Puljak u pozdravnom je govoru naglasio važnost našeg odgovora na dva ključna izazova današnjice: utjecaj klimatskih promjena na okoliš i našu spremnost na primjenu moderne tehnologije, posebice umjetne inteligencije. U ime suorganizatora dekanica Fakulteta materijala, metalurgije i recikliranja iz Košica izv. prof. dr. sc. Iveta



Slika 1 – Otvaranje 4. ZORH susreta



Slika 2 – Pozdravni govor dekana prof. dr. sc. Matka Ercega na otvaranju Susreta



Slika 3 – Publika u amfiteatru na otvaranju Susreta

* Autor za dopisivanje: prof. dr. sc. Ladislav Vrsalović
e-pošta: ladislav@ktf-split.hr



Slika 4 – Plenarni predavač dr. sc. Robert Vianello – IRB



Slika 5 – Zajednička fotografija članova Organizacijskog i Znanstvenog odbora s KTF-a s dekanom prof. dr. sc. Matkom Ercegom



Slika 6 – Rezanje torte na zatvaranju skupa

Vaskova poslala je pozdravno pismo, dok se putem video-snimke sudionicima skupa kratko obratio prof. dr. sc. Špiro Ivošević, dekan Pomorskog Fakulteta iz Kotora. Svi govornici ukazali su na važnost tematike ZORH susreta i primjene suvremenih tehnologija u rješavanju okolišnih problema i njegove zaštite te na potrebu za kontinuiranom komunikacijom i edukacijom. Naravno, svim prisutnima zaželjeli su uspješno sudjelovanje na skupu i ugodan boravak na Kemijsko-tehnološkom fakultetu, Sveučilištu u Splitu kao i u samom gradu Splitu.

Nakon otvaranja, zanimljivo i dinamično plenarno predavanje pod naslovom *Green, greener, in silico! The role of computational methods in chemistry* održao je dr. sc. Robert Vianello, voditelj laboratorija Organske kemije i biokemije Instituta Ruđer Bošković, dok je drugo plenarno predavanje pod naslovom *Fluorescent molecular logic gates for environmental protection* održao prof. dr. sc. David C. Magri, s Faculty of Science University of Malta. Pozvani predavači bili su dr. sc. Monika Šabić Runjevac s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu s predavanjem *Effect of microorganisms: bioremediation and biohydrogen*, i izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić iz iste institucije s predavanjem *Development of biodegradable polymer materials and their application in packaging*. Izv. prof. dr. sc. Dajana Kučić Grgić ujedno je sudionicima konferencije prezentirala časopis *Kemija u industriji* te ih je zajedno s organizatorima pozvala na



Slika 7 – Dobitnica nagrade za najbolji poster Barbara Klun iz Ljubljane i predsjednica Organizacijskog odbora Jelena Sedlar

objavu prezentiranih radova u specijalnom izdanju časopisa posvećenom ovom skupu.

Ove godine skup je brojio oko 150 sudionika, održano je ukupno 18 usmenih i 29 posterskih izlaganja.

U neformalnom dijelu programa za sudionike je bio organiziran Pub kviz u Caffe baru "Tineli" Studentskog centra Split, na Sveučilišnom kampusu.

Članovi Organizacijskog odbora 4. ZORH susreta bili su studenti: Jelena Sedlar (predsjednica), Luka Marijan Alešković, Katarina Nižić, Silvia Bućma, Petra Rogić, Nikolika Krišto, Mislav Čorić, Karla Buntić, s Kemijsko-tehnološkog fakulteta, Antonija Škarica, Marija Kuštro, Samanta Tominić, s Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu, Ilija Knežević, Matija Rašković, Nemanja Pudar s Pomorskog Fakulteta iz Kotora, Michaela Ružičkova s Fakulteta materijala, metalurgije i recikliranja, Tehničkog Sveučilišta

iz Košica, Ivana Drventić, s Kemijskog instituta u Ljubljani, Armin Čaušević s Metalurško-tehnološkog fakulteta u Zenici, Ajla Ramić i Almedina Agić s Tehnološkog fakulteta iz Tuzle, Tadija Adamov s Fakulteta Tehničkih znanosti iz Novog Sada, Sylwia Turniak-Kwarciak s AGH University of Science and Technology, Faculty of Energy & Fuels, Krakow, Poljska.

Članovi Znanstvenog odbora 4. ZORH susreta bili su: prof. dr. sc. Ladislav Vrsalović, prof. dr. sc. Nediljka Vukojević, prof. dr. sc. Sandra Svilović, izv. prof. dr. sc. Ivana Generalić, izv. prof. dr. sc. Ivana Smoljko, izv. prof. Mario Nikola Mužek, doc. dr. sc. Maša Buljac, doc. dr. sc. Ivona Nuić, doc. dr. sc. Miće Jakić, doc. dr. sc. Antonija Čelan s Kemijsko-tehnološkog fakulteta u Splitu, dr. sc. Ivana Carev s Instituta MedILS u Splitu, izv. prof. dr. sc. Iveta Vaskova i izv. prof. dr. sc. Dušan Orač s Fakulteta za materijale, metalurgiju i recikliranje Sveučilišta u Košicama, prof. dr. Špiro Ivošević, prof. dr. Tatijana Dlabač s Pomorskog Fakulteta u Kotoru, prof. dr. Farzet Bikić s Metalurško-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Zenici, prof. dr. sc. Zehrudin Osmanović s Tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Tuzli, dr. sc. Irena Grgić s Kemijskog instituta u Ljubljani, izv. prof. dr. hab. Mariusz Macherzynski, s AGH Sveučilišta u Krakovu, izv. prof. dr. sc. Taras Markiv s Institute of Civil Engineering and Building Systems, Lviv Polytechnic National University Ukraine te izv. prof. dr. sc. Maja Petrović i izv. prof. dr. sc. Ivana Mihajlović s Fakulteta tehničkih znanost Sveučilišta u Novom Sadu.

Održavanju 4. ZORH susreta pomogle su brojne ustanove, tvrtke i organizacije, koje su prepoznale njegovu važnost, kojima ovim putem najsrdačnije zahvaljujemo. To su Grad Split, Studentski centar Split, INA – Industrija nafte d. d., Cian Split d. o. o. sanitarna zaštita i zaštita okoliša, Aluflexpack grupa, Ru-Ve d. o. o., AlphaChrom d. o. o., Saponia d. d., Babić pekara d. o. o. i projekt Boranka.

Također zahvaljujemo suorganizatorima skupa na njihovoj podršci, a posebno njihovim čelnicima dekanici izv. prof. dr. sc. Iveta Vaskovoj, dekanu prof. dr. sc. Špiru Ivoševiću, kao i našim studentima volonterima na izrazitom trudu tijekom cijele organizacije i odvijanja susreta u svim njegovim segmentima.



Slika 8 – Zajednička slika studenata KTF-a, članova organizacijskog odbora

Vjerujemo da su svi sudionici 4. ZORH susreta sa sobom ponijeli lijepe i ugodne uspomene kao i želju za ponovnim susretom na 5. ZORH susretu.

Sve dosadašnje, kao i nove informacije vezane uz ZORH susrete mogu se pronaći na mrežnim stranicama Susreta (<https://zorh.jmconsulting.hr>), Facebook (<https://www.facebook.com/zorhktf/>) i Instagram profilima (https://www.instagram.com/zo_rh/) te LinkedIn profilu.

Dear Colleagues,

It is our great pleasure to invite you to the **7th Adriatic NMR Conference** which will take place **from 1 to 4 June 2023** at Vila Koruna, in Mali Ston, Croatia. The Adriatic NMR Conference is organized by the *Croatian Chemical Society and Department of Chemistry* and *Faculty of Science, University of Zagreb*, Croatia.

The wide scope of the conference includes but is not limited to topics regarding the theoretical basis of NMR, method development, small molecules, Bio-NMR, benchtop NMR, spectral data interpretation and simulation, metabolomics, NMR characterization of supramolecular systems, industrial applications of NMR spectroscopy and solid state NMR methods and applications.

<https://adriatic-nmr-conference.hkd.hr/>

ADRIATIC NMR
June 1-4, 2023, Mali Ston, Croatia

