



29. Europski kristalografski kongres
Rovinj, 23. – 28.08.2015
ecm29.ecanews.org

PRIOPĆENJE ZA MEDIJE

KONTAKT:

Dr. sc. Aleksandar Višnjevac, predsjednik organizacijskog odbora ECM29

E: aleksandar.visnjevac@irb.hr

T: 01 4571203 | M: 091 5000112

ZAGREB, 6. srpnja 2015.

Najveća svjetska imena kristalografije dolaze u Rovinj

Najveći znanstveni skup prirodoslovaca ikad održan u Hrvatskoj, 29. Europski kristalografski kongres (ECM29), od 23. do 28. kolovoza u Rovinju će okupiti preko 1000 znanstvenika iz čak 45 zemalja sa svih šest kontinenata. Među sudionicima ECM29 su i zagrebački đaci, briljantni svjetski promotori hrvatske kristalografije prof. Nenad Ban s ETH-a u Zúrichu i prof. Tomislav Friščić sa Sveučilišta McGill u Montrealu.

ECM29 u Rovinj dovodi neka od **najvećih svjetskih imena suvremene kristalografije** poput plenarnih predavača **prof. dr. Andrea Ferrarija**, direktora Centra za istraživanje grafena Sveučilišta u Cambridgeu, te **prof. dr. Henrya Chapmana**, profesora fizike na Sveučilištu u Hamburgu i vodećeg svjetskog stručnjaka u području XFEL-a (X-ray free-electron lasers), najnovije kristalografske tehnike od koje se puno očekuje u primjeni kristalografije u molekularnoj biologiji i medicini.

Među uglednim sudionicima ECM29 ističu se i imena trojice redovitih članova britanskog Kraljevskog društva – **prof. emeritus John R. Helliwell** sa Sveučilišta u Manchesteru, **prof. Judith A.K. Howard** sa Sveučilišta u Durhamu i **prof. Elspeth Garman** sa Sveučilišta u Oxfordu.

Pokrovitelj ECM29 jest Ministarstvo znanosti, obrazovanja i sporta RH, a organizira ga Hrvatska udruga kristalografa (HUK) u suradnji s Europskom kristalografskom zajednicom (European Crystallographic Association - ECA).

Kristalografijom do revolucije u dizajnu novih lijekova

Kristalografija je interdisciplinarna znanost koja se nezaustavljivo razvija negdje na točki dodirnici fizike, kemije i biologije. Ona omogućuje neposredni uvid u trodimenzijsku unutarnju strukturu tvari, uključivo biološke makrostrukture poput, primjerice, proteina ili virusa, pa je njezin streloviti razvoj posljednjih desetljeća donio pravu revoluciju u dizajnu novih lijekova, te razvoju novih materijala do nedavno nezamislivih svojstava.

Međunarodna potpora za ECM29

Čak 35 komercijalnih tvrtki, među kojima su svi najvažniji svjetski proizvođači znanstvene opreme za kristalografiju i srodne discipline, kao i 16 međunarodnih i nacionalnih organizacija i institucija (među ostalima HAZU, MZOS, IUCr, Cambridge Crystallographic Data Centre, Protein Data Bank, International Center for Diffraction Data) poduprli su, kao sponzori, izlagači ili donatori, održavanje ECM29.

"Posebno smo ponosni što smo uspjeli osigurati financijsku potporu za sudjelovanje čak 75 mladih visoko motiviranih znanstvenika." – ističu iz Hrvatske udruge kristalografa.



29. Europski kristalografski kongres

Rovinj, 23. – 28.08.2015

ecm29.ecanews.org

U sklopu programa skupa prihvaćeni su sažeci za više od 600 postera, 150 usmenih izlaganja, te 118 pozvanih predavanja na tri razine (plenarna, KeyNote i mikrosimpozijnska). Čak 11 donatora (među njima i HUK) obznanili su natječaje za 19 posterskih nagrada, uglavnom namijenjenih mladim znanstvenicima.

Prije i poslije glavnog kongresa (21., 22., 23. i 28. kolovoza) održat će se čak 11 satelitskih skupova (radionica i seminara) tematski i organizacijski naslonjenih na središnji kongres, a uz sudjelovanje više od 300 znanstvenika. Pored toga, Rovinj će, na marginama ECM29, biti domaćinom godišnjeg zasjedanja Izvršnog i Financijskog odbora Svjetskog saveza kristalografa (International Union of Crystallography – IUCr).

Na ECM29 će aktivno sudjelovati i *prof. Andreas Roodt* (Sveučilište u Bloemfontaineu, JAR), predsjednik Europske kristalografske zajednice, te *prof. Marvin E. Hackert* (Sveučilište u Austinu, Texas), predsjednik Svjetskog saveza kristalografa, kao i njihovi prethodnici na tim funkcijama, *prof. Santiago Garcia-Granda* i *prof. Gautam Desiraju*.

KORISNE POVEZNICE:

WEB: <http://ecm29.ecanews.org/>

FB: <https://www.facebook.com/29thEuropeanCrystallographicMeeting>

TW: <https://twitter.com/ECM29Rovinj> #ECM29

FOTOGALERIJA: <https://www.facebook.com/media/set/?set=a.589442241107564.1073741826.352140524837738&type=3>