



## Simpozij Hrvatskog kemijskog društva Rijeka 2023.

**Odjel za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci, O-029, 7. srpnja 2023., 9:00-16:00**

Drugi po redu Simpozij Hrvatskog kemijskog društva Rijeka 2023. održat će se 7. srpnja na Odjelu za biotehnologiju Sveučilišta u Rijeci. Na Simpoziju će se održati 8 pozvanih predavanja uglednih znanstvenika sa sveučilišta, istraživačkih instituta i industrije. U svojstvu pozvanih predavača Skupu će prisustvovati akademik prof. dr. sc. Mladen Žinić (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti), prof. dr. sc. Vladislav Tomišić (Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet), prof. dr. sc. Hrvoje Kušić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije), Maša Safundžić Kučuk (Jadran galenski laboratorij), dr. sc. Sanja Babić (Institut Ruđer Bošković), prof. dr. sc. Milan Mesić (Odjel za biotehnologiju), prof. dr. sc. Leo Frkanec (Institut Ruđer Bošković) i doc. dr. sc. Morana Dulić (Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet). Organizacijski odbor ovim putem zahvaljuje Jadran galenskom laboratoriju, Hrvatskoj zakladi za znanost i Sveučilištu u Rijeci na financijskoj pomoći ovom događanju.

**Pozivamo sve zainteresirane, a naročito studente, da se u što većem broju odazovu i prisustvuju Simpoziju.**

### Program:

**9:00-9:10 Uvodna riječ**

**9:10-9:30 Ahmed Dhifaoui (JEOL SAS Europe)**

JEOL NMR spectrometers lineup

**9:30-10:00 Maša Safundžić Kučuk (Jadran Galenski Laboratorij)**

JGL iskustvo u dokazivanju proširene farmaceutske ekvivalencije

**10:00-10:30 Mladen Žinić (Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti)**

Mojih 39 godina kemijskih istraživanja. Kemija, događaji, ljudi, zapažanja

**10:30-11:00 Pauza za kavu**

**11:00-11:30 Vladislav Tomišić (Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet)**

Supramolekulski receptori: termodinamika i struktura

**11:30-12:00 Leo Frkanec (Institut Ruđer Bošković)**

Kontrolirana polimerizacija; transkripcija strukture supramolekularnih gelova u polimere

**12:00-12:30 Hrvoje Kušić (Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije)**

Nano-katalizatori aktivirani Sunčevim zračenjem u tehnologijama zaštite okoliša

**12:30-13:30 Zakuska i osvježenje**

**13:30-14:00 Sanja Babić (Institut Ruđer Bošković)**

"Bioprospecting" mora i potraga za inovativnim proizvodima: od teorije do prakse

**14:00-14:30 Milan Mesić (Odjel za biotehnologiju)**

Otkriće i predklinička optimizacija ASK1 inhibitora za liječenje kronične boli

**14:30-15:00 Morana Dulić (Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Zagreb)**

Sintetsko mjesto izoleucil-tRNA-sintetaze: specifičnost i komunikacija s mjestom za popravak pogreške

**15:00-16:00 Okrugli stol: Važnost kemije u sveučilišnom kurikulumu**

**Moderator: Ernest Meštrović; Uvodničari: Mladen Žinić, Maša Safundžić Kučuk, Iva Rezić, Dean Marković, Morana Dulić**

**Organizacijski odbor:** Dean Marković, Dražen Vikić Topić, Ernest Meštrović, Gabriela Ambrožić, Marija Jozanović, Nikola Sakač, Leo Štefan, Krunoslav Bojanić, Maria Kolymjadi Markovic, Iva Žuža, Nikolina Vidović