

Organizatori: Razred za matematičke, fizičke i kemijske znanosti, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti; Kemijski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilište u Zagrebu; Zavod za organsku kemiju i biokemiju, Institut Ruđer Bošković, Zagreb

Znanstveno-organizacijski odbor:

Leo Frkanec (IRB), predsjednik
Dražen Vikić-Topić (IRB)
Davor Margetić (IRB)
Vladislav Tomišić (PMF)
Dominik Cinčić (PMF)
Mladen Žinić (HAZU)

Pod pokroviteljstvom Hrvatskog kemijskog društva

III. simpozij supramolekulske kemije (Supramolecular Chemistry 2019) organiziran je u okviru projekta Hrvatske zaklade za znanost IP-2018-01-6910, a potpomognut je sredstvima Zaklade hrvatske akademije znanosti i umjetnosti (Natječaj Zaklade HAZU za potpomaganje zakladnih namjena u 2019.) i Ministarstva znanosti i obrazovanja Republike Hrvatske (Poziv za financijsku potporu u pripremi i održavanju znanstvenih i znanstvenostručnih skupova i škola u 2019.).

Sponzori:



Xellia Pharmaceuticals



Kemijski odsjek
Prirodoslovno-matematičkog fakulteta

Leo Frkanec
Institut Ruđer Bošković,
Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb
Tel: +385 1 468 0217
E-mail: frkanec@irb.hr

supramolchem2019.irb.hr



Hrvatska akademija
znanosti i umjetnosti



Prirodoslovno-
matematički fakultet
Kemijski odsjek



Institut Ruđer Bošković

SupramolChem2019

III. SIMPOZIJ SUPRAMOLEKULSKE KEMIJE

Supramolecular Chemistry 2019

Knjižnica HAZU, Strossmayerov trg 14, Zagreb

3. prosinca 2019.

III. SIMPOZIJ SUPRAMOLEKULSKE KEMIJE

Supramolecular Chemistry 2019

SupramolChem2019



PROGRAM

utorak, 3. prosinca 2019.

- 08:00** Registracija sudionika
- 09:00** Otvaranje simpozija - Uvodne riječi (predsjednik HAZU akademik Velimir Neidhardt, tajnik Razreda HAZU akademik Goran Pichler, ravnatelj IRB David Matthew Smith, dekanica PMF Aleksandra Čižmešija, predsjednik Odbora za kemiju HAZU akademik Mladen Žinić, Leo Frkanec)
- 09:30** Tomislav Friščić (McGill University): Stabilnost koordinacijskih mreža (Predsjedavajući sekcije / Chairman: Dražen Vikić Topić)
- 10:00** Nikola Bregović (PMF): Complex equilibrium systems in supramolecular chemistry - "A blessing or a curse?"
- STANKA ZA KAVU**
- 11:00** Aleksandar Danilovski (Xellia Pharmaceuticals): Inovativni proizvod (Vankomicin RTU) – kreativna vs. reaktivna vibracija istraživanja (Predsjedavajući sekcije / Chairman: Leo Frkanec)
- 11:30** Ivan Halasz (IRB): Molekulsko prepoznavanje i selektivnost u reakcijama u čvrstom stanju mljevenjem

11:45 Marina Tranfić Bakić (University of Bologna): Light Effected Autonomous Molecular Pumps and Reservoirs

12:00 Zoran Kokan (Masaryk University): Hypervalent Iodine-based Reversible Covalent Bond in Rotaxane Synthesis

STANKA ZA RUČAK

14:00 Krešimir Molčanov (IRB): Jake međumolekulske interakcije: kovalentne ili nekovalentne? (Predsjedavajući sekcije / Chairman: Dominik Cinčić)

14:30 Nikola Bedeković (PMF): Kokristalizacija perhalogeniranih benzenâ s jednostavnim derivatima piridina - usporedba klasičnih donora halogenske veze

14:45 Mateja Pisačić (PMF): Mechanically adaptable crystals: Impact of supramolecular connectivity on crystal flexibility

STANKA ZA KAVU

15:30 Mirta Rubčić (PMF): Polioksomolibdati {Mo132} (Keplerati): funkcionalni supramolekulski receptori (Predsjedavajući sekcije / Chairman: Vladislav Tomišić)

16:00 Mario Gabričević (FBF): Utjecaj glikozilacije alfa-1-kiselog glikoproteina (AGP) na vezanje lijekova

16:30 Dajana Barišić (IRB): Protonation and Anion Binding Properties of Urea Derivatives - Comprehending the Proton Transfer

16:45 Tomislav Gregorić (IRB): Samoudruživanje i polimerizacija bis(aminokiselinskih) fumarata inducirana gama i UV zrakama

17:00 Posterska sekcija (Predsjedavajući sekcije / Chairmen: Vladislav Tomišić, Leo Frkanec)

18:00 Zatvaranje konferencije - završne riječi (Leo Frkanec, akademik Mladen Žinić)