

**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  
Davor Margetić (IRB)  
Vladislav Tomišić (PMF)  
Dražen Vikić-Topić (JD UniPu)  
Dominik Cinčić (PMF)  
Tomislav Friščić (University of Birmingham)  
Gordan Horvat (PMF)  
Vladimir Stilinović (PMF)  
Mladen Žinić (HAZU)

**Pod pokroviteljstvom** Hrvatskog kemijskog društva (HKD).

*V. simpozij supramolekulske kemije (Supramolecular Chemistry 2022) 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 2022. godini) i Hrvatskog kemijskog društva.*



**Web:** <https://supramolchem.org/>

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



Hrvatska akademija  
znanosti i umjetnosti



Kemijski odsjek  
Prirodoslovno-  
matematički fakultet



Institut Ruđer Bošković

# SupramolChem2022

## V. SIMPOZIJ SUPRAMOLEKULSKE KEMIJE

### Supramolecular Chemistry 2022

Knjižnica HAZU, Trg Josipa Jurja Strossmayera 14, Zagreb

8. prosinca 2022.

# V. SIMPOZIJ SUPRAMOLEKULSKE KEMIJE

## Supramolecular Chemistry 2022

# SupramolChem2022



### PROGRAM

08:00 Registracija sudionika

09:00 **Otvaranje konferencije - uvodne riječi:** Goran Pichler, tajnik Razreda za matematičke, fizičke i kemijske znanosti HAZU, David Matthew Smith, ravnatelj IRB, Mirko Planinić, dekan PMF, Mladen Žinić, predsjednik Odbora za kemiju HAZU, Leo Frkanec, IRB

09:30 **Ilija Čorić** (University of Zurich): *Site-selective C–H arylation of arenes ortho to small alkyl groups* (predsjedavajući sekcije: **Dražen Vikić Topić**)

10:00 **Nives Galić** (PMF): *Praziquantel/Cyclodextrin Inclusion Complexes*

10:30 – 11:00

*Stanka za kavu*

11:00 **Vitomir Šunjić** (HAZU): *Supramolekulski katalitički kompleks [Mo7O24-6 x aldoza] u „kombi procesu“ na putu prema alditolima* (predsjedavajući sekcije: **Vladislav Tomišić**)

11:30 **Ana Budimir** (FBF): *Host-Guest Interaction Between Nabumetone and Cucurbit[7]uril in Aqueous Solutions*

12:00 **Branimir Bertoša** (PMF): *3D-QSAR study of activity of a group of quinolone compounds*

12:30 – 13:30

*Stanka za ručak*

13:30 **Tomica Hrenar** (PMF): *Machine Learning Determination of Hidden Correlations in Big Data Sets* (predsjedavajući sekcije: **Leo Frkanec**)

14:00 **Nadica Ivošević DeNardis** (IRB): *Marine-Bioinspired Self-assembled Vesicles as Potential Drug Carriers*

14:30 **Antonija Ožegović** (IRB): *Molekulski oblik i mikrosegregacija – pokretači mezogenih svojstava*

14:45 **Ivona Čipor** (IRB): *Amino Acid-Based Supramolecular Hydrogels – Preparation and Potential Biomedical Applications as Drug Delivery Systems*

15:00 **Milenko Korica** (Sveučilište J. J. Strossmayera): *Anion influence on crystal structure in coordinated silver(I) complexes with N<sub>2</sub>O<sub>2</sub> Schiff base macrocycle*

15:15 – 15:45

*Stanka za kavu*

15:45 **Krešimir Molčanov** (IRB): *Strong  $\pi$ -Hole Interactions Involving Charge Transfer* (predsjedavajući sekcije: **Dominik Cinčić**)

16:15 **Barbara Panić** (PMF): *Self-Assembly, Dimerization, and Polymerization of Aromatic C-Nitroso Derivatives on Gold Surface*

16:30 **Lea Čolakić** (PMF): *Electrical Properties of Flexible Coordination Compounds of Copper(II) Halides with 3-nitropyridine*

15:00-16:45 **Posterska sekcija** (predsjedavajući sekcije: **Vladislav Tomišić, Leo Frkanec**)

16:45 **Zatvaranje konferencije - završne riječi:** Leo Frkanec, Mladen Žinić