

**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 (IRB)  
Mladen Žinić (HAZU)

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

**II. simpozij supramolekulske kemije** (*Supramolecular Chemistry 2018*) organiziran je u okviru projekta Hrvatske zaklade za znanost IP-2018-01-6910, *Sinteza supramolekulskih samo-udruženih nanostruktura za izgradnju naprednih funkcionalnih materijala*.



Web: <https://supramolchem2018.irb.hr/>

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

# SupramolChem2018

## II. SIMPOZIJ SUPRAMOLEKULSKE KEMIJE

### Supramolecular Chemistry 2018

Knjižnica HAZU, Strossmayerov trg 14, Zagreb

12. prosinca 2018.

## II. SIMPOZIJ SUPRAMOLEKULSKE KEMIJE (Supramolecular Chemistry 2018)

12. prosinca 2018.



Knjižnica HAZU, (*Lučbeni zavod, 1884.*), Strossmayerov trg 14, Zagreb

### PROGRAM:

**09,00** Uvodne riječi (predsjednik HAZU Zvonko Kusić, tajnik Razreda matematičke, fizičke i kemijske znanosti HAZU Andrej Dujella, dekanica PMF Aleksandra Čižmešija, ravnatelj IRB David Matthew Smith)

**09,15** Predstavljanje posebnog broja *Croat. Chem. Acta* **90** (2017) No. 4, (Olga Kronja, FBF, Leo Frkanec, IRB, Mladen Žinić, HAZU)

**09,30** Davor Margetić (IRB), Host-guest complexation in hemicarcerands (Predsjedavajući sekcije: Dražen Vikić Topić)

**10,00** Ivana Biljan (PMF), Dimerization and Self-Assembly of Aromatic C-Nitroso Compounds

*Pauza za kavu*

**11,00** Josip Požar (PMF), Termodinamika kompleksiranja alkalijskih kationa s derivatima kaliks[4]arena (Predsjedavajući sekcije: Vladislav Tomišić)

**11,30** Dean Marković (UniRI), Selektivnost u organskoj kemiji - značaj i primjeri iz vlastitog iskustva

**12,00** Adela Štimac (SuZ), Supramolekulski sustavi za gensku dostavu temeljeni na kompleksima adamantanskih gvanidina s liposomima i  $\beta$ -ciklodekstrinima

*Pauza za ručak*

**14,00** Marina Cindrić (PMF), Supramolekulski sustavi funkcionaliziranih polioksomolibdata -od sinteze do svojstava (Predsjedavajući sekcije: Leo Frkanec)

**14,30** Mario Vazdar (IRB), Like-charge ion pairing - from aqueous solutions to biological systems

**15,00** Katarina Leko (PMF), Sinteza i kompleksacijska svojstva kaliks[4]arena s fenantridinskim podjedinicama

*Pauza za kavu*

**15,45** Srećko Kirin (IRB), Razvoj novih supramolekulskih katalizatora inspiriranih  $1, n'$ -supstituiranim ferocenskim amidima (Predsjedavajući sekcije: Dominik Cinčić)

**16,15** Robin S. Stein (McGill), Supramolecular Chemistry and NMR

**16,45** Katarina Lisac (PMF), Halogen-bonding deeper into the periodic table: molecular cocrystals with phosphorus, arsenic and antimony acceptors

**17,00** Posterska sekcija