



### Program skupa Organska kemija u Hrvatskoj

Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti, Zagreb, 9. lipnja 2025.

9:00-9:15 Uvodna riječ

Organska sinteza, moderator: **Matija Gredičak**

9:15-9:45 **Nikola Topolovčan**

Organocirkonijevi spojevi kao alati u organskoj sintezi

9:45-10:15 **Irena Dokli**

Sinteza i halogenhidrin-dehalogenazama katalizirana kinetička rezolucija proparginih epoksida

10:15-10:45 **Ivaylo Jivkov Elenkov**

High-throughput experimentation expanding

10:45-11:15 *pauza za kavu*

Organska kemija s primjenom u medicinskoj kemiji, moderator **Ivo Piantanida**

11:15-11:45 **Tatjana Gazivoda Kraljević**

Održiva sinteza i biološka aktivnost novih derivata 2-arilbenzazola

11:45-12:15 **Marina Tranfić Bakić**

Fotoaktivni derivati fenilborne kiseline za antitumorsku terapiju

12:15-12:45 **Dijana Pavlović Saftić**

Bor u medicinskoj kemiji: Triarilborani i karborani u razvoju novih teranostika

12:45-13:15 **Toni Todorovski**

New highly promising antiviral peptide-porphyrin conjugates to fight against Zika virus infections

13:15-14:30 *pauza za ručak*

Mehanokemija u organskoj sintezi, moderator: **Davor Margetić**

14:30-15:00 **Ivan Halasz**

Putovima i fazama organskih molekula tijekom mljevenja

15:00-15:30 **Krunoslav Užarević**

Razvoj mehanokemijskih metoda za naprednu i održivu organsku sintezu

15:30-16:00 **Vjekoslav Štrukil**

Mehanokemijska depolimerizacija otpadnog poli(etilen-tereftalata) i njegova prenamjena u heterogene katalizatore u organskoj sintezi