

Izveštaj o aktivnostima za 2017 godinu

U sklopu zajedničkog kolokvija Zavoda za organsku kemiju i biokemiju IRB-a i Sekcije za organsku kemiju HKD-a održana su 22 predavanja:

- 30.8.2016. Davor Margetić: "Mechanochemical Organic Synthesis"
- 26.9.2016. Dijana Saftić: "Klik kemija: Primjena u nukleozidnoj kemiji"
- 14.11.2016. Tihomir Pospšil: "Sinteza i samoorganizacija bioinspiriranih peptidnih gelatora temeljenih na A β -proteinu"
- 12.12.2016. Zdenko Hameršak, Ivo Piantanida i Mario Vazdar: "Božićni specijal"
- 30.01.2017. Trpimir Ivšić: "Preko granica i natrag: crtica iz određivanja apsolutne konfiguracije"
- 20.02.2017. Marija Matković: "Spektroskopsko i kalorimetrijsko ispitivanje biomolekulskih interakcija u polinukleotidnim, proteinskim i makrocikličkim sustavima"
- 27.02.2017. Kristina Vlahoviček–Kahlina: "Derivati ugljikohidrata u Passerinijevoj reakciji"
- 06.03.2017. Zoran Kokan: "Supramolekulska kiralnost nekovalentnih molekulskih asocijata"
- 27.03.2017. Mihaela Matovina: "Istraživanje interaktoma humane dipeptidil peptidaze 3"
- 02.05.2017. José M. Lassaletta: "Atroposelective Synthesis of Axially Chiral Heterobidentate N/X (X = P, N, olefin) Ligands"
- 02.05.2017. Rosario Fernández: "Hydrazone-based reagents and ligands: A Structural Game in Asymmetric Catalysis"
- 08.05.2017. Chao Zheng: "Exploring the chemistry of spiroindolenines: A combined computational and experimental journey"
- 08.05.2017. Qing Gu: "Highly enantioselective synthesis of planar chiral ferrocenes *via* Pd-catalyzed direct C–H functionalization"
- 15.05.2017. Tamara Šmidlehner: "Multifunkcionalno molekulske prepoznavanje sekundarne strukture DNA/RNA molekulskim sensorima"
- 05.06.2017. Zrinka Karačić: "Peptidazna aktivnost aflatoksin-oksidadze iz gljive *Armillaria tabescens*"
- 19.06.2017. Marina Šekutor: "Samoorganizacija diamantoida na metalnim površinama"

20.06.2017. H.G. Kruger: "Drug resistance HIV C-SA strains – Computational Model and Experimental Activities"

20.06.2017. Thavi Govender: "Recent advances in the Catalysis and Peptide Research Unit (CPRU)"

30.06.2017. Ziodis Grigoris: "Metal chelating agents against viruses and parasites"

30.08.2017. Guan–Wu Wang: "Recent Advances in Mechanochemical Organic Synthesis"

01.09.2017. Guan–Wu Wang: "Mechanochemical reactions of [60]fullerene"

07.09.2017. Pavleta Tzvetkova: "NMR spectroscopic approaches for solving structural problems"

Korespodencija i suradnja s Sekcijom za organsku kemiju EuCheMS-a je kontinuirana. I ove godine naš predloženi kandidat, dr. sc. Vjekoslav Štrukil, odabran je kao predavač na EuCheMS Organic Division Young Investigator Workshop (YIW). Troškove boravka snosio je EuCheMS, a troškove putovanja HKD.

Sekcija za organsku kemiju aktivno sudjeluje u organiziranju predstojeće prve jednodnevne zajedničke Radionice HKD-HDKI koja će se održati 22. rujna 2017, na Kemijskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta.