

HRVATSKA AKADEMIJA ZNANOSTI I UMJETNOSTI

poziva Vas na predstavljanje knjige

Akademik Vitomir Šunjić – prof. dr. sc. Vesna Petrović Peroković:

Organic Chemistry from Retrosynthesis to Asymmetric Synthesis
Organska kemija od retrosinteze do asimetrične sinteze

(izdavač: Springer, Basel, 2016.)

u četvrtak, 6. listopada 2016., u 18 sati

u dvorani Knjižnice Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti
Zagreb, Strossmayerov trg 14.

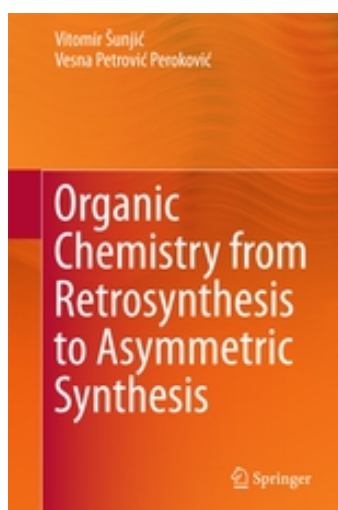
Uvodna riječ:

Akademik Zvonko Kusić, predsjednik Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti

Knjigu će predstaviti i izlaganje održati:

Akademik Vitomir Šunjić

Sintetska organska kemija ugrađena je u sve znanstvenoistraživačke projekte, kako akademske tako i industrijske, gdje se istražuju novi materijali i njihova svojstva. Usprkos izreci prema kojoj je organska kemija od svih prirodnih znanosti najbliža umjetnosti jer kreira predmete svog istraživanja, kreativna komponenta u izučavanju te znanstvene grane tradicionalno je zanemarena.



Edukacija sintetskog organskog kemičara stoga se u zadnje vrijeme sve više odmiče od tradicionalnoga motoričkog ili repetitivnog učenja prema asocijativnom ili perceptivnom. Velik korak u tom smjeru postignut je razvojem retrosintetskog razmatranja u organskoj sintezi.

Ova knjiga prvi je pokušaj da se poveže retrosintetsko razmatranje ili pristup diskonekcijom s praktičnom sintezom ciljnih molekula polazeći od jednostavnih, akiralnih gradbenih blokova do složenih kiralnih molekula u optički čistom obliku. Retrosintetsko razmatranje i izvedba asimetrične sinteze prikazani su kao usko povezane teme, često u istom poglavlju. Pri tome je istaknut „odlazak u treću dimenziju“, tj. ograničena dostupnost asimetrične sinteze retrosintetskom razmatranju. Izlaganje će biti popraćeno informacijama o modernim kolegijima i školama (*workshops*) koji se uvode i organiziraju na vodećim sveučilištima u EU i SAD-a.

Najljepše zahvaljujemo na dolasku!