

društvene vijesti

NAGRADA ZA ZNANSTVENI RAD

Dobitnik Nagrade "Leopold Ružička" za 2005. godinu je

dr. sc. Igor Jerković, docent na Kemijsko-tehnološkom fakultetu u Splitu

Hrvatsko kemijsko društvo dodijelilo je tu nagradu kolegi Jerkoviću za postignute zapažene rezultate u području kemije prirodnih spojeva. U području kemijske analize biljnih isparljivih spojeva, odnosno analize eteričnih ulja aromatičnih biljaka dobitnik Nagrade je istraživao i varijabilnost i antimikrobno djelovanje takvih ulja. Postigao je izuzetne rezultate i u sintezi glikozida kemijskim i enzimskim metodama. Do sada je iz tog područja objavio 20 znanstvenih radova u časopisima koje registrira Current Contents.

Dr. sc. Igor Jerković rođen je 6. svibnja 1975. godine u Splitu. Studirao je kemijsku tehnologiju na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu te diplomirao 1998. godine. Iste je godine počeo raditi kao znanstveni novak (mlađi asistent) u Zavodu za organsku kemiju tog fakulteta. Nakon toga upisuje poslijediplomski znanstveni studij inženjerske kemije na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu. Magisterij je obranio 2000. godine te je izabran za asistenta. Doktorsku disertaciju izradio je pod vodstvom mentora doc. dr. sc. Josipa Mastelića, na Kemijsko-tehnološkom fakultetu Sveučilišta u Splitu i obranio 2004. godine. Iste je godine izabran u zvanje višeg asistenta, a u veljači 2006. izabran je u znanstveno-nastavno zvanje docenta.



Sudjelovao je u realizaciji dva znanstvena projekta Ministarstva znanosti, obrazovanja i športa (ranije Ministarstva znanosti i tehnologije). Do sada je objavio 20 znanstvenih radova u časopisima koji su registrirani u *Current Contentsu*, a još 2 rada iz ove skupine su mu prihvaćena za objavljivanje. Sudjelovao je u radu 3 domaća i 4 međunarodna znanstvena skupa s posterskim pri-

općenjima. Kao gostujući znanstvenik boravio je 3 mjeseca (2005. god.) u Rimu, Republika Italija (Dipartimento di Chimica dell' Università di Roma "La Sapienza"). Područje njegovog znanstvenog interesa su eterična ulja, mono- i seskvi-terpenski spojevi, hlapljivi neterpenski spojevi: alifatski, fenilpropanski i dr.; te poluisparljive komponente biljnih voskova. Nadalje, bavi se izolacijom i pročišćavanjem prirodnih vodotopljivih glikozida isparljivih spojeva te studijem njihove enzimске i kisele hidrolize s ciljem identifikacije vezanih aglikona. Također radi na sintezi tih glikozida (modificirana Koenigs-Knorrova metoda, enzimska sinteza reverznom hidrolizom i transglikozilacijom, izravna sinteza iz nezaštićene glukoze uz Lewisovu kiselinu) i njihovoj karakterizaciji.

Osim znanstvene djelatnosti, aktivno sudjeluje i u nastavnom procesu te je nositelj kolegija "Kemija i tehnologija aromatičnog bilja" na sveučilišnom studiju i dijela kolegija "Kemija II" na stručnom studiju. Pored toga, voditelj je vježbi iz triju kolegija na sveučilišnom studiju.