



I n s t i t u t R u đ e r B o š k o v i ć

Adresa: Bijenička cesta 54, 10000 Zagreb | Tel: +385 (0)1 4561 111 | Fax: +385 (0)1 4680 084 | www.irb.hr

Priopćenje za javnost

Kontakt: Ana Vidoš
e-mail: info@irb.hr
ana.vidos@irb.hr
mob: 098 480 671

Zagreb, 24. 02. 2012.

Mladoj Ruđerovki dodijeljena Godišnja nagrada za znanstveni doprinos iz područja prirodnih znanosti

Znanstvenoj novakinji u Zavodu za organsku kemiju i biokemiju Instituta Ruđer Bošković dr. sc. Neni Peran nedavno je dodijeljena Godišnja nagrada Društva sveučilišnih nastavnika i drugih znanstvenika u Zagrebu za znanstveni doprinos iz područja prirodnih znanosti.

Dr. Peran do sada je objavila 4 znanstvena rada u časopisima indeksiranim u Current Contents. Natjecala se je s radom *Polycyclic croissant-like organic compounds are powerful superbases in the gas phase and acetonitrile – a DFT study*, u kojem su metodama moderne računalne kemije dizajnirane nove izuzetno jake organske superbaze sa visokim afinitetom za protone u plinskoj fazi. Rad je objavljen u časopisu Chemical Communication s faktorom utjecaja 5,787 što ga svrstava u kategoriju najkvalitetnijih časopisa iz područja kemije. Ovaj rad predstavlja putokaz sintetskim kemičarima u pripravi novih materijala poboljšanih svojstava, a jednom dostupne neke od predviđenih super baza poboljšat će postojeće i omogućiti neke nove i do sada nepoznate kemijske transformacije.

Rad je netom nakon objavljivanja proizveo određeni međunarodni odjek te je u vrlo kratko vrijeme prikupio 2 neovisna citata, a za prezentaciju njegovih rezultata na konferenciji *The 13th European Symposium on Organic Reactivity* (13th ESOR) u Estoniji dobila je nagradu za najbolje postersko priopćenje u jakoj konkurenciji od više od 40 mladih znanstvenika iz cijelog svijeta.