

## **Biografski podaci**

Dr Zoran Marković je redovni profesor na Departmanu za hemijsko-tehnološke nauke Državnog Univerziteta u Novom Pazaru na kome drži nastavu iz predmeta Organska hemija, Viši kurs organske hemija, Primena računara u hemiji, Osnove molekuskog modeliranja, Organometalna hemija.

Dr Zoran Marković se bavi naučno-istraživačkim radom iz oblasti molekuskog modeliranja. Istraživanja uključuju:

- primenu komplementarnih teorijskih pristupa u ispitivanju mehanizama antioksidativnog delovanja polihidroksi fenola, prvenstveno flavona, antrahinona i drugih prirodnih proizvoda,
- dobijanje kompleksa polihidroksi fenola sa gvožđem i aluminijumom, određivanje njihove strukture i ispitivanje antioksidativnog potencijala,
- sintezu novih polihidroksi fenola, u cilju dobijanja novih boja, prvenstveno za prehrambenu industriju, ispitivanje njihovih antimikrobnih, toksičnih i antoksidativnih sposobnosti,
- ispitivanja korelacija struktura-aktivnost molekula.

Rezultati istraživanja Dr Zorana Markovića su saopšteni u preko 100 naučnih radova koji su objavljeni uglavnom na SCI listi kao i u preko 70 naučnih saopštenja na konferencijama od nacionalnog i međunarodnog značaja. Do sada je bio recenzent više od 40 naučnih radova u brojnim eminentnim međunarodnim naučnim časopisima. Održao je i više predavanja po pozivu u zemlji i inostranstvu (Francuska i Turska).

Dr Zoran Marković je autor i ko-autor jednog udžbenika, dva praktikuma, kao i jedne monografije.