

BIOGRAFIJA

Dr. sc. Anita Bosak, je diplomirala kemiju na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu, i radi na Institutu za medicinska istraživanja i medicinu rada, Zagreb, Hrvatska kao viša znanstvena suradnica. Njezin znanstveni interes obuhvaća kinetiku enzima kolinesteraza u interakciji s različitim esterificirajućim i reverzibilnim inhibitorima, selektivnošću i stereoselektivnošću inhibicije kolinesteraze. Njezin trenutni istraživački fokus je na razvoju spojeva koji djeluju kao višeciljni ligandi koji mogu istovremeno djelovati na više specifičnih meta uključenih u patologiju Alzheimerove bolesti. Do danas je sudjelovala na devet nacionalnih (uz potporu CSF i MZOS) i dvanaest međunarodnih projekata (uz potporu MTOS, NIH i NATO), od kojih je na tri nacionalna i jednom međunarodnom projektu bila glavni istraživač. Bila je mentorica nekoliko diplomskih i jednog doktorskog rada. Usavršavala se je na nekoliko tečajeva i radionica iz područja biokemije i analize interakcija makromolekula-ligand. Kao gostujući znanstvenik boravila na Institutu za kemiju Medicinskog fakulteta u Ljubljani.

Objavila je 34 rada u WoSCC-u, koautorica je u dva poglavlja knjige i citirana je više od 880 puta. Recenzentica je nekoliko časopisa navedenih u WoSCC-u i bila je gost-urednik specijalnog broja časopisa *Pharmaceuticals*. Za svoj znanstveni rad nagrađena je od strane Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju (Godišnja nagrada za mladog znanstvenika 2006.) te nekoliko puta puta od strane Instituta za medicinska istraživanja i medicinu rada (Godišnje nagrade 2009., 2012., 2013., 2017. i 2020.). Članica je Hrvatskog društva za biokemiju i molekularnu biologiju, Hrvatskog toksikološkog društva i Hrvatskog kemijskog društva.