

Kratki životopis

Dr. sc. Nikolina Udiković Kolić rođena je 20.03.1978. godine u Ogulinu gdje je završila osnovnu školu. Diplomirala je 2001. godine na studiju Biotehnologije, smjeru biokemijsko-mikrobiološkom na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu (PBF-u) Sveučilišta u Zagrebu. Od 2001. godine zaposlena je na Institutu Ruđer Bošković, a doktorirala je 2008. god. pod vodstvom dr. sc. Dubravke Hršak. Tijekom karijere u više navrata boravila je na znanstvenom usavršavanju u inozemstvu uključujući tromjesečni boravak 2003. god. na INRA Institutu u Dijonu kao stipendist FEMS-a te jednogodišnji boravak (2012-2013) na Sveučilištu Yale u SAD-u kao stipendist prestižnog programa Fulbright. Trenutno je viša znanstvena suradnica i voditeljica Laboratorija za okolišnu mikrobiologiju i biotehnologiju na IRB-u.

Znanstveni interes dr. sc. Udiković Kolić usmjeren je na razumijevanje mehanizama mikrobnih transformacija organskih okolišnih zagađivala te utjecaja antropogenih pritisaka antibiotika na razvoj i širenje rezistencije, kao osnove za procjenu rizika za ljudsko zdravlje. Antibiotičku rezistenciju uvodi kao novu istraživačku tematiku na IRB u posljednjih 7 godina koju razvija vođenjem Uspostavnog HRZZ projekta (2015-2018), 1 bilateralnog projekta sa Njemačkom (2015-2016) i istraživačkog projekta zaklade Adris (2017-2019).

Tijekom karijere objavila je 25 znanstvenih radova (WoS) i 1 poglavlje u knjizi (izdavač Springer Nature, Switzerland) uz h-indeks 14 i preko 1000 citata (Google Scholar). Održala je 2 pozvana te 4 predavanja na međunarodnim konferencijama te bila suvoditeljica 2 međunarodne radionice na temu antibiotičke rezistencije. Posljednju tematiku je također promovirala kroz nastupe u tiskanim medijima te TV i radio emisijama. Od 2016. god. pridruženi je urednik međunarodnog časopisa *Journal of Environmental Quality* koji joj je 2019. dodijelio nagradu "Outstanding Associate Editor". Pored toga, od 2015. god. članica je uredništva časopisa *Frontiers in Microbiology*, *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* i *Food Technology and Biotechnology*. Dobitnica je također nagrade *BP Young Scientists & Students Award* 2008. god. na 13. Međunarodnom biotehnološkom simpoziju u Dalianu, Kina. Bila je mentor 1 doktorandu i 3 poslijedoktoranda, a trenutno mentorira 1 doktoranda, 1 poslijedoktoranda i 1 diplomanda. Predavač je na postdiplomskim studijima *Zaštita prirode i okoliša* Sveučilišta u Osijeku te *Biotehnologija i Bioprocesno inženjerstvo* na PBF-u u Zagrebu. Recenzent je za brojne vodeće časopise u području.