

ŽIVOTOPIS

prof.dr.sc. RANKO BIONDIĆ

Geotehnički fakultet

Rođen je 30. kolovoza 1967. u Zagrebu, gdje je završio osnovnu i srednju školu. Diplomirao je 20. veljače 1996. na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu na smjeru Inženjerska geologija i hidrogeologija s radom: *Utjecaj mora na izvorišta pitke vode u Bakarskom zaljevu na primjeru izvorišta Perilo* (Mentor: Prof.dr. Darko Mayer). Na istom fakultetu je magistrirao 16. studenog 2001. u polju: rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; grana: geološko inženjerstvo s radom: *Gospodarenje podzemnim vodama i zaštite priobalnih krških vodonosnika na primjeru izvorišta sjevernog dijela Hrvatskog primorja* (Mentori: Prof.dr. Darko Mayer i Prof.dr. Ranko Žugaj). Na Rudarsko-geološko-naftnom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu doktorirao je 23. prosinca 2005. u polju: rudarstvo, nafta i geološko inženjerstvo; grana: geološko inženjerstvo s radom: *Zaštita voda gornjega dijela sliva Kupe* (Mentori: Prof.dr. Darko Mayer i Dr.sc. Sanja Kapelj).

Od 1993. do 2006. godine zaposlen je u Hrvatskom geološkom institutu gdje je radio na projektu MZOŠ-a "Osnovna hidrogeološka karta RH" kao voditelj teme "Gorski kotar". Kao član Management Committee-a sudjelovao je na COST 621 projektu Europske Unije "Management of coastal karstic aquifers".

Tijekom 2006. godine prelazi na Geotehnički fakultet Sveučilišta u Zagrebu na radno mjesto docenta. Od 2008. godine voditelj je Ureda za međunarodnu suradnju na Geotehničkom fakultetu, a u mandatu 2009.-2011. godine prodekan za znanstveni rad i međunarodnu suradnju. U srpnju 2011. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje izvanredni profesor. Od 1. listopada 2011. do 30. rujna 2016. godine predstojnik je Zavoda za hidrotehniku. U mandatima od 1. listopada 2016. do 30. rujna 2020. godine obnaša dužnost dekana Geotehničkoga fakulteta. U istim mandatima je i član Senata Sveučilišta u Zagrebu. Od 1. listopada 2020. godine obnaša dužnost prodekana za poslovanje i zamjenik je člana Senata Sveučilišta u Zagrebu. U veljači 2017. godine izabran je u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor, a u znanstveno zvanje znanstveni savjetnik u trajnom zvanju izabran je u lipnju 2022. godine. U tijeku mu je izbor u znanstveno-nastavno zvanje redoviti profesor u trajnom zvanju. Član je Vijeća tehničkog područja Sveučilišta u Zagrebu od 2009. godine.

Godine 2017. postaje član suradnik Akademije tehničkih znanosti Hrvatske, a u mandatu 2020.-2024. član je Znanstvenog vijeća za daljinska istraživanja Hrvatske akademije znanosti i umjetnosti.

Na Geotehničkom fakultetu aktivno je sudjelovao kao istraživač u znanstvenim projektima MZOS-a „Vodni resursi i održivi razvoj“ (2003.-2007.) i „Održivo korištenje i zaštita vodnih resursa u Nacionalnom parku Plitvička jezera“ (2007.-2010.). Sudjelovao je kao istraživač u međunarodnim projektima Mountainous lakes: Sustainable utilization of water in the pilot area Plitvice Lakes“ (Vlada Republike Austrije i Vlada Republike Hrvatske) te kao voditelj u međunarodnim znanstvenim projektima „Vulnerability mapping of Novljanska Žrnovnica karstic spring catchment area“ (MedPartnership, UNESCO-IHP, 2013.-2015.) i „Karst Aquifers Vulnerability Assessment (KAVA) method applied to the Bakar Bay catchment area in Croatia“ (MedPartnership, UNESCO-IHP, 2015.-2016.) i voditelj ispred projektnog partnera Geotehnički fakultet na međunarodnom bilateralnom projektu „Zajednički sustav održivog upravljanja vodnim resursima nacionalnih parkova Škocjanske jame i Risnjak i njihovih priljevnih područja“ u sklopu Operativnog programa Slovenija-Hrvatska 2007-

2013 (2014.-2015.). Voditelj je znanstveno-istraživačkog projekta financiranog iz fondova Europske Unije „Upravljanje priobalnim krškim vodonosnicima ugroženima klimatskim promjenama (UKV)“ (KK.05.1.1.02.0022) te suradnik na dva projekta financirana iz fondova Europske Unije: „Reciklirana guma & solarna fotokataliza: ekološka inovacija za pasivnu zaštitu zraka i zdravlja“ (KK.01.1.1.07.0058) i „Stjecanje ključnih praktičnih vještina u području inženjerstva okoliša“ (UP.03.1.1.04.0059).

Odlukom Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta u veljači 2015. je imenovan u Radnu skupinu za izradu propisa o združenim studijima i prekograničnoj suradnji u visokom obrazovanju, a od rujna 2008. godine član je Hrvatskog vijeća za suradnju s Međunarodnim hidrološkim programom i Operativnim hidrološkim programom odlukom Vlade RH.

Na preddiplomskom studiju Inženjerstva okoliša na Geotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu nositelj je kolegija „Hidrogeologija“ i „Geografski informacijski sustav (GIS)“, na diplomskom studiju Inženjerstva okoliša na istom fakultetu nositelj je kolegija „Upravljanje vodama“ i „Hidrogeologija krša“, a na doktorskom studiju Inženjerstvo okoliša nositelj je kolegija „Upravljanje i zaštita vodnih resursa“.

Na međunarodnom doktorskom studijskom programu „Geo-Engineering and Water Management“ bio je član međunarodnog Vijeća studija (Study Council) kao predstavnik Geotehničkog fakulteta te nositelj kolegija „Monitoring systems and GIS“. Na poslijediplomskom specijalističkom studijskom programu Ekoinženjerstvo član je Stručnog vijeća i nositelj kolegija „Zaštita krških vodonosnika“.

U struci se usavršavao u nekoliko navrata. Završio je tečaj "Modeling flow and pollution in the subsurface", koji je vodio prof. Jacob Bear, u Pragu 1995. godine. "The introductory training course on Ilwis" završio je 1998. godine u ITC institutu u Enschedeu (Nizozemska). Ilwis je GIS program razvijen u toj instituciji. Tijekom 2003. godine u sklopu *Short term scientific mission* projekta COST 621 "Groundwater management of coastal karstic aquifers" usavršavao se je na Technical University of Bari (Politecnico di Bari) u Italiji. Godine 2003. položio je stručni ispit za samostalno obavljanje geoloških istraživanja u MZOŠ RH. Tijekom veljače 2015. bio je jedan od organizatora i predavač na Regional workshop on aquifer vulnerability mapping and spatial applications to groundwater management održanog na Geotehničkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu u organizaciji International hydrological programme UNESCO-a, GFV, European Space Agency, TU Delft i ITC.

Član je Hrvatskog geološkog društva, IAH (International association of hydrogeologists), IAEG (International association of engineering geology), Hrvatskog društva za zaštitu voda te Hrvatske udruge za geotermalnu energiju (HUGE).

Stručno je radio na brojnim projektima vezanim uz zaštitu i upravljanje podzemnim vodama. Kao autor ili koautor objavio je 60-tak znanstvenih i stručnih radova i vodio ili sudjelovao na brojnim stručnim projektima.