

Životopis – Toma Keser

Dr. sc. Toma Keser rođen je 25. siječnja 1988. godine u Zagrebu. Studij farmacije započeo je 2006. na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Tijekom svoga studija nagrađen je Rektorovom nagradom za studentski znanstveni. Diplomirao je 2011., a od 2011. do 2012. radio je kao istraživač – doktorand u Genosu d.o.o. u Laboratoriju za glikobiologiju. Od 2012. zaposlen je na Zavodu za biokemiju i molekularnu biologiju na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, gdje je 2016. završio i doktorski studij farmacije.

Njegovo glavno područje istraživanja je glikobiologija s naglaskom na N-glikozilaciju humanih plazmatskih proteina i razvoj novih analitičkih metode za analizu glikana. Godine 2013. boravio je šest mjeseci u Medicinskom centru Sveučilišta u Leidenu (LUMC, *Leids Universitair Medisch Centrum*) u Nizozemskoj, gdje je radio u Grupi za glikomiku i glikoproteomiku Centra za proteomiku i metabolomiku, usavršavajući se u analitici glikana masenom spektrometrijom. Boravio je i 2015. jedan mjesec na Estonskom genomskom centru Sveučilišta u Tartuu, gdje je pripremao uzorke iz Estonske biobanke za analizu glikana. Trenutno je koautor na 25 znanstvenih radova zastupljenih u bazi *Web of Science Core Collection* koji su ukupno citirani 808 puta (*h*-indeks: 13) – 17 od njih se nalazi u prvom kvartilu (Q1), 7 u drugom kvartilu (Q2), a 1 u trećem kvartilu (Q3) u svojim kategorijama. Također je koautor na poglavlju u knjizi te je sudjelovao na mnogim međunarodnim znanstvenim skupovima. Do sada je bio suradnik na 10 znanstvenih projekata (od toga 6 međunarodnih).

Od 2012. do danas je vodio praktičnu nastavu iz kolegija diplomskog studija Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu: Biološka kemija, Molekularna biologija s genetičkim inženjerstvom, Analitička biokemija i Fizikalna biokemija te kolegija Glikobiologija na doktorskom studiju Biologije Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Također je bio mentor 4 obranjena diplomskih rada te 1 studentskog rada nagrađenog Rektorovom nagradom.