

ŽIVOTOPIS

Dr. sc. Marija Grdić Rajković rođena je 18. rujna 1979. u Zagrebu. Farmaceutsko-biokemijski fakultet upisala je 1998., diplomirala je 2003. te stekla zvanje diplomirani inženjer medicinske biokemije. Od 2003. zaposlena je na Zavodu za Medicinsku biokemiju i hematologiju Farmaceutsko-biokemijskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Poslijediplomski doktorski studij na Farmaceutsko-biokemijskom fakultetu, smjer Medicinska biokemija upisala je 2004. godine. Doktorski rad pod naslovom „Polimorfizmi pon1 i pon2 gena i aktivnost paraoksonaze u bolesnika na hemodializi“ obranila je u lipnju 2009. U suradničko zvanje viša asistentica-znanstvena novakinja izabrana je 2009, a u znanstveno zvanje viši znanstveni suradnik u području biomedicina i zdravstvo - polje farmacija, grana medicinska biokemija 2016. godine.

Od 2003. godine do danas dr. sc. Marija Grdić Rajković bila je suradnica na 2 znanstvena projekta financirana od Ministarstva znanosti obrazovanja i športa RH: „Mehanizam stanične obrane u kroničnim bolestima“ (voditelj Tihana Žanić Grubišić; 2001-2006) i „Molekularni mehanizmi patogeneza kronične opstrukcijske bolesti pluća“ (voditelj Tihana Žanić Grubišić; 2006-2012) i 2 projekta Hrvatske zaklade za znanost: „Uloga stresnog proteina Hsp70 u imunosno-upalnom odgovoru kod kronične opstrukcijske plućne bolesti“ (voditelj Lada Rumora; 2015-2019) i „Održivi razvoj inovacije u hrani – valorizacija otpada masline (voditelj Dubravka Vitali Čepo; 2015-2018). Trenutno je suradnica na projektu Hrvatske zaklade za znanost: „Gensko, proteinsko i RNA profiliranje kolorektalnog karcinoma primjenom tekuće biopsije“ (voditelj Karmela Barišić; 2020-2024).

Znanstveno istraživački rad doc.dr.sc. Marija Grdić Rajković usmjeren je u imunosno-upalni odgovor u bolesnika s KOPB kao posljedicom povišene koncentracije eHsp70. Nadalje, doc.dr.sc. Marija Grdić Rajković bavila se i istraživanjem potencijalnih genskih i negenskih mehanizama koji bi mogli objasniti promjenu enzimske aktivnosti antioksidacijskog enzima paraoksonaze 1 i 2 u različitim bolestima povezanim s oksidacijskim stresom. Komentor je doktorskog rada obranjenog u sječnju 2015. godine pod naslovom „Aktivnost paraoksonaze 1 u premalignim promjenama vrata maternice“ na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu. Dr.sc. Marija Grdić Rajković do danas je objavila 26 znanstvenih radova. 24 rada zastupljena su u bazi Current Contents (CC). Na 9 radova pristupnica je prvi i/ili „coresponding“ autor. Radovi pristupnice primili su do danas 240 citata u Web of Science Core Collection i 254 citata u Scopusu. Koautor je jednog poglavlja u znanstvenoj knjizi (Atherogenesis, Edited by Parthasarathy S, ISBN 978-953-307-9, Publisher: In Tech (2012)) te dva Sveučilišna priručnika (Stručno osposobljavanje za magistre medicinske biokemije i laboratorijske medicine; ISBN: 978-953-6256-96-9 i Vježbe iz biokemije za studente studija Farmacije i Medicinske biokemije; ISBN 978-953-6256-60-0). Dr.sc. Marija Grdić Rajković do danas sudjelovala je s 50 priopćenja na međunarodnim i stručnim skupovima te je održala tri pozvana predavanja.

Na diplomskom studiju dr.sc. Marija Grdić Rajković voditeljica je Uvoda u studij Medicinske biokemije, Stručne prakse 1, Stručne prakse 2 i Stručnog osposobljavanja za medicinske biokemičare. Kao suradnica sudjelovala je u nastavi na kolegijima Biokemija, Opća klinička biokemija, Klinička biokemija organa i organskih sustava I, Klinička biokemija s hematologijom i Molekularna dijagnostika. Mentorica je 6 i komentorica 4 završenih diplomskih radova.

Pripravnički staž odradila je 2003. – 2004. u Kliničkom zavodu za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu, Klinička bolnica Merkur, Zagreb i Kliničkom zavodu za laboratorijsku dijagnostiku, Klinička bolnica Dubrava, Zagreb te je 2005. položila stručni ispit. Od 2017. -2021. odradila je specijalistički staž Zavodu za Kliničku kemiju, Kliničke bolnice Sestre milosrdnice, Zagreb te je u travnju 2021. položila specijalistički ispit. Članica je Hrvatske komore medicinskih biokemičara, Hrvatskog društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu.