

## CV Jovana Vunduk

Jovana Vunduk je završila osnovne i doktorske studije na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, na odseku za prehrambenu tehnologiju. Doktorirala je 2017. godine pri katedri za industrijsku mikrobiologiju, a tokom studija se bavila izolacijom i hemijskom karakterizacijom biološki aktivnih jedinjenja (najvećim delom polisaharida) iz jestivih i lekovitih gljiva, te njihovim biološkim svojstvima i primenom u dizajniranju funkcionalne hrane i dijetetskih suplemenata. Usavršavala se u Češkoj, Sloveniji, Nemačkoj, Francuskoj i Izraelu, u domenu potpunije karakterizacije aktivnih jedinjenja gljiva, te novih metoda ispitivanja biološke aktivnosti, prevashodno antimikrobnog i antibiofilmskog potencijala. Paralelno je kao konsultant saradivala sa nekoliko kompanija u Srbiji i Kini, radeći na razvoju funkcionalne hrane i dijetetskih suplemenata i unapređenju tehnoloških postupaka proizvodnje hrane. Realizovala je jedan od programa vlade Argentine za unapređenje državne ekonomije, tzv. Plan A, kroz model proizvodnje hrane na bazi agroindustrijskog otpada. Tvorac je nekoliko suplemenata na bazi gljiva odobrenih od strane Ministarstva zdravlja republike Srbije, jednog međunarodnog i dva nacionalna tehnička rešenja.

Objavila je 39 naučnih radova u časopisima sa SCI liste, 7 poglavlja u knjigama međunarodnih izdavača i preko 70 objava na međunarodnim konferencijama. Svrstana je u 10% izvrsnih mladih istraživača u Srbiji iz oblasti tehničko-tehnoloških nauka i 2% najcitiranijih u istoj oblasti. Počasni je stručni član mikološko-gljivarskog saveza Srbije u okviru kog se bavi javnom promocijom i popularizacijom gljiva i nauke o gljivama u Srbiji.

Njen naučni rad vezan je za izolovanje, hemijsku karakterizaciju i ispitivanje biološki aktivnih jedinjenja iz gljiva, kao i jedinjenja koja imaju primenu u farmaciji, prehrambenoj industriji, tekstilu i reciklaži.