Životopis doktorandice

Melissa Prelac zaposlena je na Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču, Hrvatska. Prije toga radila je kao stručna savjetnica u Agenciji za plaćanja u poljoprivredi, ribarstvu i ruralnom razvoju te u Ministarstvu poljoprivrede (2018.–2021.), a od 2017. do 2018. godine vodila je obiteljski podrum.

Godine 2017. bila je vanjska suradnica na projektu "Procjena adaptabilnosti hrvatskog sortimenta kukuruza i soje u funkciji oplemenjivanja za tolerantnost na sušu – AGRO-DROUGHT-ADAPT", provedenom na Institutu za poljoprivredu i turizam u Poreču. Tijekom 2016. godine odradila je stručno osposobljavanje bez zasnivanja radnog odnosa u Uredu za međunarodne odnose Sveučilišta u Zagrebu Agronomski fakultet.

Diplomirala je agroekologiju na Sveučilištu u Zagrebu Agronomski fakultet 2015. godine. Tijekom diplomskog studija provela je jedan semestar na Varšavskom sveučilištu za prirodne znanosti (SGGW) u sklopu Erasmus+ programa.

Trenutno završava poslijediplomski doktorski studij na Sveučilištu u Zagrebu Prehrambeno-biotehnološki fakultet, u području prehrambene tehnologije. Zaposlena je kao znanstvena asistentica na projektu "Biougljen kao ekološki prihvatljiv i održiv način upravljanja ishranom vinove loze u kontekstu klimatskih promjena" (BIONUTRIVINE UIP-2019-04-7370), financiranom od strane Hrvatske zaklade za znanost. Njezino istraživanje fokusirano je na adsorpciju polifenola na biougljen dobiven iz ostataka rezidbe vinove loze te na optimizaciju zelenih procesa ekstrakcije.

Dosad je kao prva autorica objavila četiri znanstvena rada, supotpisala je tri dodatna znanstvena rada i jedno poglavlje u knjizi, u publikacijama indeksiranim u bazama Web of Science/Current Contents Connect. Svoja istraživanja predstavila je na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima.