

Biografija:

Karla Ilić Đurđić je doktor biohemijskih nauka (Univerzitet u Beogradu-Hemijski fakultet). U toku istraživanja u okviru doktorata radila je na razvoju visokoefikasnih metoda za pretragu biokatalizatora zasnovanih na primeni protočne citometrije na Hemijskom fakultetu i na Fraunhofer institutu za molekularnu biologiju i ekologiju kao stipendista DAAD fondacije (2016-2020.) U toku posdokorskog istraživanja na Harvard Univerzitetu, Školi za primenjene nauke i inženjering (2021-2022.) radila je na razvoju sistema za kontinuiranu evoluciju enzima, visokoefikasnih metoda za pretragu biokatalizatora zasnovanih na primeni mikrofluidike, novih metoda za pripremu biblioteka gena, enzimske degradaciji PET-a i razvoju nanoantitela koja specifično inaktiviraju pojedine GPC receptore. Ima uspostavljenu saradnju sa grupama sa Medicinske škole Harvard Univerziteta, kompanije Google, Boston Koledža, Brendajz Univerziteta i Univerziteta u Kembridžu. Trenuto je zaposlena kao asistent sa doktoratom na Hemijskom fakultatu Univerziteta u Beogradu, naučni saradnik na Harvard Univerzitetu i glavni naučni službenik u biotehnoškoj startup kompaniji RevivBiosciences.