

ŽIVOTOPIS LJILJANA FRUK



Ljiljana je završila studij kemije na PMF-u, te doktorirala na Sveučilištu Strathclyde u Glasgowu. Nakon doktorata, a uz potporu Zaklade Humboldt i Marie Curie programa, odlazi na postdoktorsko usavršavanje na Sveučilište u Dortmundu gdje se pod vodstvom Prof. Christopha Niemeyera bavi pripravom umjetnih enzima primjenom nanotehnologije. 2009. osniva svoju istraživačku grupu na Sveučilištu u Karlsruheu i bavi se biofunkcionalizacijom nanomaterijala te pripravom nanobiosenzora. 2015. odlazi u Cambridge, na Fakultet kemijskog inženjeringa i biotehnologije gdje trenutno radi kao izvanredni profesor bionanoinženjeringa te vodi svoju istraživačku grupu koja se bavi pripremom biokompatibilnih hibridnih materijala za upotrebu u nanomedicini i katalizi. Autor je sveučilišnog udžbenika iz područja bionanotehnologije (Bionanotechnology, Cambridge University Press 2021), knjige posvećenoj molekularnoj estetici (Molecular Aesthetics, MIT Press 2013) te znanstvene slikovnice 25 molekula koje su promijenile svijet (Artresor naklada 2016).