



Ljubljana, 27.6.2022

Oglas za mesto mladega raziskovalca/mlade raziskovalke

V Laboratoriju za raziskave možganov na Inštitutu za patološko fiziologijo Medicinske fakultete Univerze v Ljubljani bomo zaposlili mladega raziskovalca (m/ž), ki bo štiriletni doktorski študij Biomedicina, znanstveno področje nevroznanost ali medicina – temeljna usmeritev začel v študijskem letu 2022/2023. Kandidat bo vključen v raziskovalni program P3-0171 z naslovom *Plastičnost živčevja v fizioloških in patofizioloških razmerah*. Cilj programa je poglobiti razumevanje neurodegenerativnih in psihiatričnih bolezni ter iskanje novih terapevtskih pristopov. Mladi raziskovalec bo izvedel predklinično raziskavo Parkinsonove bolezni z namenom iskanja novih terapevtskih pristopov pod mentorstvom prof. dr. Marko Živina. Raziskoval bo temeljne mehanizme in možnosti zaviranja degenerativnih sprememb in spodbujanja regeneracije nigrostriatalnega sistema pri Parkinsonovi bolezni z osredotočanjem na potencial endogenih nevrnalnih zarodnih celic. Delo bo obsegalo pripravo in uporabo podganjega živalskega modela Parkinsonove bolezni, uporabo repetitivne transkranijske magnetne stimulacije v kombinaciji z aplikacijo neuropeptidnega rastnega dejavnika, označevanje nevrnalnih zarodnih celic in pripravo možganskih tkivnih vzorcev ter organotipičnih kultur. Raziskovalne rezultate bo analiziral z metodami farmakološko-vedenjskega testiranja, z molekularno-biološkimi, imunohistokemičnimi in encimsko-histokemičnimi metodami ter z uporabo semikvantitativne računalniške analize slik histoloških preparatov.

Motivirane kandidate vljudno vabimo, da se prijavite na razpis za mlade raziskovalce preko spletne aplikacije (<https://www.uni-lj.si/studij/mladi-raziskovalci/>). Predvideni datum objave razpisa za mlade raziskovalce je 30. junij 2022, predvideni datum roka za prijavo pa 13. julij 2022 do 13h. Zaželeno pa je tudi, da nas kontaktirate s kratkim življenjepisom in motivacijskim pismom na elektronski naslov marko.zivin@mf.uni-lj.si. Želimo si samoiniciativno, delavno in organizirano osebo z veseljem do laboratorijskega in intelektualnega dela. Vpis na doktorski študij bo septembra, zaposlitev in začetek raziskovalnega dela pa v začetku oktobra 2022.

Lep pozdrav,

Prof. dr. Marko Živin