



Uroš Kovačič
PAFI, MFUL
Zaloška c. 4, 1000 Ljubljana

Ljubljana, 8. 5. 2023

RAZPIS ZA MLADE RAZISKOVALCE IN RAZISKOVALKE NA MEDICINSKI FAKULTETI UNIVERZE V LJUBLJANI

V raziskovalni skupini P3 0171 na Medicinski fakulteti UL (Inštitut za patološko fiziologijo) razpisujemo mesto mladega raziskovalca, ki bo raziskoval disregulacijo avtonomnega živčevja in vagalnega vnetnega refleksa v različnih patoloških stanjih in potencialne terapevtske možnosti modulacije avtonomnega živčevja.

Avtonomno živčevje ima pomembno vlogo pri uravnavanju presnove in kardio-respiratornega sistema. Poleg tega je eferentno holinergično signaliziranje vpleteno v delovanje imunskega sistema in preko vagusnega živca uravnava prekomeren vnetni odziv (vagalni vnetni refleksi).

Delovno mesto bodočega mladega raziskovalca/ke zajema naslednje metodologije dela:

- Delo v laboratoriju za molekularno biologijo na humanih vzorcih (kri, slina, mišice...).
- Uvajanje in izvajanje specialnih testov z uporabo preiskovalnih metod (qPCR, ELISA, Western, Seahorse, pretočna citometrija...).
- Izvajanje nevrofizioloških meritev in meritev kardiorespiratornih funkcij ter psiholoških testov na humanih prostovoljcih.
- Kompleksna računalniška analiza fizioloških podatkov in uporaba naprednih in zahtevnejših statističnih metod z uporabo programske opreme (Python, »R«, Kubios,...).

Na razpis se lahko prijavi tudi kandidat, ki še ni zaključil študijskega programa, s katerim se bo vpisal na doktorski študij. Tak kandidat mora v primeru izbora za mladega raziskovalca študijski program dokončati najpozneje do 15. 9. 2023.

Morebitna vprašanja v zvezi z razpisom lahko pošljete na elektronski naslov ***uros.kovacic@mf.uni-lj.si***.

Izj: prof. dr. Uroš Kovačič, dr. med.
Inštitut za patološko fiziologijo
UL Medicinske fakultete