

Opis delovnega mesta mladega raziskovalca/ke (*Description of the Young Researcher's position*)

1. Članica UL (*UL member*):

Medicinska fakulteta

2. Ime, priimek in elektronski naslov mentorja/ice (*Mentor's name, surname and email*):

Samo Ribarič

samo.ribaric@mf.uni-lj.si

3. Raziskovalno področje (*Research field*):

Nevrobiologija

4. Opis delovnega mesta mladega raziskovalca/ke (*Description of the Young Researcher's position*):

Vključuje morebitne dodatne pogoje, ki jih mora izpolnjevati kandidat/ka za mladega raziskovalca/ko, ki niso navedeni v razpisu za mlade raziskovalce.

slo:

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

Eng:

- 1) Carrying out neurophysiological and cardiorespiratory function measurements and psychological tests on human volunteers.
- 2) Work in a molecular biology laboratory on human samples (blood, saliva,...). Introducing and implementing special new tests using investigative methods (qPCR, ELISA, Western, Seahorse, flow cytometry...).
- 3) Complex computer analysis of physiological data using software (Python, "R", Kubios,...).
- 4) Use of advanced and more demanding statistical methods.