

1. Raziskovalna organizacija:

Univerza v Ljubljani, *Medicinska fakulteta*

2. Ime in priimek mentorja:

Rok Blagus

3. Področje znanosti iz šifrantu ARRS:

3.08 Javno zdravstvo

4. Kontaktni e-naslov mentorja:

Rok.Blagus@mf.uni-lj.si

5. Kratak opis programa usposabljanja:

Mladi raziskovalec se bo vpisal na doktorski študij Statistika smer Biostatistika in raziskoval na področju visoko-razsežnih podatkov.

Za visoko-razsežne podatke je značilno, da je število enot v poizkusu zelo omejeno, medtem ko je število spremenljivk zelo veliko. Visoko-razsežni podatki se pogosto pojavijo v medicini, kjer je razvoj novih visoko zmogljivih tehnologij za genomiko v zadnjem desetletju povzročil pravo revolucijo na področju biomedicinskega raziskovanja. Ker je količina dosegljivih podatkov na ravni posameznika čedalje večja, se visoko-razsežni podatki čedalje pogosteje pojavljajo tudi v medicinskih raziskavah, ki ne uporabljajo novih tehnologij.

Prvo leto usposabljanja bo posvečeno študiju teorije statistike in metod za visoko-razsežne podatke in bo mlademu raziskovalcu omogočilo, da se čim prej priključi delu ostalih članov raziskovalne skupine. Mladi raziskovalec bo preučeval odprta raziskovalna vprašanja s teoretičnega vidika, s pomočjo računsko intenzivnih metod in s poglobljeno analizo pravih medicinskih podatkov.