

## Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*)

1. Raziskovalna organizacija (*Research organisation*):

Univerza v Ljubljani, *Medicinska fakulteta*

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

Maja Pohar Perme, [maja.pohar@mf.uni-lj.si](mailto:maja.pohar@mf.uni-lj.si)

3. Šifra in naziv raziskovalnega področja (*Research field*):

3.08 Javno zdravstvo

4. Kratek opis usposabljanja mladega raziskovalca (*Short description of the Young Researcher's training*):

Navedite tudi morebitne druge zahteve, vezane na usposabljanje mladega raziskovalca (npr. znanje angleškega jezika, izkušnje z laboratorijskim delom, potrebne licence za usposabljanje...).

*slo:*

Mladi raziskovalec bo raziskoval na področju statistike, širša tema doktorske naloge mladega raziskovalca bo analiza preživetja.

Mladi raziskovalec bo tesno sodeloval z ostalimi člani naše raziskovalne skupine, ki se že več let intenzivno ukvarja z razvojem metodologije področju analize preživetja in je v zadnjih letih objavila nekaj mednarodno precej odmevnih del.

Prvo leto usposabljanja bo posvečeno predvsem poglobljenemu študiju splošne teorije statistike in analize preživetja, ki naj bi mlademu raziskovalcu omogočil, da se čimprej priključi delu ostalih članov raziskovalne skupine. V nadaljevanju bomo nato skupaj identificirali ožjo temo raziskovalnega dela, predvidoma na področju relativnega preživetja, ki je tudi sicer v osrčju raziskovalnega dela naše skupine. Rešitve bomo skušali podpreti čim bolj teoretično, pomembno orodje pa bodo predstavljale tudi simulacije.

V okviru svojega dela bo mladi raziskovalec sodeloval tudi z vodilnimi raziskovalci tega področja v tujini, s katerimi je naša raziskovalna skupina tudi sicer v tesnih stikih. Kandidati morajo imeti matematično, statistično oz. sorodno predizobrazbo, močne matematične temelje in interes za raziskovanje v statistiki, priporočena so znanja programiranja (npr. statistično okolje R) in solidno znanje angleškega jezika.

*eng:*

The young researcher will enroll into the PhD programme in statistics, where his research area will be survival analysis.

The young researcher will closely collaborate with the other members of our research team, that has a strong tradition of doing research in the field of survival analysis and has published several influential papers in the last decade, particularly in the field of relative survival methodology.

The first year will be dedicated particularly to studying the general theory of statistics and survival analysis that shall enable the young researcher to become an contributing member of our research team. We shall then focus on the PhD topic and identify the exact topic of the PhD work in tune with the current state of research, most likely in the field of relative survival, which is the primary focus of the research work in our group. We will try to address all the questions in theory, an important tool will also be the simulations.

Collaboration with the leading researchers of the field will be of key importance throughout the study, the young researcher will be included in our ongoing international projects.

Profile:

- Masters degree in Mathematics, Statistics, or a related field
- Strong mathematical preparation and interest in Statistics
- Good computational skills (e.g., in R)
- Fluency in English