

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

1. Raziskovalna organizacija (*Research organisation*):

Univerza v Ljubljani, Fakulteta za farmacijo (University of Ljubljana, Faculty of Pharmacy)

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

Izt. prof. dr. Tomaž Vovk (tomaz.vovk@ffa.uni-lj.si)

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

1.09 Farmacija (*Pharmacy*)

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 tujih jezikov, izkušnje z laboratorijskim delom, potrebne licence za usposabljanje...).

slo:

Mladi raziskovalec bo vključen v raziskovalno skupino na Katedri za biofarmacijo in farmakokinetiko, ki se ukvarja s proučevanjem variabilnosti kliničnih izidov farmakoterapije v specifičnih populacijah bolnikov. Končen cilj raziskovanja je razvoj orodij in storitev za individualizacijo zdravljenja z zdravili z namenom optimizacije učinkovitosti in varnosti farmakoterapije. Raziskovalno delo mladega raziskovalca bo dinamično. Obsegalo bo načrtovanje in izvajanje klinične raziskave, razvoj analiznih metod za določanje koncentracij učinkovin in/ali njihovih metabolitov ali kazalcev učinkovitosti in varnosti zdravljenja, kakor tudi razvoj farmakometričnih modelov.

Od kandidata za mladega raziskovalca se pričakuje poglobljeno znanje klinične farmacije, farmakoterapije in farmakokinetike, izkušnje v laboratorijskem raziskovalnem delu, zlasti delu z analiznimi metodami, želja po obvladovanju in uporabi statističnih programskih paketov in drugih orodij za analizo podatkov, sposobnost delovanja v timu in zelo dobro pisno ter ustno izražanje v angleškem jeziku.

eng:

The young researcher will be involved in the research group of the Chair of Biopharmaceutics and Pharmacokinetic which is studying the variability of clinical outcomes in specific patient population treated with drugs. The focus of research work will be development of tools and services to individualize drug treatment in order to optimize the efficacy and safety of pharmacotherapy. Therefore, young research's study will be dynamic and will include design and implementation of a clinical study, the development of analytical methods for the determination of drug concentrations and/or their metabolites or indicators of efficacy and safety of the treatment, as well as the development of pharmacometric models.

The expected competences of the candidate are in depth knowledge of clinical pharmacy, pharmacotherapy and pharmacokinetics, experience in the laboratory work, especially in the area of analytical methods, interest to work with statistical software packages and other data analysis

tools, ability to work in group of experts, and excellent oral and writing skills in English language.