

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*):

Petra Kocbek (petra.kocbek@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 angleškega jezika, izkušnje z laboratorijskim delom, potrebne licence za usposabljanje...).

slo:

Mladi raziskovalec (ali raziskovalka) bo raziskoval v raziskovalni skupini na UL Fakulteti za farmacijo, Katedri za farmacevtsko tehnologijo, ki se ukvarja z načrtovanjem, razvojem, izdelavo in vrednotenjem nanodostavnih sistemov za vnos nizkomolekularnih zdravilnih učinkovin, biofarmaceutikov in diagnostikov. Njegovo raziskovalno delo bo usmerjeno predvsem v razvoj nanodostavnih sistemov za zdravljenje rakavih bolezni, vključno z razvojem nanoteranostikov, ki omogočajo sočasno vizualizacijo in zdravljenje bolezni. Od mladega raziskovalca pričakujemo dobro znanje angleškega jezika in izkušnje z raziskovanim delom; zlasti zaželeno so izkušnje na področju izdelave nanodostavnih sistemov in/ali njihovega fizikalno-kemijskega in biološkega vrednotenja.

eng:

Young researcher (male or female) will do the research work in the scope of the research group at UL Faculty of Pharmacy, Chair of Pharmaceutical Technology, which is involved in design, development, manufacture and characterization of nanodelivery systems for low molecular weight drugs, biopharmaceutics and diagnostics. His research work will be focused primarily on the development of nanodelivery systems for cancer treatment, including the development of nanotheranostics, which enable simultaneous cancer imaging and therapy. We expect from the young researcher excellent knowledge of English language and experience in research work, especially in the area of nanodelivery system preparation and/ or their physico-chemical and biological evaluation.