

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*):

Lucija Peterlin Mašič (Lucija.PeterlinMasic@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 (velja tudi za raziskovalke) bo raziskoval v raziskovalni skupini na Fakulteti za farmacijo, Katedri za farmacevtsko kemijo, ki se ukvarja z načrtovanjem, sintezo, biološkim in toksikološkim vrednotenjem novih zaviralcev DNA giraze B kot novih protibakterijskih učinkovin. V skupini nam je že uspelo pripraviti učinkovite zaviralce DNA giraze B aktivne proti številnim gram pozitivnim in gram negativnim sevom. V okviru raziskovalnega dela sodelujemo tudi s tujimi raziskovalnimi inštitucijami. Mladi raziskovalec se bo vključil v omenjeno raziskovalno delo, kjer imamo cilj optimizirati obstoječe zaviralce DNA giraze B s stališča fizikalno-kemijskih in farmakokinetičnih parametrov. Od mladega raziskovalca pričakujemo, da ima že izkušnje z raziskovalnim delom, še zlasti s sintezo organskih spojin in dobro znanje angleškega jezika.

eng: Young researcher (including female researchers) will do the research work in the research group at the Faculty of pharmacy, Department for medicinal chemistry, which goal is to design, synthesise, biologically and toxicologically evaluate new DNA gyrase B inhibitors as potential new antibacterial agents. In the group we have already discovered new potent inhibitors of DNA gyrase B effective against several Gram positive and Gram negative strains. As part of the research work, we also collaborate with foreign research institutions. A young researcher will be involved in the aforementioned research work, where we have to goal to optimize existing DNA gyrase B inhibitors in terms of physico-chemical and pharmacokinetic properties. We expect from a young researcher to already have experience in research work, especially with the synthesis of organic compounds and good knowledge of the English language.