

**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*):

Prof. dr. Samo Kreft (samo.kreft@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 raziskoval fitokemijske značilnosti zdravilnih rastlin. Iz rastlin bo izoliral značilne spojine (predvsem iz skupine fenolov), ter jih kemijsko in biološko karakteriziral. Razvijal, optimiral in validiral bo ekstrakcijske metode ter analizne metode (predvsem HPLC) za ugotavljanje vsebnosti teh spojin v rastlinskih vzorcih. Z analizo rastlinskih vzorcev bo ugotavljal vpliv rastišča na vsebnost biološko aktivnih snovi.

*eng:*

The young researcher will investigate the phytochemical characteristics of medicinal plants. He will isolate characteristic compounds (mainly from the group of phenols) from plants and characterize them chemically and biologically. He will develop, optimize and validate extraction methods and analytical methods (especially HPLC) to determine the content of these compounds in plant samples. By analyzing plant samples, he will investigate the influence of the origine on the content of biologically active substances.

