

## Opis delovnega mesta mladega raziskovalca/ke (*Description of the Young Researcher's position*)

1. Članica UL (*UL member*):

Univerza v Ljubljani, Biotehniška fakulteta

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

Maja Zagmajster (maja.zagmajster@bf.uni-lj.si)

3. Raziskovalno področje (*Research field*):

1.03 Biologija (*Biology*), 1.03.01 Zoologija in fiziologija (*Zoology and zoophysiology*)

4. Opis delovnega mesta mladega raziskovalca/ke (*Description of the Young Researcher's position*):

Vključuje morebitne dodatne pogoje, ki jih mora izpolnjevati kandidat/ka za mladega raziskovalca/ko, ki niso navedeni v razpisu za mlade raziskovalce.

*slo:*

Program usposabljanja bo s področja makroekologije. Osrednja tema programa bo raziskovanje vzorcev razširjenosti in biodiverzitete izbrane taksonomske skupine v podzemnih habitatih zahodnega Balkana. Z morfološkimi in molekulskimi analizami bo kandidat/-ka ocenjeval/-a prisotnost kriptičnih vrst, ter njihov doprinos k pestrosti območja. Odpirali bomo vprašanja razporeditve in velikosti arealov podzemnih vrst, v povezavi z morfologijo in ekologijo vrst, kot tudi raziskovali scenarije vseljevanja v podzemne habitate. Kandidat-ka bo pridobil znanja vezana na urejanje zbirk podatkov, prostorskih, morfoloških ter filogenetskih analiz. Urejena zbirka podatkov bo omogočala tudi primerjalne analize razširjenosti in pestrosti.

Pogoj za pridobitev položaja so uspešno zaključen študij s področja biologije, ter opravljeni predmeti s področja ekologije, evolucije in zoologije. Obvezno je aktivno znanje angleškega jezika. Prednost bodo imeli kandidati, ki bodo lahko predlagali taksonomsko skupino, s katero se že ukvarjajo, ki so domači z uporabo programov GIS in/ali s programiranjem v okolju R ter imajo opravljen jamarski izpit. Zaželen je vozniški izpit.

*eng:*

The training program will be in the field of macroecology. The main theme of the program will be to study the distribution patterns and species diversity of the selected taxonomic group in the subterranean habitats of the Western Balkans. Through morphological and molecular analyses, the candidate will evaluate the presence of cryptic species and their contribution to the diversity of the area. We will address questions related to distribution and range size of subterranean species, especially in relation to their morphology and ecology, as well as examine scenarios of migration into subterranean habitats. The candidate will acquire skills related to database processing, spatial, morphological and phylogenetic analyses. Organized database will allow comparative analyses of species distributions and diversity.

To be eligible for the position, the candidate must have successfully completed a degree in biology, and have completed courses in ecology, evolution, and zoology. Active knowledge of the English language is required. Preference will be given to applicants with a suggestion on taxonomic group they may already work with, who are familiar with using GIS and/or programming in an R environment and have passed the caver's exam. A driving test is desirable.