

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

1. Članica UL (*UL member*):

Biotehniška fakulteta

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

Miloš Vittori, milos.vittori@bf.uni-lj.si

3. Raziskovalno področje (*Research field*):

Biologija

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:

Delo bo potekalo v Skupini za funkcionalno morfologijo živali in razvojno biologijo. Področje raziskav bodo evolucijske prilagoditve skeleta nevretenčarjev na različne funkcije v povezavi z biomimetiko, osredotočale pa se bodo na organizacijske nivoje od celične ultrastrukture do organizma. Celovita obravnava raziskovalnih vprašanj bo vključevala pester nabor raziskovalnih metod, v največji meri pa bo usposabljanje usmerjeno v napredne tehnike elektronske in fluorescenčne mikroskopije, mikro-CT in 3D-rekonstrukcijo na podlagi teh metod.

Pričakujemo izobrazbo biološke ali sorodne smeri. Zaželeno so izkušnje z delom v laboratoriju (lahko v okviru študija), veselje do pisnega izražanja in zanimanje za naravoslovje. Začetek zaposlitve spremlja izvolitev v naziv asistent, za kar je pogoj potrdilo o znanju tujega jezika (zadošča certifikat Državnega izpitnega centra na podlagi mature).

Za zainteresiranim kandidatom nudimo sproščeno in vključujoče delovno okolje in spodbujanje strokovnega in znanstvenega razvoja ter sposobnosti samostojnega raziskovalnega dela.

eng:

The young researcher will work in the Group for Functional Morphology of Animals and Developmental Biology on the topic evolutionary adaptations of invertebrate skeletons to different functions in connection with biomimetics. Research will focus on organizational levels from the cell ultrastructure to the organism. A comprehensive analysis of research questions will include diverse research methods, mainly focusing on advanced techniques in electron and fluorescence microscopy, micro-CT and 3D reconstruction on the basis of these methods. Candidates should hold a master's degree in biology or a related field. Experience with laboratory work (at least in regular university courses), a love of writing, and an interest in science are welcome qualities. Prior to the onset of funding, the young researcher will need to be elected »Teaching Assistant« and will need to meet the requirements for obtaining this title. We offer a relaxed and inclusive work environment and the encouragement of the young researcher's professional and scientific development and research independence.