



UNIwersytet Rolniczy

im. Hugona Kołłątaja w Krakowie

Wydział Leśny, Katedra Bioróżnorodności Leśnej

OGŁOSZENIE O KONKURSIE NA STANOWISKO DOKTORANTA

Wydział Leśny Uniwersytetu Rolniczego im. Hugona Kołłątaja w Krakowie poszukuje doktoranta-stypendysty do pracy w Katedrze Bioróżnorodności Leśnej. Doktorant będzie realizował zadania badawcze w ramach grantu OPUS 18 finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki pn. „*Struktura genetyczna populacji roślin lasów łęgowych w górskich zlewniach*”. Niniejszy projekt dotyczy zagadnień z dziedziny genetyki krajobrazowej i skupia się na krajobrazach dolin rzecznych (*‘riverscape genetics’*). Celem badań jest 1) poznanie zależności pomiędzy charakterystyką zlewni a genetycznym zróżnicowaniem populacji roślin lasów łęgowych; 2) poszerzenie wiedzy nt. przestrzennego zróżnicowania genetycznego roślin lasów łęgowych w obrębie całej górskiej zlewni; oraz 3) zbadanie, czy fragmentacja rzek przez zapory wpływa na genetyczną izolację populacji roślin nadrzecznych. Projekt trwa 48 miesięcy i realizowany jest w konsorcjum z Instytutem Botaniki im. W. Szafera, PAN w Krakowie oraz we współpracy z badaczami z University of Lisbon (Portugalia) i Umeå University (Szwecja).

Do zadań doktoranta będą należały m.in.:

- badania terenowe w zlewni Górnego Sanu oraz w otoczeniu zapór zlokalizowanych w Karpatach i Sudetach (ponad 100 dni roboczych);
- prace laboratoryjne polegające na izolacji DNA z blisko 4000 próbek zebranych w terenie;
- systematyczny przegląd literatury oraz metaanaliza danych źródłowych;
- statystyczna analiza danych;
- pisanie prac naukowych w języku angielskim oraz prezentacja wyników badań na konferencjach naukowych;
- wykonanie pracy doktorskiej w oparciu o prowadzone badania.

Termin składania ofert:

15 lipca 2020 roku, 23:59

Warunki pracy:

Wyłoniony zwycięzca konkursu zostanie uczestnikiem Szkoły Doktorskiej UR w Krakowie (<https://phdschool.urk.edu.pl/>). Podstawowym miejscem pracy będzie Katedra Bioróżnorodności Leśnej na Wydziale Leśnym Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. Prace laboratoryjne będą prowadzone w Pracowni Analiz Molekularnych Instytutu Botaniki PAN w Krakowie. Stypendium naukowe przewidziane jest na cały okres realizacji projektu, tj. 48 miesięcy, począwszy od 1 października 2020 roku.

Dodatkowe informacje:

Szczegółowe informacje znajdują się na stronie internetowej:

http://forestdatabase.pl/PhD/OPUS_PhD.pdf

Osoby zainteresowane zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu, który może udzielić dodatkowych informacji (dr Remigiusz Pielech, remigiusz.pielech@urk.edu.pl).

