

Ogłoszenie o konkursie na stypendium naukowe Narodowego Centrum Nauki (NCN) dla doktoranta w Instytucie Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie

Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN ogłasza konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta w ramach projektu badawczego, kierowanego przez dr. hab. Annę Ronikier, pt. „Górskie ekosystemy w obliczu globalnego ocieplenia: badania wpływu parametrów pokrywy śnieżnej na zbiorowiska mikroorganizmów glebowych na przykładzie śluzowców przyśnieżnych”. Projekt finansowany jest przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS 20 + LAP.

Typ konkursu NCN – OPUS 20 + LAP

Grupa nauk - NZ

Termin składania ofert – od 19 czerwca do 20 sierpnia 2023 r.

Nazwa stanowiska - doktorant-stypendysta

Liczba stanowisk - 1

Nazwa jednostki - Instytut Botaniki im. W. Szafera Polskiej Akademii Nauk

Miasto - Kraków

Link do strony www jednostki - www.botany.pl

Proponujemy

1. Pracę w projekcie NCN nad interesującym tematem dotyczącym wpływu globalnego ocieplenia na funkcjonowanie protistów glebowych (śluzowce, Myxomycetes, Amoebozoa). Projekt skupia się na grupie śluzowców przyśnieżnych, które stanowią ekologiczną grupę organizmów związanych z najbardziej narażonymi na ocieplenie klimatu środowiskami górskimi. Badania będą prowadzone na wytyczonych gradientach wysokościowych w Tatrach i Sudetach, z wykorzystaniem nowoczesnych metod molekularnego barkodingu oraz metabarkodingu środowiskowego.
2. Stypendium naukowe.
3. Udział w publikacjach naukowych i prezentacjach konferencyjnych.

Wymagania

1. Tytuł zawodowy magistra (lub równorzędny) z zakresu biologii, biotechnologii, bioinformatyki lub pokrewnego kierunku.
2. Doświadczenie w pracy w laboratorium analiz molekularnych (mile widziane doświadczenie w technikach sekwencjonowania nowej generacji i powiązanych analizach danych).
3. Doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych z zakresu biogeografii molekularnej, filogenetyki, genetyki populacyjnej, itp., najlepiej udokumentowane stażami, udziałem w projektach, publikacjami, prezentacjami konferencyjnymi, itp.
4. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, pozwalająca na swobodną komunikację, analizę literatury i przygotowywanie publikacji naukowych.
5. Motywacja do prowadzenia badań terenowych, pracy laboratoryjnej oraz analiz bioinformatycznych, samodzielność, dyspozycyjność i gotowość do wyjazdów badawczych i szkoleniowych (w ramach realizacji doktoratu przewidziany jest co najmniej jeden staż zagraniczny).
6. Doświadczenie i/lub gotowość do prowadzenia badań w terenie górskim.

Opis zadań

Udział w pracach badawczych i organizacyjnych w ramach projektu „Górskie ekosystemy w obliczu globalnego ocieplenia: badania wpływu parametrów pokrywy śnieżnej na zbiorowiska mikroorganizmów glebowych na przykładzie śluzowców przyśnieżnych”, a w szczególności realizowanie następujących zadań:

1. Udział w pozyskaniu materiałów do analiz genetycznych (zbiór zarodni śluzowców przyśnieżnych oraz prób gleby).
2. Izolacja DNA z zebranych zarodni oraz uzyskanie sekwencji barkodowych dla poszczególnych okazów.
3. Izolacja DNA z zebranych prób glebowych.
4. Analizy bioinformatyczne i statystyczne uzyskanych danych genetycznych.
5. Staż zagraniczny w ramach naukowego partnerstwa projektu.
6. Przygotowanie anglojęzycznych publikacji naukowych, prezentacji konferencyjnych oraz innych działań upowszechniających wyniki i tematykę projektu.

Warunki stypendium

Stypendium: Miesięczna wysokość stypendium wynosi 5000 zł (brutto/brutto)

Data rozpoczęcia: 01.10.2023 r.
Okres zatrudnienia: 36 miesięcy

Dodatkowe informacje

Nabór do projektu połączony jest z rekrutacją do Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych. Kandydaci muszą spełnić wymagania przewidziane w Zasadach rekrutacji do Szkoły Doktorskiej Nauk Przyrodniczych i Rolniczych. Zasady te oraz dokumenty dotyczące rekrutacji (w tym kwestionariusz osobowy) można znaleźć na stronie:

<https://www.botany.pl/index.php/pl/teaching-pl/doctoral-school-pl/admissions-pl>

W wymaganych dokumentach powinien znaleźć się również adres email lub telefon kontaktowy jednego naukowca gotowego przesłać list polecający.

Dodatkowe informacje dotyczące tematyki projektu kandydaci mogą uzyskać kontaktując się z kierownikiem projektu, dr hab. Anną Ronikier, e-mail: a.ronikier@botany.pl, telefon: 12 42 41 797.

Forma składania ofert

Dokumenty prosimy składać w Biurze Planowania Badań i Organizacji IB PAN, ul. Lubicz 46, 31-512 Kraków, pokój nr 111, w godzinach: 7.30–14:30 lub wysłać pocztą, z dopiskiem na kopercie „Konkurs na doktoranta: myxomycetes”. Decyduje data wpłynięcia dokumentów do IB PAN.

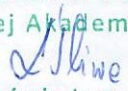
Termin składania dokumentów upływa z dniem 20 sierpnia 2023 r.

Zastrzega się możliwość poproszenia kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną (przewidywany termin: 05.09.2023 r.).

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 12 września 2023 r.

Kraków, 14.06.2023

DYREKTOR
Instytutu Botaniki im. W. Szafera
Polskiej Akademii Nauk


Prof. dr hab. Lucyna Śliwa