



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

Instytut Botaniki im. W. Szafera PAN ogłasza konkurs na stypendium naukowe dla doktoranta w ramach projektu badawczego kierowanego przez dr Agnieszkę Domkę pt. „Wykluczanie metali vs. hiperakumulacja u roślin: mechanizmy sieci interakcji roślina–mikrobiota w odpowiedzi na metale toksyczne” finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS 29.

Typ konkursu: OPUS 29

Grupa nauk: NZ

Termin składania ofert: od 8 lipca do 7 sierpnia 2026 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: <https://botany.pl>

Warunki formalne

Nabór 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 w [załączce rekrutacyjnej na stronie Szkoły Doktorskiej IB PAN](#) (wersja drukowana: wejdź na botany.pl i wybierz „Rekrutacja” w menu Szkoły Doktorskiej).

Rekrutacja dotyczy tematu badawczego w ramach projektu NCN. Szczegółowe [informacje o projekcie znajdziesz w bazie NCN](#) (wersja drukowana: wejdź na projekty.ncn.gov.pl i wpisz ID 647604).

Warunki finansowe

Stypendium w wysokości 5 000 zł brutto miesięcznie (pierwsze 2 lata) i 6 500 zł brutto miesięcznie (kolejne 2 lata) finansowane z grantu NCN. Stypendium to obejmuje stypendium doktoranckie.

Wymagania

- Ukończone studia magisterskie z biologii, biotechnologii, mikrobiologii, biologii środowiskowej lub kierunków pokrewnych
- Zainteresowanie biologią roślin, mikrobiologią środowiskową oraz interakcjami roślina–mikroorganizmy
- Podstawowa wiedza z zakresu biologii molekularnej, genetyki, mikrobiologii
- Doświadczenie laboratoryjne zdobyte podczas studiów lub realizacji pracy dyplomowej
- Umiejętność analizy danych biologicznych oraz podstawowa znajomość metod statystycznych
- Dobra znajomość języka angielskiego umożliwiająca korzystanie z literatury naukowej i przygotowywanie publikacji
- Umiejętność pracy zespołowej, samodzielność oraz dobra organizacja pracy
- Gotowość do prowadzenia badań terenowych i laboratoryjnych

Opis zadań

Doktorant będzie prowadził badania nad interakcjami roślina – mikrobiota w środowiskach zanieczyszczonych metalami potencjalnie toksycznymi. Praca obejmie pobór materiału roślinnego i glebowego w terenie, prowadzenie doświadczeń w warunkach laboratoryjnych oraz analizę wpływu mikroorganizmów na tolerancję roślin wobec metali. W ramach projektu wykorzystywane będą nowoczesne metody biologii molekularnej, mikrobiologii, metabolomiki i bioinformatyki. Planowane analizy obejmują charakterystykę społeczności mikroorganizmów z wykorzystaniem sekwencjonowania nowej generacji (NGS), izolację i hodowlę mikroorganizmów, badania ekspresji genów, analizę metabolitów korzeniowych oraz oznaczanie zawartości metali w tkankach roślinnych. Istotnym elementem projektu będzie integracja danych mikrobiologicznych, fizjologicznych i molekularnych w celu identyfikacji mechanizmów odpowiedzialnych za adaptację roślin do stresu.

Forma składania ofert

Komplet dokumentów należy 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 – mikrobiota” oraz przesłać drogą elektroniczną do dr Agnieszki Domki na adres a.domka@botany.edu.pl do dnia 7 sierpnia 2026 r. Rozmowa z kandydatami odbędzie się 8 września 2026 r.

Kraków, 08.07.2026 r.