

Ogłoszenie o konkursie na stypendium naukowe 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 NCN dla doktoranta w ramach, kierowanego przez dr hab. Marcina Piątka, projektu badawczego pt. „Grzyby sadzakowe na ozdobnych roślinach drzewiastych w środowisku miejskim - diagnostyka sprawców zespołu chorobowego w oparciu o innowacyjne zintegrowane analizy kultur *in vitro* oraz sekwencji DNA wielu loci”. Projekt finansowany jest przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS 14.

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

Wymagania

1. Ukończone studia magisterskie z biologii oraz uczestnictwo w Studium Doktoranckim Nauk Przyrodniczych Polskiej Akademii Nauk w Krakowie [najpóźniej w momencie rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie (1 lipca 2018)].
2. Zainteresowanie mykologią i fitopatologią, w tym systematyką grzybów sadzakowych (preferowane doświadczenie w tym zakresie) oraz nowoczesnymi metodami ich klasyfikacji (techniki kultur *in vitro* oraz techniki molekularne).
3. Umiejętność pracy w zespole oraz silna motywacja do pracy badawczej.
4. Bardzo dobra znajomość, poparta doświadczeniem, technik pracy z kulturami grzybów (przygotowywanie pożywek, izolacja grzybów w kultury *in vitro*, wyprowadzanie czystych kultur, pasażowanie, utrzymywanie kultur, przygotowywanie opisów cech morfologicznych kultur, itp.).
5. Umiejętność izolacji DNA oraz amplifikacji wybranych loci na poziomie podstawowym, umożliwiającą dalszy rozwój warsztatu technik molekularnych.
6. Znajomość języka angielskiego.
7. Gotowość pracy w projekcie od lipca 2018 r., a przede wszystkim dyspozycyjność i zaangażowanie w prace terenowe oraz laboratoryjne (izolacje grzybów w kultury *in vitro*), zwłaszcza w okresie od sierpnia do listopada 2018 r.

Opis zadań

Udział w projekcie badawczym pt. „Grzyby sadzakowe na ozdobnych roślinach drzewiastych w środowisku miejskim – diagnostyka sprawców zespołu chorobowego w oparciu o innowacyjne zintegrowane analizy kultur *in vitro* oraz sekwencji DNA wielu loci” polegający na pracach terenowych (zbiór materiału – liści zainfekowanych przez grzyby sadzakowe w terenie) oraz pracach laboratoryjnych (zakładanie i utrzymywanie kultur grzybów *in vitro*, ekstrakcja DNA, amplifikacja i przygotowanie DNA do sekwencjonowania wybranych markerów), przetwarzaniu i interpretacji danych (opracowanie i analizowanie sekwencji przy użyciu metod filogenetycznych), analizy mikroskopowej i taksonomicznej grzybów jak również przygotowywanie współautorskich artykułów do druku.

Typ konkursu NCN – OPUS

Grupa nauk – NZ

Termin składania ofert – 25 czerwca 2018

Forma składania ofert – dowolnie (szczegóły niżej)

Warunki zatrudnienia

Stypendium naukowe, w wysokości 3500 zł miesięcznie, przez 36 miesięcy (lipiec 2018–czerwiec 2021). Udział w kursach i konferencjach naukowych. Czas rozpoczęcia pracy: 1 lipca 2018 r.

Dodatkowe informacje

Wykaz wymaganych dokumentów:

1. Podanie.
2. CV oraz list motywacyjny uwzględniające kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie oraz dotychczasowe osiągnięcia naukowe, wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych (§ 3 pkt. 12–14. Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki – Załącznik do uchwały Rady NCN 96/2016 z dnia 27 października 2016 r.).
3. Odpis dyplomu tytułu zawodowego magistra.
4. Zaświadczenie potwierdzające status doktoranta.
5. Podpisane oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych wraz z klauzulą informacyjną; wzór oświadczenia znajduje się na stronie IB PAN, przy ogłoszeniu o konkursie (<https://botany.pl/index.php/pl/ogloszenia/konkursy>).

Dokumenty prosimy składać w sekretariacie IB PAN, ul. Lubicz 46, 31-512 Kraków (pokój nr 101, w godzinach pracy: 7.30–15:30) lub wysłać w formie pliku PDF na adres email: sekretariat@botany.pl oraz m.piatek@botany.pl. Decyduje data wpłynięcia dokumentów do IB PAN. Informacje o projekcie są dostępne na stronie internetowej: www.botany.pl. Zastrzega się możliwość poproszenia kandydatów na rozmowę kwalifikacyjną.

Termin składania dokumentów upływa z dniem 25 czerwca 2018 r. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 30 czerwca 2018 r.

Kraków, 14.06.2018

000325831
INSTYTUT BOTANIKI im. W. Szafera
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
31-512 Kraków, ul. Lubicz 46
centr. tel. 12 42-41-700 fax 12 42-197-90
NIP 675 000 18 11

DYREKTOR INSTYTUTU
K. Wolowski
prof. dr hab. Konrad Wolowski