



INSTYTUT DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK

62-035 Kórnik, Parkowa 5
e-mail: idkornik@man.poznan.pl

tel. 61 817 00 33, fax 61 817 01 66
www.idpan.poznan.pl

Kórnik, 19.11.2021

**Ogłoszenie o rekrutacji do Poznańskiej Szkoły Doktorskiej
Instytutów Polskiej Akademii Nauk
w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk
Nr 41/2021/ID/PSD**

I. Rodzaj stanowiska: doktorant

II. Limit miejsc: 1

III. Dyscyplina naukowa: nauki biologiczne

IV. Termin przyjmowania zgłoszeń: 31.12.2021

V. Szczegółowe informacje dotyczące procesu rekrutacji znajdują się na stronie:

<http://www.idpan.poznan.pl/poznaska-szkola-doktorska/ogloszenia-o-rekrutacji-w-id-pan> oraz <http://www.psd-ipan.ibch.poznan.pl/>

VI. Tematyka badawcza: Struktura genetyczna populacji oraz wpływ potencjalnie inwazyjnych gatunków grzybów niepatogenicznych na rodzime ekosystemy

VII. Kierownik projektu/miejsce wykonania pracy: dr inż. Marcin Pietras, Zakład Biogeografii i Systematyki

VIII. Opis projektu:

Głównym celem projektu jest ocena wpływu występowania obcych gatunków grzybów niepatogenicznych na rodzime ekosystemy. Dodatkowo zbadana zostanie struktura genetyczna populacji (poprzez rozwinięcie narzędzi genetyki populacyjnej) czterech obcych gatunków grzybów obcego pochodzenia. Kolejnym aspektem przewidzianym w badaniach jest wpływ potencjalnie inwazyjnych gatunków grzybów na rodzimą mykobiotę oraz zbadanie ich wpływu na funkcjonowanie ekosystemów, w których występują. Hipoteza badawcza zakłada, że poprzez zdolność do dekompozycji martwej materii organicznej obce gatunki grzybów są w stanie uzyskać dodatkowe związki węgla i w ten sposób wpływają na rodzime ekosystemy.

Projekt prowadzony będzie w oparciu o materiał zbierany z 43 powierzchni badawczych przy użyciu narzędzi genetyki populacyjnej, badań funkcjonowania ekosystemów leśnych oraz metod biologii molekularnej.

Doktorant zajmować się będzie częścią projektu związaną z oceną wpływu obcych gatunków grzybów na rodzimą mykobiotę, w szczególności jakościowymi i ilościowymi badaniami składu gatunkowego zbiorowisk grzybów rodzimych współwystępującymi

z gatunkami obcymi. Dodatkowo doktorant zaangażowany będzie w zbiór materiału w terenie oraz ciąg prac laboratoryjnych związanych z badaniami molekularnymi.

Projekt gwarantuje współpracę z zespołem naukowców reprezentujących różne dyscypliny nauki, od klasycznej botaniki i zoologii do zaawansowanych narzędzi biologii molekularnej. Projekt łączy również badaczy z różnym doświadczeniem, od ekspertów uznanych w świecie, do naukowców rozpoczynających karierę naukową. Dla doktoranta projekt niesie możliwość rozwoju kariery naukowej i warsztatu o zaawansowane narzędzia biologii molekularnej.

IX. Dodatkowe informacje:

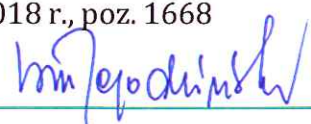
1. Badania oraz praca doktorska będą prowadzone w ramach projektu finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki „Struktura genetyczna populacji oraz wpływ potencjalnie inwazyjnych gatunków grzybów niepatogenicznych na rodzime ekosystemy” (2019/35/B/NZ8/01798).
2. Doktorant otrzyma stypendium doktoranckie w wysokości 4180 zł brutto (3789,00 zł netto) miesięcznie przez cały okres realizacji pracy doktorskiej, tj. 29 miesięcy z możliwością przedłużenia.
3. Doktorant będzie miał pokryte koszty ubezpieczenia społecznego, o którym mowa w art. 6 ust. 1 pkt 7b ustawy z dnia 13 października 1998 r. o systemie ubezpieczeń społecznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 300, 303 i 730).

X. Wymagania stawiane kandydatom:

1. Tytuł zawodowy magistra w dyscyplinie nauk biologicznych, nauk leśnych lub pokrewnych lub spełnienie warunków wskazanych w art. 186 ust 2. Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668 z późn. zm.).
2. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie, pozwalająca na samodzielne przygotowanie publikacji naukowych.
3. Zdolność do uczestnictwa w wyprawach terenowych oraz bardzo dobra organizacja pracy w laboratorium.
4. Preferowane będą osoby posiadające doświadczenie w badaniach mykologicznych i/oraz znające narzędzia sekwencjonowania nowej generacji (NGS).

XI. Wymagane dokumenty:

1. Wniosek o przyjęcie do PSD IPAN wraz ze zgodą na przetwarzanie danych osobowych na potrzeby postępowania rekrutacyjnego oraz oświadczenie o zapoznaniu się z regulaminem rekrutacji do PSD IPAN – obowiązujący formularz wniosku zamieszczony jest na stronie <http://www.idpan.poznan.pl/index.php/poznaska-szkola-doktorska/dokumenty-dla-kandydatow-i-doktorantow>.
2. Odpis dyplomu potwierdzającego ukończenie studiów bądź zaświadczenia o ich ukończeniu (w przypadku dyplomów wydanych przez uczelnie zagraniczne, dyplom, o którym mowa w art. 326 ust. 2 pkt. 2 lub art. 327 ust. 2 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2018 r., poz. 1668



z późn. zm.), dający prawo do ubiegania się o nadanie stopnia doktora w państwie, w którego systemie szkolnictwa wyższego działa uczelnia, która go wydała; w przypadku, gdy kandydat nie dysponuje ww. dokumentami, ma obowiązek dostarczyć je przed przyjęciem do PSD IPAN).

Dodatkowe informacje o dyplomach zagranicznych dostępne są na stronie: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/kontynuacja-nauki-w-polsce/studia-doktoranckie-i-otwieranie-przewodow-doktorskich>

3. Życiorys naukowy zawierający przebieg dotychczasowego wykształcenia i zatrudnienia, informacje o zaangażowaniu w działalność naukową (członkostwo w kołach naukowych, udział w konferencjach, odbyte staże i szkolenia, uzyskane nagrody i wyróżnienia) i listę publikacji.

4. List motywacyjny zawierający krótki opis zainteresowań i osiągnięć naukowych wraz z uzasadnianiem zamiaru podjęcia kształcenia w szkole doktorskiej.

5. Certyfikaty lub inne dokumenty świadczące o stopniu znajomości języka angielskiego, jeżeli kandydat nimi dysponuje.

6. Dane kontaktowe do co najmniej jednego dotychczasowego opiekuna naukowego lub innego pracownika naukowego, który może wydać opinię na temat kandydata.

XII. Zgłoszenie należy przesłać drogą elektroniczną na adres psd.idpan@man.poznan.pl z tematem „Konkurs na stanowisko doktoranta nr 41/2021/ID/PSD” w formie załącznika pdf. Jeżeli wysyłka drogą elektroniczną nie jest możliwa, akceptowane są też zgłoszenia przesłane na adres Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik, z dopiskiem na kopercie „Konkurs na stanowisko doktoranta nr 41/2021/ID/PSD”.

Prosimy nie przysyłać oryginałów dokumentów.

XIII. Termin przyjmowania zgłoszeń: 31.12.2021

Wnioski niepełne oraz złożone po terminie nie będą rozpatrywane.

XIV. Kryteria oceny kandydatów:

1. Osiągnięcia naukowe kandydata w oparciu o oceny ze studiów, publikacje naukowe i popularnonaukowe, stypendia naukowe, nagrody i wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych czy działalności studenckiej lub inne osiągnięcia.

2. Doświadczenie naukowe i zawodowe kandydata w oparciu o udział w konferencjach, warsztatach, szkoleniach i stażach, udział w projektach badawczych i komercyjnych, zaangażowanie w towarzystwach i kołach naukowych, mobilność międzynarodową i zawodową, doświadczenie w innych branżach, w tym w przemyśle.

3. Wiedza kandydata w zakresie dyscypliny nauki biologiczne.

4. Znajomość tematyki wymienionej w ogłoszeniu o rekrutacji.

XV. Rozstrzygnięcie konkursu: 31.01.2022

XVI. Opis procesu rekrutacji znajduje się w Regulaminie Rekrutacji do PSD IPAN. Po ukończeniu rekrutacji nieprzyjęci kandydaci zostaną poinformowani o punktacji uzyskanej na poszczególnych etapach konkursu.

XVII. Odmowa przyjęcia do PSD IPAN następuje w drodze decyzji administracyjnej. Od decyzji przysługuje złożenie wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy, kierowanego do Dyrektora Instytutu Dendrologii PAN.

XVIII. Dodatkowych informacji może udzieli kierownik projektu: dr inż. Marcin Pietras, mpietras@man.poznan.pl , tel. 61 817 00 33.

DYREKTOR
INSTYTUTU DENDROLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK
prof. dr hab. inż. Andrzej M. Jagodziński