



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

Dyrektor Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko Post-doc w Pracowni Ekologii

I. WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOWI:

1. Posiadanie stopnia doktora nauk biologicznych lub pokrewnych*;
2. Posiadanie wiedzy z zakresu zbiorowisk mikroorganizmów, fizjologii roślin, biochemii oraz biologii molekularnej;
3. Wiedza, doświadczenie i znajomość techniki NGS do badania zbiorowisk mikroorganizmów; dodatkowym atutem będzie doświadczenie w stosowaniu innych technik biologii molekularnej i bioinformatyki;
4. Posiadanie dorobku naukowego obejmującego publikacje w czasopismach indeksowanych przez Clarivate Analytics o sumarycznym IF przynajmniej 5;
5. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
6. Umiejętności analizy danych przy użyciu oprogramowania statystycznego (preferowana znajomość programu R);
7. Dodatkowymi atutami będzie znajomość specjalistycznych pakietów do analiz bioróżnorodności (vegan, biodiversityR or phylloseq);
8. Gotowość do prowadzenia badań terenowych oraz doświadczenie w prowadzeniu badań terenowych;
9. Dodatkowym atutem będzie posiadanie stażu zagranicznego lub stażu w jednostce naukowej w Polsce;
10. Duża motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole;
11. Predyspozycje do pracy naukowo-badawczej;
12. Bardzo dobra organizacja pracy.

II. MOŻLIWOŚCI:

1. Atrakcyjne wynagrodzenie wynoszące 120 tys. zł rocznie;
2. Możliwość współpracy z ośrodkami naukowymi w Polsce i za granicą;
3. Możliwość naukowego rozwoju;
4. Wzmocnienie portfolio naukowego.

*Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu

Pracy albo pobieraniem zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej.

III. OPIS PROJEKTU

Rekrutacja na okres 33 miesięcy dotyczy projektu OPUS 18 nr 2019/35/B/NZ8/01361 pt. „Jak pochodzenie *Pinus sylvestris* wpływa na podziemne procesy?” finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.

Kierownik projektu: dr hab. Joanna Mucha, prof. ID PAN

Słowa kluczowe: zbiorowiska grzybów i bakterii, funkcjonalne cechy korzeni, klimat

Tematyka projektu:

Interakcje między korzeniami drzew, grzybami ektomykoryzowymi i innymi zbiorowiskami mikroorganizmów glebowych odgrywają kluczową rolę w optymalizacji pozyskiwania składników odżywczych w zróżnicowanych warunkach środowiskowych. Chociaż warunki abiotyczne mogą bezpośrednio wpływać na zbiorowiska drobnoustrojów, wzrost alokacji węgla i funkcjonalnych cech korzeni roślin (np. grubość kory korzenia sprzyja ustanowieniu symbiotycznego związku z grzybami ektomykoryzowymi) może również kształtować zbiorowisko mikroorganizmów podziemnych. Cechy fenotypowe korzeni, takie jak długość korzeni, biomasa i powierzchnia, zmieniają właściwości gleby i mogą selektywnie wpływać na zbiorowiska mikroorganizmów. Wzrost biomasy chłonnych korzeni w północnych populacjach drzew pozwala na większe wydzielanie składników pokarmowych i metabolitów, co może wpływać na skład zbiorowiska mikroorganizmów glebowych. Powiązanie cech fenotypowych korzeni ze składem zbiorowiska mikroorganizmów glebowych może pogłębić naszą wiedzę na temat roli procesów podziemnych w zaostrażaniu lub ograniczaniu negatywnego wpływu niekorzystnych zmian środowiskowych na gatunki roślin. Biorąc pod uwagę, że korzenie są głównym organem, do którego dostarczane są węglowodany wytwarzane w procesie fotosyntezy oraz że do 30% związków węgla przekazywanych jest do grzybów ektomykoryzowych, zwiększona biomasa aktywnych metabolicznie korzeni chłonnych powinna skutkować zwiększeniem przepływu związków węgla. Może to zostać przeniesione na korzenie mykoryzowe i / lub stymulować wzrost i aktywność innych organizmów glebowych, co z kolei może wpływać na cykle biogeochemiczne C, N i P. Niestety niewiele wiadomo na temat wpływu pochodzenia (położenie geograficzne) gatunków drzew w zakresie koordynacji lub balansu między morfologią korzeni a wydzielinami korzeni oraz składem mikroflory glebowej.

Zadania dla Post-doc: Wybrany Kandydat będzie zaangażowany w następujące zadania w projekcie: 1) analiza odpowiedzi zbiorowiska mikroorganizmów glebowych na cechy populacji *P. sylvestris* różnego pochodzenia; 2) analiza metabolomu i proteomu korzeni i gleby; 3) analiza cech korzeni populacji *P. sylvestris*.



IV. WARUNKI ZATRUDNIENIA

Umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu.

Czas zatrudnienia: 33 miesiące.

V. WYKAZ WYMAGANYCH DOKUMENTÓW

1. Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk;
2. Kwestionariusz osobowy obowiązujący w Instytucie;
3. Odpis dyplomu doktora lub kopia potwierdzona za zgodność z oryginałem;
4. Autoreferat przedstawiający działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną Kandydata wraz z dokumentacją potwierdzającą osiągnięcia twórcze.

Dokumenty należy składać w terminie do 31.12.2020 r. w Dziale Informacji Naukowej Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk (mgr Magdalena Łukowiak lukowiak@man.poznan.pl) z dopiskiem: konkurs na stanowisko post-doc w Pracowni Ekologii.

Rekrutacja

Rekrutacja odbędzie się w dwóch etapach:

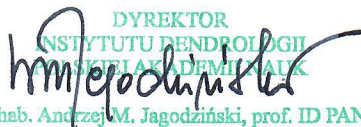
1. Pierwszy etap – komisja dokona oceny przesłanych dokumentów. Na podstawie tej analizy wybrane zostaną osoby, które przejdą do drugiego etapu konkursu.
2. Drugi etap – rozmowy kwalifikacyjne kandydatów z komisją – o terminie rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni drogą mailową.

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 31.01.2021 r.

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk nie zapewnia mieszkania.

Dodatkowych informacji może udzielić kierownik projektu: dr hab. Joanna Mucha, prof. ID PAN, email: jmuch@man.poznan.pl

Kórnik, 01.12.2020 r.

DYREKTOR
INSTYTUTU DENDROLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

dr hab. Andrzej M. Jagodziński, prof. ID PAN

Osoby zainteresowane podjęciem pracy w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w Kórniku prosimy o załączenie do składanych dokumentów oświadczenia o brzmieniu następującym:

„Oświadczam, że wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych podczas procesu rekrutacji na stanowisko prowadzonej przez Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Kórniku (62-035) ul. Parkowa 5 w celu zawarcia umowy o pracę.”

W wykonaniu obowiązków nałożonych przez art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne

rozporządzenie o ochronie danych) dalej zwanym także „RODO”, Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk informuje, że:

Administratorem Pani/Pana danych osobowych zawartych w zgłoszeniu rekrutacyjnym oraz załączonych do niego dokumentach jest Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą 62-035 Kórnik ul. Parkowa 5 (zwany dalej także „Administratorem”).

Kontakt z Administratorem możliwy jest za pośrednictwem wiadomości e-mail na adres iod.idpan@man.poznan.pl lub poprzez wysłanie listu tradycyjnego na adres: Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk 62-035 Kórnik, ul. Parkowa 5 z dopiskiem „*Dane osobowe*”.

Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez Administratora w celu realizacji procesu rekrutacyjnego na stanowisko wskazane w ogłoszeniu rekrutacyjnym.

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest zgoda (art. 6 ust. 1 lit. a RODO). W każdej chwili przysługuje Pani/Panu prawo do cofnięcia zgody, bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem. W razie cofnięcia danej zgody, dane objęte daną zgodą przetwarzane na jej podstawie zostaną niezwłocznie usunięte.

Zgodę można cofnąć poprzez wysłanie wiadomości e-mail na adres iod.idpan@man.poznan.pl lub przesłanie listu tradycyjnego na adres: Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, 62-035 Kórnik, ul. Parkowa 5 z dopiskiem „*Dane osobowe*”.

Dane osobowe będą przetwarzane do czasu zakończenia procesu rekrutacji i zostaną usunięte najpóźniej w ciągu 3 miesięcy od zakończenia rekrutacji.

Przewidywane kategorie odbiorców danych: to dostawcy usługi publikacji ogłoszeń o pracę, dostawcy systemów do zarządzania rekrutacjami, dostawcy usług IT takich jak dostawcy systemów informatycznych.

Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne dla udziału w procesie rekrutacji.

Przysługuje Pani/Panu prawo do żądania od administratora dostępu do danych osobowych dotyczących Pani/Pana osoby, w tym otrzymania ich kopii, prawo do ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania oraz prawo do przeniesienia danych (na których przetwarzanie wyrażono zgodę). Przysługuje Pani/Panu także prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego (Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych).

