

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk/Zakład Biogeografii i Systematyki

MIASTO: Kórnik

STANOWISKO: Post-doc

DYSCYPLINA NAUKOWA: nauki biologiczne

DATA OGŁOSZENIA: 08.04.2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 12.05.2024

LINK DO STRONY: <https://www.idpan.poznan.pl/index.php/praca-staze-konkursy>

SŁOWA KLUCZOWE: adaptacja, zmiany klimatu, genetyka konserwatorska, ewolucyjny ratunek, hybrydyzacja, genetyka krajobrazu, sekwencjonowanie całego genomu

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Wymagania stawiane kandydatowi:

1. Posiadanie stopnia doktora nauk biologicznych lub nauk pokrewnych*;
2. Posiadanie wiedzy z zakresu biologii ewolucyjnej i bioinformatyki;
3. Znajomość technik analiz sekwencji całogenomowych (*whole-genome sequencing*, WGS) oraz metod obliczeniowych z zakresu *landscape genomics*;
4. Znajomość środowiska R;
5. Posiadanie dorobku naukowego obejmującego publikacje w czasopismach indeksowanych przez Clarivate Analytics o sumarycznym IF przynajmniej 5;
6. Biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
7. Gotowość do uczestnictwa w wyjazdach naukowych i szkoleniowych (krajowych i zagranicznych);
8. Duża motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole;
9. Bardzo dobra organizacja pracy.
10. Złożenie oświadczenia, iż z chwilą zatrudnienia złożony zostanie przez pracownika dokument potwierdzający wyrażenie zgody na zaliczenie do liczby pracowników prowadzących działalność naukową w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk, zgodnie z art. 265 ust. 5 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce;

11. Złożenie oświadczenia, iż z chwilą zatrudnienia Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk będzie podstawowym miejscem pracy.

*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.

Możliwości:

1. Wynagrodzenie wynoszące ok. 120 tys. zł rocznie (kwota zawiera koszty wynagrodzenia wraz z pozapłacowymi kosztami pracy tzw. brutto-brutto);
2. Możliwość współpracy z ośrodkami naukowymi w Polsce i za granicą;
3. Możliwość naukowego rozwoju.

Opis projektu

Rekrutacja na okres 14 miesięcy dotyczy projektu SONATA-16 nr 2020/39/D/NZ8/01522 pt. „Hybrydyzacja jako proces ewolucyjny wzmacniający potencjał adaptacyjny gatunków drzewiastych w obliczu zmian klimatycznych” z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy (pod warunkiem przedłużenia czasu trwania realizacji projektu nr 2020/39/D/NZ8/01522).

Kierownik projektu: dr Katarzyna Sękiewicz

Tematyka projektu: Zmiany klimatyczne postępują w bezprecedensowym tempie, prowadząc do utraty bioróżnorodności, a w konsekwencji do zakłócenia funkcjonowania i stabilności ekosystemów. Lasy, które są siedliskiem znaczącej bioróżnorodności, a tym samym są jednym z najważniejszych ekosystemów lądowych, mają ogromny potencjał w łagodzeniu zmian klimatycznych. Biorąc pod uwagę znaczne tempo tych zmian, przyszłość lasów jest niepokojąca. Zrozumienie, w jaki sposób gatunki mogą reagować na zachodzące zmiany klimatyczne, jest jednym z najpilniejszych pytań w biologii i ochronie przyrody.

W projekcie koncentrujemy się na genetycznej zmienności adaptacyjnej determinującej ewolucyjną odpowiedź gatunków. W szczególności próbujemy oszacować rolę międzygatunkowej hybrydyzacji, jako mechanizmu przyczyniającego się do zwiększenia potencjału adaptacyjnego drzew w kontekście zmian klimatycznych. Hybrydyzacja, teoretycznie może mieć wpływ na zdolność gatunków do adaptacji do zmieniających się warunków klimatycznych. Niemniej jednak, czy i jak hybrydyzacja wpływa na dynamikę zasięgu gatunków drzew, pozostaje słabo poznana. Do realizacji celów badawczych wykorzystamy najnowsze techniki resekwencjonowania całego

genomu, a także zastosujemy podejście łączące metody genomiki populacyjnej, krajobrazowej z zaawansowanymi technikami przestrzennego modelowania w oparciu o genetyczną zmienność adaptacyjną.

Innowacyjnym elementem projektu jest zastosowanie modelowania opartego na genomie, które może uchwycić zarówno adaptacyjne, jak i nieadaptacyjne wzorce, a także rozważyć hybrydyzację jako mechanizm zwiększający potencjał adaptacyjny. Zastosowanie tego podejścia pozwala na bardziej dokładne przewidywania odpowiedzi gatunków na zachodzące zmiany klimatyczne. Do tej pory nie uwzględniono roli hybrydyzacji w modelach predykcyjnych. Badania niewątpliwie poszerzą rozwijającą się dziedzinę genomiki krajobrazu (ang. *landscape genomics*), dostarczając danych na temat roli hybrydyzacji w ewolucyjnej odpowiedzi drzew. Zrozumienie wpływu tego procesu może mieć ogromny potencjał w zakresie ekologii lasu, zarządzania i ochrony zasobów genowych gatunków drzewiastych.

Zadania dla Post-doc: Kandydat będzie zaangażowany w następujące zadania w projekcie: 1) generowanie danych (przyporównanie sekwencji WGS i genotypowanie); 2) analizy bioinformatyczne, 3) prezentacja wyników badań (konferencja/seminaria) oraz 4) przygotowanie publikacji we współpracy z pozostałymi wykonawcami projektu.

Warunki zatrudnienia

Umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu.

Czas zatrudnienia: 14 miesięcy.

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 dyplomu potwierdzona za zgodność z oryginałem;
4. Autoreferat przedstawiający działalność naukową, dydaktyczną i organizacyjną Kandydata wraz z dokumentacją potwierdzającą osiągnięcia twórcze.
5. Informujemy, że zagraniczne dyplomy uprawniają w Polsce do kontynuacji kształcenia na zasadach określonych w umowach międzynarodowych, a w przypadku braku takich umów – na podstawie odpowiednich przepisów krajowych, w drodze nostryfikacji. Prosimy kandydatów cudzoziemców oraz obywateli polskich, którzy uzyskali tytuł zawodowy lub stopień naukowy za granicą do sprawdzenia, czy posiadany dyplom potwierdza w Polsce posiadanie wyższe wykształcenie zdobyte za granicą. Pisemnej informacji o dyplomie uzyskanym za granicą, w szczególności o poziomie kształcenia i statusie uczelni udziela, na wniosek zainteresowanego, Dyrektor Narodowej Agencji Wymiany Akademickiej. Informacji udziela się na podstawie dokumentów przedłożonych przez wnioskodawcę.

Na etapie procesu rekrutacji nie ma wymogu przedstawiania dokumentów poświadczonych klauzulą apostille ani też wymogu nostryfikacji dyplomów. Wymogi te należy spełnić w przypadku akceptacji kandydata.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo pod adresem:

<https://nawa.gov.pl/en/apostille-and-legalization>

<https://go-poland.pl/recognition-degrees-0>

Dokumenty należy składać drogą elektroniczną w Dziale Informacji Naukowej Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk (Magdalena Łukowiak, lukowiak@man.poznan.pl) z tematem wiadomości: „**Konkurs na stanowisko typu Post-doc w Zakładzie Biogeografii i Systematyki**” 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 typu Post-doc w Zakładzie Biogeografii i Systematyki**”.

Prosimy nie przysyłać oryginałów dokumentów.

Termin przyjmowanie zgłoszeń: 12.05.2024 r.

Rekrutacja

Wybór 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 27.05.2024 r.

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk nie zapewnia mieszkania.

Zainteresowanych zachęcamy do kontaktu z kierownikiem projektu, który może udzielić dodatkowych informacji: dr Katarzyna Sękiewicz, e-mail. ksekiewicz@man.poznan.pl

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 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 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).