



# INSTYTUT DENDROLOGII POLSKIEJ AKADEMII NAUK

ul. Parkowa 5  
62-035 Kórnik  
www.idpan.poznan.pl

tel.: 61 817 00 33  
fax: 61 817 01 66  
e-mail: idkornik@man.poznan.pl

## Dyrektor Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk ogłasza konkurs na stanowisko typu Post-doc w Zakładzie Biogeografii i Systematyki

### I. WYMAGANIA STAWIANE KANDYDATOWI:

1. Posiadanie stopnia doktora nauk biologicznych lub nauk pokrewnych\*;
2. Posiadanie wiedzy z zakresu biologii ewolucyjnej i bioinformatyki;
3. Doświadczenie w zastosowaniu technik analiz sekwencji całogenomowych (*whole-genome sequencing*, WGS) oraz metod z zakresu *landscape genomics*;
4. Znajomość środowiska R, Python i LINUX;
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. Dodatkowym atutem będzie posiadanie stażu zagranicznego lub stażu w jednostce naukowej w Polsce;
9. Duża motywacja do dalszego rozwoju i umiejętność pracy w zespole;
10. Bardzo dobra organizacja 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.

### II. 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.

### III. OPIS PROJEKTU:

Rekrutacja na okres 19 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

**Słowa kluczowe:** adaptacja, zmiany klimatu, genetyka konserwatorska, ewolucyjny ratunek, hybrydyzacja, genetyka krajobrazu, sekwencjonowanie całego genomu

**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.

#### **IV. WARUNKI ZATRUDNIENIA:**

Umowa o pracę w wymiarze pełnego etatu.

Czas zatrudnienia: 19 miesięcy.

#### **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 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.

#### **VI. Termin przyjmowanie zgłoszeń: 15.12.2022 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 31.12.2022 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](mailto:ksekiewicz@man.poznan.pl)

Kórnik, 15.11.2022 r.



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

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.pl](mailto: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](mailto: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).

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "M. Jędrzejewski".