



INSTYTUT DENDROLOGII

POLSKIEJ AKADEMII NAUK

62-035 KÓRNIK, ul. 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 inżynierskie (biolog, leśnik) w Pracowni Biologii Rozmnażania i Genetyki Populacyjnej

I. Warunki zatrudnienia:

1. Stanowisko: biolog, leśnik
2. Umowa o pracę w pełnym wymiarze czasu pracy

II. Wymagania stawiane kandydatom:

1. Posiadanie tytułu zawodowego magistra (biologia, leśnictwo lub pokrewne).
2. Znajomość podstawowych metod badań molekularnych.
3. Doświadczenie w pracy laboratoryjnej.
4. Doświadczenie w pracach terenowych z materiałem roślinnym.
5. Samodzielność w realizacji powierzonych zadań, umiejętność poszukiwania i analizy informacji związanych z realizowanymi zadaniami, umiejętność pracy w zespole, komunikatywność.
6. Posiadanie predyspozycji do pracy naukowo-badawczej.

III. Dodatkowymi atutami będą:

1. Dorobek naukowy udokumentowany publikacjami.
2. Doświadczenie kandydata w skutecznym ubieganiu się o granty ze środków przeznaczonych na naukę.
3. Doświadczenie kandydata w publikowaniu wyników badań w czasopiśmie naukowych w języku angielskim.

IV. Wykaz wymaganych dokumentów:

1. Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk.
2. Życiorys naukowy
3. List motywacyjny
3. Kwestionariusz osobowy obowiązujący w Instytucie wraz z fotografią.
4. Odpis dyplomu ukończenia studiów wyższych lub kopia dyplomu potwierdzona za zgodność z oryginałem.
5. Świadectwa pracy z poprzednich zakładów pracy (w przypadku, gdy kandydat nie był poprzednio zatrudniony w Instytucie Dendrologii PAN).

V. Dokumenty należy składać w terminie do dnia **8 marca 2019 roku, godz. 12:00** w dziale Kadr Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk (adres: ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik) z dopiskiem: konkurs na stanowisko inżynierskie (biolog, leśnik) w Pracowni Biologii Rozmnażania i Genetyki Populacyjnej.

VI. Komisja konkursowa przeprowadzi z kandydatami rozmowę kwalifikacyjną, która odbędzie się po zamknięciu terminu składania aplikacji. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 15 marca 2019 roku.

VII. O wyniku konkursu każdy z kandydatów zostanie powiadomiony odrębnym pismem, skierowanym na adres wskazany przez Kandydata.

VIII. Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk nie zapewnia mieszkania.

IX. Opis zadania realizowanego przez zespół do którego kandydat miałby dołączyć:
Możliwości długoterminowego przechowywania wrażliwych na podsuszenie nasion dębu szypułkowego (*Quercus robur* L.)

Zarys tematu oraz zakres prac:

Nasiona dębu szypułkowego, gatunku lasotwórczego w Polsce, należą do kategorii *recalcitrant*, dlatego tylko w niewielkim stopniu tolerują podsuszenie poniżej stosunkowo wysokiego poziomu wilgotności 40%. Dojrzałe nasiona dębu, w wysokim stopniu uwodnione nie zatrzymują swojego metabolizmu, a po opadnięciu z drzewa w sprzyjających warunkach szybko kiełkują. Przechowywanie żywych nasion dębu w kontrolowanych warunkach w sposób, który silnie przyhamowuje procesy fizjologiczne takie jak oddychanie oraz początek kiełkowania nasion jest niezwykle trudne, ponieważ nasiona giną w ujemnych temperaturach stosowanych zwykle w bankach genów. Opisane w latach osiemdziesiątych optymalne warunki przechowywania nasion dębu szypułkowego do dwóch lat w temperaturze -1° lub -3°C i opracowana na tej podstawie dla praktyki leśnej metoda przechowywania żółędzi wykorzystywana w Lasach Państwowych nie pozwala na zabezpieczenie bazy nasiennej tego gatunku dla szkółkarstwa leśnego. Dzieje się tak ponieważ lata nasienne dla dębu zdarzają się stosunkowo rzadko, co 5-8 lat, a w ostatnich dziesięcioleciach nawet rzadziej. Przy założeniu, że im niższa jest temperatura przechowywania materiału biologicznego tym dłuższy jest potencjalny czas jego bezpiecznego przechowywania możemy postawić hipotezę badawczą, że wydłużenie czasu bezpiecznego przechowywania nasion dębu szypułkowego poprzez nieznaczne obniżenie wilgotności żółędzi i temperatury przechowywania, połączone z hartowaniem nasion, pozwoli na wydłużenie czasu bezpiecznego przechowywania nasion powyżej 2 lata, możliwe nawet że do 6-10 lat.

W tym celu planowane jest w okresie najbliższych 5 lat gromadzenie nasion, ich przechowywanie oraz przeprowadzenie badań nasion oraz siewek na poziomie fizjologicznym i biochemicznym. Czynnikiem inicjującym procesy zachodzące podczas odwadniania czy przechowywania nasion *recalcitrant* są reaktywne formy tlenu, które towarzyszą stresowi oksydacyjnemu, prowadząc do zmian w ogólnym poziomie metylacji DNA co również zamierzamy badać oraz do zmian w produkcji białek odpowiedzialnych za stres suszy czy niskich temperatur. Badania w ramach tematu dotyczyć będą rozpoznania tych procesów zachodzących w przechowywanych nasionach *recalcitrant* oraz w uzyskanych z nich siewkach co powoli na wyjaśnienie przyczyn przeżywalności lub śmierci przechowywanych nasion na poziomie komórkowym. Ponadto planuje się zbadanie aktywności oddechowej przechowywanych nasion, ich laboratoryjnej zdolności kiełkowania, wschodzenia oraz

parametrów morfometrycznych trzy-miesięcznych i jednorocznych siewek uzyskanych z przechowywanych nasion.

X. Dodatkowym atutem kandydata na proponowane stanowisko będzie umiejętność wnoszenia własnych pomysłów w rozwiązywaniu problemów badawczych w opisanym wyżej projekcie.

Kierownik projektu: dr hab. Paweł Chmielarz, pach@man.poznan.pl, tel.: 61 817 00 33

Miejsce realizacji badań: Instytut Dendrologii PAN, Pracownia Biologii Rozmnażania i Genetyki Populacyjnej

Kórnik, dn. 7 lutego 2019 r.

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 lukowiak@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 lukowiak@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).

DYREKTOR INSTYTUTU DENDROLOGII
POLSKIEJ AKADEMII NAUK

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