



# 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

**Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk z siedzibą w Kórniku ogłasza konkurs na stanowisko doktoranta w Pracowni Biochemii Nasion w ramach grantu Narodowego Centrum Nauki**

### **Warunki zatrudnienia:**

**Nazwa stanowiska:** doktorant/stypendysta

**Wynagrodzenie:** 2500 PLN/miesiąc (stypendium naukowe)

**Okres wypłacania stypendium:** 42 miesiące

### **Wymagania:**

- wykształcenie wyższe magisterskie w dziedzinie biologii, biotechnologii, biochemii lub nauk pokrewnych,
- określone plany rozwoju naukowego,
- znajomość zagadnień związanych z fizjologią nasion,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej,
- znajomość metod stosowanych w biologii molekularnej takich jak reakcja PCR, RT-PCR, elektroforeza białek, Western blot, chromatografia cieczowa,
- znajomość podstawowych analiz z użyciem programów bioinformatycznych i statystycznych,
- predyspozycje do pracy naukowo-badawczej, zdolność do samodzielnego planowania i przeprowadzania analiz laboratoryjnych, umiejętność pracy zespołowej oraz komunikacji, kreatywność i niezależność w pracy,
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- dodatkowym atutem będzie dorobek naukowy udokumentowany publikacjami oraz aktywne uczestnictwo w międzynarodowych konferencjach naukowych,
- umiejętność przygotowywania publikacji i projektów badawczych w języku polskim i angielskim,
- determinacja do aktywnej współpracy międzynarodowej (wymiany, stypendia),
- w chwili rozpoczęcia realizacji zadań projektu kandydat musi być doktorantem.

### **Opis zadań:**

Wybrana osoba będzie uczestniczyła w badaniach prowadzonych w ramach projektu pt.: „Udział białek zawierających utlenioną metioninę oraz systemu reduktaz sulfotlenku metioniny w regulacji podstawowych etapów rozwojowych w fizjologii nasion” finansowanym przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu SONATA BIS5,

realizowanego w Instytucie Dendrologii Polskiej Akademii Nauk w latach 2016-2020.  
Kierownik projektu: dr Ewa Kalemba.

Zakres obowiązków stypendysty/doktoranta będzie obejmował udział w pracach terenowych związanych z realizacją projektu, pracę eksperymentalną, prowadzenie dokumentacji badawczej, analizę otrzymanych wyników i przygotowanie ich w formie nadającej się do publikacji. Stypendysta/doktorant będzie miał za zadanie: uzyskiwanie materiału badawczego z nasion, przygotowywanie DNA i RNA do analiz w celu poznania genów reduktaz sulfotlenku metioniny (izoform A i B) w nasionach wybranych gatunków drzew, przygotowywanie i rozdział białek z wykorzystaniem technik elektroforetycznych i Western Blot w celu identyfikacji występowania reduktaz sulfotlenku metioniny typu A i B na poziomie białkowym, przygotowywanie ekstraktów białkowych w celu oznaczenia aktywności enzymatycznej reduktaz sulfotlenku metioniny w nasionach podczas ważnych etapów rozwoju oraz inne zadania badawcze i organizacyjne powierzone przez kierownika projektu.

#### **Wymagane dokumenty:**

1. List motywacyjny.
2. Życiorys zawodowy (CV).
3. Kopia dyplomu magisterskiego
4. Wykaz ocen ze studiów ze średnią.
5. Lista publikacji.
6. Kontakt do przynajmniej dwóch pracowników naukowych, którzy mogą dostarczyć list referencyjny.

#### **Tryb rekrutacji:**

1. Konkurs ma charakter otwarty. Procedura rekrutacji oraz wypłaty stypendium odbywają się na podstawie „Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (...)” (Załącznik do uchwały Rady NCN50/2013 z dnia 3 czerwca 2013 r.) oraz Stanowiska Narodowego Centrum Nauki w sprawie stypendiów naukowych wypłacanych w projektach badawczych finansowanych przez NCN z dnia 16 października 2015 r.
2. Komisja konkursowa przeprowadzi z kandydatami rozmowy kwalifikacyjne, które odbędą się po zamknięciu terminu składania aplikacji.
3. Kandydaci będą informowani indywidualnie o wynikach pierwszego etapu rekrutacji oraz o terminie rozmów kwalifikacyjnych.
4. Termin nadsyłania dokumentów 15 października 2016r.


Zgłoszenia oraz wszelkie pytania odnośnie oferty prosimy kierować drogą elektroniczną do dr Ewy Kalembi na adres: [kalemba@man.poznan.pl](mailto:kalemba@man.poznan.pl)

Wymagane dokumenty prosimy przesłać listownie lub pocztą e-mail do Działu Kadr Instytutu Dendrologii Polskiej Akademii Nauk:

Magdalena Łukowiak ([lukowiak@man.poznan.pl](mailto:lukowiak@man.poznan.pl))

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk,  
ul. Parkowa 5, 62-035 Kórnik

Instytut Dendrologii Polskiej Akademii Nauk nie zapewnia mieszkania. Istnieje możliwość wynajęcia pokoju gościnnego.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
ds. organizacji i rozwoju  
  
dr inż. Andrzej M. Jagodziński