

**Dyrektor Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (IGR PAN) w Poznaniu
ogłasza otwarty konkurs na stanowisko post - doc w Zakładzie Zintegrowanej Biologii
Roślin IGR PAN**

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w ustawie z dnia 30 kwietnia 2010 r. o Polskiej Akademii Nauk (Dz. U. Nr 96 poz. 619, z późn. zm.) oraz Regulaminie przeprowadzania konkursów i zatrudniania na stanowiska naukowe w Instytucie Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu.

(Liczba wakatów: 1)

INSTYTUCJA: Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Poznań

STANOWISKO: post – doc

DYSCYPLINA NAUKOWA: biologia, agronomia, biotechnologia roślin

DATA OGŁOSZENIA KONKURSU: 29.12.2020

OSTATECZNY TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW: 29.01.2021

LINKI DO STRON WWW: <http://www.igr.poznan.pl/pl/announcements-pl/job-pl/oferty-pracy>

ZATRUDNIENIE: praca będzie wykonywana w ramach pełnoetatowego zatrudnienia w IGR PAN. Termin zawarcia umowy o pracę ustalono na 01/03/2021, lecz może on ulec przesunięciu, po uzgodnieniu między pracodawcą a kandydatem.

WYNAGRODZENIE: **miesięczne brutto: 8375 zł.**

SŁOWA KLUCZOWE: tkanka przewodząca, długodystansowy przekaz sygnału i transport, zależność roślina-patogen, floem, biologia molekularna roślin

OPIS STANOWISKA

Miejsce zatrudnienia: Zakład Zintegrowanej Biologii Roślin, Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

Opieka naukowa: dr hab. Robert Malinowski, prof. IGR PAN

Cel tworzenia stanowiska:

Realizacja badań naukowych w projekcie NCN OPUS17 UMO-2019/33/B/NZ9/00751 pt. „Waskularna koordynacja długodystansowa u roślin porażonych przez *Plasmodiophora brassicae*”. Celem naszego projektu jest zrozumienie roli jaką pełni koordynacja długodystansowa u roślin zainfekowanych przez biotroficznego pierwotniaka *Plasmodiophora brassicae*. Projekt skupia się na badaniach funkcjonalnych dotyczących przepływu makromolekuł przez floem roślin rzodkiewnika (*Arabidopsis thaliana* L.) oraz rzepaku (*Brassica napus* L. var. *napus*) odbywający się w trakcie postępu choroby wywołanej przez pierwotniaka *Plasmodiophora brassicae*.

Zakres badań:

W niniejszym projekcie zbadamy zmiany w składzie soku pochodzącego z tkanek przewodzących oraz scharakteryzujemy funkcjonalnie jaką rolę pełnią czynniki, których ilość zmienia się istotnie w trakcie przebiegu choroby. Pierwszy etap pracy, którego celem będzie identyfikacja makrocząsteczek, prowadzony będzie na roślinach rzepaku a dalsze znaczenie zidentyfikowanych na tym etapie czynników będzie badane z wykorzystaniem rośliny modelowej *Arabidopsis thaliana*. Pozwoli to na modyfikację ilości lub transportu poszczególnych czynników z wykorzystaniem technik biologii molekularnej. Zmiany w sieciach sygnałowych lub wzorcach akumulacji poszczególnych czynników w tkance waskularnej będą monitorowane z wykorzystaniem zaawansowanych technik mikroskopowych. Opiszemy również zmiany samej tkanki przewodzącej aby zrozumieć jej zdolność do transportowania poszczególnych czynników. Integracja uzyskanych wyników pomoże zrozumieć biologiczną podstawę interakcji pomiędzy *P. brassicae* a rośliną na poziomie systemu. Poznamy również istotne aspekty plastyczności rozwojowej i fizjologicznej rośliny w reakcjach na stres biotyczny.

Wymagane umiejętności:

- Kluczowym kryterium jest znajomość technik pobierania soku floemowego u roślin. Pod uwagę będzie brana również znajomość zagadnień oraz technik badawczych z zakresu biologii molekularnej oraz fizjologii roślin, a także technik mikroskopii świetlnej oraz fluorescencyjnej.
- Znajomość technik mikroskopii świetlnej oraz fluorescencyjnej.
- Wcześniejsze doświadczenie z zagadnieniami dotyczącymi długodystansowej koordynacji procesów biologicznych u roślin, w tym zależności donor/akceptor pomiędzy poszczególnymi organami
- praktyka w zakresie pracy z rośliną modelową *Arabidopsis thaliana*
- biegłość w łączeniu technik molekularnych, podejść eksperymentalnych i analiz strukturalnych
- znajomość obsługi programów arkuszy kalkulacyjnych oraz podstaw analizy statystycznej;
- znajomość podstawowych programów bioinformatycznych;
- znajomość narzędzi do komputerowej analizy zmian anatomicznych u roślin
- znajomość pracy z *Plasmodiophora brassicae* lub innymi patogenami biotroficznymi
- dobra znajomość języka angielskiego;
- umiejętność pracy zespołowej.

Zakres obowiązków: Prowadzenie badań na wysokim poziomie naukowym, publikowanie wyników w renomowanych czasopismach naukowych. Uczestnictwo w koordynowaniu prac doktorantów zatrudnionych w projekcie. Prezentacja danych oraz uczestnictwo w spotkaniach partnerów uczestniczących w projekcie.

Kryteria oceny kandydatów ubiegających się o stanowisko naukowe w IGR PAN:

1. Doświadczenie w tematyce wymaganej na ogłoszone stanowisko naukowe (Kluczowym kryterium jest znajomość technik pobierania soku floemowego u roślin)
2. Aktywność naukowa mierzona:
 - a) aktywnością naukową i organizacyjną
 - b) jakością, liczbą publikacji oraz pozycją wśród autorów, a także liczbą cytowań prac (wg Web of Science) kandydata i indeksem Hirscha;
 - c) liczbą patentów/ zgłoszeń patentowych i/lub wdrożeń, (jeśli dotyczy);
 - d) uczestnictwem i kierownictwem projektów badawczych i prac rozwojowych.
3. Mobilność w karierze naukowej, w tym odbyte staże naukowe, zmiana profilu naukowego, staże i praca w przemyśle.

Wykaz dokumentów wymaganych od kandydata w zgłoszeniu konkursowym:

1. Podanie o zatrudnienie skierowane do Dyrektora Instytutu.
2. Życiorys w j. polskim lub j. angielskim.
3. Autoreferat (1 strona A4) zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach naukowych, dotychczasowych osiągnięciach i własnych zamierzeniach badawczych.
4. Skan bądź kserokopia dyplomu ukończenia studiów wyższych.
5. Skan bądź kserokopia dyplomu stopnia naukowego, Spis publikacji z zaznaczeniem pięciu najważniejszych prac wykonanych w okresie ostatnich 5 lat pracy naukowej kandydata (po odliczeniu przerw w pracy naukowej), zgłoszeń patentowych, patentów, wdrożeń, projektów badawczych, (jeśli dotyczy).
6. Informacja o liczbie cytowań (całkowita i bez autocytowań, wg Web of science) i indeksie Hirscha, (jeśli dotyczy).
7. Informacja o przerwach w wykonywaniu pracy naukowej, (jeśli dotyczy).
8. Lista projektów badawczych (tytuł, instytucja przyznająca, uczestnicy, kierownik, okres realizacji, inne informacje), którymi kandydat kierował lub był głównym wykonawcą wraz z wymiernymi rezultatami tego projektu (publikacje, wdrożenia, zgłoszenia patentowe i patenty), (jeśli dotyczy).
9. Informacja o odbyciu stażu naukowego w ośrodku zagranicznym, lub dokumentacja świadcząca o planowanym stażu zagranicznym lub krajowym.
10. Nazwiska dwóch osób, które mogą wystawić referencje. Proszę podać ich stanowiska, specjalność, adres służbowy oraz adres mailowy.
11. Oświadczenie Kandydata o zapoznaniu się z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IGR PAN.

Dokumenty w formie elektronicznej należy wysyłać na adres work@igr.poznan.pl obowiązkowo wpisując w tytule UMO-2019/33/B/NZ9/00751 post - doc.

W przypadku pytań dotyczących konkursu prosimy o kontakt: dr hab. Robert Malinowski prof. IGR PAN, tel. (61) 65 50 243.

Etapy konkursu:

- zgłaszanie kandydatur – do 29.01.2021
- wyłonienie najlepszych kandydatów przez Komisję konkursową powołaną przez Dyrektora IGR PAN

- rozmowa kwalifikacyjna i ocena wybranych kandydatów przez Komisję konkursową IGR PAN
- decyzja Dyrektora IGR PAN.

Rozstrzygnięcie konkursu: nie później niż 1 miesiąc po zamknięciu naboru.

Uwaga: każdy ze zgłoszonych kandydatów otrzyma indywidualną informację na temat wyników konkursu w odniesieniu do swojej osoby. Informacja o zwycięzcy konkursu będzie podana na stronie internetowej Instytutu.

Kandydatom negatywnie zaopiniowanym przez Komisję konkursową przysługuje prawo do odwołania się od wyników przeprowadzonej oceny. Odwołanie wnoszone jest do Dyrektora Instytutu w ciągu 7 dni od daty otrzymania informacji o negatywnej rekomendacji Komisji konkursowej. Rozstrzygnięcie Dyrektora Instytutu jest ostateczne.

Klauzula apostille i nostryfikacja dyplomów

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 wyższego wykształcenia na określonym poziomie studiów oraz czy uprawnia w Polsce do ubiegania się o przyjęcie na studia doktoranckie/trzeciego stopnia lub do otwarcia przewodu doktorskiego.

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.

Szczegółowe informacje znajdują Państwo pod adresem:

<https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/informacje-dla-uczelni/nostryfikacja-dyplomow>”

UWAGA: 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.

Klauzula informacyjna:

Zgodnie z treścią 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 (dalej zwane RODO), informujemy że:

- Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (zwany w dalszej części IGR PAN), ul. Strzeszyńska 34, 60-479 Poznań, Regon: **000326204**, NIP: **7811621455**
- Kontakt z Inspektorem Ochrony Danych Osobowych Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu, jest możliwy pod adresem e-mail: iodo@igr.poznan.pl,
- Dane osobowe przetwarzane są w celu realizacji zadań Administratora związanych z przeprowadzeniem rekrutacji na wolne stanowisko.
- Dane osobowe przetwarzane są w przypadku kandydowania na konkretne stanowisko na podstawie art. 6 ust. 1 pkt. c RODO w zw. z art. 221 – 221b Kodeksu Pracy. Podstawą prawną przetwarzania danych w przypadku ewentualnych roszczeń, jest realizacja prawnie uzasadnionych interesów administratora, czyli Art. 6 ust. 1 pkt. f) RODO.
- Państwa dane zgromadzone w obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez rok od dnia zakończenia procesu rekrutacji w razie ewentualnych roszczeń. Po tym okresie dane osobowe zostaną skutecznie zniszczone co spowoduje, że nie będzie do nich jakiegokolwiek dostępu lub możliwości ich odtworzenia.
- W przypadku wyboru danej kandydatury - dane osobowe kandydata będą przekazane administracji IGR PAN w celu nawiązania stosunku pracy. Dane osobowe kandydata, który wygrał rekrutację będą wówczas przetwarzane w celu: realizacji umowy, której wybrany kandydat jest stroną, a także do podjęcia działań na rzecz wybranego kandydata przed zawarciem tejże umowy (zgodnie z art. 6 ust. 1 pkt. b RODO).
- W odniesieniu do pozyskanych danych osobowych, IGR PAN nie będzie podejmował decyzji w sposób zautomatyzowany.
- Państwa dane osobowe nie będą przekazywane do kraju trzeciego.
- Kandydatowi, którego dane są przetwarzane przysługuje:
 - prawo dostępu do treści swoich danych osobowych, żądania ich sprostowania, ograniczenia przetwarzania lub usunięcia;
 - prawo do sprzeciwu wobec przetwarzania swoich danych;
 - wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.