

**Dyrektor  
Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk (IGR PAN) w Poznaniu  
ogłasza otwarty konkurs na stanowisko asystenta  
w Zakładzie Struktury i Funkcji Genów 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:** asystent

**DYSCYPLINA NAUKOWA:** rolnictwo i ogrodnictwo, nauki biologiczne

**DATA OGŁOSZENIA KONKURSU:** 10-02-2021

**OSTATECZNY TERMIN SKŁADANIA DOKUMENTÓW:** 10-03-2021

**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 marzec 2021 r.

**WYNAGRODZENIE: miesięczne brutto: 3205,00 zł.**

**SŁOWA KLUCZOWE:** Agronomia, genetyka, cytogenetyka, genomika, biologia molekularna, bioinformatyka

## **OPIS STANOWISKA**

**Miejsce zatrudnienia:** Zakład Struktury i Funkcji Genów Instytutu Genetyki Roślin Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu

**Opieka naukowa:** dr hab. Michał Książkiewicz

**Cel tworzenia stanowiska:** udział w realizacji badań naukowych Zakładu Struktury i Funkcji Genów.

## **Zakres badań:**

- genomowe mapowanie asocjacyjne cech o istotnym znaczeniu rolniczym (w tym m.in. termin kwitnienia i dojrzewania, pęknięcie strąków, plon i masa tysiąca nasion, zawartość substancji odżywczych i składników antyżywnościowych w nasionach, odporność na grzyby patogeniczne), u wybranych gatunków roślin strączkowych (łubin wąskolistny, biały i żółty oraz soja);
- udoskonalanie map genetycznych i mapowanie loci cech ilościowych wykazujących istotną zmienność w populacjach mapujących (łubin wąskolistny, biały i żółty);
- analiza strukturalna i funkcjonalna genów wykazujących asocjacje/sprzężenie z badanymi cechami przy użyciu nowoczesnych technik molekularnych -

wysokoprzepustowe sekwencjonowanie, ilościowy PCR, wyciszanie genów, analiza jakościowa i ilościowa białek oraz metabolitów wtórnych;

- ocena zmienności funkcjonalnej homologów wybranych genów (zarówno pomiędzy duplikatami w obrębie danego gatunku, jak i pomiędzy gatunkami w obrębie rodzaju);
- analizy cytogenetyczne genomów łubinów metodą fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ* z wykorzystaniem sond molekularnych (klony BAC i sondy oligonukleotydowe).

#### **Wymagane umiejętności:**

- stopień doktora w dziedzinie nauk rolniczych;
- co najmniej pięcioletnie doświadczenie w pracy naukowej;
- niezależność i umiejętność samodzielnego planowania pracy, eksperymentów, formułowania i weryfikowania hipotez badawczych;
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego;
- publikacje z zakresu analizy genomów przy użyciu metod cytogenetyki molekularnej oraz mapowania asocjacyjnego i genetycznego z wykorzystaniem markerów molekularnych;
- umiejętność analizy sekwencji przy użyciu narzędzi bioinformatycznych w celu adnotacji genów, projektowania starterów do PCR i RT-qPCR, projektowania sond oligonukleotydowych do fluorescencyjnej hybrydyzacji *in situ*, projektowania markerów typu CAPS i dCAPS;
- doświadczenie w stosowaniu technik molekularnych: izolacja DNA i RNA, trawienie restrykcyjne, elektroforeza w żelu agarozowym, PCR, ilościowy PCR w czasie rzeczywistym, topnienie DNA w wysokiej rozdzielczości, przygotowanie preparatów cytogenetycznych, fluorescencyjna hybrydyzacja *in situ*;
- umiejętność analizy wyników profilowania ekspresji genów metodą PCR w czasie rzeczywistym;
- doświadczenie w pisaniu wniosków grantowych i kierowaniu projektem badawczym.

#### **Zakres obowiązków:**

- prowadzenie badań na wysokim poziomie naukowym, udział w projektach naukowych Zakładu, składanie własnych projektów naukowo-badawczych, publikowanie wyników w renomowanych czasopismach naukowych, współpraca z zespołami naukowymi w kraju i za granicą.

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

1. Doświadczenie w tematyce wymaganej na ogłoszone stanowisko naukowe.
2. Dorobek naukowy mierzony według następujących kryteriów:
  - publikacje, doniesienia konferencyjne i in. formy prezentacji wyników badań naukowych,
  - aktywność naukowa i organizacyjna,
  - uczestnictwo w projektach badawczych i pracach rozwojowych.
3. Mobilność w karierze naukowej, w tym odbyte staże naukowe i zawodowe.

#### **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.
6. Lista publikacji, doniesień konferencyjnych i in. form prezentacji wyników oraz aktywności naukowych.
7. Lista projektów badawczych, którymi kandydat kierował lub był wykonawcą.
8. Nazwiska dwóch osób, które mogą wystawić referencje. Proszę podać ich stanowiska, specjalność, adres służbowy oraz adres mailowy.
9. Zgodę na przetwarzanie danych osobowych Kandydata dla potrzeb konkursu.
10. Oświadczenie Kandydata o zapoznaniu się z Regulaminem przeprowadzania konkursów na stanowiska naukowe w IGR PAN.

**Dokumenty w formie elektronicznej należy wysłać na adres [work@igr.poznan.pl](mailto:work@igr.poznan.pl) obowiązkowo wpisując w tytule Asystent, Zakład Struktury i Funkcji Genów.**

#### **Etapy konkursu:**

- zgłaszanie kandydatur – do **10.03.2021**,
- 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 albo wszczęcia postępowania habilitacyjnego.

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 znajdą 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](mailto: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.