

KRekBT-2/23

Lublin, 12.07.2023 r.

**INSTYTUT AGROFIZYKI**

**IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK W LUBLINIE**

**POSZUKUJE KANDYDATKI/KANDYDATA NA STANOWISKO:**

**PRACOWNIK BADAWCZO-TECHNICZNY (POST-DOC) (k/m)**

**w Zakładzie Badań Systemu Gleba-Roślina**

**do projektu badawczego pn. „*Interakcje mikrolistków i mikrobiomów jako funkcjonalne regulatory ich jakości, odporności i trwałości – studium przypadku dla wybranych ziół (kolendra, bazylia) i warzyw (rzodkiewka, burak) w odpowiedzi na zmiany klimatu*” (2022/45/B/NZ9/04254) finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS-23**

**Konkurs jest prowadzony zgodnie z postanowieniami Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN nr 27/2022 z dnia 2 marca 2022 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych).**

**I. Zakres obowiązków na stanowisku Pracownika badawczo-technicznego w Zakładzie Badań Systemu Gleba-Roślina w ramach projektu badawczego pn. „*Interakcje mikrolistków i mikrobiomów jako funkcjonalne regulatory ich jakości, odporności i trwałości – studium przypadku dla wybranych ziół (kolendra, bazylia) i warzyw (rzodkiewka, burak) w odpowiedzi na zmiany klimatu*”:**

a) aktywny udział w badaniach naukowych realizowanych w Projekcie, w tym zwłaszcza:

- określenie wpływu bakterii i grzybów na interakcje mikrolistków ziół i warzyw z mikrobiomem w warunkach optymalnych oraz w warunkach stresu suszy,
- udział w badaniach mikrobiologicznych, biochemicznych, molekularnych,
- wykonywanie analizy ekspresji genów,
- pomiary biometryczne mikrolistków,
- udział oraz wykonywanie sekwencjonowania następnej generacji (NGS) wraz z przygotowaniem amplikonów, bibliotek, oczyszczaniem i sprawdzaniem jakości materiału genetycznego,
- zakładanie i prowadzenie eksperymentów fitotronowych,
- pobieranie materiału roślinnego (mikrolistków), glebowego, podłoży hodowlanych i



przygotowanie próbek do badań,

- hodowla i charakterystyka właściwości bakterii i grzybów, które będą testowane w ramach prowadzonych badań,
- izolacja mikroorganizmów ze środowiska,
- przeprowadzenie eksperymentów (np. analizy z wykorzystaniem systemu BIOLOG, analizy mikrobiomu mikrolistków z wykorzystaniem NGS, analizy RNA-Seq, t-RFLP, qPCR, analizy z wykorzystaniem mikroskopu holotomograficznego Nanolive),
- opracowywanie wyników, w tym analizy bioinformatyczne, statystyczne i graficzne przedstawienie uzyskanych rezultatów,

b) udział w tworzeniu raportów oraz dokumentacji badawczej,

c) udział w promocji Projektu (m.in. w konferencjach krajowych i międzynarodowych, przygotowaniu artykułów naukowych w języku angielskim).

## 2. Wymagania konieczne:

a) stopień doktora nauk rolniczych, biologicznych lub pokrewnych,

b) doświadczenie w praktycznym wykorzystaniu technik biologii molekularnej potwierdzone doktoratem oraz artykułami naukowymi,

c) doświadczenie w wykorzystaniu sekwencjonowania następnej generacji oraz systemu BIOLOG potwierdzone artykułami naukowymi,

d) praktyczna znajomość oprogramowania statystycznego R,

e) umiejętność opracowywania i przeprowadzania ciągów analiz bioinformatycznych (pipelines) wyników sekwencjonowania następnej generacji markerów molekularnych dla bakterii i grzybów,

f) znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym swobodne korzystanie z literatury fachowej oraz aktywny udział w opracowywaniu współautorskich publikacji naukowych,

g) autorstwo lub współautorstwo co najmniej 5 artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie posiadających IF,

h) stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w Projekcie,

i) sumienność, dokładność i terminowość w wykonywaniu powierzonych zadań,

j) komunikatywność, chęć i otwartość do pracy w zespole.

**UWAGA: zgodnie z zasadami konkursu na stanowisku POST\_DOC może być zatrudniona osoba, która:**

- uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący Projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora;
- będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy;
- Kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej;
- w okresie pobierania wynagrodzenia w Projekcie nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w ramach konkursów NCN;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

### **3. Wymagania dodatkowe (mile widziane):**

doświadczenie w hodowli roślin.

### **4. Oferujemy:**

- a) wynagrodzenie miesięczne około 8.000,00 PLN brutto;
- b) pracę w Instytucie posiadającym najwyższą kategorię naukową A+ przy realizacji ciekawego projektu badawczego finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki;
- c) dostęp do nowoczesnej infrastruktury naukowo-badawczej;
- d) opiekę doświadczonych pracowników naukowych;
- e) możliwość podnoszenia swoich kwalifikacji i rozwoju zawodowego.

### **5. Wymagane dokumenty:**

- a) CV, zawierające informacje o umiejętnościach i doświadczeniu w pracy naukowej i badawczej (w tym wykaz publikacji oraz innych osiągnięć naukowych), zaopatrzone w następującą klauzulę:  
*„Zgodnie z art.6 ust.1 lit. a ogólnego rozporządzenia o ochronie danych osobowych z dnia 27 kwietnia 2016 r. (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016) wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb aktualnej rekrutacji”\**
- b) list motywacyjny (maksymalnie 1 strona A4 maszynopisu),
- c) skan dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora;
- d) oświadczenie o gotowości rozpoczęcia pracy w Projekcie w dniu 01.10.2023 r.



- e) oświadczenie, że Instytut Agrofizyki PAN będzie **jedynym** miejscem pracy Kandydata/ki.

prosimy przesyłać w formie elektronicznej do **21.07.2023 r.**

za pośrednictwem serwisu rekrutacyjnego:

<https://career.ipan.lublin.pl/pl/ogloszenia/>

Informujemy, że skontaktujemy się z wybranymi kandydatami. Aplikacje niekompletne, złożone po terminie lub w innej formie niż wskazana w treści ogłoszenia nie będą rozpatrywane. Zastrzegamy możliwość zakończenia rekrutacji przed terminem wskazanym w ogłoszeniu.

\*) Klauzula informacyjna RODO dostępna pod linkiem: <http://bip.ipan.lublin.pl/pl/info/rodo>