

KRekBT-2/24

Lublin, 19.08.2024 r.

INSTYTUT AGROFIZYKI

IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK W LUBLINIE
POSZUKUJE KANDYDATKI/KANDYDATA NA STANOWISKO:

PRACOWNIK BADAWCZO-TECHNICZNY (POST-DOC) (k/m)
w LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII MIKROGLONÓW

do projektu badawczego pt. *Metabolizm jednokomórkowych glonów w obecności bakteryjnych egzopolimerów i ich potencjał biodegradacyjny/bioakumulacyjny nowopojawiających się zanieczyszczeń środowiska*” (2023/51/B/NZ9/02479) finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS-26

1. Zakres obowiązków na stanowisku Pracownika badawczo-technicznego w Laboratorium Biotechnologii Mikroglonów w ramach projektu badawczego pt. *Metabolizm jednokomórkowych glonów w obecności bakteryjnych egzopolimerów i ich potencjał biodegradacyjny/bioakumulacyjny nowo pojawiających się zanieczyszczeń środowiska*”:

- a) aktywny udział w badaniach naukowych realizowanych w Projekcie, w tym zwłaszcza:
- udział w badaniach mikrobiologicznych, biochemicznych i metabolomicznych;
 - zakładanie i prowadzenie eksperymentów fitotronowych;
 - pobieranie próbek materiału roślinnego (jednokomórkowe glony) i podłoży hodowlanych oraz przygotowanie do dalszych analiz;
 - izolacja egzopolimerów z podłoża hodowlanego i oznaczanie właściwości biochemicznych egzopolimerów;
 - oznaczanie stężenia węglowodanów, białek, barwników (chlorofili i karotenoidów) w komórkach glonów z wykorzystaniem m.in. metod spektrofotometrycznych;
 - oznaczanie zawartości lipidów w komórkach glonów i rozdział frakcji lipidowej z wykorzystaniem ekstrakcji do fazy stałej;
 - identyfikacja i oznaczenie zawartości kwasów tłuszczowych metodą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas (GC-MS);
 - oznaczanie stężenia bisfenolu A w biomacie komórkowej i podłożu hodowlanym metodą chromatografii gazowej sprzężonej ze spektrometrią mas)

- opracowywanie, interpretacja oraz analiza wyników, analizy statystyczne i graficzne przedstawianie uzyskanych rezultatów;
- b) nadzór nad pracą doktoranta w laboratoriach;
- c) raportowanie postępów badań: tworzenie wymaganych raportów oraz dokumentacji badawczej;
- d) udział w promocji Projektu: prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych
- e) przygotowanie artykułów naukowych w języku angielskim

2.Wymagania konieczne:

- a) stopień doktora nauk chemicznych, biologicznych, rolniczych lub pokrewnych;
- b) obsługa oprogramowania MS Office i Statistica;
- c) znajomość metodyki biochemicznych metod analitycznych (spektroskopia UV-VIS);
- d) autorstwo co najmniej 2 artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie posiadających IF;
- e) bardzo dobra znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury fachowej oraz aktywny udział w opracowywaniu publikacji naukowych (przynajmniej na poziomie B2);
- f) bardzo dobre umiejętności analityczne, komunikacyjne i umiejętność pracy w zespole;
- g) sumienność, dokładność i terminowość w wykonywaniu powierzonych zadań.

3.Wymaganie dodatkowe (mile widziane)

- a) doświadczenie w stosowaniu technik badawczych związanych z tematyką projektu;
- b) doświadczenie w pracy z próbkami roślinnymi;
- c) doświadczenie w pracy z chromatografią gazową sprzężoną ze spektrometrią mas;
- d) wiedza z zakresu mikrobiologii środowiskowej;
- e) autorstwo jako pierwszy autor przynajmniej 2 artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie posiadających IF;
- f) uczestnictwo w stażach krajowych i zagranicznych.

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 50/2023 z dnia 11 maja 2023 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych.).

UWAGA: zgodnie z zasadami konkursu na stanowisku POST-DOC może być zatrudniona osoba, która:

- uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet zamierzających przystąpić do konkursu – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny;
- Kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej;
- 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;
- 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;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych.

4. Oferujemy:

- a) wynagrodzenie miesięczne około 9.000,00 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 w czasopismach posiadających IF 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 01.10.2024 r.
e) oświadczenie, że Instytut Agrofizyki PAN będzie **jedynym** miejscem pracy Kandydata/ki.

prosimy przesyłać w formie elektronicznej do **30.08.2024 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>