



KRekBT-1/25

Lublin, 17.04.2025 r.

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

POST-DOC (k/m)

w Zakładzie Fizykochemii Materiałów Porowatych do projektu badawczego
pn. „*Opracowanie katalityczno-termicznej metody produkcji kwasów huminowo-podobnych z odpadowej biomasy rolniczej i leśnej – ocena preparatu jako kondycjonera do poprawy właściwości chemicznych, fizycznych i mechanicznych gleb zanieczyszczonych Pb i Cd*” (2024/53/B/ST10/03137) finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS 27 (dalej jako Projekt)

1. Zakres obowiązków w Projekcie:

- a) aktywny udział w badaniach naukowych, w tym zwłaszcza w:
 - pobieraniu i przygotowywaniu materiału badawczego,
 - analizach chemicznych i fizykochemicznych biomasy,
 - opracowaniu metodyki wytwarzania preparatów huminowo-podobnych (HLAs) w oparciu - między innymi – o procesy toryfikacji, utleniania, ekstrakcji, rozdziału, oczyszczania i suszenia,
 - analizach chemicznych i fizykochemicznych preparatów HLAs (między innymi z wykorzystaniem techniki DLS, spopielenia materiału, spektrofotometrii UV-Vis, miareczkowania potencjometrycznego, spektroskopii FTIR i AAS),
 - badaniach wpływu HLAs na mobilność/immobilizację Cd i Pb w glebach,
 - prowadzeniu doświadczeń i analiz związanych z wpływem HLAs na wzrost i rozwój roślin na glebach zanieczyszczonych metalami ciężkimi,
- b) tworzenie wymaganych raportów oraz dokumentacji badawczej,
- c) przeprowadzanie analiz statystycznych,
- d) aktywny udział w promocji projektu (m.in. na konferencjach krajowych i międzynarodowych, a także poprzez przygotowywanie współautorskich artykułów naukowych w języku angielskim).

2. Wymagania konieczne:

- a) stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, inżynierjno-technicznych, rolniczych lub pokrewnych, w dyscyplinie związanej z badaniami chemicznymi, fizycznymi lub środowiskowymi,
- b) udokumentowane osiągnięcia naukowe:
 - co najmniej trzy publikacje w czasopismach posiadających IF,
 - co najmniej jeden zagraniczny staż naukowy,
 - udokumentowany aktywny udział w konferencjach międzynarodowych,
 - pierwszy autor/pierwsza autorka co najmniej dwóch artykułów naukowych opublikowanych w czasopismach posiadających IF,
- c) wiedza i doświadczenie w badaniach oddziaływań w roztworach wodnych i na powierzchniach ciał stałych,
- d) wiedza na temat klasycznych i nowoczesnych metod instrumentalnych np.: technik i protokołów ekstrakcji materiału badawczego w celu oznaczania zawartości metali, miareczkowania potencjometrycznego, technik DLS, AAS, spektroskopii FTIR i spektrofotometrii UV-Vis,
- e) znajomość zagadnień związanych z substancjami humusowymi,
- f) znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym swobodne korzystanie z literatury fachowej oraz aktywny udział w opracowywaniu współautorskich publikacji naukowych, jak też aktywny udział w wydarzeniach naukowych w języku angielskim,



- g) doświadczenie w przygotowywaniu raportów naukowych, materiałów konferencyjnych i prac badawczych,
- h) doświadczenie w przetwarzaniu danych pomiarowych metodami statystycznymi,
- i) sumienność, dokładność i terminowość w wykonywaniu powierzonych zadań,
- j) komunikatywność, chęć i otwartość do pracy w zespole.

UWAGA: 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 tego wynagrodzenia 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):

- a) umiejętność i doświadczenie w pracy ze spektrometrem AAS i FTIR,
- b) udokumentowane (w postaci publikacji) prowadzenie badań dotyczących substancji humusowych.

4. Oferujemy:

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

5. Wymagane dokumenty:

- a) CV, zawierające informacje o umiejętnościach i doświadczeniu w pracy naukowej i badawczej, odpowiadających wymaganiom określonym w ogłoszeniu, 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) oświadczenie o gotowości rozpoczęcia realizacji zadań w Projekcie od dnia 01.06.2025 r.
- d) oświadczenie, że Instytut będzie **jedynym miejscem pracy** Kandydata/tki

prosimy przysyłać w formie elektronicznej do 07.05.2025 r.
za pośrednictwem serwisu rekrutacyjnego:
<https://career.ipan.lublin.pl/pl/ogloszenia/>

6. Informacje dodatkowe: Konkurs jest prowadzony zgodnie z Regulaminem przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych

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>