



KRekInż-1/25

Lublin, 21.11.2025 r.

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

Pracownik inżynierski (k/m)

w Zakładzie Fizykochemii Materiałów Porowatych do projektu badawczego

pn. „Wpływ nowych, przyjaznych dla środowiska kompozytów hydrożelowych syntetyzowanych z odpadów z hodowli owadów na właściwości hydrologiczne, stabilność i żyzność gleby” (2024/06/Y/NZ9/00183)

finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu Weave-Unisono (dalej jako Projekt)

1. Zakres obowiązków w Projekcie:

- a) aktywny udział w badaniach naukowych, w tym zwłaszcza w:
 - prowadzenie hodowli owadów (*Hermetia illucens*),
 - pozyskanie/synteza materiałów do badań: sporządzanie biowęgla z wykorzystaniem pirolizy, hydrowęgla z wykorzystaniem reakcji hydrotermalnej, przeprowadzenie ekstrakcji chityny oraz otrzymywanie z niej chitozanu,
 - otrzymywanie kompozytów hydrożelowych z materiałów odpadowych,
 - charakterystyka kompozytów hydrożelowych: morfologii, stopnia pęcznienia, stabilności, grup funkcyjnych, gęstości ładunku, właściwości sorpcyjnych względem jonów metali, itd.,
 - pobór i przygotowanie gleby do badań laboratoryjnych,
 - wykonanie analiz gleb, przed i po modyfikacji materiałami hydrożelowymi: pH, zawartość węgla organicznego, zmienny ładunek powierzchniowy, popielność, porowatość, itd.,
 - przeprowadzanie eksperymentów na roślinach: zakładanie hodowli, kontrola i pomiar wzrostu roślin, oznaczanie zawartości proliny w materiale roślinnym,
- 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) tytuł magistra biologii, chemii, agronomii lub nauk pokrewnych,
- b) praktyczna wiedza na temat klasycznych i nowoczesnych metod instrumentalnych np., miareczkowania potencjometrycznego, metod ekstrakcji, spektrometrii AAS, spektroskopii FTIR i spektrofotometrii UV-Vis,
- c) znajomość metodologii eksperymentów na roślinach,
- d) 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,
- e) praktyczne doświadczenie w przygotowywaniu raportów z prowadzonych badań,
- f) doświadczenie w przetwarzaniu danych pomiarowych metodami statystycznymi,
- g) sumienność, dokładność i terminowość w wykonywaniu powierzonych zadań,
- h) komunikatywność, chęć i otwartość do pracy w zespole.

3. Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- a) wiedza z zakresu hodowli owadów, w tym *Hermetia illucens*,
- b) znajomość metod otrzymywania hydrożeli.



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 01.01.2026 r.

prosimy przesyłać w formie elektronicznej do 05.12.2025 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>