

KRekInż-1(II)/23

Lublin, 11.07.2023

INSTYTUT AGROFIZYKI

IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK W LUBLINIE

POSZUKUJE KANDYDATKI/KANDYDATA NA STANOWISKO:

MŁODSZY PRACOWNIK INŻYNIERYJNY (k/m)

w Zakładzie Badań Systemu Gleba-Roślina

do projektu badawczego pn. „*Legume-cereal intercropping for sustainable agriculture across Europe*”

(Project 101082289 — LEGUMINOSE) finansowanego przez Unię Europejską w ramach konkursu

HORYZONT EUROPA – HORIZON-CL6-2022-BIODIV-01

1. Zakres obowiązków na stanowisku młodszego pracownika inżynierskiego w Zakładzie Badań Systemu Gleba-Roślina w ramach projektu badawczego pn. „*Legume-cereal intercropping for sustainable agriculture across Europe*” („*Uprawa współrzędna zbóż i roślin bobowatych dla zrównoważonego rozwoju rolnictwa w Europie*”):

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

- pobieranie i przygotowanie próbek gleby i roślin do badań,
- uczestnictwo w badaniach mikrobiologicznych i molekularnych, dotyczących badań bioróżnorodności mikroorganizmów glebowych oraz zasiedlających rośliny,
- przeprowadzenie eksperymentów i dokonywanie pomiarów w ramach prowadzonych doświadczeń polowych (np. pomiary pH, zasolenia, temperatury gleby, pomiary agronomiczne i biometryczne roślin),
- analizy właściwości próbek glebowych (np. aktywność enzymatyczna gleby, sekwencjonowanie następnej generacji – NGS, analiza genów funkcjonalnych z wykorzystaniem qPCR, różnorodność funkcjonalna z wykorzystaniem płytek ECO Biolog™),
- udział w pracach laboratoryjnych i badawczych wszystkich zadań Projektu: np. przygotowanie próbek gleby, odczynników i materiałów, podłoży mikrobiologicznych, zakładanie eksperymentów i odczyty płytek Biolog, ekstrakcja DNA z próbek gleby i roślin, badania bioróżnorodności mikroorganizmów w próbkach gleby i wybranych próbkach roślin z wykorzystaniem sekwencjonowania następnej generacji (NGS), analizy genów funkcjonalnych z wykorzystaniem qPCR oraz różnorodności funkcjonalnej społeczności mikroorganizmów z zastosowaniem płytek ECO Biolog™,
- opracowywanie, udział w interpretacji oraz analizie danych uzyskanych w toku przeprowadzanych badań oraz przygotowywanie na ich podstawie publikacji naukowych,
- współpraca z rolnikami np. pobór próbek do badań, przeprowadzanie i opracowywanie badań

ankietowych.

- b) przygotowanie i prezentacja seminariów w Instytucie,
- c) udział w tworzeniu raportów oraz dokumentacji badawczej w ramach Projektu, w tym bieżących raportów z jego realizacji,
- d) udział w promocji Projektu (m.in. w konferencjach naukowych krajowych i międzynarodowych, przygotowaniu artykułów naukowych w języku angielskim, przygotowaniu i publikowaniu postów do mediów społecznościowych),
- e) udział w miarę potrzeb w spotkaniach i wyjazdach dotyczących realizacji Projektu.

2. Wymagania konieczne:

- a) **gotowość do podjęcia pracy od 01.10.2023 r.**
- b) tytuł zawodowy magistra biotechnologii, biologii, ochrony środowiska lub nauk pokrewnych,
- c) doświadczenie i wiedza z zakresu mikrobiologii lub biologii molekularnej,
- d) udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej, np. praktyki studenckie, staże absolwenckie lub inna praktyka laboratoryjna,
- e) dobra znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym swobodne korzystanie z literatury fachowej oraz komunikację z Partnerami projektu międzynarodowego,
- f) gotowość do wyjazdów i/lub pomiarów terenowych,
- g) sumienność, dokładność i terminowość w wykonywaniu powierzonych zadań,
- h) komunikatywność, chęć i otwartość do pracy w zespole,
- i) **UWAGA: warunkiem koniecznym jest przyjęcie do Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej Nauk Rolniczych oraz podjęcie w niej kształcenia od 01.10.2023 r. Szczegóły (dokumenty, procedury, terminy) dostępne są na [stronie](#).**

3. Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- znajomość technik mikrobiologicznych wykorzystywanych w badaniach aktywności i bioróżnorodności mikroorganizmów oraz metod biologii molekularnej,
- praktyczna znajomość oprogramowania statystycznego R.

4. Oferujemy:

- a) pracę w Instytucie posiadającym najwyższą kategorię naukową A+ przy realizacji ciekawego projektu badawczego finansowanego przez Unię Europejską;
- 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 o charakterze badawczym (np. odbytych praktykach studenckich), 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) odpis dyplomu magisterskiego,
- d) opinia opiekuna naukowego,
- e) oświadczenie o gotowości rozpoczęcia pracy w Projekcie w dniu 01.10.2023 r.

prosimy przesyłać w formie elektronicznej do **06.09.2023 r.**
za pośrednictwem serwisu rekrutacyjnego:
<https://career.ipan.lublin.pl/pl/ogloszenia/>

Dodatkowo Kandydat powinien złożyć aplikację do Interdyscyplinarnej Szkoły Doktorskiej Nauk Rolniczych zgodnie z informacjami podanymi na [stronie](#)

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>