

KRekBT-1/23

Lublin, 06.04.2023 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 Metrologii i Modelowania Procesów Agrofizycznych

do projektu badawczego pn. „Fizyczno-empiryczny opis współczynnika nienasyconego przewodnictwa wodnego gleby z uwzględnieniem efektu histerezy” (2021/43/B/ST10/03143) finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach konkursu OPUS 22

1. Zakres obowiązków na stanowisku Pracownika badawczo-technicznego w Zakładzie Metrologii i Modelowania Procesów Agrofizycznych w ramach projektu badawczego pn. „Fizyczno-empiryczny opis współczynnika nienasyconego przewodnictwa wodnego gleby z uwzględnieniem efektu histerezy”:

- a) aktywny udział w badaniach naukowych realizowanych w Projekcie, w tym zwłaszcza:
- pobieranie materiału glebowego i przygotowanie próbek gleby,
 - przeprowadzenie eksperymentów (np. pomiary nienasyconego współczynnika przewodnictwa wodnego metodą profili chwilowych),
 - analizy właściwości próbek glebowych (np. zagęszczenie, przewodnictwo nasycone, rozkład granulometryczny),
 - modelowanie i eksploracja danych z wykorzystaniem metod statystycznych i uczenia maszynowego,
 - udział w opracowaniu modelu nienasyconego współczynnika przewodnictwa wodnego gleb z uwzględnieniem efektu histerezy,
 - wykonywanie skanów rentgenowskiej tomografii komputerowej oraz analiza obrazów związanych z pomiarami opartymi na wynikach skanów tomograficznych.
- 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 inżynieryjno-technicznych, fizycznych, chemicznych lub pokrewnych (np. z zakresu matematyki, nauk o Ziemi i środowisku),
- b) praktyczna znajomość oprogramowania statystycznego R,
- c) znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym swobodne korzystanie z literatury fachowej

- oraz aktywny udział w opracowywaniu współautorskich publikacji naukowych,
- d) autorstwo lub współautorstwo co najmniej 2 artykułów naukowych opublikowanych w czasopiśmie posiadających IF,
 - e) sumienność, dokładność i terminowość w wykonywaniu powierzonych zadań,
 - f) komunikatywność, chęć i otwartość do pracy w zespole.

3. Wymagania dodatkowe (mile widziane):

doświadczenie w modelowaniu danych.

4. Oferujemy:

- a) wynagrodzenie miesięczne około 7.000 - 8.000 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 22.05.2023 r.
- e) oświadczenie, że Instytut Agrofizyki PAN będzie **jedynym** miejscem pracy Kandydata/ki.

prosimy przesyłać w formie elektronicznej do **27.04.2023 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>