

KRekAd-1/23

Lublin, 18.04.2023 r.

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

**ADIUNKT (k/m)**  
**w Zakładzie Fizykochemii Materiałów Porowatych**

**1. Zakres obowiązków na stanowisku Adiunkta (k/m) w Zakładzie Fizykochemii Materiałów Porowatych:**

- a) prowadzenie badań naukowych w dziedzinie nauk rolniczych, dyscyplinie rolnictwo i ogrodnictwo w zakresie:
- fizykochemii ciał stałych (gleb, biowęgla, chemicznie modyfikowanych biowęgla, minerałów ilastych);
  - analizy wpływu dodatku organicznych modyfikatorów (np. biowęgla) na właściwości fizykochemiczne, powierzchniowe oraz sorpcyjne gleb w różnych warunkach środowiskowych;
  - oceny chemicznie modyfikowanych biowęgla pod kątem usuwania związków organicznych i metali z gleby i wód;
- b) opracowywanie autorskich lub współautorskich artykułów naukowych publikowanych w periodykach wymienionych na liście czasopism MEiN indeksowanych w bazie Journal Citation Reports;
- c) prezentowanie wyników badań naukowych podczas krajowych i międzynarodowych konferencji naukowych;
- d) sporządzanie raportów i sprawozdań z przeprowadzonych badań naukowych;
- e) udział w prowadzeniu naukowej współpracy krajowej i międzynarodowej.

**2. Wymagania**

➤ **wymagania konieczne:**

- a) stopień naukowy doktora nauk rolniczych, nauk chemicznych lub nauk pokrewnych;
- b) sumaryczny Impact Factor co najmniej 20;
- c) udokumentowana aktywność publikacyjna, obejmująca co najmniej 5 artykułów naukowych w ciągu ostatnich 5 lat w czasopiśmie naukowych z listy MEiN o punktacji  $\geq 100$  (lub  $IF > 2$ ), w tym 4 jako pierwszy autor;
- d) kierowanie 1 projektem badawczym finansowanym ze środków zewnętrznych lub posiadanie

w dorobku naukowym, o którym mowa w punkcie 3, 1 publikacji o punktacji 200 lub IF>8 jako pierwszy autor;

- e) odbyty zagraniczny staż naukowy – więcej niż jeden o łącznym okresie około 3 miesięcy lub jeden ciągle trwający około 2 miesiące;
- f) znajomość metod chemicznych oraz instrumentalnych wyznaczania właściwości fizykochemicznych i powierzchniowych ciał stałych;
- g) umiejętność badania procesów adsorpcji oraz sposobów ich modelowania za pomocą równań kinetycznych oraz izoterm adsorpcji równowagowej w układzie roztwór/ciało stałe;
- h) znajomość obsługi absorpcyjnego spektromeru atomowego (AAS) i wysokosprawnego chromatografii cieczowego (HPLC);
- i) dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie w stopniu umożliwiającym dyskusje naukowe oraz opracowywanie publikacji naukowych;
- j) obsługa oprogramowania Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) i programu do analizy danych badawczych (np. SciDavis);
- k) umiejętność pracy w zespole, jak również pracy samodzielnej;
- l) wysoko rozwinięte zdolności interpersonalne i komunikacyjne.

➤ **wymagania dodatkowe:**

- a) doświadczenie w syntezie nanocząstek metalicznych;
- b) umiejętność badania właściwości fizykochemicznych i zdolności sorpcyjnych biowęgli w kierunku usuwania organicznych (np. antybiotyków) oraz nieorganicznych (np. jedno- i dwuwartościowych metali ciężkich, nanocząstek metalicznych) zanieczyszczeń ze środowiska wodnego;
- c) umiejętność fizykochemicznej modyfikacji biowęgli;
- d) doświadczenie w analizie wpływu biowęgla i różnych warunków środowiska na właściwości fizykochemiczne, powierzchniowe oraz sorpcyjne gleb.

**3. Oferujemy:**

- a) pracę w Instytucie posiadającym najwyższą kategorię naukową A+ ;
- b) dostęp do nowoczesnej infrastruktury naukowo-badawczej;
- c) współpracę z doświadczonymi pracownikami naukowymi;
- d) możliwość podnoszenia swoich kwalifikacji i rozwoju naukowego.

#### 4. Wymagane dokumenty:

- a) CV naukowe, 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;
- c) lista publikacji naukowych z podaniem: IF, punktów Ministerstwa Edukacji i Nauki, zaznaczeniem autora korespondencyjnego, z załączonymi kopiami 5 wybranych prac;
- d) lista projektów badawczych, w których Kandydat(ka) był(a) kierownikiem;
- e) lista zagranicznych staży naukowych

prosimy przesyłać w formie elektronicznej do **04.05.2023 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.  
Wyniki konkursu zostaną ogłoszone najpóźniej do 16 czerwca 2023 r.

\*) Klauzula informacyjna RODO dostępna pod linkiem: <http://bip.ipan.lublin.pl/pl/info/rodo>