

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: Instytut Agrofizyki im. Bohdana Dobrzańskiego Polskiej Akademii Nauk

MIASTO: Lublin

STANOWISKO: Adiunkt (k/m)

DYSCYPLINA NAUKOWA: rolnictwo i ogrodnictwo

DATA OGŁOSZENIA: 10.10.2022

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 26.10.2022

LINK DO STRONY: www.ipan.lublin.pl

SŁOWA KLUCZOWE: chemia, fizykochemii procesów powierzchniowych, tworzenie i rozpad agregatów glebowych

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

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 procesów powierzchniowych
 - analizy struktury, mechanizmów tworzenia i rozpadu agregatów glebowych
- 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

Wymagania:

- a) stopień naukowy doktora nauk chemicznych w zakresie chemii

- b) sumaryczny Impact Factor co najmniej 20
- c) udokumentowana aktywność publikacyjna, obejmująca co najmniej 5 artykułów naukowych w ciągu ostatnich 5 lat w czasopismach naukowych z listy MEiN o punktacji ≥ 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) udokumentowane doświadczenie w pracy badawczej w zakresie badań struktury oraz wytrzymałości wodnej i mechanicznej agregatów glebowych
- g) doświadczenie w badaniach morfologii powierzchni metodą skaningowej mikroskopii elektronowej oraz analizy pierwiastkowej metodą SEM-EDS
- h) doświadczenie w pracy badawczej w zakresie badań sorpcji jonów z roztworów na sorbentach różnego typu
- i) znajomość obsługi absorpcyjnego spektrometru atomowego
- j) bardzo dobra znajomość języka angielskiego
- k) biegła obsługa komputera
- l) umiejętność pracy w zespole, jak również pracy samodzielnej
- m) wysoko rozwinięte zdolności interpersonalne i komunikacyjne.

Szczegółowe informacje na temat oferty pracy oraz formularz aplikacyjny dostępne na stronie: https://career.ipan.lublin.pl/pl/wrk_post/9731/