

KRekBT-1/20

Lublin, dn. 07/07/2020 r.

DYREKTOR INSTYTUTU AGROFIZYKI  
IM. BOHDANA DOBRZAŃSKIEGO POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
W LUBLINIE OGŁASZA KONKURS NA STANOWISKO

**PRACOWNIKA BADAWCZO-TECHNICZNEGO (POST-DOC) (k/m)**  
**w Zakładzie Fizycznych Właściwości Materiałów Roślinnych**  
**(pełny etat)**

**1. Prace prowadzone będą w ramach Projektu OPUS 18 pt. „Wpływ suplementowania modelowego ciasta chlebowego wybranymi kwasami fenolowymi na strukturę białek glutenowych”, no 2019/35/B/NZ9/02854, finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki. Zakres prac obejmuje:**

- prowadzenie prac laboratoryjnych i badawczych w zakresie:
  - a. przygotowywania próbek do badań spektroskopowych;
  - b. opracowywania i optymalizacji metod ekstrakcji wolnych polifenoli;
  - c. analiz z wykorzystaniem spektrometrów FT-IR oraz FT-Raman;
  - d. analiz biochemicznych;
  - e. porównywania wyników otrzymanych z badań spektroskopowych, biochemicznych oraz peptydomicznych;
- opracowywanie, interpretacja oraz analiza (w tym statystyczna) danych uzyskanych w toku prowadzonych badań;
- nadzór nad pracą doktoranta w laboratoriach;
- udział w przygotowywaniu publikacji naukowych w języku angielskim;
- przygotowanie i prezentacja seminariów w Instytucie;
- udział w konferencjach naukowych.

**2. Warunki konieczne, jakie powinien spełniać Kandydat(ka):**

- doktorat z chemii, fizyki, biologii, nauk przyrodniczych, farmaceutycznych lub medycznych;
- praktyczne doświadczenie w pracy z metodami ekstrakcji próbek żywności i próbek biologicznych;
- praktyczne doświadczenie w pracy ze spektroskopią w podczerwieni (FT-IR) i Ramana (FT-Raman);
- doświadczenie w przygotowywaniu publikacji naukowych;
- dobra znajomość języka angielskiego (przynajmniej na poziomie B);

- dobre umiejętności analityczne, komunikacyjne i umiejętność pracy w zespole.

### 3. Wymagania dodatkowe (mile widziane):

- dobra znajomość metod analitycznych (HPLC, LC-MS, spektroskopia UV-VIS);
- praktyczne doświadczenie w pracy z chromatografią cieczową sprzężoną ze spektrometrią mas.

### 4. Wymagane dokumenty:

- podanie o zatrudnienie na stanowisku pracownika badawczo-technicznego;
- Curriculum Vitae;
- kwestionariusz osobowy dostępny na stronie portalu rekrutacyjnego;
- autoreferat w języku angielskim;
- zestawienie dorobku naukowego (preferowana forma tabeli);
- wykaz publikacji znajdujących się w bazie Web of Science;
- odpis dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora lub uwierzytelniona kopia;
- opinia przełożonego z ostatniego miejsca pracy;
- oświadczenie, że Instytut Agrofizyki PAN będzie **jedynym** miejscem pracy Kandydata/ki.

### 5. Forma i termin składania dokumentów:

Aplikacje należy składać poprzez **portal rekrutacyjny** Instytutu Agrofizyki PAN **do dnia 24 lipca 2020 r.:**

<https://career.ipan.lublin.pl/pl/ogloszenia/>

**6. Przebieg konkursu** zgodnie z *Regulaminem przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w ramach projektów badawczych:*  
[https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala90\\_2019-zal1.pdf](https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2019/uchwala90_2019-zal1.pdf)

### 7. Rozstrzygnięcie konkursu

Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi **do dnia 31 sierpnia 2020 r.**

Wyniki konkursu zostaną niezwłocznie opublikowane na stronie internetowej Instytutu oraz przesłane w formie elektronicznej wszystkim kandydatom, którzy złożyli dokumenty.

**Dodatkowych informacji udziela osoba odpowiedzialna za prowadzenie spraw osobowych Instytutu – Anna Wiśniewska, tel. 81 74 450 61 w. 224**

Jednocześnie informujemy, że aplikacje niekompletne, złożone po terminie lub w innej formie niż wskazana w treści ogłoszenia nie będą rozpatrywane