



KSN 12/2021

Kraków, 28/12/2021

## Profesor Instytutu w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
  - Chemia > biochemia,
  - Inżynieria > inżynieria biomateriałów
  - Nauki biologiczne > inne (mikrobiologia)
  - Technologia > biotechnologia
- Profil badawczy: R3, R4
- Termin składania wniosków: 28/01/2022, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: umowa na co najmniej 2 lata
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 1 marca 2022
- Słowa kluczowe: fermentacja, biokataliza, biopolimery, zielone rozpuszczalniki, związki powierzchniowocenne

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Profesora Instytutu w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna.

Do Konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w Ustawie o Polskiej Akademii Nauk z dnia 30 kwietnia 2010 roku (Dz. U. 2018 poz. 1475 z póź. zm.), art. 89. Ust 2.

Kandydat będzie rozwijał wraz z zespołem tematykę badawczą obecnie realizowaną w grupie Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna dotyczącą syntezy i wykorzystania biodegradowalnych polimerów bakteryjnych.

W szczególności oczekujemy, że kandydat rozwinie działalność badawczą m.in. na następujących polach: (i) syntezy biodegradowalnych polimerów, na drodze fermentacji bakteryjnej z wykorzystaniem bioreaktorów; (ii) modyfikacji na drodze chemicznej/enzymatycznej/fizycznej biopolimerów w kierunku uzyskiwania funkcjonalnych materiałów (np. do zastosowań w medycynie); (iii) inżynierii materiałowej biopolimerów jako osnowy do wytwarzania nowych materiałów polimerowych i kompozytowych; (iv)

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska

tel. +48 12 639 51 01, +48 12 425 19 23

fax +48 12 425 19 23

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego

PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004

NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



wykorzystania pochodnych biopolimerów w projektowaniu i syntezie związków powierzchniowy czynnych i cieczy jonowych/głębokich eutektyków.

Do obowiązków Profesora Instytutu należeć będzie:

- Zaplanowanie i prowadzenie badań w wyżej wymienionych obszarach badawczych grupy Biokataliza Teoretyczna i Eksperymentalna;
- Opieka nad młodymi pracownikami, doktorantami i studentami realizującymi badania w wyżej wymienionych obszarach;
- Zdobywanie środków zewnętrznych umożliwiających finansowanie badań (grantów, zleceń zewnętrznych);
- Kierowanie laboratorium fermentacji (nadzór techniczny nad aparaturą i organizacja pracy zespołu wykorzystującego linię fermentorową);
- Prezentacja wyników badań na konferencjach, targach, imprezach popularyzujących naukę, publikowanie w czasopiśmie z JCR oraz zabezpieczanie IP zgłoszeniami patentowymi.

Wymagany poziom wykształcenia:

- doktor habilitowany w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych lub tytuł profesora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych
- w przypadku osoby na stałe zamieszkującej za granicą co najmniej tytuł doktora oraz doświadczenie badawcze równoznaczne ze stopniem doktora habilitowanego (R3 lub R4).

Umiejętności/kwalifikacje jakie kandydat powinien spełnić:

1. Posiadać stopień doktora habilitowanego z nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych, a w przypadku osoby na stałe zamieszkującej za granicą co najmniej tytuł doktora oraz doświadczenie badawcze równoznaczne ze stopniem doktora habilitowanego (R3 lub R4).
2. Posiadać doświadczenie w prowadzeniu badań naukowych w dziedzinie biotechnologii i mikrobiologii potwierdzone:
  - a. dorobkiem publikacyjnym (min. 5 publikacjami z ostatnich 4 lat) zamieszczonymi w czasopiśmie objętych Journal Citation Reports z pierwszego kwartyłu (Q1)(0-20 pkt)
  - b. doświadczeniem w sprawowaniu funkcji promotora lub opiekuna (obecnie lub w przeszłości) w procesie przygotowania rozprawy doktorskiej (0-10 pkt)
  - c. udokumentowanym doświadczeniem w kierowaniu zespołem badawczym, (0-10 pkt),
  - d. doświadczeniem w kierowaniu projektami badawczymi (co najmniej dwoma) finansowanymi z zewnętrznych źródeł. (0-20 pkt).



Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni  
im. Jerzego Habera  
Polskiej Akademii Nauk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

3. Zdefiniować program badawczy dla swojego zespołu, który wpisuje się w plany naukowe Instytutu lub zaproponować obiecującą tematykę badawczą. Program powinien zostać przedstawiony w dokumentacji konkursowej oraz na seminarium Instytutu (0-20 pkt)

### Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

1. podanie o zatrudnienie,
2. zgodę na przetwarzanie danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997r. o ochronie danych osobowych (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 922, z 2018 r. poz. 138, 723.) oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie [\[FORMULARZ\]](#),
3. odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
4. odpis dyplomu nadania stopnia doktora habilitowanego lub krótki opis doświadczenia potwierdzającego równoznaczną pozycję w nauce w przypadku zamieszkiwania na stałe za granicą,
5. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, pracy poza sektorem nauki, etc.),
6. co najmniej dwie aktualne opinie o Kandydacie od poprzednich przełożonych, najlepiej wystawione przez samodzielnego pracownika naukowego,
7. spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe, wystąpienia konferencyjne, działalność w instytucjach i redakcjach naukowych, etc.),
8. autoreferat zawierający informację o planach badawczych i tematyce naukowej (2-5 stron A4).

### Wymagane języki:

Angielski – na poziomie doskonałym

### Wymagane doświadczenie badawcze:

Więcej niż 10 lat doświadczenia w biochemii, biotechnologii, inżynierii biomateriałów, mikrobiologii.

### Dodatkowe informacje:

#### Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie minimum **5900 PLN/miesiąc.** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska  
tel. +48 12 639 51 01, +48 12 425 19 23  
fax +48 12 425 19 23

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego  
PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004  
NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni  
im. Jerzego Habera  
Polskiej Akademii Nauk



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

### Kryteria kwalifikacji:

- Stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie nauk chemicznych, fizycznych, biologicznych lub pokrewnych.
- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JRC lub patentami.
- Odbycie co najmniej 6 miesięcznego (24 tygodnie) stażu badawczego/stażów badawczych w ośrodkach innych, niż te w których uzyskano stopień doktora
- Sprawowanie funkcji promotora lub opiekuna w przewodzie bądź postępowaniu doktorskim
- Kierowanie zespołem badawczym oraz co najmniej dwoma grantami badawczymi finansowanymi z zewnętrznych środków.

### Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „Biokataliza\_profesor KSN 12/2021”

Termin składania dokumentów upływa **28/01/2022 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **28.02.2022**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

**Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres co najmniej 2 lat.**

### Dodatkowe informacje

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania. Procedura rekrutacji przebiega zgodnie z polityką OTM-R