



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

KSN 10/2021

Kraków, 01.12.2021

## **ADIUNKT w Instytucie Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk**

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie
- Zakres badań:
  - Chemia > Analiza Instrumentalna
  - Chemia > Kataliza heterogeniczna
- Profil badawczy: R3
- Termin składania wniosków: 03.01.2022, godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: do określenia (minimum 24 miesiące)
- Rodzaj umowy o pracę: pełny etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.03.2022
- Słowa kluczowe: kataliza heterogeniczna, skaningowa mikroskopia elektronowa, testy katalityczne

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko ADIUNKTA.

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 3.

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach, prowadzonych w Laboratorium Skaningowej Mikroskopii Elektronowej, które skupiają się na opracowaniu heterogenicznych katalizatorów i ich charakterystyce z wykorzystaniem techniki skaningowej mikroskopii elektronowej, pomiarów katalitycznych oraz innych technik fizykochemicznych wykorzystywanych w Instytucie (np. XRD, XPS, BET, FT-IR).

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



Adiunkt będzie odpowiedzialny za prowadzenie własnych badań w dziedzinie katalizy heterogenicznej we współpracy z innymi grupami w IKiFP PAN zajmującymi się tą tematyką oraz w świadczeniu usług pomiarowych mikroskopii elektronowej dla pracowników Instytutu.

### **Wymagany poziom wykształcenia:**

Stopień naukowy doktora w chemii, fizyce lub inżynierii materiałowej lub podobnych dyscyplinach.

### **Umiejętności/kwalifikacje potwierdzone publikacjami z listy JCR:**

- doświadczenie w syntezie i fizykochemicznej charakterystyce katalizatorów heterogenicznych – 0-5 pkt.,
- doświadczenie w prowadzeniu testów katalitycznych w różnych układach reaktorowych (okresowych, okresowych z zasilaniem, przepływowych, w układzie gaz/ciało stałe lub ciecz/ciało stałe) - 0-5 pkt.,
- doświadczenie w charakteryzowaniu obiektów za pomocą skaningowej mikroskopii elektronowej (SEM) – 0-10 pkt.

### **Dodatkowe umiejętności, które będą dodatkowym atutem**

- doświadczenie w obsłudze skaningowych mikroskopów elektronowych firmy JEOL (np. JSM-7500F) – 0-3 pkt.,
- doświadczenie w roli lidera (kierownika) projektu badawczego – 0-5 pkt.,
- zdobyte z sukcesem granty aparaturowe lub wspierające działalność aparatury – 0-2 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 1997 r. 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. pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),



5. co najmniej jedną opinię o Kandydacie od osoby poprzedniego przełożonego, najlepiej wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego nadzorującego pracę kandydata(ki),
6. spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe),
7. 3 przykładowe publikacje, najlepiej odzwierciedlające kwalifikacje oceniane w projekcie (PDFy załączone do aplikacji),
8. autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach i planach badawczych (1 strona A4).

### **Wymagane języki:**

Płynny język angielski w mowie i piśmie

### **Wymagane doświadczenie badawcze:**

Co najmniej 4 lata doświadczenia w pracy naukowej po otrzymaniu doktoratu

### **Dodatkowe informacje:**

#### **Wynagrodzenie:**

Wynagrodzenie brutto wyniesie ok **5 200 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

#### **Kryteria kwalifikacji:**

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie nauk chemicznych, nauk fizycznych, inżynierii materiałowej lub pokrewnych.
- Udokumentowane osiągnięcia i umiejętności potwierdzone publikacjami z listy JCR.
- Co najmniej 4 lata pracy badawczej po otrzymaniu tytułu doktora nauk.

#### **Proces selekcji**

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres [sekretariat@ikifp.edu.pl](mailto:sekretariat@ikifp.edu.pl), z tytułem wiadomości „ADIUNKT LME KSN 10/2021”

Termin składania dokumentów upływa **w dniu 03.01.2022 o godz. 15:00** GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **28.02.2022**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Po wstępnej selekcji komisja rekrutacyjna może przeprowadzić dodatkowe spotkanie on-line z wybranymi kandydatami.

**Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres co najmniej 24 miesięcy.**



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

### **Dodatkowe informacje**

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

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