



KSN 7/2024

Kraków, 09.12.2024

## Adiunkt w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
  - Inżynieria materiałowa > materiały polimerowe,
  - Inżynieria materiałowa > kompozyty,
  - Chemia > chemia polimerów.
- Profil badawczy: R3
- Termin składania wniosków: **31.01.2025, godzina 15.00 GMT+1**
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: co najmniej 24 miesiące
- Rodzaj umowy o pracę: na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.04.2025

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury.

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.

Adiunkt, nadzorowany przez kierownika grupy, będzie pracował nad badaniem właściwości mechanicznych w zależności od parametrów mikroklimatycznych (temperatury, wilgotności względnej) materiałów polimerowych charakterystycznych dla obiektów dziedzictwa kultury. W szczególności, zadaniem adiunkta będzie wyznaczenie długofalowych odpowiedzi mechanicznych materiałów polimerowych za pomocą dynamicznej analizy mechanicznej przy zastosowaniu zasady superpozycji czasu i temperatury. Obecnie modele mechaniczne obiektów dziedzictwa tworzone są w oparciu o odpowiedź mechaniczną materiałów pod wpływem szybkich zmian mikroklimatu, dlatego badania ukierunkowane na długofalową odpowiedź mechaniczną są szczególnie istotne dla oceny ryzyka uszkodzeń mechanicznych wywołanych powolnymi zmianami mikroklimatu.



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Adiunkt będzie odpowiedzialny za:

- Wykonywanie eksperymentów przy zastosowaniu dynamicznej analizy mechanicznej oraz statycznych prób wytrzymałościowych;
- Eksperymentalne wyznaczenie temperatury oraz wilgotności względnej przemian fazowych badanych materiałów oraz charakterystycznej energii aktywacji danej przemiany;
- Określenie dominujących procesów degradacji materiałów w oparciu o szybkości przemian fizycznych (mechanicznych) oraz reakcji degradacji.

### Wymagany poziom wykształcenia:

Stopień naukowy doktora w grupie dyscyplin: chemia, inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub pokrewne.

### Umiejętności/kwalifikacje:

1. Doświadczenie w wyznaczaniu statycznych oraz dynamicznych właściwości mechanicznych materiałów polimerowych potwierdzone publikacjami z listy JRC – 0-20 pkt.
2. Doświadczenie w badaniach degradacji materiałów polimerowych potwierdzone publikacjami z listy JRC – 0-20 pkt.
3. Doświadczenie w obszarze badań nad dziedzictwem kultury potwierdzone publikacjami z listy JRC – 0-20 pkt.

Minimalna ilość punktów kwalifikująca do przyjęcia – 40 pkt. Minimalna ilość punktów w każdym obszarze – 5.

### Szczegółowe wymagania:

Zgłoszenie Kandydata powinno zawierać:

- podanie o zatrudnienie,
- 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.) [[FORMULARZ](#)] oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią [[FORMULARZ](#)]. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie,
- odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
- pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),

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

- spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe, projekty badawcze i wdrożeniowe, granty).

### Wymagane języki:

Płynny angielski w mowie i piśmie.

### Wymagane doświadczenie badawcze:

- Doświadczenie w badaniu statycznych i dynamicznych właściwości mechanicznych materiałów polimerowych,
- Doświadczenie w badaniu procesów degradacji polimerów metodami spektroskopowymi, dyfrakcyjnymi, chromatograficznymi,
- Doświadczenie w badaniach materiałów dziedzictwa kultury (w szczególności badania mechaniczne).

### Dodatkowe informacje:

#### Wynagrodzenie brutto:

7000 PLN/miesiąc w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

#### Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowane doświadczenie w tym potwierdzone publikacjami z listy JRC lub patentami oraz prowadzonymi projektami.
- Posiadanie stopnia doktora w jednej z wymienionych dyscyplin: chemia, inżynieria chemiczna, inżynieria materiałowa lub pokrewne.

#### Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „CHR – adiunt – KSN 7/2024”

Termin składania dokumentów upływa w dniu 31.01.2025 o godz. 15.00.

Konkurs będzie dwuetapowy. Wyselekcjonowana grupa kandydatów zostanie zaproszona na indywidualne rozmowy na platformie teams.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do 28.02.2025. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

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

W przypadku kandydatów o równoważnych kwalifikacjach lub konieczności doprecyzowania nadesłanych informacji, wybrani kandydaci zostaną poproszeni o udział w rozmowie kwalifikacyjnej on-line.

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

### **Dodatkowe informacje**

Instytut został przystosowany do potrzeb osób niepełnosprawnych. Instytut nie zapewnia mieszkania.

Instytut Katalizy i Chemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, uhonorowany przez Komisję Europejską nagrodą HR Excellence in Research Award w uznaniu ciągłego zaangażowania na rzecz wdrażania zasad Europejskiej Karty Naukowca (The European Charter for Researchers - ECR) oraz Kodeksu Postępowania przy Rekrutacji Naukowców (Code of Conduct for the Recruitment of Researchers - CCER), w pełni wspiera i stosuje politykę otwartej, przejrzystej i merytorycznej rekrutacji (OTM-R). Instytut w pełni popiera i stosuje zasady polityki OTM-R jako jednego z filarów ECR i CCER oraz kluczowych elementów Strategii HR (HRS4R).

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