

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA:

- Inżynieria materiałowa > materiały polimerowe,
- Inżynieria materiałowa > kompozyty,
- Chemia > chemia polimerów

DATA OGŁOSZENIA: 9 grudnia 2024

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 31 stycznia 2025, godzina 15:00 GTM+1

LINK DO STRONY: www.ikifp.edu.pl

SŁOWA KLUCZOWE: mechanizmy degradacji, dziedzictwo kultury, polimery, właściwości mechaniczne

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

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.

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.),

- 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.

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).