



## **ADIUNKT w grupie „Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych”**

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań: Chemia > Chemia fizyczna, fizykochemia powierzchni
- Profil badawczy: R2
- Termin składania wniosków: 05.04.2021 godzina 15:00 GTM+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: zatrudnienie na co najmniej 12 miesięcy
- Rodzaj umowy o pracę: Na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.09.2021
- Słowa kluczowe: cienkie filmy ciekłe, układy zdyspergowane

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko Adiunkta w grupie **„Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych”**.

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/ka będzie uczestniczył/a w badaniach prowadzonych w grupie „Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych” dotyczących następujących zagadnień: badania zarówno na poziomie eksperymentalnym jak i teoretycznym (obliczeniowym) z zakresu stabilności układów zdyspergowanych, kinetyki wyciekania symetrycznych i asymetrycznych ciekłych filmów o potencjalnym znaczeniu dla przemysłu związanego z przeróbką kopalin, ze szczególnym uwzględnieniem hydrodynamiki oraz fizykochemii zjawisk powierzchniowych, adsorpcji oraz sił oddziaływań w cienkich filmach ciekłych, oraz modyfikacji powierzchni ciał stałych.

W szczególności do obowiązków adiunkta należeć będzie:

- Prowadzenie prac badawczych zgodnie z profilem Instytutu ze szczególnym uwzględnieniem procesów zachodzących podczas powstawania filmów ciekłych w warunkach dynamicznych i quasi-statycznych w odniesieniu do stabilności układów zdyspergowanych,
- Planowanie i analiza wyników eksperymentów i przygotowywanie publikacji,
- Składanie wniosków o projekty badawcze.

### **Wymagany poziom wykształcenia:**



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Kandydat/ka powinien/a posiadać stopień naukowy doktora w dyscyplinie chemia lub naukach pokrewnych.

#### **Umiejętności/kwalifikacje:**

- 1) Dorobek naukowy w formie publikacji z listy JCR oraz wystąpień konferencyjnych
- 2) Przynajmniej 6 miesięczny staż podoktorski w jednostce innej niż ta, w której Kandydat(ka) wykonywał(a) doktorat.

Potwierdzone publikacjami z listy JCR doświadczenie w zakresie:

- 3) badań nad stabilnością cienkich filmów ciekłych powstających w warunkach dynamicznych i quasi-statycznych na różnych powierzchniach międzyfazowych,
- 4) badań naukowych w zakresie hydrodynamiki i fizykochemicznych zjawisk powierzchniowych, ze szczególnym uwzględnieniem badań zarówno teoretycznych (kinetyka wyciekania cienkich filmów ciekłych) jak i eksperymentalnych (kinetyka adsorpcji, koalescencja, właściwości hydrofilowo/hydrofobowe powierzchni stałych),
- 5) cyfrowej analizy obrazów,

#### **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 instytutu [[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,
- 6) spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe),
- 7) autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach i planach badawczych (1 strona A4).

#### **Wymagane języki:**

Język angielski biegły w mowie i piśmie.

#### **Wymagane doświadczenie badawcze:**

4-10 lat w badaniach w dziedzinie chemii lub naukach pokrewnych związanych z układami zdyspergowanymi i stabilnością cienkich filmów ciekłych.

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:**

#### **Wynagrodzenie:**

Wynagrodzenie brutto wyniesie przynajmniej **4700 PLN/miesiąc** w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

#### **Kryteria kwalifikacji:**

- Stopień naukowy doktora w dyscyplinie chemia lub naukach pokrewnych.
- Udokumentowany dorobek badawczy potwierdzony publikacjami z listy JCR lub patentami potwierdzający wymagane doświadczenie.
- Udokumentowane publikacjami posiadanie wymaganych kwalifikacji w szczególności doświadczenia w prowadzeniu badań nad cienkimi filmami ciekłymi i modyfikacją powierzchni ciał stałych.
- Odbycie stażu badawczego/stażów badawczych w ośrodkach innych, niż te w których uzyskano stopień doktora.

#### **Proces selekcji:**

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres [sekretariat@ikifp.edu.pl](mailto:sekretariat@ikifp.edu.pl), z tytułem wiadomości „OMUZ – adiunkt – KSN 1/2021”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **05.04.2021** o godz. 15:00 GTM+1. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **19.04.2021** Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

**Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres co najmniej 12 miesięcy.**

#### **Dodatkowe informacje:**

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