

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: Kraków

STANOWISKO: Adiunkt

DYSCYPLINA NAUKOWA:

Chemia > Chemia fizyczna, fizykochemia powierzchni

DATA OGŁOSZENIA: 3 marca 2021

TERMIN SKŁADANIA OFERT: 5 kwietnia 2021, godzina 15:00 GTM+1

LINK DO STRONY: www.ik-pan.krakow.pl

SŁOWA KLUCZOWE: układy zdyspergowane, ciekłe filmy, adsorpcja, koalescencja, surfaktanty, warunki dynamiczne, hydrofobowość, analiza obrazu

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi): .

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:

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 wystąpienia 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 zdyspersgowanymi i stabilnością cienkich filmów ciekłych.

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, 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](#).