



ADIUNKT w KATALIZA HETEROGENICZNA: TEORIA I EKSPERYMENT

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Chemia -> kataliza heterogeniczna, technika NMR
- Profil badawczy: R3
- Termin składania wniosków: 15.11.2019, 15:00 – CEST
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: umowa tymczasowa
- Rodzaj umowy o pracę: na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 1.01.2020

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko ADIUNKTA w grupie KATALIZA HETEROGENICZNA: TEORIA I EKSPERYMENT.

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 4.

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach prowadzonych w grupie KATALIZA HETEROGENICZNA: TEORIA I EKSPERYMENT dotyczących badania aktywności katalitycznej układów tlenkowych do otrzymywania produktów o wysokiej wartości dodanej – komponentów paliw i tworzyw sztucznych.

W szczególności do obowiązków adiunkta należeć będzie:

- Prowadzenie zaawansowanych badań NMR w ciele stałym.
- Obsługa aparatury i zapewnienie ciągłości pracy w laboratorium NMR.
- Udział w badaniach oddziaływań gość – gospodarz (host-guest interactions) w materiałach mikro- i mezoporowatych.

- Wymagany poziom wykształcenia:

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 PEKAO S.A. Kraków
PL 19 1240 4722 1111 0000 4851 4662
NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



Posiadany stopień doktora w dyscyplinie chemia, fizyka lub naukach pokrewnych.

- Umiejętności/kwalifikacje:
 - Obsługa aparatury NMR do badań ciała stałego, w szczególności materiałów mikro- i mezoporowatych, w tym zeolitów.
 - Umiejętność syntezy nanocząstek zeolitów.
 - Doświadczenie w technikach umożliwiających charakterystykę fizykochemiczną katalizatorów: IR, TPD, TPR, XRD.
 - Doświadczenie w prowadzeniu testów katalitycznych.

- 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.) 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](#)],
- odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora,
- pełny życiorys (z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie, staży w jednostkach naukowych, etc.),
- co najmniej jedną opinię o Kandydacie od osoby poprzedniego przełożonego, najlepiej wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego,
- spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe oraz patenty/zgłoszenia patentowe),
- autoreferat zawierający zwięzłą informację o zainteresowaniach i planach badawczych (1 strona A4).

- Wymagane języki

Biegły angielski w mowie i piśmie.

- Wymagane doświadczenie badawcze

Doświadczenie w katalizie heterogenicznej, w tym w charakterystyce katalizatorów następującymi metodami fizykochemicznymi: NMR, IR, TPD, TPR, XRD. Doświadczenie w syntezie i modyfikacji materiałów zeolitowych. Doświadczenie w prowadzeniu testów katalitycznych. Doświadczenie w pracy z komorą rękawicową.



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



Krajowy Naukowy
Ośrodek Wiodący

- DODATKOWE INFORMACJE:

- Wynagrodzenie:

Wynagrodzenie brutto wyniesie 4680 PLN/miesiąc lub więcej w zależności od doświadczenia Kandydata/ki.

- Kryteria kwalifikacji:

Udokumentowany dorobek w zakresie katalizy heterogenicznej oraz badań strukturalnych NMR potwierdzony publikacjami z listy JRC i/lub patentami. Odbycie stażu badawczego/stażów badawczych w ośrodkach innych, niż w których uzyskano stopień doktora – minimum 6 miesięcy.

- Proces selekcji

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres ncikifp@cyf-kr.edu.pl, z tytułem wiadomości „ADIUNKT: KATALIZA HETEROGENICZNA”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **15.11.2019** o godz. **15:00**. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **31.12.2019**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 33 miesięcy.

- Dodatkowe informacje

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