



Kraków, dnia 29.10.2019

ADIUNKT w grupie Nanostruktury Materii Miękkiej

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań: Chemia -> nanomateriały przewodzące i kompozytowe
- Termin składania wniosków: 09.12.2019
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: umowa na czas nieokreślony
- Rodzaj umowy o pracę: na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 1.02.2020

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko ADIUNKTA w grupie NANOSTRUKTURY MATERII MIĘKKIEJ.

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 NANOSTRUKTURY MATERII MIĘKKIEJ dotyczących syntezy oraz charakteryzacji nanocząstek metalicznych oraz układów typu core-shell do zastosowania w materiałach o właściwościach przewodzących oraz w sensorach elektrochemicznych.



W szczególności do obowiązków adiunkta należeć będzie:

- Prowadzenie badań naukowych w zakresie syntezy i charakteryzacji nanocząstek metalicznych.
- Wytwarzanie oraz charakteryzacja ścieżek przewodzących (m.in. metodami „screen printing” oraz „inkjet printing”)
- Tworzenie kompozytowych filmów oraz ich charakteryzacja metodami elektrochemicznymi (woltamperometria cykliczna, spektroskopia impedancyjna).

- Wymagany poziom wykształcenia:

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

- Umiejętności/kwalifikacje:

- Umiejętność prowadzenia badań naukowych w zakresie syntezy nanocząstek metalicznych, w tym o strukturze typu *core-shell*.
- Doświadczenie w technikach umożliwiających charakterystykę fizykochemiczną nanocząstek metalicznych.
- Umiejętność wytwarzania nanomateriałów o właściwościach przewodzących.
- Doświadczenie w tworzeniu cienkich filmów polimerowych i kompozytowych oraz ich charakteryzacji metodami elektrochemicznymi (woltamperometria cykliczna, spektroskopia impedancyjna).
- Samodzielność w prowadzeniu badań i przygotowywaniu publikacji.

- 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 syntezie oraz charakterystyce nanocząstek metalicznych oraz typu *core-shell*. W wytwarzaniu materiałów (tuszy, past, sensorów elektrochemicznych) na bazie nanocząstek oraz badaniu ich właściwości. Doświadczenie w tworzeniu ścieżek przewodzących do tzw. elektroniki drukowanej przy użyciu metod screen printing i inkjet printing.

- DODATKOWE INFORMACJE:

- Wynagrodzenie:

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

- Kryteria kwalifikacji:

- Udokumentowany dorobek potwierdzony publikacjami z listy JRC i/lub patentami.
- Odbycie stażu badawczego/stażów badawczych w ośrodkach innych, niż w których uzyskano stopień doktora – minimum 18 miesięcy.

- Proces selekcji

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

Termin składania dokumentów upływa w dniu 09.12.2019 o godz. 15.00. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do końca grudnia 2019. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na czas nieokreślony.

- Dodatkowe informacje

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