

Kraków, 22 maja 2019r.

**Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera w Krakowie (IKiFP PAN) ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta z zespole „KOLOIDY” IKiFP PAN**

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.

**I. Badania naukowe, w których kandydat będzie uczestniczyć.**

Kandydat będzie uczestniczył w badaniach prowadzonych w grupie KOLOIDY dotyczących następujących zagadnień:

kompletnej charakterystyki fizykochemicznej suspensji nanocząstek obejmującej ich morfologię, skład chemiczny, parametry elektrokinetyczne oraz stabilność w warunkach dynamicznych,

pomiarach kinetyki osadzania nanocząstek metali szlachetnych na powierzchniach ciała stałe/roztwór elektrolitu, szczególnie na powierzchni sensorów; wyznaczenia gęstości pokrycia, struktury, stabilności i właściwości elektrokinetycznych, monowarstw, określenie wpływu topologii powierzchni (szorstkości).

określaniu mechanizmów tworzenia monowarstw i multiwarstw nanocząstek na powierzchniach ciała stałe/ roztwór elektrolitu oraz ich oddziaływań z ligandami białkowymi,

pracach aplikacyjnych związanych z komercjalizacją wyników badań nad syntezą i charakterystyką suspensji nanocząstek metali szlachetnych oraz ich zastosowaniach w analizie i katalizie.

W związku z tym od Kandydata/ki oczekuje się: dobrego przygotowania do prowadzenia samodzielnych badań naukowych w dziedzinie fizykochemii układów koloidalnych, szczególnie przy użyciu metody AFM, QCM, oraz metod elektrokinetycznych; umiejętności twórczej interpretacji wyników; rozwijania nowych metodyk badawczych; patentowania i wdrażania wyników badań w praktyce.

**II. Warunki jakie Kandydat/ka powinien spełniać:**

1. Posiadać stopień naukowy doktora nauk chemicznych lub pokrewnych.
2. Umiejętność samodzielnego prowadzenia badań naukowych przy zastosowaniu technik mikroskopowych, min. AFM, metod elektrokinetycznych, LDV, grawimetrycznych (QCM-D).
3. Udokumentowane doświadczenie w tych technikach w postaci publikacji naukowych w międzynarodowych czasopismach z listy JCR).
4. Doświadczenie w kierowaniu projektem(ami) badawczym oraz długoletnie (przynajmniej 2 letnie) doświadczenie w zagranicznej jednostce naukowej prowadzącej badania w dziedzinie koloidów i biokoloidów.

III. Zgłoszenie konkursowe powinno zawierać:

1. Podanie,
2. Odpis dyplomu nadania stopnia naukowego,
3. Pełny życiorys ( z uwzględnieniem urlopów rodzicielskich, pracy na wolontariacie oraz zatrudnieniem w przemyśle),
4. Co najmniej jedną opinie o Kandydacie wystawioną przez samodzielnego pracownika naukowego,
5. Spis dorobku naukowego,
6. Autoreferat zawierający zwięzłą informacje o zainteresowaniach naukowych i zamierzeniach badawczych (1 strona A4).
7. 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. ([FORMULARZ](#))

IV. W ramach postępowania konkursowego Kandydaci mogą być proszeni o publiczną prezentację wyników swoich dotychczasowych prac w formie seminarium w IKiFP PAN.

V. Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres [ncikifp@cyf-kr.edu.pl](mailto:ncikifp@cyf-kr.edu.pl) , z tytułem wiadomości „adiunkt2- KOLOIDY”.

Termin składania dokumentów upływa w dniu 22.06.2019 o godz. 15.00

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do końca czerwca 2019 r. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

VI. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na okres 33 miesięcy.

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