



KSN 6/2022

Kraków, 01.04.2022

Adiunkt w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury

- Miejsce pracy: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera PAN w Krakowie
- Zakres badań:
 - Fizyka, fizyka środowiska > analiza procesów transportu i osadzania pyłów na powierzchniach,
 - Fizyka, inżynieria materiałowa > badanie procesów mechanicznego niszczenia obiektów dziedzictwa spowodowanych niestabilnością mikroklimatu.
- Profil badawczy: R3
- Termin składania wniosków: 15 maja 2022, godzina 15.00 GMT+1
- Lokalizacja: Polska, Kraków
- Typ kontraktu: na czas nieokreślony
- Rodzaj umowy o pracę: na pełen etat
- Ilość godzin pracy w tygodniu: 40
- Data rozpoczęcia pracy: 01.07.2022
- Słowa kluczowe: ochrona dziedzictwa kultury, emisja akustyczna, depozycja pyłu zawieszonego i brudzenie powierzchni.

Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w grupie Badania nad Dziedzictwem Kultury.

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.

Adiunkt będzie prowadził badania nad procesami niszczenia obiektów dziedzictwa kultury spowodowanych przez oddziaływanie ze środowiskiem. W szczególności oczekujemy, że kandydat rozwinie działalność badawczą m.in w następujących obszarach:

- eksperymentalnego (rezonans plazmonowy, rozpraszanie wiązki światła laserowego) i teoretycznego (model warstwy przypowierzchniowej z uwzględnieniem dyfuzji Browna, prądów wirowych, termoforezy, itp.) badania procesów transportu i osiadania cząsteczek pyłu zawieszonego prowadzących do brudzenia powierzchni architektonicznych w budynkach historycznych i muzeach,
- nieinwazyjnego śledzenia rozwoju uszkodzeń mechanicznych w obiektach dziedzictwa kultury spowodowanych niestabilnością klimatu w oparciu o metodę emisji akustycznej oraz metody interferometryczne.



Wymagania

1. Wykształcenie

Stopień naukowy doktora w jednej z dyscyplin: fizyka, inżynieria materiałowa, fizyka środowiska lub pokrewnej.

2. Języki

Płynny angielski w mowie i piśmie.

3. Staż naukowy

Kandydat/ka uzyskał/a odbyła co najmniej 6-miesięczny staż naukowy w innej jednostce niż ta, w której uzyskały stopień doktora.

4. Doświadczenie badawcze

Co najmniej 4 lata pracy badawczej w dziedzinie fizyki, inżynierii materiałowej lub pokrewnej po otrzymaniu tytułu doktora nauk.

Umiejętności/kwalifikacje

1. Doświadczenie w modelowaniu procesu osadzania pyłów na powierzchniach architektonicznych potwierdzone publikacjami z listy JRC (0-10pkt.). Minimalna ilość pkt. 1;
2. Doświadczenie w eksperymentalnym śledzeniu procesów osiadania pyłów w budynkach historycznych potwierdzone publikacjami z listy JRC (0-10pkt.). Minimalna ilość pkt. 1;
3. Doświadczenie w monitorowaniu procesu rozwoju uszkodzeń w obiektach dziedzictwa, w tym drewnianych (np. metodą emisji akustycznej) (0-10pkt.). Minimalna ilość pkt. 1;
4. Doświadczenie w badaniu sorpcji pary wodnej przez materiały organiczne (0-5pkt.);
5. Doświadczenie w roli lidera (kierownika) projektu badawczego (0-5 pkt.).

Minimalna ilość sumy punktów: 30.

Szczegółowe wymagania

Zgłoszenie Kandydata/ki musi 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.) [[FORMULARZ](#)] oraz dokument pt: „Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę” potwierdzony adnotacją o zapoznaniu się z jego treścią [[FORMULARZ](#)]. Dokumenty związane z obowiązkiem informacyjnym IKiFP PAN dostępne są na stronie.
3. Odpis dyplomu nadania stopnia naukowego doktora.



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

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.
6. Spis dorobku naukowego (obejmujący publikacje naukowe, patenty/zgłoszenia patentowe, granty).

Dodatkowe informacje

Wynagrodzenie

Wynagrodzenie **brutto** wyniesie minimum **4700 PLN/miesiąc** zależnie od doświadczenia kandydata/ki.

Procedura wyboru

W oparciu o przyznane punkty zostanie stworzona lista rankingowa kandydatów.

Procedura składania wniosków

Zgłoszenia na Konkurs należy przesłać w formie elektronicznej na adres sekretariat@ikifp.edu.pl, z tytułem wiadomości „CHR – adiunkt – KSN 6/2022”

Termin składania dokumentów upływa w dniu **15.05.2022 o godz. 15.00**. Konkurs zostanie rozstrzygnięty do **15.06.2022**. Kandydaci zostaną powiadomieni o jego wyniku.

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z przepisami na czas nieokreślony.

Uwaga

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