



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

03.09.2020

### **Oferta stypendium naukowego w ramach projektu badawczego NCN GRIEG-Craquelure**

**Nazwa jednostki:** Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (IKiFP PAN), grupa badawcza „Badania nad dziedzictwem kultury”.

**Nazwa stanowiska:** DOKTORANT

#### **Wymagania:**

- Tytuł zawodowy magistra mechaniki, inżynierii materiałowej, fizyki lub chemii;
- Dobra znajomość języka angielskiego;
- Zainteresowanie pracą naukową;
- Chęć zdobycia nowych umiejętności;
- Umiejętność opracowywania wyników badań na potrzeby publikacji w czasopiśmie naukowych oraz prezentacji konferencyjnych;
- Mile widziane doświadczenie w kierunkach artystycznych;
- Kandydat nie może być kierownikiem lub wykonawcą innych grantów NCN;
- Kandydat musi z wynikiem pozytywnym przejść procedurę rekrutacyjną w Krakowskiej Interdyscyplinarnej Szkole Doktorskiej.

**Opis zadań:** Praca naukowa w ramach projektu NCN GRIEG-Craquelure nr decyzji DEC-2019/34/H/HS2/00581 zatytułowanego “Model obrazów ze spękaniami wspierający ustalenie racjonalnych wytycznych środowiskowych w muzeach”.

Do obowiązków Doktoranta będzie należeć:

- określne eksperymentalne właściwości materiałów historycznych, zwłaszcza farb olejnych i podłoży zawierających białka. Szczególny nacisk zostanie położony na analizę mechanizmu powodujące go kurczenie się różnych składników warstwy malarskiej
- opracowanie fizycznego modelu obrazu pozwalającego na wyjaśnienie mechanizmu powstawania różnych typów krakelur w obrazach
- analiza wpływu uszkodzeń nagromadzonych w obrazach w przeszłości na ich podatność na zmiany środowiskowe oraz analiza wpływu zabiegów konserwacyjnych na tą podatność

Nacisk na różne elementy projektu zależeć będzie od umiejętności i kwalifikacji kandydata.

#### **Warunki zatrudnienia:**

- Miejsce pracy: Kraków, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk.
- Stypendium naukowe **2000 PLN** miesięcznie przez **36 m-cy**

**Termin składania ofert:** 30 września 2020, 15:00

**Forma składania ofert:** na adres e-mail: [ncikifp@cyf-kr.edu.pl](mailto:ncikifp@cyf-kr.edu.pl) z tytułem wiadomości „Doktorant - GRIEG”

#### **Wymagane dokumenty:**

- dyplom ukończenia studiów magisterskich;
- CV z listą osiągnięć naukowych (staże, publikacje, wyróżnienia, nagrody);
- opinia opiekuna naukowego pracy magisterskiej lub praktyk zawodowych;
- zgoda opiekuna naukowego na pracę w projekcie NCN GRIEG-Craquelure;
- certyfikaty językowe (opcjonalnie)

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 Gospodarstwa Krajowego

PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004

NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Dodatkowe informacje:**

Proszę o załączenie oświadczenia o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych: Zgodnie z ustawą z dnia 29.08.1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U. z 2002 r., nr 101, poz. 926 z późn. zm)

Dalszych informacji udziela kierownik projektu: dr hab. Łukasz Bratasz prof. IKiFP PAN, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, e-mail: [ncbratas@cyf-kr.edu.pl](mailto:ncbratas@cyf-kr.edu.pl), tel: +48 502183475

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 Gospodarstwa Krajowego  
PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004  
NIP: 6750001805, REGON: P-000326351