



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

22.05.2023

## KONKURS NA STANOWISKO DOKTORANTA/KI W PROJEKCIE BADAWCZYM

**Nazwa jednostki:** Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (IKiFP PAN), grupa badawcza „Nanostruktury materii miękkiej”.

**Nazwa stanowiska:** doktorant/ka w projekcie Opus NCN **Liczba stanowisk:** 1

### Wymagania:

- tytuł zawodowy magistra chemii, inżynierii chemicznej, chemii biologicznej, chemii medycznej, biotechnologii, biochemii lub dziedziny pokrewnej,
- studia ukończone z oceną co najmniej dobrą oraz bardzo dobra ocena pracy magisterskiej,
- wyróżniające osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych czasopismach bądź wydawnictwach naukowych,
- wyróżniająca działalność naukowa oraz doświadczenie wynikające z prowadzenia badań i udziału w projektach badawczych,
- dobra znajomość technik badawczych związanych z chemią koloidów i procesami adsorpcji surfaktantów,
- znajomość technik analiz fizykochemicznych koloidów i układów zdyspergowanych (cienkich warstw, pian, emulsji i filmów powierzchniowych),
- gotowość do wyjazdów stażowych za granicę,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego (potwierdzona odpowiednim certyfikatem/wynikiem egzaminu na poziomie co najmniej B2),
- kandydat nie może być kierownikiem lub wykonawcą innych grantów NCN,
- kandydat musi mieć status doktoranta szkoły doktorskiej (\*).

(\*) Osoby, które nie mają statusu doktoranta, powinny go uzyskać w ramach naboru na studia zaczynające się w październiku 2023 roku. Zasady przyjmowania doktorantów do szkoły doktorskiej przy IKiFP PAN są opisane na stronie WWW:

<https://kisd.ifj.edu.pl/rekrutacja/rekrutacja-ogolna/>

Stypendium naukowe z projektu Opus NCN jest niezależnie od stypendiów ze szkół doktorskich. Ocena wniosku o przyznanie stypendium będzie prowadzona w oparciu o zasady „Regulaminu przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”. Zgodnie z tymi zasadami 50 % punktów zostanie przyznanych za osiągnięcia naukowe kandydata(ki), 20% za wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych oraz 30% za kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego tel. +48 12 639

51 01, +48 12 425 19 23 PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004

fax +48 12 425 19 23

NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

**Opis zadań:** Praca naukowa w ramach projektu Opus NCN nr umowy UMO-2022/45/B/ST8/02058 zatytułowanego "Biodegradowalne, biokompatybilne i interaktywne surfaktanty - jako ekologicznie bezpieczna alternatywa dla syntetycznych związków w procesach wytwarzania pian i emulsji do zastosowań kosmetycznych, medycznych i przemysłowych".

Do obowiązków Doktoranta będzie należeć:

- prowadzenie prac badawczych w zakresie adsorpcji surfaktantów, wytwarzania pian i emulsji, badania ich właściwości mechanicznych i fizykochemicznych
- przygotowywanie analiz, raportów, publikacji naukowych
- uczestniczenie w konferencjach naukowych – krajowych i międzynarodowych
- odbywanie staży badawczych we współpracujących grupach naukowych z Włoch, Bułgarii i Niemiec.

**Warunki zatrudnienia:**

Miejsce pracy: Kraków, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk.

Stypendium **5000 PLN** miesięcznie przez **30 m-cy** może otrzymywać jedynie osoba spełniająca wymogi określone w „Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki”. (dokument znajduje się na stronie WWW: <https://www.ncn.gov.pl/ogloszenia/konkursy/opus23>)

**Termin składania ofert:** 19.06.2023 r godz. 15.00. Początek zatrudnienia: październik 2023.

**Forma składania ofert:** na adres e-mail: sekretariat@ikifp.edu.pl z tytułem wiadomości „Doktorant – Opus NCN surfaktanty” lub pocztą tradycyjną na adres: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków z dopiskiem „Doktorant – Opus NCN surfaktanty”.

**Wymagane dokumenty:**

- dyplom ukończenia studiów magisterskich
- CV uwzględniające dotychczasowe osiągnięcia naukowe: staże naukowe w kraju i za granicą, udział w warsztatach, projektach badawczych, autorstwo / współautorstwo w artykułach naukowych oraz uczestnictwo w konferencjach,
- opinia opiekuna naukowego / przełożonego (np. pracy magisterskiej, praktyk zawodowych, opiekuna naukowego),
- potwierdzenie wymaganych umiejętności (np. poprzez referencje, certyfikat uczestnictwa w konferencji, certyfikat językowy).

ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, Polska

Nr konta: Bank Gospodarstwa Krajowego tel. +48 12 639

51 01, +48 12 425 19 23 PL 36 1130 1150 0012 1186 5820 0004

fax +48 12 425 19 23

NIP: 6750001805, REGON: P-000326351



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



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami (o miejscu i czasie rozmowy kandydaci zostaną poinformowani drogą elektroniczną). W podaniu i CV należy umieścić następującą klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).

**Dodatkowe informacje:**

Dalszych informacji udziela kierownik projektu: dr Marcel Krzan, Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków, e-mail: [marcel.krzan@ikifp.edu.pl](mailto:marcel.krzan@ikifp.edu.pl), tel: +48 12 6395 131 lub +48 12 6395 206