

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

Oferta pracy na stanowisku student/stypendysta w projekcie OPUS nr 2024/53/B/ST8/03269

Wymagania:

- status studenta studiów I lub II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich na kierunku biotechnologia, chemia, technologia chemiczna, inżynieria materiałowa, nanotechnologia lub pokrewnym;
- podstawowa znajomość chemii fizycznej;
- doświadczenie w pracy badawczej związanej z chemią koloidów i/lub układów zdyspergowanych i biomateriałów ;
- dobra znajomość języka angielskiego;

Opis zadań:

Praca naukowa w ramach projektu OPUS nr 2024/53/B/ST8/03269 „Opracowanie technologii wytwarzania emulsji stabilizowanych za pomocą biosurfaktantów rozpuszczonych w fazie olejowej. Zwiększenie potencjalnej przepuszczalności leków do warstwy skóry dzięki skompleksowaniu leków z surfaktantami”. W szczególności prace badawcze będą związane z opracowywaniem lub emulsji na bazie biosurfaktantów stabilizowanych za pomocą makromolekuł i nanoagregatów. W ramach prac student będzie: i) prowadził pomiary eksperymentalne aktywności powierzchniowej roztworów, ich właściwości reologicznych i pianotwórczych; ii) przeprowadzał analizę, interpretację i opracowanie wyników eksperymentalnych oraz iii) brał udział w przygotowaniu artykułów naukowych.

Warunki zatrudnienia:

- Miejsce prowadzenia badań: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie, ul. Niezapominajek 8, 30-239 Kraków;
- Stypendium będzie przyznawane przez okres od 6 do maksymalnie 9 miesięcy zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki (załącznik do uchwały Rady NCN nr 124/2022 z dnia 1 grudnia 2022 r.);
- Przewidywany termin rozpoczęcia pracy: 2 stycznia 2026 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty (przesłać drogą elektroniczną, z zaznaczeniem student do projektu Opus NCN 2024/53/B/ST8/03269):

- List motywacyjny
- CV zawierające listę osiągnięć naukowych (publikacje, patenty, wyróżnienia, nagrody). W CV należy umieścić informację: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji (zgodnie z właściwą Ustawą o Ochronie Danych Osobowych).”
- Potwierdzenie statusu studenta;
- Certyfikat językowy (jeśli posiada);

- Podpisana klauzula RODO ([dokument PDF](#): Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę)

Termin składania ofert: 23 grudnia 2025 r., 15:00

Forma składania ofert: e-mail: marcel.krzan@ikifp.edu.pl (Kierownik projektu)

Rozstrzygnięcie konkursu: do 29 grudnia 2025 r.