

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

Oferta pracy na stanowisku student/stypendysta w projekcie OPUS nr 2022/45/B/ST8/02058

Wymagania:

- tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny z chemii, fizyki, inżynierii materiałowej, nanotechnologii lub dyscyplin pokrewnych i/lub status studenta chemii, fizyki, inżynierii materiałowej, informatyki lub dyscyplin pokrewnych
- 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 2022/45/B/ST8/02058 „Biodegradowalne, biokompatybilne i interaktywne surfaktanty - jako ekologicznie bezpieczna alternatywa dla syntetycznych związków w procesach wytwarzania pian i emulsji do zastosowań kosmetycznych, medycznych i przemysłowych”. W szczególności prace badawcze będą związane z opracowywaniem pian 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;
- Stypendium przyznawane przez 6 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 styczeń 2024 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty (przesłać drogą elektroniczną, z zaznaczeniem student do projektu Opus NCN 2022/45/B/ST8/02058):

- 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: 4 grudnia 2023, 15:00

Forma składania ofert: e-mail: sekretariat@ikifp.edu.pl

Rozstrzygnięcie konkursu: do 07 grudnia 2023