

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

Oferta pracy na stanowisku stażysta/stypendysta/magistrant w projekcie NCN OPUS nr 2022/45/B/ST8/02058

Wymagania:

- tytuł licencjata, inżyniera lub równoważny z chemii, fizyki, inżynierii materiałowej, nanotechnologii lub dyscyplin pokrewnych
- status studenta 4 roku, przewidziana obrona pracy magisterskiej w czerwcu 2025 roku
- podstawowa znajomość chemii fizycznej;
- doświadczenie w pracy badawczej związanej z chemią koloidów, układów zdyspergowanych i/lub 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 związane z opracowywaniem pian i/lub emulsji na bazie biosurfaktantów stabilizowanych za pomocą makromolekuł i nanoagregatów lub hydrożeli modyfikowanych za pomocą procesów charakterystycznych dla układów zdyspergowanych. W ramach prac magistrant będzie: i) prowadził pomiary eksperymentalne aktywności powierzchniowej roztworów, ich właściwości reologicznych, pianotwórczych/emulgacyjnych oraz stabilności otrzymanych pian/emulsji/hydrożeli; 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 co najmniej 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: kwiecień 2024 r.

Dodatkowe informacje:

Wymagane dokumenty

- List motywacyjny
- CV zawierające listę osiągnięć naukowych; 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 4 roku;
- Podpisana klauzula RODO (dokument PDF): Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę)

Termin składania ofert: 27 marca 2024, 23:59

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

Konkurs jest dwuetapowy. W pierwszym etapie dokonana zostanie ocena przesłanych dokumentów. Wybrane osoby mogą zostać zaproszone przez Komisję na rozmowę kwalifikacyjną 28 marca 2024.

Rozstrzygnięcie konkursu: do 29 marca 2024