

KONKURS NA STANOWISKO STUDENTA/STYPENDYSTY W PROJEKCIE BADAWCZYM

Nazwa jednostki: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w Krakowie (IKiFP PAN), grupa badawcza „*Oddziaływania międzyfazowe w układach zdyspergowanych*”.

Nazwa stanowiska: Stypendysta/Student.

Wymagania:

- Status studenta *chemii*, fizyki, inżynierii materiałowej lub dyscyplin pokrewnych
- znajomość chemii fizycznej;
- dobra znajomość języka angielskiego;
- zainteresowanie pracą naukową;
- chęć zdobycia nowych umiejętności;
- mile widziane doświadczenie z zakresu zaawansowanych metod fizykochemicznych oraz znajomość podstaw programowania.

Opis zadań:

Praca naukowa w ramach projektu OPUS nr 2021/43/B/ST8/00053 „*Opracowanie podstaw szybkiej i taniej fizykochemicznej metody detekcji zanieczyszczeń wody, opartej na monitorowaniu dynamicznych właściwości powierzchni międzyfazowej ciecz/gaz*”, w szczególności: prowadzenie badań w zakresie właściwości granic międzyfazowych ciecz/gaz, adsorpcji surfaktantów w warunkach dynamicznych i statycznych, budowa układu eksperymentalnego do automatycznej analizy parametrów ruchu poruszających się obiektów płynnych, analiza i interpretacja wyników, opracowywanie publikacji naukowych oraz prezentowanie wyników na konferencjach krajowych i międzynarodowych.

Warunki:

- Miejsce prowadzenia badań: Instytut Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk.
- Stypendium przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
- Planowane rozpoczęcie pracy: wrzesień 2022 r.

Termin składania ofert: 08 września 2022 r.

Forma składania ofert: na adres e-mail: jan.zawala@ikifp.edu.pl

Wymagane dokumenty:

- List motywacyjny
- CV zawierające listę osiągnięć naukowych (publikacje, wyróżnienia, nagrody);
- Potwierdzenie statusu studenta lub doktoranta szkoły doktorskiej;
- Certyfikat językowy (jeśli posiada);
- Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;
- Podpisana klauzula RODO (dokument PDF: Obowiązek informacyjny dla osób mających podjąć pracę/współpracę <https://ikifp.edu.pl/rodo/>)

Wybrani kandydaci mogą być poproszeni o udział w rozmowie z członkami komisji konkursowej osobiście lub on-line. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do 15.09.2022.