

Oferta pracy
Stypendysta - student
w projekcie badawczym Sonata
finansowanym ze środków Narodowego Centrum Nauki



NARODOWE CENTRUM NAUKI

pt. „Dynamiczna krystalografia kwantowa dla dokładnych struktur, entropii i innych właściwości termodynamicznych kryształów molekularnych”

Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego

Celem projektu jest opracowanie nowej metody udokładniania danych rentgenowskich, dzięki której możliwe będzie uzyskanie właściwości termodynamicznych kryształów molekularnych, które uwzględniają wkład entropii oscylacyjnej i konfiguracyjnej do energii swobodnej dla kryształów molekularnych. Uzyskanie właściwości termodynamicznych z obliczeń teoretycznych oraz danych dyfrakcji rentgenowskiej byłoby znaczącym przełomem - zrozumienie stabilności molekularnego ciała stałego jest nadal jednym z najgorętszych tematów w krystalografii, chemii, farmacji i fizyce.

Liczba dostępnych stypendiów: 2;

Kwalifikacje:

Aplikant musi być studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski;

Wymagane dla Stypendysty-Studenta:

- Znajomość podstaw krystalografii (zaliczony kurs krystalografii)
- Pracowitość, kreatywność, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole

Cechy osobowości, które cenimy:

Pracowitość, kreatywność, komunikatywność, umiejętność pracy w zespole

Opis zadań:

Stypendysta-student będzie odpowiedzialny za:

Krystalizację oraz wielotemperaturowe monokrystaliczne pomiary rentgenowskie wybranych kryształów molekularnych

Warunki:

- Stypendium dla Studenta: 1800 PLN/miesiąc
- Termin składania dokumentów upływa z dniem **5.06.2024**

Proszę o przesłanie zgłoszenia na adres: a.hoser@uw.edu.pl, w tytule: Stypendysta

Zgłoszenie powinno zawierać:

- CV,
- list motywacyjny,
- informację o przetwarzaniu danych osobowych (wzór dostępny pod adresem: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>)

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do **7.06.2024** r.