

## **Oferta stypendialna projekt OPUS 11**

**Nazwa jednostki:** Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński

**Nazwa stanowiska:** student stypendysta (1 stanowisko)



### **Wymagania:**

#### **Wymagania podstawowe:**

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie spełnia którekolwiek z poniższych kryteriów:

- jest studentem studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych II stopnia lub
- jest studentem studiów III stopnia lub
- jest studentem co najmniej 4 roku studiów stacjonarnych lub niestacjonarnych jednolitych studiów magisterskich.

#### **Wymagania profilowe:**

- ukończone studia licencjackie (lub 3 lata jednolitych studiów magisterskich) na kierunku chemia (preferowany) lub na kierunkach pokrewnych (nauki o materiałach, fizyka);
- ukończony kurs chemii teoretycznej odpowiadający zakresem treści kursowi “chemia teoretyczna, kurs duży” dla studentów II stopnia chemii na Wydziale Chemii UJ
- ukończony zaawansowany kurs programowania w jednym z języków C, C++, Fortran, Python

#### **Wymagania dodatkowe:**

- znajomość języka angielskiego umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową i przygotowywanie wyników do publikacji;
- znajomość i umiejętność obsługi systemu operacyjnego Linux oraz oprogramowania do tekstowej i graficznej prezentacji wyników;
- wskazana umiejętność pracy na architekturach klastrowych i/lub superkomputerowych (PLGrid)
- dodatkowym atutem będzie praktyczne doświadczenie w wykonywaniu symulacji dynamiki molekularnej, w szczególności AIMD;
- zaradność, motywacja do pracy naukowej, duże zaangażowanie w wykonywaną pracę badawczą;
- gotowość do ciągłego doskonalenia i rozszerzania posiadanych umiejętności;
- gotowość do aktywnego udziału w konferencjach

#### **Wymagane dokumenty:**

- list motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych;

- CV oraz dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji kandydatowi;
- kopia dyplomu ukończenia studiów licencjackich;
- wykaz ocen z dotychczasowego przebiegu studiów;
- lista dotychczasowej działalności badawczej, dorobku naukowego, praktyk i staży badawczych, nagród i stypendiów

**Opis zadań:**

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN “Więcej niż lit: modelowanie obliczeniowe elektrolitów dla ogniw jonowych” student stypendysta będzie zobowiązany do:

- prowadzenia symulacji dynamiki molekularnej klasycznej i ab initio; prowadzenia obliczeń kwantowochemicznych
- analizy wyników, w tym z wykorzystaniem własnoręcznie opracowanych programów
- czynnego udziału w przygotowywaniu publikacji i prezentacji
- czynnego udziału w seminariach ZChT/ZMOCh
- czynnego udziału w konferencjach naukowych

**Termin składania ofert:** 14 września 2018

**Forma składania ofert:** e-mail na adres [andrzej.eilmes@uj.edu.pl](mailto:andrzej.eilmes@uj.edu.pl)

**Warunki zatrudnienia:**

- data rozstrzygnięcia konkursu do 25 września 2018
- stypendium w wysokości 700 PLN/miesiąc na okres 12 miesięcy
- proponowany termin rozpoczęcia zatrudnienia od października 2018

**Dodatkowe informacje:**

Dodatkowe informacje można uzyskać u kierownika projektu poprzez kontakt e-mail:

[andrzej.eilmes@uj.edu.pl](mailto:andrzej.eilmes@uj.edu.pl)