

Prof. dr hab. Artur Michalak
Zakład Chemii Teoretycznej
Wydział Chemii UJ
ul. R. Ingardena 3
tel. (+48)-12-663-2217
fax.(+48)-12-634-0515
e-mail: artur.michalak@uj.edu.pl
michalak@chemia.uj.edu.pl



UNIwersYTET
JAGIELLOŃSKI
W KRAKOWIE

KNO | Krajowy Naukowy
Ośrodek Wiodący

Kraków, 3 marca 2016

**Konkurs na stanowisko student-stypendysta
w ramach projektu badawczego OPUS 6
„Teoretyczne badania mechanizmu kopolimeryzacji CO₂ z epoksydami
wobec dwufunkcyjnych katalizatorów opartych na kompleksach
kobaltu(III) z ligandami salenowymi: związek między strukturą
kompleksu a jego aktywnością”**

Wydział Chemii

Nazwa jednostki: Uniwersytet Jagielloński, Wydział Chemii
Stanowisko: student stypendysta
Typ konkursu: OPUS 6 / ST

Wymagania:

Wymagania podstawowe:

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie:

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

Wymagania dodatkowe:

- studia na kierunku chemia lub pokrewnym;
- dobra znajomość zagadnień z zakresu chemii teoretycznej/chemii kwantowej oraz praktyczne umiejętności stosowania metod obliczeniowych chemii kwantowej potwierdzone zaliczeniem odpowiednich przedmiotów/kursów i/lub wynikami prowadzonych prac badawczych;
- znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie B2 lub równoważnym, umożliwiającą posługiwanie się literaturą naukową;
- praktyczna znajomość oprogramowania komputerowego umożliwiającego przygotowanie i edycję dokumentów tekstowych i graficznych, wskazana znajomość oprogramowania do obliczeń kwantowo-chemicznych oraz wizualizacji wyników obliczeń, systemów operacyjnych opartych na jądrze Linux w stopniu umożliwiającym prowadzenie obliczeń na nowoczesnych architekturach klastrowych / komputerach dużej mocy, umiejętność programowania w stopniu umożliwiającym pisanie programów ułatwiających przygotowanie danych i opracowanie wyników obliczeń;

ul. Ingardena 3

PL 30-060 Kraków

tel. +48(12) 633 63 77

fax +48(12) 634 05 15

sekretar@chemia.uj.edu.pl

www.chemia.uj.edu.pl

- silna motywacja do pracy naukowej, umiejętność samodzielnego rozwiązywania problemów, umiejętność pracy w zespole;

Opis zadań:

W ramach realizacji zadań badawczych projektu OPUS „*Teoretyczne badania mechanizmu kopolimeryzacji CO₂ z epoksydami wobec dwufunkcyjnych katalizatorów opartych na kompleksach kobaltu(III) z ligandami salenowymi: związek między strukturą kompleksu a jego aktywnością*” student-stypendysta zobowiązany będzie do prowadzenia badań naukowych, a w szczególności: samodzielnego wykonywania obliczeń kwantowo-chemicznych z zastosowaniem metod DFT, metod półempirycznych oraz symulacji dynamiki molekularnej, analizy oraz opracowania wyników obliczeń; przygotowywania raportów cząstkowych, prowadzenia indywidualnych poszukiwań literaturowych, udziału w przygotowaniu publikacji oraz prezentacji naukowych, czynnego udziału w seminariach zakładowych/zespołowych oraz konferencjach naukowych.

Wymagane dokumenty:

- wniosek o przyznanie stypendium zawierający informacje dotyczące kwalifikacji oraz zainteresowań naukowych kandydata, a w szczególności - dotychczasowych osiągnięć naukowych i wyróżnień wynikających z prowadzonych badań;
- życiorys;
- kopia dyplomu ukończenia studiów I stopnia wraz z suplementem i/lub wykaz ocen z dotychczasowego przebiegu studiów;
- dane kontaktowe (wraz z adresem e-mail) osób mogących udzielić rekomendacji kandydatowi.

Termin składania ofert:

18 marca 2016; godz. 23.59

Forma składania ofert:

Osobiście lub pocztą

Warunki zatrudnienia:

Student-stypendysta w okresie obowiązywania umowy będzie otrzymywał stypendium w wysokości 800 zł miesięcznie; przewidywany okres zatrudnienia: 6-15 miesięcy

Dodatkowe informacje:

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo:

- do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami; o terminie takiej rozmowy kandydat zostanie powiadomiony drogą elektroniczną;
- do powiadomienia o podjętej decyzji jedynie wybranego kandydata;
- do nie rozstrzygnięcia konkursu.

Data rozstrzygnięcia konkursu: nie później niż 31 marca 2016.

Wszelkie dodatkowe informacje można uzyskać od kierownika projektu, prof. A. Michalaka.

Na wniosku należy dopisać: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji” (zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 roku o ochronie danych osobowych, Dz. U. Nr 133, poz. 883 z późniejszymi zmianami).