

OFERTA PRACY

konkurs na stanowisko student-stypendysta w projekcie badawczym

Nazwa jednostki: Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Nazwa stanowiska: student stypendysta

Agencja finansująca badania: Narodowe Centrum Nauki

Typ projektu: SONATA 13 (panel ST4 – Chemia analityczna i fizyczna)

Tytuł projektu: W kierunku dokładnej predykcji energetyki stanów spinowych w obliczeniach kwantowo-chemicznych

Kierownik projektu: dr Mariusz Radoń

Oczekiwania wobec kandydatów:

- (1) status studenta studiów II stopnia na kierunku chemia lub pokrewnym
- (2) gotowość do realizacji pracy magisterskiej w roku 2018/19 pod opieką kierownika projektu
- (3) dobra znajomość podstaw chemii kwantowej, chemii teoretycznej i spektroskopii
- (4) doświadczenie w prowadzeniu obliczeń kwantowo-chemicznych na klastrach obliczeniowych, umiejętność wizualizacji i interpretacji wyników obliczeń (atutem będzie znajomość programów: Gaussian, Turbomole, Molpro, Molcas, Molden); znajomość systemu operacyjnego Linux oraz pakietów LaTeX i Libre Office.
- (5) dobra znajomość języka angielskiego
- (6) silna motywacja do pracy naukowej, umiejętność pracy w zespole, pracowitość, umiejętność samokształcenia (studiowanie literatury naukowej), zainteresowanie badaniami teoretycznymi (obliczenia kwantowo-chemiczne)

Opis zadań:

W ramach realizacji zadań badawczych w projekcie NCN pt. "W kierunku dokładnej predykcji energetyki stanów spinowych w obliczeniach kwantowo-chemicznych" student - stypendysta będzie zobowiązany do prowadzenia badań naukowych, w szczególności planowania i przeprowadzania obliczeń kwantowo-chemicznych dla kompleksów metali przejściowych, opracowywania wyników obliczeń, uczestniczenia w analizie i interpretacji wyników, indywidualnych poszukiwań literaturowych, dokumentowania swojej pracy, przygotowywania raportów cząstkowych, publikacji naukowych oraz prezentowania wyników.

Lista wymaganych dokumentów:

- (1) podanie o rozpatrzenie kandydatury (zgłoszenie kandydatury)
- (2) życiorys w formie CV zawierający w szczególności listę dotychczasowych osiągnięć naukowych kandydata
- (3) list motywacyjny

Forma dokonywania zgłoszeń:

Zgłoszenia kandydatury wraz z wymaganymi dokumentami należy przesłać pocztą elektroniczną na adres: mariusz.radon@uj.edu.pl z dopiskiem w tytule wiadomości „konkurs na stanowisko student – stypendysta”

Termin nadsyłania zgłoszeń: 1 czerwca 2018

Warunki zatrudnienia: student stypendysta w okresie obowiązywania umowy (przewidywane 9 miesięcy od października 2018) będzie otrzymywał stypendium w wysokości 1350 zł miesięcznie.

Dodatkowe informacje:

Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo: do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, do powiadomienia o podjętej decyzji jedynie wybranego kandydata, jak również do nierozstrzygnięcia konkursu. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 29 czerwca 2018.

Szczegółowe informacje o rekrutacji: dr Mariusz Radoń, Wydział Chemii UJ, Gronostajowa 2, 30-387 Kraków, pok. C1-06; e-mail: mariusz.radon@uj.edu.pl

Na podaniu/zgłoszeniu należy dopisać:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych 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)”.