

OFERTA PRACY

konkurs na stanowisko doktorant-stypendysta w projekcie badawczym

Nazwa jednostki: Wydział Chemii, Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Nazwa stanowiska: doktorant stypendysta

Agencja finansująca badania: Narodowe Centrum Nauki (NCN)

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 doktoranta w rozumieniu regulaminu NCN (od października 2019 r.) i gotowość do realizacji pracy doktorskiej pod opieką kierownika projektu.
- (2) dyplom magistra w zakresie jednej z nauk chemicznych lub zaawansowany stan realizacji pracy magisterskiej potwierdzony opinią jej opiekuna naukowego.
- (3) dobra znajomość chemii kwantowej i chemii teoretycznej oraz znajomość chemii nieorganicznej.
- (4) doświadczenie w zakresie prowadzenia obliczeń kwantowo-chemicznych na klastrach obliczeniowych, wizualizacji i interpretacji wyników obliczeń; znajomość przynajmniej dwóch z wymienionych pakietów kwantowo-chemicznych: Gaussian, Turbomole, Molpro, Molcas oraz programu Molden; znajomość systemu operacyjnego Linux oraz pakietów LaTeX i Open Office / Libre Office; motywacja do pracy naukowej i odpowiedzialność za powierzone zadania, umiejętność współpracy w zespole, gotowość samokształcenia (studiowanie literatury naukowej), zainteresowanie badaniami teoretycznymi (obliczenia kwantowo-chemiczne).
- (5) biegła znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Opis zadań:

Doktorant będzie uczestniczył w pracy badawczej w ramach projektu NCN pt. "W kierunku dokładnej predykcji energetyki stanów spinowych w obliczeniach kwantowo-chemicznych". Będzie zobowiązany do prowadzenia obliczeń kwantowo-chemicznych dla kompleksów metali przejściowych, samodzielnego opracowywania i analizowania wyników obliczeń, uczestniczenia w analizie i interpretacji wyników, prowadzenia poszukiwań literaturowych, studiowania dokumentacji technicznej programów, dokumentowania swojej pracy, przygotowywania raportów cząstkowych i publikacji naukowych oraz prezentowania wyników.

Lista wymaganych dokumentów:

- (1) zgłoszenie kandydatury
- (2) życiorys w formie CV uwzględniający w szczególności informacje o (a) wykształceniu, (b) osiągnięciach naukowych, (c) wyróżnieniach wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiach, nagrodach, doświadczeniu naukowym i udziale w projektach oraz (d) kontakt do przynajmniej dwóch pracowników naukowych, którzy mogą udzielić referencji.
- (3) list motywacyjny
- (4) poświadczona kopia dyplomu magisterskiego lub opinia opiekuna o zaawansowaniu pracy magisterskiej
- (5) podpisana klauzula informacyjna oraz zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

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 doktorant – stypendysta”

Termin nadsyłania zgłoszeń: 12 kwietnia 2019

Warunki zatrudnienia: doktorant - stypendysta w okresie obowiązywania umowy (19 miesięcy od października 2019) będzie otrzymywał stypendium w wysokości średnio ok. 2631 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 31 maja 2019.

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