Kraków, 10.10.2023

**Ogłoszenie w sprawie konkursu na stanowisko stypendysty (doktorant) w projekcie NCN OPUS**

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

**Nazwa stanowiska**: Doktorant

**Wymagania**:

• Tytuł magistra (chemii lub dziedzin pokrewnych),

• Status doktoranta w szkole doktorskiej,

• Duża motywacja do pracy naukowej, umiejętność pracy w grupie, samodzielność, kreatywność,

• Znajomość języka angielskiego,

• Wiedza i umiejętności z zakresu korzystania z oprogramowania kwantowo-chemicznego, w trybie molekularnym oraz z periodycznymi warunkami brzegowymi, m.in. turbomole, VASP.

**Opis zadań**:

Praca w projekcie NCN OPUS 2020/37/B/ST5/03451 „Modyfikacja powierzchni materiałów węglowych przy użyciu plazmy: wpływ wprowadzanych grup funkcyjnych na biokompatybilność i adhezję mikroorganizmów”. W ramach realizacji projektu Stypendysta będzie prowadził obliczenia DFT molekularne oraz w trybie periodycznych warunków brzegowych modelowych układów węglowych (modele grafenu, wielowarstwy, nanorurek), w tym układów funkcjonalizowanych wybranymi grupami funkcyjnymi. Obowiązkiem Stypendysty będzie również wstępne interpretowanie otrzymywanych wyników obliczeń (m.in. stabilność i dyfuzja grup funkcyjnych zlokalizowanych na różnych defektach powierzchni materiałów węglowych) i ich analizowanie na podstawie literatury naukowej związanej z prowadzonymi badaniami oraz przygotowywania raportów cząstkowych i fragmentów publikacji naukowych. Prowadzenie dokumentacji w zakresie powierzonych obliczeń.

**Warunki zatrudnienia**:

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Czas trwania stypendium: 11 miesięcy.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny,

- życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach,

- listę publikacji oraz prezentacji konferencyjnych,

- kopie uzyskanych dyplomów,

- Informację o przetwarzaniu danych osobowych dostępną do pobrania: https://cawp.uj.edu.pl/wynagrodzenia/stypendia

Termin składania dokumentów: 22.10.2023 r.

Forma składania ofert: e-mail na adres: [kotarba@chemia.uj.edu.pl](mailto:kotarba@chemia.uj.edu.pl)

**Dodatkowe informacje**:

1. Procedura rekrutacji odbywa się w oparciu o Regulamin przyznawania stypendiów naukowych NCN wprowadzonych uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.
2. Komisja Konkursowa zastrzega sobie prawo:

- do przeprowadzenia rozmowy z wybranymi kandydatami, którzy na podstawie informacji zawartych w złożonych dokumentach, zostali ocenieni najwyżej,

- do powiadomienia o podjętej decyzji w sprawie obsadzenia stanowiska jedynie wybranego kandydata,

- możliwości nierozstrzygnięcia konkursu.