**Oferta pracy**

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

**Nazwa stanowiska:** student stypendysta w projekcie NCN Opus 20 "Przejścia spinowe w multifunkcjonalnych policyjanowych materiałach molekularnych" nr UMO-2020/39/B/ST5/02815, realizowanym na Wydziale Chemii UJ w Zespole Nieorganicznych Materiałów Molekularnych, kierownik projektu: prof. dr hab. Barbara Sieklucka

**Wymagania:**

Stypendium naukowe może być przyznane osobie, która w chwili rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie jest studentem/studentką na kierunku chemia (I lub II stopnia) prowadzonym przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów.

Pozostałe wymagania:

- status studenta/studentki na kierunku chemia lub na kierunkach pokrewnych (nauka o materiałach, fizyka)

- znajomość języka angielskiego na poziomie B2 lub wyższym, umożliwiająca posługiwanie się literaturą naukową i przygotowanie opracowania wyników naukowych w postaci publikacji;

- umiejętność pracy z oprogramowaniem Office, oraz oprogramowaniem do przetwarzania danych i prezentacji wyników naukowych, w tym Origin, ChemSketch, Mercury, oraz oprogramowaniem służącym do rentgenowskiej analizy strukturalnej monokryształów (Shelx)

- umiejętność planowania i przeprowadzania syntez chemicznych związków kompleksowych, wykonywania pomiarów strukturalnych metodami dyfrakcyjnymi oraz pomiarów spektroskopowych (spektroskopia absorpcyjna IR, UV-VIS-NIR, itp.)

- doświadczenie w pracy naukowej dotyczącej syntezy i charakterystyki fizykochemicznej funkcjonalnych materiałów molekularnych

**Opis zadań:**

Synteza i pełna charakterystyka strukturalna, spektroskopowa i magnetyczna związków koordynacyjnych, analiza i interpretacja uzyskanych wyników, przygotowanie raportów, prezentacji oraz fragmentów tekstu publikacji naukowych.

**Typ konkursu NCN:** OPUS – ST

**Termin składania ofert:** 24 września 2021r., 12:00

**Warunki zatrudnienia:** Stypendium naukowe na okres trwania projektu (maksymalnie do 05.07.2025r.) na łączną kwotę 90 000 zł; możliwy podział stypendium pomiędzy więcej niż jedną osobę w przypadku zgłoszenia się przynajmniej dwóch kandydatów, którzy uzyskają wysokie oceny komisji rekrutacyjnej.

**Dodatkowe informacje:**

Data rozstrzygnięcia konkursu: 27 września 2021r. Planowane rozpoczęcie pracy w projekcie: 1 października 2021r. Wymagane dokumenty: CV zawierające listę zainteresowań naukowych, nabytych umiejętności, opis dotychczasowej pracy naukowej i listę osiągnięć naukowych, w tym publikacji, wystąpień konferencyjnych, nagród
i wyróżnień; oświadczenie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych wraz ze zgodą na ich przetwarzanie (formularz dostępny na stronie CAWP UJ). Kierownik projektu zastrzega sobie prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej w dniu 24 września 2021r, godz. 12:00 w celu weryfikacji deklarowanej wiedzy i umiejętności kandydata. **Forma składania ofert:** e-mail, na adres mailowy, dr hab. Dawid Pinkowicz: dawid.pinkowicz@uj.edu.pl