



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



### Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko **referenta inżynieryjno-technicznego** w ramach projektu H2020 ERC-STG „Chirality-sensitive Nuclear Magnetolectric Resonance”. Kierownik projektu: dr hab. Piotr Garbacz, prof. ucz. Liczba dostępnych etatów: **1**.

#### Kwalifikacje kandydata/teki:

- umiejętność wykonania obliczeń kwantowomechanicznych metodą funkcjonału gęstości
- umiejętność programowania
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego

#### Podstawowe obowiązki:

- prowadzenie działalności i dokumentacji naukowej związanej z tematyką grantu (<https://cordis.europa.eu/project/id/101040164>), w szczególności stworzenie bazy związków chiralnych, wykonanie obliczeń kwantowomechanicznych metodą funkcjonału gęstości właściwości jądrowych, przygotowanie algorytmu z wykorzystaniem metod uczenia maszynowego do określania własności jądrowych na podstawie struktury związku.

#### Zgłoszenie powinno zawierać:

- życiorys (CV) kandydata/teki; max. 1 strona,
- plik wyjściowy z obliczeń DFT (dowolny program, cząsteczka i jej własność)
- skrypt (dowolny język programowania) umożliwiający policzenie pseudoskalara wg wzoru (13) z artykułu P. Garbacz, A. D. Buckingham, *J. Chem. Phys.* **145**, 204201 (2016) na podstawie składowych trwałego elektrycznego momentu dipolowego i tensora pośredniego sprzężenia spinowo-spinowego.
- informacja o przetwarzaniu danych osobowych (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzenia konkursów na UW (do pobrania: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>)

#### Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie w wymiarze 1/8 etatu. Praca od 03.06.2024 do 30.11.2024 r. na Wydziale Chemii UW.

**Termin składania dokumentów** upływa z dniem **09.05.2024**. Rozmowa kwalifikacyjna **10.05.2024**.

Zgłoszenia należy przysyłać na adres: [pgarbacz@uw.edu.pl](mailto:pgarbacz@uw.edu.pl)

Uniwersytet Warszawski zastrzega sobie prawo do skontaktowania się wyłącznie z wybranymi kandydatami.



Funded by the  
European Union



European Research Council  
Established by the European Commission