



UNIwersytet
Warszawski

Wydział Chemii



**Oferta pracy: doktorant-stypendysta w projekcie badawczym OPUS22 finansowanym przez
Narodowe Centrum Nauki**

„Stany wzbudzone pod szkłem powiększającym – adaptacja metod opartych na analizie gęstości do badania molekularnych elektronowych stanów wzbudzonych” (projekt przyznany na podstawie decyzji numer DEC-2021/43/B/ST4/02969)

Kierownik projektu: dr hab. Tatiana Korona, prof. ucz.

Oferujemy pracę w zespole naukowym Pracowni Chemii Kwantowej Wydziału Chemii UW - jednym z wiodących ośrodków chemii teoretycznej w Polsce i na świecie i we współpracy z grupą naukową dr hab. Doroty Rutkowskiej-Żbik z Instytutu Katalizy i Fizykochemii Powierzchni im. Jerzego Habera Polskiej Akademii Nauk w ramach konsorcjum.

Wymagania:

1. tytuł magistra chemii, fizyki lub dziedzin pokrewnych uzyskany najpóźniej w dniu rozstrzygnięcia konkursu
2. zainteresowanie chemią teoretyczną i obliczeniową
3. znajomość angielskiego w stopniu umożliwiającym korzystanie z literatury naukowej
4. znajomość języka programowania i środowiska Linux będzie dodatkowym atutem

Warunki zatrudnienia:

1. miejsce realizacji zadań: Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego
2. stypendium naukowe 5000 PLN brutto-brutto, przez max. 48 miesięcy
3. finansowanie wyjazdów na konferencje naukowe oraz wizyt u partnera konsorcjum
4. kandydat/ka będzie musiał/a przejść procedurę kwalifikacyjną do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych

Wymagane dokumenty:

1. CV
2. odpis dyplomu ukończenia studiów magisterskich
3. wykaz przedmiotów i ocen ze studiów I i II stopnia lub studiów jednolitych
4. list motywacyjny
5. dane kontaktowe opiekuna pracy magisterskiej
6. Skan podpisanego listu zawierającego zgodę na przetwarzanie danych osobowych:
„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w ofercie dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacyjnego, zgodnie z Ustawę z dnia 29.08.1997 o Ochronie Danych Osobowych (tekst jednolity: Dz.U.2016, poz. 922 z późn. zm.).

Doktorant/ka będzie wykonywać zadania związane z projektem, w tym przeprowadzać obliczenia za pomocą programów kwantowochemicznych oraz analizować ich wyniki, a także implementować nowe wersje metod analizy gęstości.

Termin przyjmowania zgłoszeń drogą elektroniczną: 16 sierpnia 2022 r.

Termin rozstrzygnięcia konkursu: 18 sierpnia 2022 r.

Przed rozstrzygnięciem konkursu kandydaci zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Streszczenie popularno-naukowe projektu:

<https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2021-09-15okipi34a/streszczenia/537014-pl.pdf>

Kontakt: dr hab. Tatiana Korona, prof. ucz., Pracownia Chemii Kwantowej, Wydział Chemii Uniwersytetu Warszawskiego (p. 505), ul. Pasteura 1, 02-093 Warszawa. E-mail: tania@chem.uw.edu.pl

