



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



WCH.1210-13/2021

Warszawa, dnia 21 października 2021 r.

### Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko adiunkta (grupa pracowników badawczych) w ramach projektu Symfonia (NCN) Project UMO-2016/20/W/ST4/00314 „Attosekundy w biologii, chemii i fizyce: nowe eksperymentalne i teoretyczne oblicze”, współfinansowany przez European Union Funding for Research & Innovation Horizon 2020.

Kierownik projektu: prof. dr hab. Robert Moszyński.

Osoba zatrudniona będzie prowadziła badania w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie nauki chemiczne. Liczba dostępnych etatów: 1;

#### Kwalifikacje kandydata/tki:

- stopień doktora chemii lub fizyki (chemia fizyczna, fizyka teoretyczna), otrzymany nie później niż w dniu rozpoczęcia pracy
- doskonała znajomość języków programowania, w szczególności języka fortran
- bardzo dobra znajomość nierelatywistycznej teorii struktury elektronowej molekuł, szczególnie teorii sprzężonych klasterów,
- znajomość zależnej od czasu mechaniki kwantowej w reżimie silnych pól
- znaczne doświadczenie w rozwoju programów obliczeniowych teorii struktury elektronowej, w szczególności opartych na teorii sprzężonych klasterów
- znaczne doświadczenie w praktycznych zastosowaniach intensywnych obliczeniowo metod teorii sprzężonych klasterów,
- bardzo dobra znajomość naukowego języka angielskiego.

Kandydat/ka musi spełniać wymagania zawarte w art. 113 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 28.08.2018 (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz. 478)

#### Podstawowe obowiązki:

- prowadzenie działalności naukowej w zakresie tematyki projektu Symfonia (NCN) UMO-2016/20/W/ST4/00314 prowadzenie dokumentacji naukowej.
- przygotowanie manuskryptów publikacji.

#### Zgłoszenie powinno zawierać:

- list motywacyjny wraz z opisem wcześniej prowadzonych badań,
- życiorys (CV)
- 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/>),
- opinia promotora rozprawy doktorskiej.

#### Warunki zatrudnienia:

Zatrudnienie na pełnym etacie. Praca od ok. 15.12.2021 do 15.10.2022 na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

Po zakończeniu kontraktu kandydat może startować w konkursach o zatrudnienie na Uniwersytecie Warszawskim.



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



**Termin składania dokumentów** upływa z dniem 21.11.2021

Zgłoszenia należy przysyłać na adres: [rmoszyns@tiger.chem.uw.edu.pl](mailto:rmoszyns@tiger.chem.uw.edu.pl).  
Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 1.12.2021 r.

Konkurs jest pierwszym etapem procedury zatrudnienia na stanowisku nauczyciela akademickiego, jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania.



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



WCH.1210-13/2021

Warsaw, 21.10.2021

### An announcement for post-doc position

Position of postdoc (a research position) in the Symfonia (NCN) Project UMO-2016/20/W/ST4/00314 „Attoscience for biology, chemistry and physics: new experimental advances and theoretical development”, is open for application. Project leader: Prof. dr. Robert Moszyński.

The post-doc (adiunkt w grupie pracowników badawczych) will run a research in exact and natural sciences, in discipline of chemistry. Available positions: 1

### We are looking for motivated candidates:

- with a PhD degree in chemistry or physics (physical chemistry, theoretical physics), gained not later than in the moment of beginning of employment
- high-level expertise in computer programming for scientific applications, particularly in fortran language,
- excellent knowledge of nonrelativistic electronic structure theory, in particular single-reference coupled-cluster theory
- knowledge of time – dependent quantum mechanics in the strong field regime
- experience in developing electronic structure codes
- experience in large-scale applications of coupled-cluster theory
- proficiency in scientific English writing.

The candidate must meet the requirements of art. 113 of the Act - Law on Higher Education dated August 28, 2018 (Journal of Laws of 2021, item 478).

### Main duties:

- conducting research required to fulfill the objectives of the project Symfonia (NCN) UMO-2016/20/W/ST4/00314
- keeping scientific documentation,
- preparing manuscripts of scientific publications

**We offer:** a full time position. Contract with the University of Warsaw from 15.12.2021 to 15.10.2022. After the completion of the contract the candidate is entitled to apply in for open positions at the University of Warsaw.

### Required documents:

- Motivational letter with the description of scientific research.
- Curriculum Vitae (CV).
- Information on the processing of personal data (the template available at: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- Declaration of reading and acceptance of the rules for conducting competitions at the University of Warsaw (a template available at: <http://www.chem.uw.edu.pl/oferty-pracy/>),
- Opinion of the PhD thesis supervisor.

Please submit the documents **no later than 21.11.2021** to: [rmoszyns@tiger.chem.uw.edu.pl](mailto:rmoszyns@tiger.chem.uw.edu.pl) (PDF is the preferred format).

The results of the competition will be announced by e-mail before do 1.12.2021



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



The competition is the first stage of the employment procedure as an academic teacher, and its positive outcome is the basis for further proceedings.