



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



Warszawa, dnia 22.07.2022 r.

WCH.1210-11/2022-1

### Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko **adiunkt** (grupa pracowników badawczych) w ramach projektu NCN Opus: „Od badania procesów zachodzących w sensorach jonoselektywnych w warunkach prądowych z wykorzystaniem fluorymetrii – do jonoselektywnej spektrofluorochemii”. Kierownik projektu: prof. dr hab. Agata Michalska.

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

#### Kwalifikacje kandydata/teki:

- stopień doktora nauk w zakresie nauk przyrodniczych, preferowany w zakresie chemii uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie (lub bliski termin obrony).
- dobra znajomość języka angielskiego na poziomie B2,
- doświadczenie w pracy naukowej, w tym eksperymentalnej, udokumentowane publikacjami naukowymi,
- umiejętność pracy zespołowej
- doświadczenie w dziedzinie elektrochemii i/lub metod spektroskopowych (UV-Vis, fluorymetria), szczególnie w wykorzystaniu metod elektrochemicznych/ spektroskopowych do konstrukcji/ badania/ stosowania sensorów, poświadczane publikacjami naukowymi w czasopismach z „listy filadelfijskiej”.
- doświadczenie w wykorzystaniu technik komputerowych do rejestracji i przetwarzania danych eksperymentalnych.
- atutem będzie doświadczenie w syntezie, modyfikacji i badaniu układów nanostrukturalnych.

Kandydat/ka musi spełniać wymagania zawarte w art. 113 ustawy - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce z dn. 20.07.2018 (t.j.: Dz. U. z 2022 r., poz. 574).

#### Podstawowe obowiązki:

- prowadzenie działalności naukowej w tym badań eksperymentalnych związanych z realizacją projektu – a zwłaszcza otrzymywanie i badanie układów, w tym nanostrukturalnych, o aktywności elektrochemicznej i optycznej, otrzymywanie i badanie sensorów jonowych wykorzystujących opracowane układy, w tym badania korelacji sygnałów elektrochemicznych i optycznych, opis teoretyczny obserwowanych procesów, monitorowanie literatury naukowej z zakresu projektu, udział w przygotowaniu publikacji naukowych.

#### Zgłoszenie powinno zawierać:

- 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/>)
- przynajmniej jedna opinia o Kandydacie / Kandydatce wystawiona przez samodzielnego pracownika naukowego.



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



**Warunki zatrudnienia:**

Zatrudnienie na pełnym etacie. Praca od 1 października 2022 do 31 marca 2023 z możliwością przedłużenia do 30 miesięcy łącznie, na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.

**Termin składania dokumentów** upływa z dniem 21.08.2022

Zgłoszenia należy przesyłać na adres: [sensors@chem.uw.edu.pl](mailto:sensors@chem.uw.edu.pl) z dopiskiem: Post-Doc  
Nazwisko Imię.

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej/telefonicznie do 31.08.2022 r.

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



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



Warsaw, 22.07.2022

WCH.1210-11/2022-1

### **An announcement for adjunct position**

Position of **adjunct** (a group of science positions) in the Opus project entitled "Optical emission insight into processes occurring in the ion-selective sensors operating under electrochemical trigger – towards ion-selective spectrofluorochemistry" financed by NCN is open for application. Project leader: prof. dr hab. Agata Michalska

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

#### **We are looking for motivated candidates:**

- PhD degree in natural sciences, preferred in chemistry defended no sooner than 7 years before the year of employment in the project (or thesis close to being defended)
- very good command English
- experience in scientific work, including experimental work, documented by scientific publications
- ability to work in a team
- experience in the field of electrochemistry and / or spectroscopy (UV-Vis, fluorimetry), especially in the use of electrochemical / spectroscopic methods for the construction / testing / application of sensors, confirmed by scientific publications in high rank journals
- experience in the use of computer techniques for recording and processing experimental data.
- experience in the synthesis, modification and testing of nanostructured systems will be an advantage.

The candidate must meet the requirements of art. 113 of the Act - Law on Higher Education and Science dated July 20, 2018 (Journal of Laws of 2022, item 574).

#### **Main duties:**

- conducting scientific activities, including experimental research related to the implementation of the project - in particular, the preparation and testing of systems, including nanostructured ones, with electrochemical and optical activity, the preparation and testing of ion sensors using the developed systems, including studies of the correlation of electrochemical and optical signals, theoretical description of occurring processes, monitoring of scientific literature in the field of the project, participation in the preparation of scientific publications.

#### **We offer:**

a temporary contract with the University of Warsaw (full time position/employment contract from 1 October 2022 till 31 March 2022 with possibility of extension up to 30 next months.

#### **Required documents:**

- 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/>).

Please submit the documents **not later than 21.08.2022** to: [sensors@chem.uw.edu.pl](mailto:sensors@chem.uw.edu.pl) (PDF is the preferred format). E-mail entitled: "Post-Doc Name and Surname.

The results of the competition will be given by e-mail till 31.08.2022

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