



UNIwersytet  
Warszawski

Wydział Chemii



WCH.1210-14/2023

Warszawa, dnia 17.11.2023

### Ogłoszenie o konkursie

na stanowisko **post-doca** (formalnie **adiunkt** w grupie pracowników badawczych) w ramach programu „**Wsparcie udziału polskich zespołów naukowych w międzynarodowych projektach infrastruktury badawczej**”: pt. „**Wsparcie polskich użytkowników EuXFEL – Nadzór II (2022-26)**”. Kierownik projektu z ramienia Uniwersytetu Warszawskiego:  
**Katarzyna N. Jarzemska**

Osoba zatrudniona będzie prowadziła badania w zakresie nauk ścisłych i przyrodniczych, w dyscyplinie **nauki chemiczne / fizyczne i/lub informatyki / analizy danych**. Liczba dostępnych etatów: **1**.

#### Kwalifikacje kandydata/tki:

- stopień doktora nauk w zakresie chemii, fizyki lub nauk pokrewnych (wymagany najpóźniej w momencie rozpoczęcia pracy); *uwaga – doktorat może być obroniony na Uniwersytecie Warszawskim, regulacje Narodowego Centrum Nauki nie obowiązują w tym programie;*
- OPCJA 1 (spektroskopista): doświadczenie w zakresie spektroskopii (m.in. laserowej) ze szczególnym uwzględnieniem umiejętności rozbudowy i modyfikacji aparatury (integracja aparatury z oprogramowaniem) oraz analizy danych, udokumentowane publikacjami naukowymi i stażami naukowymi, wyjazdami pomiarowymi itp.;
- OPCJA 2 (programista): doświadczenie w programowaniu, ze szczególnym uwzględnieniem języków takich, jak Python, C++, umiejętność używania formatów HDF5, programowania CUDA i analizy danych, udokumentowane publikacjami naukowymi i stażami naukowymi, opublikowanym oprogramowaniem itp.;
- umiejętność pracy zespołowej;
- dobra znajomość języka angielskiego;
- mile widziana wiedza / doświadczenie z zakresu krystalografii, fizyki ciała stałego i/lub technik rentgenowskich.

*Uwaga ogólna – powyższe dwie opcje mogą się ze sobą zająć pod kątem merytorycznym (patrz też poniżej opis podstawowych obowiązków).*

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 2023 r. poz. 742).

#### Podstawowe obowiązki:

- OPCJA 1 (spektroskopista): wykonywanie pomiarów spektroskopowych z naciskiem na spektroskopię luminescencyjną w roztworach i ciele stałym (w tym metodami czasowo-rozdzielczymi, rozdzielczość nanosekundowa) oraz spektroskopię absorpcji przejściowej w roztworze i ciele stałym (rozdzielczość nanosekundowa), wykonywanie pomiarów metodami statycznej spektroskopii UV-Vis i FTIR; wszystko powyższe z naciskiem na pomoc użytkownikom Centrum Doskonałości XFEL na UW w wykonywaniu ich badań;
- OPCJA 2 (programista): tworzenie / modyfikowanie oprogramowania niezbędnego do analizy danych ze spektroskopii (oprogramowanie zbierania i obróbki danych z dostępnych detektorów i aparatury naukowej, kontrola aparatury, analiza danych statystycznych itp.) i danych ze źródeł XFEL i synchrotronowych; wszystko co



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

Wydział Chemii



powyższe z naciskiem na pomoc użytkownikom Centrum Doskonałości XFEL na UW w wykonywaniu ich badań;

- udział w wyjazdach pomiarowych z wykorzystaniem promieniowania synchrotronowego lub XFEL;
- prowadzenie dokumentacji naukowej – analiza danych i przygotowanie raportów;
- udział w przygotowaniu publikacji naukowych i prezentacji wyników.

**Zgłoszenie powinno zawierać:**

- zwięzłe CV (1-2 strony A4);
- list motywacyjny;
- dane kontaktowe do 2 osób, które mogą wystawić opinię o kandydacie;
- lista publikacji naukowych, ustnych wystąpień konferencyjnych i staży naukowych;
- 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 na pełen etat.** Praca od ok. **1 lutego 2024 r. do 31 grudnia 2024 r.** (z możliwością przedłużenia o kolejne dwa lata – do **31 grudnia 2026 r.**), na Wydziale Chemii Uniwersytetu Warszawskiego.
- **Wynagrodzenie: 120 000,00 PLN brutto / rok** z kosztami pracodawcy (tzw. „*brutto brutto*”)

**Termin składania dokumentów** upływa z dniem **17 grudnia 2023 r.**

Zgłoszenia należy przysyłać na adres: [katarzyna.jarzemska@uw.edu.pl](mailto:katarzyna.jarzemska@uw.edu.pl) (jedynie pliki PDF będą akceptowane) e-mail należy zatytułować zgodnie ze wzorem: „XFEL\_NADZOR\_II\_Nazwisko”

**Rozmowy kwalifikacyjne w trybie on-line z wybranymi kandydatami odbędą się w dniach 2-5 stycznia 2024 r.**

Decyzja komisji konkursowej będzie przedstawiona kandydatom za pomocą poczty elektronicznej do **8 stycznia 2024 r.**

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