



UNIwersytet  
Warszawski



CeNT-52-2023

Uniwersytet Warszawski w związku z realizacją programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” poszukuje Specjalisty ds. dyfrakcji elektronów (microED)

Numer ogłoszenia	UW/IDUB/2023/33, CeNT-52-2023
Stanowisko	specjalista badawczo-techniczny
Słowa kluczowe	Dyfrakcja elektronów, mikroskopia krioelektronowa, Cryo-EM, ED-Cryo, Glacios, Vitrobot
Forma zatrudnienia	umowa o pracę na czas określony
Wymiar etatu	Pół etatu
Wynagrodzenie miesięczne	4 000 - 5000 zł brutto, w zależności od doświadczenia
Liczba stanowisk	1
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	15 grudnia 2023r. lub najwcześniej jak to możliwe po ogłoszeniu wyników
Okres zatrudnienia	pierwsze zatrudnienie na 12 miesięcy z możliwością przedłużenia
Jednostka UW	Centrum Nowych Technologii
Tytuł Działania	I.4.2. Fundusz odnawiania i rozwoju infrastruktury badawczej – zatrudnienie techników/operatorów infrastruktury badawczej
Opis Programu i Działania	<p>„Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” to program ministra właściwego do spraw szkolnictwa wyższego i nauki, który umożliwi Uniwersytetowi Warszawskiemu podniesienie poziomu jakości działalności naukowej, jakości kształcenia oraz w konsekwencji międzynarodowej rozpoznawalności uczelni.</p> <p>Zrekrutowane osoby będą wykonywały obowiązki w działaniu I.4.2. Fundusz odnawiania i rozwoju infrastruktury badawczej – zatrudnienie techników/operatorów infrastruktury badawczej</p> <p>W ramach zadania zatrudniani będą pracownicy badawczo-techniczni o wysokich kwalifikacjach. Ich podstawową rolą będzie obsługa i nadzór nad zaawansowaną aparaturą, co umożliwi sprawne wykonanie niezbędnych analiz i planowanie wykorzystania danej aparatury w kolejnych projektach grantowych.</p>
Zakres obowiązków	<ul style="list-style-type: none"><li>codzienna obsługa i konserwacja mikroskopu 200kV Glacios cryo-TEM, zapewniająca optymalne działanie urządzenia;</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• obsługa i konserwacja urządzeń pomocniczych związanych z cryo-EM, np. urządzenie do mrożenia próbek typu Vitrobot</li> <li>• screening próbek jako warunek wstępny efektywnej akwizycji danych cryo-EM/dyfrakcji elektronowej za pomocą analizy pojedynczych cząstek (SPA) i/lub kriotomografii oraz metod dyfrakcji elektronowej (główna metoda badawcza).</li> <li>• przeprowadzanie szkoleń, asystowanie oraz nadzorowanie użytkowników w przygotowaniu próbek i analizie danych;</li> <li>• organizowanie codziennej pracy laboratorium, zamawianie materiałów eksploatacyjnych, prowadzenie dokumentacji, pisanie raportów oraz wykonywanie innych czynności zgodnie z przydzielonymi zadaniami;</li> <li>• opracowywanie oraz wdrażanie skutecznych strategii przygotowania próbek i zbierania danych;</li> <li>• udział w opracowywaniu i wdrażaniu nowych metod/technik w dziedzinie dyfrakcji elektronowej i mikroskopii krioelektronowej.</li> <li>• Implementacja oraz użytkowanie oprogramowania związanego z dyfrakcją oraz mikroskopią elektronową na komputerach CENTu oraz na klastrze FUNK w CNBCh UW.</li> </ul>
<p>Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje</p>	<p>Wymagania konieczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stopień doktora w dziedzinie dyfrakcji elektronów, fizyki, chemii, krystalografii lub w innych dziedzinach bezpośrednio związanych z mikroED;</li> <li>• Doświadczenie i wiedza w zakresie krystalografii i/lub mikroED oraz transmisyjnej i/lub skaningowej mikroskopii elektronowej, w tym obsługi instrumentów w tych dziedzinach, przygotowania próbek, przetwarzania i analizy obrazu;</li> <li>• Silna motywacja i gotowość do odbycia szkolenia i poszerzenia istniejących umiejętności, aby stać się wiodącym ekspertem w dziedzinie mikroED, zdolnym do pracy z wszelkiego rodzaju próbkami, od minerałów po materiały biologiczne;</li> <li>• Doskonałe umiejętności rozwiązywania problemów i duża dbałość o szczegóły;</li> <li>• Umiejętność pracy i komunikacji z naukowcami na wszystkich poziomach;</li> <li>• Umiejętność pracy nad wieloma wymagającymi zadaniami w szybko zmieniającym się środowisku;</li> <li>• Doskonała znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.</li> <li>• Publikacje związane z mikroED/krystalografią kwantową</li> </ul>

Wymagane dokumenty	<p>Obowiązkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• CV,</li> <li>• list motywacyjny</li> <li>• referencje (kontakt do co najmniej jednej osoby)</li> <li>• podpisane oświadczenie (skan) o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych (załącznik do niniejszego ogłoszenia).</li> </ul>
Oferujemy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• atrakcyjne wynagrodzenie adekwatne do prezentowanych umiejętności oraz doświadczenia</li> <li>• stabilne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę</li> </ul>
Forma nadsyłania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres <a href="mailto:infrastruktura@cent.uw.edu.pl">infrastruktura@cent.uw.edu.pl</a>
Termin nadsyłania zgłoszeń	24 listopada 2023 r.
Sposób informowania o wynikach rekrutacji	strona internetowa Centrum Nowych Technologii

Uniwersytet Warszawski zastrzega sobie prawo do skontaktowania się wyłącznie z wybranymi kandydatami oraz anulowania naboru bez podania przyczyny. W celu uzyskania dodatkowych informacji na temat stanowiska, prosimy o kontakt pod adresem [infrastruktura@cent.uw.edu.pl](mailto:infrastruktura@cent.uw.edu.pl)

### **Równe szanse**

Konstytucyjna zasada równego traktowania wszystkich członków wspólnoty Uniwersytetu stanowi fundament jego działalności. Uniwersytet wspiera różnorodność i przeciwdziała dyskryminacji. Uniwersytet wdraża najwyższe standardy etyczne, stoi na straży rzetelności naukowej i kieruje się zasadami wynikającymi z Europejskiej Karty Naukowca.



UNIwersytet  
Warszawski



.....  
imię i nazwisko

## Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych

### Administrator

Administratorem Państwa danych przetwarzanych w ramach procesu rekrutacji jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa jako pracodawca.

Z administratorem można kontaktować się:

- listownie: Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (należy wskazać jednostkę organizacyjną do której kierowana jest korespondencja);
- telefonicznie: **22 55 20 355**.

### Inspektor Ochrony Danych (IOD)

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym mogą się Państwo kontaktować mailowo: [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl). Z IOD można się kontaktować we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania Państwa danych osobowych przez Uniwersytet Warszawski oraz korzystania przez Państwa z praw związanych z przetwarzaniem danych osobowych.

Do zadań IOD nie należy natomiast realizacja innych spraw, jak np. prowadzenie rekrutacji do pracy, przyjmowanie dokumentów rekrutacyjnych, udzielanie informacji dotyczących prowadzonej rekrutacji do pracy.

### Cel i podstawy prawne przetwarzania

Dane osobowe kandydatów do pracy będą przetwarzane wyłącznie w celach rekrutacyjnych.

Państwa dane osobowe w zakresie wskazanym w przepisach prawa pracy<sup>1</sup> (*imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia*) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego<sup>2</sup>, natomiast inne dane<sup>3</sup> na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

---

<sup>1</sup> Art. 22<sup>1</sup> ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami).

<sup>2</sup> Art. 6 ust. 1 lit. b Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1, z późn. zm.) (dalej RODO).

<sup>3</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w (np. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.*

Jeżeli w dokumentach zawarte są dane, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO (szczególne kategorie danych osobowych), konieczne będzie wyrażenie przez Państwa zgody na ich przetwarzanie<sup>4</sup>, która może przyjąć poniższe brzmienie:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie szczególnych kategorii danych, o których mowa w art. 9 ust. 1 RODO które zostały zawarte w (np. CV, liście motywacyjnym oraz innych załączonych dokumentach) przez Uniwersytet Warszawski w celu mojego udziału w procesie rekrutacji.*

Uniwersytet Warszawski będzie przetwarzał Państwa dane osobowe, także w kolejnych naborach pracowników jeżeli wyrażą Państwo na to zgodę<sup>5</sup>, która może przyjąć poniższe brzmienie:

*Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych w celu wykorzystania ich w kolejnych naborach prowadzonych przez Uniwersytet Warszawski przez okres najbliższych 9 miesięcy.*

Wszystkie powyższe zgody mogą Państwo wycofać w dowolnym momencie m.in. wysyłając maila na adres: [careers@cent.uw.edu.pl](mailto:careers@cent.uw.edu.pl)

Przypominamy jednocześnie, że wycofanie przez Państwa zgody nie wpływa na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie Państwa zgody przed jej wycofaniem.<sup>6</sup>

### **Okres przechowywania danych**

Państwa dane osobowe zgromadzone w procesie rekrutacyjnym będą przechowywane w okresie do 5 lat od planowanego zakończenia Programu IDUB, tj. do 31.12.2031.

W przypadku wyrażonej przez Państwa zgody na wykorzystywanie danych osobowych dla celów przyszłych rekrutacji, Państwa dane będą wykorzystywane w tym celu przez okres 9 miesięcy od zakończenia rekrutacji.

### **Odbiorcy danych**

Dostęp do Państwa danych osobowych będą mieli upoważnieni pracownicy administratora, którzy muszą przetwarzać dane osobowe w ramach wykonywanych obowiązków i zadań służbowych.

---

<sup>4</sup> Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

<sup>5</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

<sup>6</sup> Art. 7 ust. 3 RODO.

### **Przekazywanie danych poza Europejski Obszar Gospodarczy (EOG)**

Państwa dane osobowe będą udostępniane podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa. Zapisy prowadzimy przez Formularze Google. Państwa dane będą przetwarzane przez naszego dostawcę usługi G-Suit dla edukacji firmę Google w jej centrach przetwarzania danych.<sup>7</sup>

### **Prawa osób, których dane dotyczą**

Na zasadach określonych przez RODO mają Państwo prawo do:

- dostępu do swoich danych oraz otrzymania ich kopii;
- sprostowania (poprawiania) swoich danych osobowych;
- ograniczenia przetwarzania danych osobowych;
- usunięcia danych osobowych z zastrzeżeniem art. 17 ust. 3 RODO;
- wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, jeżeli uznają Państwo, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy prawa.

### **Informacja o wymogu podania danych**

Podanie przez Państwa danych osobowych w zakresie wynikającym z przepisów prawa jest niezbędne, aby uczestniczyć w postępowaniu rekrutacyjnym. Podanie innych danych osobowych jest dobrowolne.

.....  
(miejsowość i data)

.....  
(podpis kandydata)

---

<sup>7</sup> <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>