



UNIwersytet
Warszawski



Uniwersytet Warszawski w związku z realizacją programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza” poszukuje **operatora ds. spektrometru ramanowskiego do wysokorozdzielczego obrazowania 2D i 3D oraz pomiarów korelacyjnych.**

Numer ogłoszenia	UW/IDUB/2023/30
Stanowisko	specjalista badawczo-techniczny lub starszego specjalisty badawczo-technicznego (w zależności od doświadczenia)
Słowa kluczowe	technik, operator, spektrometr ramanowski, obrazowanie 2D, obrazowanie 3D, pomiary korelacyjne
Forma zatrudnienia	umowa o pracę na czas określony
Wymiar etatu	1/2
Liczba stanowisk	1
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	15.10.2023
Okres zatrudnienia	zatrudnienie na 6 miesięcy z możliwością przedłużenia
Jednostka UW	Wydział Chemii
Tytuł Działania IDUB	„Stworzenie korpusu techników na Wydziale Chemii UW”
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>Zrekrutowany specjalista będzie wykonywał obowiązki w Priorytetowym Obszarze Badawczym POB II, I.4.2 „Fundusz odnawiania i rozwoju infrastruktury badawczej”.</p> <p>Celem tego zadania jest wzmocnienie potencjału infrastruktury badawczej na Uniwersytecie, szczególnie istotnej w badaniach empirycznych prowadzonych na Kampusie Ochota.</p>
Zakres obowiązków	<ol style="list-style-type: none">1. opieka nad infrastrukturą oraz aktywne włączanie się w nawiązywanie współpracy z grupami badawczymi oraz firmami;2. stworzenie opisu zastosowań i dostępności infrastruktury (którą opiekuje się operator) w języku polskim i angielskim3. przygotowanie i przeprowadzenie minimum jednego, ogólnodostępnego, webinarium lub seminarium lub szkolenia na temat laboratorium aparaturowego/infrastruktury, którym się opiekuje (w każdym roku pracy);4. Wykonywanie pomiarów ramanowskich: punktowe i obrazowanie 2D oraz 3D, w tym pomiary w komorze mikroskopu SEM sprzężonego ze spektrometrem Ramana;

	<ol style="list-style-type: none"> 5. Obsługa oprogramowania do sterowania aparaturą oraz analizy danych umożliwiającego rejestrację/tworzenie i interpretację pojedynczych widm/map ramanowskich oraz ich korelację z obrazami optycznymi oraz z obrazami uzyskanymi za pomocą mikroskopu SEM; 6. Analiza danych (w tym statystyczna) oraz interpretacja i opis wyników badań w postaci raportu (opis słowny oraz graficzne opracowanie wyników); 7. Wsparcie praktyczne przy przygotowaniu i preparatyce próbek niezbędnych do prawidłowego wykonania pomiarów; 8. Opracowywanie, walidacja i optymalizacja metod badawczych; 9. Nadzór techniczny nad spektrometrem (monitoring poprawności parametrów pracy, niezbędna kalibracja, okresowa kontrola powtarzalności i odtwarzalności, podstawowy serwis bieżący); 10. Analiza zapytań osób zlecających badania i ocena możliwości ich wykonania; 11. Udział w procesie zaopatrzenia laboratorium w materiały zużywalne i odczynniki niezbędne do obsługi spektrometru i przygotowania próbek.
<p>Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje</p>	<p>Wymagania konieczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ukończone studia co najmniej magisterskie na kierunku chemia, fizyka lub pokrewnym; • minimum 3-letnie udokumentowane doświadczenie w pracy ze spektrometrem ramanowskim sprzężonym z mikroskopem konfokalnym na stanowisku operatora lub jako osoba samodzielnie wykonująca pomiary; • znajomość metod obrazowania ramanowskiego; • znajomość mikroskopii optycznej, z uwzględnieniem mikroskopii ciemnego pola i mikroskopii konfokalnej • umiejętność planowania i przeprowadzania eksperymentów i analiz z wykorzystaniem metod spektroskopii oscylacyjnej, ze szczególnym uwzględnieniem technik obrazowania ramanowskiego; • znajomość podstaw metod statystycznych i chemometrycznych; • umiejętności techniczne, manualne oraz gotowość do pracy technicznej i fizycznej w laboratorium; • biegła znajomość języka polskiego i angielskiego w mowie i piśmie, w tym specjalistycznej nomenklatury; • cechy osobowościowe: zaangażowanie, kultura osobista, umiejętność pracy zespołowej, samodzielność, dobra organizacja pracy, terminowość realizacji zadań, gotowość do poszerzania swoich umiejętności. <p>Dodatkowe atuty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • doświadczenie w pracy z analizą i interpretacją dużych zestawów danych spektralnych;

	<ul style="list-style-type: none"> doświadczenie w pracy eksperymentalnej, ze szczególnym uwzględnieniem technik spektroskopii oscylacyjnej; znajomość podstaw teoretycznych technik pomiarowych SEM (skaningowa mikroskopia elektronowa) i EDS (spektroskopii rentgenowskiej z dyspersją energii); umiejętność programowania w języku Python (narzędzia wspomagające analizę i zbieranie eksperymentalnych danych pomiarowych); doświadczenie w uczestnictwie lub prowadzeniu badań w ramach projektów interdyscyplinarnych; dorobek publikacyjny w dziedzinie fizykochemii i lub/chemii materiałowej powiązany ze wyznaczanymi zadaniami i stawianymi wymaganiami.
Wymagane dokumenty	<p>Obowiązkowe:</p> <ul style="list-style-type: none"> CV, list motywacyjny, kopia dyplomu magistra lub stopnia naukowego doktora w zakresie chemii, fizyki lub pokrewnym, podpisane oświadczenie (skan) o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych (załącznik do niniejszego ogłoszenia), minimum jedna opinia o działalności kandydata/kandydatki (referencje), spis publikacji naukowych (jeśli dotyczy).
Oferujemy	<ul style="list-style-type: none"> umowę o pracę, pracę w stabilnej i renomowanej Uczelni, współpracę ze specjalistami, możliwość rozwoju naukowego i zawodowego, pakiet socjalny
Forma nadsyłania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres akrol@chem.uw.edu.pl z tytułem „operator”
Termin nadsyłania zgłoszeń	30.09.2023
Sposób informowania o wynikach rekrutacji	pocztą elektroniczną

Uniwersytet Warszawski zastrzega sobie prawo do skontaktowania się wyłącznie z wybranymi kandydatami oraz anulowania naboru bez podania przyczyny.

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. 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 pracy¹ (*imię (imiona) i nazwisko, data urodzenia, dane kontaktowe wskazane przez Państwa, wykształcenie, kwalifikacje zawodowe, przebieg dotychczasowego zatrudnienia*) będą przetwarzane w celu przeprowadzenia obecnego postępowania rekrutacyjnego², natomiast inne dane³ na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

¹ Art. 22¹ ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (tj. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami).

² 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).

³ 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 przetwarzanie⁴, 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 zgodę⁵, 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: rodo-zgody@chem.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.⁶

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.

⁴ Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

⁵ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

⁶ 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.⁷

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)

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