



UNIVERSITY  
OF WARSAW



EXCELLENCE INITIATIVE  
**RESEARCH  
UNIVERSITY**

## CALL FOR CANDIDATES

The Director of the Centre of the New Technologies, with the approval from the Rector of the University of Warsaw invites applications for the position of one postdoctoral researcher under the “Excellence Initiative – Research University” Programme.

Ref numbers	UW/IDUB/2021/28, CeNT-35-2021
Position	postdoctoral researcher (adjunct)
Position category	researcher
Scientific discipline	chemical sciences, physical sciences
Key words	theoretical quantum mechanics calculations, periodic systems
Type of employment	employment contract for a definite period
Working pattern	full time
Number of positions	1
Salary	up to 11 000 PLN gross, depending on qualifications and experience, plus University bonuses
Planned starting date	1 October 2021
Minimum period of employment	8 months
Department	Centre of New Technologies
Project and project description	<p>The “Excellence Initiative – Research University” is a programme of the minister responsible for higher education and science, which enables the University of Warsaw to raise the level of its research activities, the quality of education and accordingly, the international recognition of the University.</p> <p>The recruited person will fulfil the job requirements in the Action “New Ideas in Priority Research Area II”.</p> <p>Project encompasses the state-of-the-art theoretical DFT calculations for periodic systems (bulk and surfaces) i.e. geometry optimizations and computations of electronic and vibrational structure. The systems studied would form the “chemical capacitor” setup.</p>
Job description and responsibilities	<ol style="list-style-type: none"><li>1. performing quantum mechanical calculations</li><li>2. data analysis and reduction</li><li>3. report writing</li><li>4. scientific paper writing</li></ol>

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, PL-00-927 Warszawa  
office address:  
ul. Dobra 56/66, pok. 2.68, PL-00-312 Warszawa  
phone: +48 22 55 24 243 do 247  
e-mail: idub@uw.edu.pl  
inicjatywadoskonalosci.uw.edu.pl

Key requirements	<p>The candidates have to conform to the conditions stated in art. 113 of Higher Education Law dated 20.07.2018 (Journal of Laws of the Republic of Poland 2021, item 478) and the UW Statute (Resolution No. 443 of the UW Senate of 26 June 2019, Monitor item 190).</p> <p>Requirements:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• completed PhD in chemistry, physics or materials science,</li> <li>• capability to conduct QM calculations for periodic systems including electronic and phonon structure,</li> <li>• working knowledge of epitaxy and chemistry of strong oxidizers and redactors,</li> <li>• ability to write scientific papers and good command of English.</li> </ul> <p>Particularly welcome are:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• candidates which have a documented former experience with silver and/or fluoride oxidizer systems, or their analogues.</li> </ul>
Application	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CV,</li> <li>• cover letter,</li> <li>• a certified copy of the PhD diploma and .pdf of PhD Thesis,</li> <li>• complete list of scientific papers,</li> <li>• signed agreement for the processing of personal data by the University of Warsaw, which is attached to this call,</li> <li>• a statement (scan) in which the candidate confirms with his/her signature that he/she has read and accepts the rules for conducting competitions as set out in Ordinance No. 106 of the Rector of the University of Warsaw of 27 September 2019 on defining the detailed rules and procedure for conducting a competition for the position of an academic teacher at the University of Warsaw</li> </ul>
What we offer	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontline science, exciting project, friendly working environment</li> </ul>
How to apply	<p>Please send an e-mail to prof. Wojciech Grochala (<a href="mailto:w.grochala@cent.uw.edu.pl">w.grochala@cent.uw.edu.pl</a>) with the subject line "IDUB New Ideas contest"</p>
Selection and recruitment procedure	<p>The call is the first stage of the procedure for recruitment to the position of academic teacher specified in the Statutes of the University of Warsaw, and its positive outcome constitutes the basis for further proceedings. After a preliminary analysis of the submitted applications, the selected candidates will be contacted for further stages of the recruitment procedure.</p>

	The University of Warsaw reserves the right to cancel the competition without giving any reason.
Questions	If you have any further questions, please contact prof. Wojciech Grochala (w.grochala@cent.uw.edu.pl)
Closing date for applications	12 September 2021
Notification about the results	17 September 2021
Results will be announced	by e-mail



UNIVERSITY  
OF WARSAW



.....  
given and family name

## Information on personal data processing

### Controller

The controller of your personal data, which is processed in connection with employee recruitment, is the University of Warsaw, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa, as the Employer.

Contact with the controller:

- by traditional mail at: University of Warsaw, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa (specify the organisational unit to which your letter is addressed);
- by phone: **22 55 20 355**.

### Data Protection Officer (DPO)

The controller has a designated Data Protection Officer, whom you may contact via email at [iod@adm.uw.edu.pl](mailto:iod@adm.uw.edu.pl). You may contact the DPO about all matters relating to the processing of your personal data by the University of Warsaw and in order to exercise your rights in relation to the processing of personal data.

The DPO, however, does not perform other functions, such as handling recruitment procedures, collecting recruitment documents, or providing current information on the recruitment process.

### Purpose and legal grounds of data processing

The personal data of candidates for employment shall be processed for recruitment purposes only.

Your personal data shall be processed in the scope indicated by employment law<sup>1</sup> (*given name (names) and family name, date of birth, contact information as provided, education, professional qualifications, previous employment*) for the purposes of this recruitment process<sup>2</sup>, whereas other data<sup>3</sup> shall be processed based upon your consent, which may take the following wording:

*I agree to the processing of my personal data provided in .... (e.g., CV, cover letter, and other documents submitted) for the recruitment process conducted by the University of Warsaw.*

<sup>1</sup> Art. 22<sup>1</sup> of the law of June 26, 1974 Labour Code (i.e. Journal of Laws 2019 item 1040 with subsequent changes).

<sup>2</sup> Art. 6 section 1 letter b of the Regulation of the European Parliament and the Council (EU) 2016/679 of April 27, 2016 on protection of individual persons with regard to personal data processing and on the free flow of such data, and also repealing Directive 95/46/EC (general regulation on data protection) (Official Journal EU L 119 of 04.05.2016, page 1, with subsequent changes) (hereinafter referred to as the GDPR).

<sup>3</sup> Art. 6 section 1 letter a of the GDPR.

If your documents include data as included in Art. 9 section 1 of the GDPR (special categories of personal data), processing shall be possible upon your consent to processing such data<sup>4</sup>, which may take the following wording:

*I agree to the processing of special categories of my personal data, as stated in Art. 9 section 1 of the GDPR, provided in ..... (e.g., CV, cover letter, and other submitted documents) by the University of Warsaw for conducting the recruitment process.*

The University of Warsaw will also process your personal data in future recruitment processes upon your consent<sup>5</sup>, which may take the following wording:

*I consent to the processing of my personal data for the purposes of any future recruitment processes at the University of Warsaw, for the period of the next nine months.*

You may revoke all such consents at any time, for example by sending an email to [careers@cent.uw.edu.pl](mailto:careers@cent.uw.edu.pl)

Be advised that the revocation of your consent does not affect the lawfulness of the processing of personal data, which had been completed upon consent and before its revocation.<sup>6</sup>

## **Data retention period**

Your personal data collected in this recruitment process shall be stored within the period of up to 5 years from the planned completion of the “Excellence Initiative – Research University” Programme, i.e. until 31.12.2031.

In case you agree to process your data in future recruitments, your data will be used for this purpose for a period of 9 months from the end of recruitment.

## **Data recipients**

Officers authorized by the Controller shall have access to your personal data, the processing of which is within the scope of their duties.

## **Data transfer outside the European Economic Area (EEA)**

Your personal data shall be disclosed to subjects authorized by law. Your personal data may be also processed by the provider of the G-Suite services for education by the Google Corporation in their data processing centres.<sup>7</sup>

---

<sup>4</sup> Art. 9 section 2 letter a GDPR.

<sup>5</sup> Art. 6 section 1 letter a GDPR.

<sup>6</sup> Art. 7 section 3 GDPR.

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

**Rights of the data subject**

Under the GDPR, data subjects have the following rights:

- to access data and to receive copies of the current data;
- to correct (rectify) your personal data;
- to limit processing of personal data;
- to remove personal data, subject to provisions of Art. 17 section 3 of the GDPR;
- to file a claim with the President of the Personal Data Protection Office, if you believe data processing is in violation of the law.

**Information on the requirement to provide data**

Providing your personal data in the scope resulting from law is necessary to participate in the recruitment process. Providing other personal data is voluntary.

.....  
(place and date)

.....  
(applicant's signature)



UNIwersytet  
Warszawski



INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI  
UCZELNIA  
BADAWCZA

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dyrektor Centrum Nowych Technologii UW, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta w ramach Programu „Inicjatywa Doskonałości – Uczelnia Badawcza”.

Numery ogłoszenia	UW/IDUB/2021/28, CeNT-35-2021
Stanowisko	stażysta podoktorski (adiunkt)
Grupa stanowisk	badawcza
Dyscyplina naukowa	nauki chemiczne, nauki fizyczne
Słowa kluczowe	obliczenia teoretyczne, mechanika kwantowa/ układy periodyczne
Forma zatrudnienia	umowa o pracę na czas określony
Wymiar etatu	pełen etat
Liczba stanowisk	1
Wynagrodzenie	do 11 000 zł brutto, w zależności od kwalifikacji i doświadczenia, plus dodatki obowiązujące na UW
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy	1 października 2021 r.
Minimalny okres zatrudnienia	8 miesięcy
Jednostka UW	Centrum Nowych Technologii
Opis Programu i projektu	<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 adiunkt będzie wykonywał obowiązki w Działaniu „Nowe Idee w Priorytetowym Obszarze Badawczym II” (projekt: Nadprzewodnictwo w temperaturze pokojowej bez użycia ciśnienia zewnętrznego). Projekt obejmuje zaawansowane obliczenia teoretyczne z użyciem metod DFT dla układów periodycznych (w fazie stałej i powierzchni) tzn. optymalizację geometrii i obliczenia struktury elektronowej i oscylacyjnej. Układy badane będą tworzyć “chemiczny kondensator”</p>

ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa  
adres siedziby Biura IDUB:  
ul. Dobra 56/66, pok. 2.68, 00-312 Warszawa  
tel.: +48 22 55 24 243 do 247  
e-mail: idub@uw.edu.pl  
inicjatywadoskonosci.uw.edu.pl

Zakres obowiązków	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Prowadzenie obliczeń kwantowo-mechanicznych</li> <li>2. Analiza i redukcja danych</li> <li>3. Pisanie raportów</li> <li>4. Pisanie publikacji naukowych</li> </ol>
Profil kandydata, wymagania, kwalifikacje	<p>Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone art. 113 ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. – Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2021 r. poz. 478) i Statucie UW (Uchwała nr 443 Senatu UW z dn. 26 czerwca 2019, Monitor poz. 190).</p> <p>Wymagania konieczne:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• uzyskany stopień doktora w dziedzinie chemii, fizyki lub nauk materiałowych,</li> <li>• umiejętność prowadzenia obliczeń kwantowomechanicznych dla układów periodycznych włączywszy obliczenia struktury elektronowej i fononowej,</li> <li>• praktyczna wiedza nt. metod osadzania epitaksjalnego cienkich warstw oraz chemii silnych utleniaczy i reduktorów,</li> <li>• samodzielność w pisaniu publikacji naukowych w języku angielskim.</li> </ul> <p>Dodatkowe atuty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mile widziani kandydaci z doświadczeniem na polu fluorków srebra i innych fluorkowych utleniaczy.</li> </ul>
Wymagane dokumenty	<ul style="list-style-type: none"> <li>• życiorys naukowy,</li> <li>• list motywacyjny,</li> <li>• odpis dyplomu doktorskiego oraz praca doktorska w formacie .pdf,</li> <li>• kompletna lista publikacji naukowych,</li> <li>• podpisane oświadczenie (skan) o zgodzie na przetwarzanie danych osobowych, stanowiące załącznik do niniejszego ogłoszenia,</li> <li>• oświadczenie podpisane elektronicznie lub skan podpisanego własnoręcznie oświadczenia, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów określone w zarządzeniu nr 106 Rektora UW z dnia 27 września 2019 r w sprawie określenia szczegółowych zasad i trybu przeprowadzania konkursu na stanowisko nauczyciela akademickiego na Uniwersytecie Warszawskim<sup>8</sup></li> </ul>

<sup>8</sup> <https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Uchwa%C5%82a.aspx?ID=5592>



Oferujemy	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doskonałą naukę, ekscytujący projekt, przyjazne środowisko pracy</li> </ul>
Forma nadsyłania zgłoszeń	pocztą elektroniczną na adres: <a href="mailto:w.grochala@cent.uw.edu.pl">w.grochala@cent.uw.edu.pl</a> z tytułem „IDUB New Ideas contest”
Procedura rekrutacyjna	<p>Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. Po dokonaniu wstępnej analizy nadesłanych zgłoszeń, skontaktujemy się z wybranymi kandydatami celem przeprowadzenia dalszych etapów procedury rekrutacyjnej.</p> <p>Uniwersytet Warszawski zastrzega sobie prawo do anulowania konkursu bez podania przyczyny.</p>
Pytania	Pytania prosimy kierować do prof. Wojciecha Grochali: <a href="mailto:w.grochala@cent.uw.edu.pl">w.grochala@cent.uw.edu.pl</a>
Termin nadsyłania zgłoszeń	12 września 2021 r.
Termin ogłoszenia wyników konkursu	17 września 2021 r.
Sposób informowania o wynikach konkursu	pocztą elektroniczną



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>9</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>10</sup>, natomiast inne dane<sup>11</sup> na podstawie wyrażonej przez Państwa zgody, która może przyjąć poniższe brzmienie:

*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.*

<sup>9</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>10</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>11</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

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>12</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>13</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>14</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.

### **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>15</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;

---

<sup>12</sup> Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

<sup>13</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO.

<sup>14</sup> Art. 7 ust. 3 RODO.

<sup>15</sup> <https://www.google.com/about/datacenters/inside/locations/index.html>

- 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.

.....

(miejscowość i data)

.....

(podpis kandydata)