



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.**

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **Adiunkt**

GRUPA: **Badawczy**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki fizyczne**

DATA OGŁOSZENIA: **14.07.2021**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **17.09.2021**

LINK DO STRONY: **WWW.FUW.EDU.PL**

SŁOWA KLUCZOWE: **Materiały 2D, Mxenes, wieloskalowe modelowanie**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Rekrutacja prowadzona jest w celu zatrudnienia adiunkta badawczego (post-doc'a) do realizacji zadań naukowych projektu Narodowego Centrum Nauki OPUS-16 p.t. „Nowa generacja nanostruktur i urządzeń na bazie dwu-wymiarowych materiałów MXenes” kierowanego przez prof. dr hab. Jacka A. Majewskiego. Zatrudnienie będzie w wymiarze pełnego etatu na okres do **24 miesięcy** w Katedrze Modelowania Układów Złożonych, Instytutu Teoretycznej od **1 listopada 2021r.** Celem projektu jest zbadanie nowej generacji nanostruktur, które mogą stanowić podstawę nowatorskich funkcjonalnych urządzeń spintronicznych, i określenie mechanizmów fizycznych prowadzących do pożądaných funkcjonalności.

Zatrudniony adiunkt badawczy (post-doc) będzie realizował główne cele projektu, polegające na:

- (i) przeprowadzeniu obliczeń stabilności, struktury elektronowej, własności optycznych i magnetycznych funkcjonalizowanych materiałów MXenes w ramach teorii funkcjonału gęstości (DFT) oraz metody DFTB;
- (ii) przeprowadzeniu obliczeń pozwalających na określenie wpływu metod technologicznych otrzymywania MXenes na ich własności;
- (iii) modelowaniu transportu ładunkowego i spinowego oraz efektów termoelektrycznych w MXenes.

Oczekuje się, że kandydat będzie prowadził swoją działalność naukową w ścisłej współpracy z pozostałymi członkami zespołu, w szczególności ze studentem i doktorantem.

Przez stanowisko typu post-doc należy rozumieć pełnoetatowe stanowisko pracy zaplanowane przez kierownika projektu dla osoby rozpoczynającej karierę naukową, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym, udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 7-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej.

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.2021 r. poz. 478).

Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki:

- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie może pobierać innego wynagrodzenia w żadnej formie ze środków NCN;
- kierownik projektu nie był promotorem/promotorem pomocniczym w jej przewodzie doktorskim;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie pobiera innego wynagrodzenia na podstawie umowy o pracę u jakiegokolwiek pracodawcy,
- wyłoniony kandydat zostanie zatrudniony na okres nie krótszy niż 6 miesięcy.

Wymagania:

Kandydat powinien:

- (i) posiadać stopień doktora w dziedzinie fizyki teoretycznej, chemii kwantowej lub inżynierii materiałowej uzyskany nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie.
- (ii) wykazywać wiedzę na temat teorii materii skondensowanej,
- (iii) posiadać doświadczenie w obliczeniach kwantowo-mechanicznych w ramach jednej z technik obliczeniowych, takich jak, teorii funkcjonału gęstości, kwantowej metody Monte Carlo, metody ciasnego wiązania (tight-binding),
- (iv) wykazywać zainteresowanie materiałami atomowo-cienkimi materiałami dwuwymiarowymi,
- (v) wykazać znajomość języka angielskiego pozwalającą na komunikowanie się z innymi członkami zespołu oraz samodzielne redagowanie komunikatów naukowych.

Podstawowe obowiązki: Zatrudniony adiunkt badawczy (post-doc) będzie realizować jeden z celów projektu, polegający na przeprowadzeniu obliczeń stabilności, struktury elektronowej, oraz własności magnetycznych dla funkcjonalizowanych materiałów dwuwymiarowych MXenes.

Warunki zatrudnienia:

Kandydat będzie zatrudniony na stanowisku adiunkta (badawczego) w wymiarze pełnego etatu przez okres do 24 miesięcy. Miejszem wykonywania pracy będzie Instytut Fizyki Teoretycznej pod kierownictwem Prof. dr hab. Jacka A. Majewskiego.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć (osobiście lub pocztą) w Sekretariacie Instytutu Fizyki Teoretycznej, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego (02-093 Warszawa, ul. Pasteura 5, pok. 5.49), lub przesłać elektronicznie w postaci plików PDF na adres jacek.majewski@fuw.edu.pl nie później niż **17 września 2021r** następujące dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie. W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.
2. Informację o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (dostępny również pod adresem: <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>). W przypadku aplikacji drogą e-mailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
3. Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzania konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego (dostępne: <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>).
W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF z zeskanowanym podpisem
4. List motywacyjny
5. Kopie dyplomu doktorskiego
6. CV wraz z listą publikacji
7. Dwa listy referencyjne

Przy realizacji zatrudnienia wyłoniony w konkursie kandydat ma obowiązek złożenia oryginałów dokumentów.

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **30 września 2021r**

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

O wynikach konkursu kandydaci zostaną poinformowani elektronicznie po zakończeniu procedury rekrutacyjnej.

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

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:

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 [Kliknij tutaj](#), aby wprowadzić tekst. (wskaz właściwy dla rekrutacji)

¹ Art. 22¹ ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. 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;

⁴ Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

⁵ Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

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 obecnym procesie rekrutacyjnym będą przechowywane przez okres trzech miesięcy od momentu zakończenia procesu rekrutacyjnego.

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

Odbiorcy danych

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

Odbiorcami danych mogą być także podmioty, którym administrator zleci wykonanie określonych czynności, z którymi wiąże się konieczność przetwarzania danych osobowych, jak np.

.....
(wpisz wszystkich odbiorców danych)

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 Państwa dane będą chronione przez standardy określone Tarczą Prywatności, zatwierdzoną przez Komisję Europejską.⁸ Zapewni to Państwa danym odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

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)

FORM FOR EMPLOYERS

⁶ Art. 7 ust. 3 RODO;

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

⁸ <https://www.privacyshield.gov>

INSTITUTION	UNIVERSITY OF WARSAW, FACULTY OF PHYSICS
CITY	WARSAW, POLAND
POSITION	POST-DOC
GROUP	RESEARCH
DISCIPLINE	<i>PHYSICAL SCIENCES</i>
NUMBER OF POSITIONS	1
POSTED	14 July 2021
EXPIRES	17 September 2021
WEBSITE	<u>WWW.FUW.EDU.PL</u>
KEY WORDS	2D Materials, MXenes, multi-scale modeling

DESCRIPTION (field, expectations, comments):

The aim of the recruitment is appointment of **one** postdocs who should perform scientific research (no teaching duties) within the project OPUS-16 entitled „Next generation of functional nanostructures and devices based on two-dimensional materials MXenes” granted by the National Science Centre. The project leader is prof. dr hab. Jacek A. Majewski. The appointment will be at the level of assistant professor (post doc) in the Institute Theoretical Physics at the Faculty of Physics, University of Warsaw, for the period of up to **24 months** starting at **1 November, 2021**. The objective of the project is the investigation of new generation of planar materials.

Key responsibilities:

The employed post-doc will be responsible for realization of the main project’s tasks consisting of:

- (i) calculation of the stability, electronic structure, optical and magnetic properties of functionalized materials MXenes in the framework of the density functional theory (DFT) and the DFTB method;
- (ii) performing calculations that should establish the relation between the technological methods of fabrication of MXenes and their physic-chemical properties;
- (iii) modeling of charge and spin transport phenomena with particular emphasis on thermoelectric features of MXenes. calculations of the coherent current flow in the hybrid structures.

The candidate should realize scientific research in close cooperation with the project's team, in particular with PhD and master thesis students.

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)

The candidate must satisfy the conditions required by National Science Centre, Poland. In particular, the candidate must have obtained a doctoral degree not earlier than 7 years before the year of employment in the project. This period does not include breaks related to maternity leave, holiday on the conditions of maternity leave, paternity leave, parental leave or educational leave, granted on the terms set out in the provisions of the Labor Code or collection sickness benefit or rehabilitation benefit in connection with inability to work, including caused a disease requiring medical rehabilitation. For women, the indicated 7-year period can be extended by 18 months for each born or adopted child. A woman can choose a more favorable way indication of breaks in a scientific career.

Employment will be carried out in accordance with the regulations of the National Science Center, in particular, the employed person must meet all of the following conditions:

- During the period of receiving this remuneration, he / she must not receive any other remuneration from the NCN funds;
- The primary investigator was not a supervisor / auxiliary supervisor in her doctoral thesis;
- During the period of receiving this remuneration, he/she does not receive any other remuneration on the basis of an employment contract with any employer;
- The selected candidate will be employed for a period of not less than 6 months.

The requirements:

The candidate should fulfil the following conditions:

- (i) possess the PhD degree in theoretical physics, quantum chemistry, electrical or materials engineering obtained not longer than seven years before appointment,
- (ii) possess knowledge in the field of theoretical condensed matter physics,
- (iii) possess experience in quantum mechanical computations in the framework of density functional theory, Quantum Monte Carlo, tight-binding method,
- (iv) to be interested in physico-chemistry of layered atomically thin two-dimensional materials,
- (v) knowledge of English allowing for communication with team members and writing scientific reports.

The candidate should provide the following documents:

1. Application for the position. *In case of submitting the application by e-mail, please use the pdf-format and the file should contain a scanned signature.*
2. Information on the processing of personal data - information clause and consent clause - attachment to the announcement (available on the website <http://bsp.adm.uw.edu.pl/bsp/druki-i-formularze/>). *In case of submitting the application by e-mail, please use the pdf-format and the file should contain a scanned signature.*
3. Statement on reading and accepting the rules for job applications for a position of an academic teacher at the University of Warsaw (available on the website <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>) *In case of submitting the application by e-mail, please use the pdf-format and the file should contain a scanned signature.*

4. Motivation letter
5. Copy of the doctoral diploma
6. CV and the list of publications
7. Two reference letters

During the realisation of the employment, the chosen candidate is obligated to present the originals of the suitable documents.

The candidate should provide all documents, not later than by **17-09-2021**, either directly or by surface mail to the Secretary's office of the Institute of the Theoretical Physics, Faculty of Physics, University of Warsaw (PL-02-093 Warszawa, ul. L. Pasteura 5, room no. 5.49), or electronically in the PDF format to the email address jacek.majewski@fuw.edu.pl.

The entire procedure will be concluded before **30-09-2021**

The candidate might be asked for an interview with the commission appointed by the Dean of the Faculty.

Each candidate will be informed personally per email about the results of the recruitment procedure.

This announcement is the first step in the procedure of employing an academic teacher and its positive result will be a base for consecutive steps.

.....
given and family name

Information on personal data processing

Controller

Controller of your personal data processed in connection with the recruitment process 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 (name the organizational unit to which your letter is addressed);
- by phone: 22 55 20 355.

Data Protection Officer (DPO)

Controller has designated Data Protection Officer whom you may contact via email at iod@adm.uw.edu.pl. You may contact the DPO in all matters relating to your personal data processing by the University of Warsaw and the exercise of rights in relation to the processing of personal data.

The DPO, however, does not proceed other matters, like handling recruitment procedures, collecting recruitment documents, providing information on current recruitment process.

Purpose and legal grounds of data processing

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

Your personal data shall be processed in the scope as indicated by employment law⁹ (*given name (names) and family name, date of birth, contact information as provided, education, professional qualifications, previous employment*) for the purposes of this recruitment process¹⁰, whereas other data¹¹ shall be processed based on your consent which may take the following wording:

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

If your documents include data as mentioned in Art. 9 section 1 of the GDPR (special categories of personal data), processing shall be possible upon your consent to processing such data¹² which may take the following wording:

I agree to the processing of special categories of personal data, as mentioned 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 realising my recruitment process.

The University of Warsaw shall be also processing your personal data in future recruitment processes upon your consent¹³ which may take the following wording:

I consent to 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 by, for example, sending an email at (email address due for the recruitment process).

*Be advised that the revocation of your consent does not affect legal compliance of processing which had been completed upon consent before its revocation.*¹⁴

Data retention period

⁹ Art. 22¹ of the law of June 26, 1974 Labour Code (i.e. Journal of Laws 2019 item 1040 with subsequent changes);

¹⁰ 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 the 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 as the GDPR);

¹¹ Art. 6 section 1 letter a of the GDPR;

¹² Art. 9 section 2 letter a GDPR;

¹³ Art. 6 section 1 letter a GDPR;

¹⁴ Art. 7 section 3 GDPR;

Your personal data collected in this recruitment process shall be stored over the period of three months from the date the recruitment process is completed.

In case you agree to process your data in future recruitments, your data shall be used over the period of nine months.

Data recipients

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

Recipients of personal data may be other subjects obligated by the Controller to provide specific services involving data processing, like

.....
(name all recipients of data)

Data transfer outside the European Economic Area (EEA)

Your personal data shall be disclosed to subjects authorized by law. Signing-in is through Google Forms. Your personal data may be also processed by our provider of G-Suit for education by Google Company in their data processing centres.¹⁵ Your data shall be protected under the standards of the Privacy Shield, accepted by the European Commission.¹⁶ This shall guarantee an adequate level of data security.

Rights of the data subject

Under the GDPR data subjects have the following rights:

- *to access data and to receive copies of the actual data;*
- *to correct (rectify) your personal data;*
- *to restrict processing of personal data;*
- *to erase 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 violates 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

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

¹⁶ <https://www.privacyshield.gov>