



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

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

MIASTO: **Warszawa**

STANOWISKO: **ADIUNKT (POST-DOC)**

GRUPA: **Badawcza**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki Fizyczne**

DATA OGŁOSZENIA: **01.12.2020**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **01.10.2021**

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

SŁOWA KLUCZOWE: **obliczenia z pierwszych zasad, Teoria Funkcjonału Gęstości (ang. DFT), materiały 2D, MBenes, struktura elektronowa, właściwości strukturalne,**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Praca badawcza będzie wykonywana w Instytucie Fizyki Teoretycznej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, w ramach projektu pt. *Aspekty toksykologiczne nowych nanomateriałów dwuwymiarowych z rodziny MBenes* (projekt OPUS 18, NCN). Projekt dotyczy badań teoretycznych w zakresie nanomateriałów z rodziny MBenes w ramach teorii funkcjonału gęstości (ang. density functional theory). Do zadań kandydata będą należeć badania dotyczące właściwości powierzchniowych, strukturalnych, energetycznych i elektronowych wybranych związków MBenes (Mo-B, Cr-B i Fe-B), a także zmian ich właściwości na skutek modyfikacji powierzchni różnymi grupami funkcyjnymi, wynikającymi z zastosowania odpowiedniej metody syntezy tych związków (ściśła współpraca z grupą eksperymentalną). Celem badań jest zrozumienie pochodzenia fizyko-chemicznych właściwości związków z rodziny MBenes, a także zidentyfikowanie cech, które mogą wpłynąć na aspekty toksykologiczne tych związków.

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.2020 r. poz. 85 z późniejszymi zmianami).

Wymagania:

- stopień doktora w zakresie jednej z dyscyplin naukowych: nauki fizyczne, nauki chemiczne, matematyka, informatyka, w ramach jednej ze specjalności: chemia fizyczna, fizyka chemiczna, elektrotechnika, informatyka, inżynieria nanostruktur, nanotechnologia lub podobne.
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie;
- doświadczenie w wykorzystywaniu oprogramowania opartego o Teorię Funkcjonału Gęstości (ang. Density Functional Theory);
- dodatkowymi atutami będzie wiedza z zakresu uczenia maszynowego.

Projekt jest finansowany ze środków Narodowego Centrum Nauki (NCN) w ramach grantu OPUS 18. Zatrudniona osoba musi spełniać następujące warunki wymagane przez NCN:

- stopień doktora nie został nadany przez podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku;
- będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN;
- w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski.

Warunkiem niezbędnym przystąpienia do konkursu jest posiadanie stopnia naukowego doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo do tego okresu można doliczyć liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny.

Podstawowe obowiązki:

Od kandydata oczekujemy aktywności w pracy badawczej w ramach podstawowych zadań badawczych projektu, które obejmują badania struktury elektronowej nanomateriałów dwuwymiarowych z rodziny MBenes. Do jednych z obowiązków będzie należało także samodzielne przygotowanie publikacji naukowych i prezentacji naukowych.

Warunki zatrudnienia:

*Kandydat wyłoniony w konkursie zostanie zatrudniony na Wydziale Fizyki, w Instytucie Fizyki Teoretycznej Uniwersytetu Warszawskiego w pełnym wymiarze etatu na podstawie umowy o pracę na okres 24 miesięcy. Preferowany początek zatrudnienia to **8 listopada 2021**. Wynagrodzenie miesięczne to **10 000 PLN** (kwota brutto, w tym podatki i obowiązkowe składki pracodawcy i pracownika na ubezpieczenie społeczne).*

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć drogą e-mailową na adres Magdalena.Birowska@fuw.edu.pl 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 – formularz w załączeniu do ogłoszenia (dostępne także na stronie:

<https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>). W przypadku aplikacji drogą e-mailową podanie w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.

4. Życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach naukowych.
5. Spis publikacji indeksowanych w bazie Web of Science z podaniem liczby cytowań wg. tej bazy.
6. Dyplom doktora.
7. Opinie co najmniej 2 samodzielnych pracowników naukowych. Opinie są poufne i powinny być przesłane przez opiniodawców bezpośrednio pod wskazany wyżej adres poczty elektronicznej.

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

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia **26.10.2021**. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie.

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. (wskaż właściwy dla rekrutacji)

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.

² 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;

⁶ Art. 7 ust. 3 RODO;

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

⁸ <https://www.privacyshield.gov>

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.

.....
(miejscowość i data)

.....
(podpis kandydata)

.....
(imię i nazwisko)

.....
(jednostka organizacyjna UW)

OŚWIADCZENIE

Oświadczam, iż zapoznałem/am się i akceptuję zasady przeprowadzania konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego na Uniwersytecie Warszawskim, określone w zarządzeniu nr 106 Rektora Uniwersytetu Warszawskiego z dnia 27 września 2019 r.

Warszawa, dnia.....

.....
(podpis)

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION	UNIVERSITY OF WARSAW, FACULTY OF PHYSICS
CITY	WARSAW, POLAND
POSITION	ADJUNCT (POST-DOC)
GROUP	RESEARCH
DISCIPLINE	PHYSICAL SCIENCES
NUMBER OF POSITIONS	1
POSTED	01.12.2020

EXPIRES

01.10.2021

WEBSITE

WWW.FUW.EDU.PL

KEY WORDS

Theoretical Physics, Ab initio calculations, Density Functional Theory, Two-dimensional (2D), MBenes, electronic structure,

DESCRIPTION (field, expectations, comments):

The research work will be carried out at the Institute of Theoretical Physics at the Faculty of Physics, University of Warsaw, as part of the project entitled: “*Toxicological Aspects of New Two-Dimensional Nanomaterials from the MBenes family*” (OPUS 18, NCN project). In the project, the candidate will carry out an electronic structure calculations, in the framework of the Density Functional Theory (DFT), for two-dimensional (2D) MBenes systems important for ongoing and future experimental works. The candidate's tasks will include theoretical research on surface, structural, energy and electron properties of selected MBenes compounds (Mo-B, Cr-B and Fe-B), as well as changes in their properties as a result of surface modification by different functional groups, resulting from the application of an appropriate method of synthesis of these compounds (close cooperation with the experimental group). Developing of machine learning tools and the use of the machine learning algorithms will be additional tasks. The aim of the research is to understand the origin of the physico-chemical properties of the compounds of the MBenes family and to identify the key features that may affect the toxicological aspects of these compounds.

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 2020, item 85 with further amendments).

The project is financed by the National Science Center (NCN) under the OPUS 18 grant. The employed person must meet the following conditions required by the NCN:

- the doctoral degree has not been awarded by the entity in which the employment is planned;
- will be employed for a period of not less than 6 months;
- during the period of receiving this remuneration, he\she will not receive any other remuneration from funds classified as direct costs from research projects financed in NCN calls;
- during the period of receiving this remuneration, he\she will not receive remuneration from another employers on the basis of an employment contract, also with an employer based outside territory of Poland.

A post-doc position is a full-time position for a person who obtained a doctoral degree no earlier than 7 years before the year of employment in the project. This period may be extended by the duration of stay during this period, on long-term (over 90 days) documented benefits sickness or rehabilitation benefits in connection with incapacity for work. Additionally, the number of months on vacation can be added to this period related to the care and upbringing of children provided on the terms set out in the Code work, and in the case of women - 18 months for each born or adopted child, if this way of indicating breaks in a research career is more favourable.

The requirements:

- The doctoral degree obtained in one of the scientific disciplines: physical sciences, chemical sciences, mathematics, computer science, within one of the specializations: chemical physics, electrical engineering, engineering of nanostructures, nanotechnology (or equivalent), informatics (or equivalent), computer science or any equivalent.
- Knowledge of theoretical methods of modelling nanostructures is required.
- The candidate is expected to be experienced with density functional theory software.
- Good knowledge of writing and speaking English.
- The person is required to independent preparation of scientific publications and presentations as well as has to be experienced in writing manuscripts.

Type of Contract: Temporary for 24 months.

Status: Full-time

Salary: 10 000 PLN per month (a gross salary, including taxes and obligatory employer and employee social security contributions).

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- attachment to the announcement (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. CV with the Information about candidate's scientific career and achievements
5. Full list of publications
6. At least 2 opinions from professors or senior research staff members familiar with the scientific activity of the candidate are required. The opinions are confidential and have to be e-mailed directly to the address Magdalena.Birowska@fuw.edu.pl (and not transmitted by the candidate).
7. Copy of Ph.D. diploma.

Note: The successful candidate will be required to supplement the above documents by a certified paper copy of the diploma.

The entire procedure will be concluded before **26.10.2021**. The candidate might be asked for an interview with the commission appointed by the Dean of the Faculty.

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.

⁹
¹⁰ 1040 with subsequent changes);

Art. 22¹ of the law of June 26, 1974 Labour Code (i.e. Journal of Laws 2019 item

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;

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

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;*

¹²

Art. 9 section 2 letter a GDPR;

¹³

Art. 6 section 1 letter a GDPR;

¹⁴

Art. 7 section 3 GDPR;

¹⁵

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

¹⁶

<https://www.privacyshield.gov>

- 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

.....
(first name and surname)

.....
(UW organisational unit)

DECLARATION

I declare that I have read and accepted the rules for job applications for a position of an academic teacher at the University of Warsaw as specified by decree No. 106 of the Rector of the University of Warsaw of 27 September 2019.

Warsaw,

.....
(signature)