



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORMULARZ DLA OGŁOSZENIODAWCÓW

INSTYTUCJA: **UNIWERSYTET WARSZAWSKI, WYDZIAŁ FIZYKI.**

MIASTO: **WARSZAWA**

STANOWISKO: **Asystent badawczy**

GRUPA: **Badawcza**

LICZBA STANOWISK: **1**

DYSCYPLINA NAUKOWA: **Nauki fizyczne**

DATA OGŁOSZENIA: **18.05.2023**

TERMIN SKŁADANIA OFERT: **17.06.2023**

LINK DO STRONY: **<https://www.fuw.edu.pl/~tojaku>**

SŁOWA KLUCZOWE: **fizyka, optyka, cleanroom, wzrost i mikrostrukturyzacja kryształów, emitory kwantowe, nanomateriały, otwarte mikrownęki**

OPIS (tematyka, oczekiwania, uwagi):

Praca w ramach projektu „*Open cavities for quantum emitters in the visible spectral range*” finansowanego przez *Narodową Agencję Wymiany Akademickiej* (NAWA). Celem projektu jest opracowanie strojonych mikrownęk fotonicznych o małej objętości modowej dla emiterów pojedynczych fotonów w zakresie światła widzialnego.

W dalszej kolejności planowane będzie zrozumienie podstawowych własności fizycznych tych emiterów, ich funkcjonalizacja poprzez sprzężenie z otwartą mikrownęką i analiza przydatności takiego systemu pod kątem implementacji w technologiach kwantowych.

Kandydat(/Kandydatka) będzie pracować w kompleksie nowocześnie wyposażonych laboratoriów, zarówno optycznych, należących do Laboratorium Ultraszybkiej Magnetospektroskopii (LUMS) zlokalizowanych w budynku Wydziału Fizyki, jak i w laboratoriach typu *cleanroom* Wydziału Fizyki zlokalizowanych w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.

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 2022 r., poz. 574).

Wymagania:

1. Tytuł magistra w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych (uzyskany najpóźniej w dniu rozpoczęcia zatrudnienia).
2. Dobra znajomość podstaw optyki oraz fizyki materii skondensowanej.
3. Zdolności eksperymentatorskie.
4. Zamiłowanie do rozwiązywania złożonych zagadnień technicznych.
5. Znajomość podstaw programowania (Python / MATLAB / LabVIEW lub innych).
6. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie (czytanie dokumentacji technicznej, korespondencja z dostawcami i współpracownikami, pisanie publikacji).
7. Umiejętność pracy w zespole.

Podstawowe obowiązki:

Głównym zadaniem kandydata (\kandydatki) wyłonionego w konkursie będzie rozwijanie i badanie zarówno emiterów pojedynczych fotonów jak i urządzeń nanofonicznych poprawiających sprawność takich emiterów.

Kandydat będzie przygotowywał próbki i prowadził badania otwartych, strojonych mikrońek o małej objętości modowej zawierające emitery kwantowe przy użyciu m.in. technik kriogenicznych, ultraszybkich źródeł laserowych i ultraszybkich detektorów pojedynczych fotonów.

Warunki zatrudnienia:

1. Zatrudnienie na podstawie umowy o pracę, w wymiarze pełnego etatu, na stanowisku asystenta badawczego.
2. Wynagrodzenie: Minimum 105 000 PLN/rok pełnego wynagrodzenia, łącznie z kosztami pracodawcy.
3. Początek zatrudnienia możliwy od 17.07.2023. Kontrakt na czas trwania projektu, do 31.08.2024.
4. Praca będzie wykonywana w Zakładzie Fizyki Ciała Stałego, Instytutu Fizyki Doświadczalnej na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego.

Osoby zainteresowane pracą powinny złożyć drogą mailową na adres Tomasz.Jakubczyk@fuw.edu.pl następujące dokumenty:

1. Podanie o zatrudnienie - 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: https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2020/07/Klauzula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019-1.docx w formacie PDF z zeskanowanym podpisem.
3. Oświadczenie o zapoznaniu się i akceptacji zasad przeprowadzania konkursów na stanowisko nauczyciela akademickiego (dostępne: <https://www.fuw.edu.pl/dokumenty-i-formularze.html>) bezpośredni link [tutaj](#)) w formacie PDF z zeskanowanym podpisem
4. Życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach.
5. listę publikacji oraz wystąpień konferencyjnych.

6. Informacje o ukończonych kursach wraz z ocenami.
7. Kopie uzyskanych dyplomów.
8. Jeżeli osoba posiada: opinię/ list rekomendacyjny od poprzednich przełożonych i/lub promotora.
9. Jeżeli możliwe: dane kontaktowe poprzednich przełożonych lub promotora.

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

Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 26.06.2023. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej z komisją konkursową Rady Wydziału oraz wynikach rekrutacji 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.

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.

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 Tomasz.Jakubczyk@fuw.edu.pl (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. członkowie Komisji Konkursowej. *(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.

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>

.....
(miejsowość i data)

.....
(podpis kandydata)



HR EXCELLENCE IN RESEARCH

FORM FOR EMPLOYERS

INSTITUTION	UNIVERSITY OF WARSAW, FACULTY OF PHYSICS
CITY	WARSAW, POLAND
POSITION	Research assistant
GROUP	Researchers
DISCIPLINE	Physical sciences
NUMBER OF POSITIONS	1
POSTED	18.05.2023
EXPIRES	17.06.2023
WEBSITE	https://www.fuw.edu.pl/~tojaku
KEY WORDS	Physics, optics, cleanroom, crystal growth and characterization, quantum emitters, nanomaterials, open microcavities

DESCRIPTION (field, expectations, comments):

Full-time position based on a contract of employment in the project „*Open cavities for quantum emitters in the visible spectral range*” financed by the Polish National Agency for Academic Exchange. The main task includes developing emitters based on two-dimensional materials, defect centers, and quantum dots and an open cavity platform for these emitters operating in the visible spectral range.

We aim to understand the fundamental physical properties of the emitters, their functionalization via cavity coupling, and subsequent coherent-nonlinear spectroscopic analysis of the suitability of such a system for implementation in the emerging quantum technologies.

The candidate will work in a recently constructed complex of well-equipped laboratories. Optical experiments will be carried out mainly in the Laboratory of Ultrafast Magnetospectroscopy (LUMS) localized in the main Physics Department building, while cleanroom processing will take place in the newly established cleanrooms in the Centre of New Technologies of the University of Warsaw, located just next to the main Physics Department building.

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 2022, item 574).

The requirements:

8. Master degree in exact and natural sciences is required (obtained at latest in the moment of the start of employment).
9. Good skills in optics and condensed matter physics.
10. Experimental skills.
11. Willingness to solve complex technical problems.
12. Programming skills (Python / MATLAB / LabVIEW or other).
13. Good written and spoken English skills.
14. Team working skills.

Key responsibilities:

Main task of the candidate will be to develop and research both the emitters and cavities enhancing the emission of those emitters.

The candidate will prepare samples and conduct research on open tunable cavities with a small mode volume containing quantum emitters. He will use cryogenic techniques, ultrafast lasers and single photon detectors with high temporal resolution.

Employment details:

1. Full time position.
2. Minimum wage 105 000 PLN / year (total employer cost).
3. Possible employment from 17.07.2023. Contract till the end of the project's duration (31.08.2024).
4. Work will be carried in the Solid-State Division, Institute of Experimental Physics at the Faculty of Physics, University of Warsaw.

The candidate should provide the following documents:

1. Application for the position - *the pdf-format with a scanned signature*.
2. Information on the processing of personal data - information clause and consent clause - attachment to the announcement (available on the website https://bsp.adm.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/18/2021/01/Kluczula-informacyjna-przy-rekrutacji-do-pracy_11_2019_EN.docx - *the pdf-format with 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> , direct link is [here](#)) - *the pdf-format with a scanned signature*.

4. CV containing, among others, all relevant academic information
5. List of publications and conference presentation (if applicable)
6. Copy of higher education transcript.
7. Copy of possessed higher education diplomas.
8. If possible: recommendation letter from past employers / supervisors.
9. If possible: contact details of previous employers / supervisors

Upon successful application the candidate will have to provide originals of the above listed documents.

The candidate should provide all documents to Tomasz.Jakubczyk@fuw.edu.pl

The entire procedure will be concluded before 26.06.2023. The candidate might be asked for an interview with the commission appointed by the Dean of the Faculty. Email will be sent to all candidates about the outcome of the recruitment.

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.

Name and Surname

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.

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;

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 Tomasz.Jakubczyk@fuw.edu.pl (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 members of the competition committee.

(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.

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>

.....
place and date

.....
applicant's signature