

## **Konkurs na stypendium doktoranckie w ramach projektu NCN OPUS 18 – ST**

**Tytuł projektu:** „*Wpływ składu atomowego i silnego sprzężenia na generację gorących nośników ładunku w strukturach złożonych z metalowych nanocząstek i adsorbatów*”

**Kierownik projektu:** dr hab. Tomasz Antosiewicz

**Nazwa jednostki:** Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki.

**Liczba stanowisk:** 1

**Czas trwania stypendium:** do 30.10.2025 z możliwością przedłużenia do 48 miesięcy

**Termin rozpoczęcia pracy:** 01.10.2022

**Wysokość stypendium:** 5000 zł brutto-brutto miesięcznie, maksymalnie 240 tys./48 miesięcy (kwota może obejmować obciążenie publicznoprawne zgodnie z obowiązującymi przepisami po stronie osoby pobierającej stypendium i UW).

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki wprowadzonym uchwałą Rady Narodowego Centrum Nauki nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.

Stypendium może być łączone ze stypendium Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych w przypadku pomyślnego wyniku rekrutacji do Szkoły.

### **Opis zadań:**

Praca badawcza będzie wykonywana na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego, w ramach projektu NCN OPUS 18 pt. „**Wpływ składu atomowego i silnego sprzężenia na generację gorących nośników ładunku w strukturach złożonych z metalowych nanocząstek i adsorbatów.**”

Wybrana osoba będzie prowadziła badania na pograniczu elektrodynamiki, inżynierii materiałowej i materii skondensowanej badając mechanizmy generacji gorących nośników ładunku w nanostrukturach złożonych z cząstek metali. Celem projektu jest poznanie zależności pomiędzy strukturą i składem atomowym nanocząstek oraz silnym sprzężeniem ze wzbudzeniami plazmonicznymi a wydajnością generacji gorących elektronów. W skład zadań będzie wchodził rozwój narzędzi do modelowania tych zagadnień. Teoretyczne oraz numeryczne badania będą prowadzone we współpracy z partnerami w Chalmers University of Technology w Szwecji.

### **Wymagania:**

- podstawowa wiedza o plazmonice, nanofotonice, i/lub materii skondensowanej
- znajomość metod teorii funkcjonału gęstości
- znajomość programowania w Python, ew. Matlab
- dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- osoba kształcąca się na studiach doktoranckich lub w szkole doktorskiej, posiadająca tytuł magistra lub będąca na ostatnim roku studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na

terytorium Polski z terminem obronienia pracy magisterskiej pozwalającym na podjęcie studiów doktoranckich nie później niż w dniu rozpoczęcia pobierania stypendium.

W momencie rozpoczęcia pracy w projekcie i pobierania stypendium jest doktorantem, uczestnikiem studiów doktoranckich prowadzonych przez uprawnioną jednostkę organizacyjną uczelni, instytut naukowy Polskiej Akademii Nauk, instytut badawczy lub międzynarodowy instytut naukowy działający na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej utworzony na podstawie odrębnych przepisów;

**Zgłoszenie powinno zawierać:**

- 1) list motywacyjny z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia. Aplikacja drogą e-mailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis.
- 2) życiorys zawierający informacje o dotychczasowej działalności naukowej i osiągnięciach, wykaz ukończonych kursów w ramach studiów z ocenami, oraz opis zainteresowań naukowych
- 3) listę publikacji oraz prezentacji konferencyjnych oraz kopie tych prac/wystąpień oraz kopia aktualnego stanu pracy magisterskiej
- 4) kopie uzyskanych dyplomów i/lub przewidywana data obrony pracy magisterskiej.
- 5) kontakt do przynajmniej jednej osoby mogącej wystawić list rekomendacyjny

**Termin składania dokumentów:** 19.08.2022

**Forma składania ofert:** osoby zainteresowane aplikowaniem proszone są o kontakt e-mail z kierownikiem projektu pod adresem: [tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl](mailto:tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl) i przesłanie na ten adres zgłoszenia z dokumentami.

O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. Rozmowa może być prowadzona osobiście lub on-line. Rozstrzygnięcie konkursu powinno nastąpić do 31.08.2022.

W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata, rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.

**Dodatkowych informacji udziela:** Tomasz Antosiewicz, [tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl](mailto:tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl)  
www: <https://www.igf.fuw.edu.pl/pl/projects/research-groups/nanofotonika/>

## 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>1</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>2</sup>, natomiast inne dane<sup>3</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>1</sup> Art. 22<sup>1</sup> ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy (t. j. Dz.U. 2019 poz.1040 z późniejszymi zmianami)

<sup>2</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>3</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>4</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>5</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 [tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl](mailto:tomasz.antosiewicz@fuw.edu.pl) (wskaz 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.<sup>6</sup>

### **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. Tomasz Antosiewicz

### **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>7</sup> Państwa dane będą chronione przez standardy określone Tarczą Prywatności, zatwierdzoną przez Komisję Europejską.<sup>8</sup> Zapewni to Państwa danym odpowiedni poziom bezpieczeństwa.

<sup>4</sup> Art. 9 ust. 2 lit. a RODO.

<sup>5</sup> Art. 6 ust. 1 lit. a RODO;

<sup>6</sup> Art. 7 ust. 3 RODO;

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

<sup>8</sup> <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.

.....

(miejsowość i data)

.....

(podpis kandydata)