Konkurs na stypendium naukowe dla studenta
W ramach projektu NCN OPUS 30

Tytuł projektu: „Opracowanie nowych, trójskładnikowych fotokatalizatorów o schemacie S, do skutecznego rozkładu zanieczyszczeń organicznych za pomocą światła widzialnego”

Kierownik projektu: prof. dr hab. Magdalena Skompska, Wydział Chemii UW
Kierownik projektu na Wydziale Fizyki UW: prof. dr hab. Maria Kamińska

Nazwa jednostki: Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki
Liczba stanowisk : 1
Czas trwania stypendium: 9 miesięcy
Termin rozpoczęcia pracy: 01.01.2027

Stypendium jest przyznawane zgodnie z zasadami zawartymi w Regulaminie przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki, wprowadzonym uchwałą Rady NCN nr 25/2024 z dnia 4 marca 2024 r.

Opis zadań:
Praca badawcza będzie wykonywana na Wydziale Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego w ramach projektu NCN OPUS 30 „Opracowanie nowych, trójskładnikowych fotokatalizatorów o schemacie S, do skutecznego rozkładu zanieczyszczeń organicznych za pomocą światła widzialnego”. Stypendysta będzie prowadził teoretyczne prace obliczeniowe dotyczące struktury elektronowej, stabilności, właściwości strukturalnych, energii tworzenia defektów: (i) w bazowych materiałach tworzących trójskładnikowe fotokatalizatory, jak również (ii) w heterostrukturach utworzonych z bazowych składników fotokatalizatorów. Otrzymany z obliczeń rozkład gęstości elektronowej oraz zmian uśrednionego potencjału elektrostatycznego w heterostrukturach fotokatalitycznych posłuży do wyjaśnienia mikroskopowych procesów separacji elektronów i dziur oraz powinien pomóc w projektowaniu nowych, bardziej wydajnych, półprzewodnikowych układów fotokatalitycznych. Stypendysta przeprowadzi też analizę uzyskanych wyników i przygotuje je do publikacji.

Wymagania:
- status studenta II stopnia studiów stacjonarnych lub doktoranta na kierunkach fizyka, chemia kwantowa, lub nanoinżynieria;
- podstawowa wiedza z zakresu fizyki półprzewodników i procesów katalitycznych;
- zainteresowanie problematyką dotyczącą półprzewodników i fotokatalizy;
- podstawowa znajomość technik obliczeniowych w ramach teorii funkcjonału gęstości (DFT);
- doświadczenia w przeprowadzeniu obliczeń numerycznych w ramach teorii DFT lub metody ciasnego-wiązania;
- dobra znajomość języka angielskiego;
- samodzielność, pracowitość, umiejętność pracy w zespole.

Zgłoszenie powinno zawierać:

- List motywacyjny z informacją o przetwarzaniu danych osobowych - klauzula informacyjna i klauzula zgody – formularz w załączeniu do ogłoszenia (W przypadku aplikacji drogą emailową w formacie PDF powinna zawierać zeskanowany podpis).
- CV wraz z informacjami o wynikach w nauce w trakcie studiów, ewentualnym wcześniejszym doświadczeniu w pracy naukowej, osiągnięciach, wyróżnieniach i nagrodach oraz zainteresowaniach naukowych.

Termin składania dokumentów: do 30 listopada 2026 r

Forma składania ofert: pocztą elektroniczną na adres: jacek.majewski@fuw.edu.pl

Warunki zatrudnienia:
Kwota stypendium: **1575 PLN miesięcznie**. Okres wypłacania stypendium: **9 miesięcy**, z możliwością przedłużenia.
Stypendium będzie wypłacane w ratach miesięcznych na podstawie umowy zawartej między jednostką a studentem/studentką.

Wybór kandydatów odbędzie się na podstawie oceny nadesłanych zgłoszeń. O terminie ewentualnej rozmowy kwalifikacyjnej wybrani kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie. W przypadku rezygnacji wyłonionego kandydata, rezerwuje się prawo wskazania kolejnego kandydata z listy rankingowej.

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 pracy[1] *(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[2], natomiast inne dane[3] 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 przetwarzanie[4], która może przyjąć poniższe brzmienie:

---

[1] Art. 22[1] 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.

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[5], 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 maria.kaminska@fuw.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.[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

[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

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.

....

(miejscowość i data) (podpis kandydata)

[8] https://www.privacyshield.gov