



# UNIWERSYTET W BIAŁYMSTOKU

## Wydział Fizyki

Kampus UwB, ul. K.Ciołkowskiego 1L, 15-245 Białystok  
tel. 48 85 745 72 22 fax 48 85 745 72 23

**Nazwa stanowiska:** stypendysta - doktorant w projekcie badawczym

**Nazwa jednostki:** Wydział Fizyki, Uniwersytet w Białymstoku

**Typ konkursu NCN:** OPUS-ST (Narodowe Centrum Nauki) konsorcjum: Instytut Fizyki PAN (IFPAN) i Uniwersytet w Białymstoku.

**Tytuł projektu :** *"Syntetyczne warstwowe struktury magnetyczne z regulowanym interfejsowym oddziaływaniem Działoszyńskiego-Moriyi, prostopadłą anizotropią magnetyczną i międzywarstwowym sprzężeniem "*

**Termin składania ofert:** 27 sierpnia 2021

**Forma składania ofert:** poprzez system Internetowej rekrutacji kandydatów (IRK) Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych (UwB) <https://szkolodoktorskie.uwb.edu.pl/nsip/rekrutacja/>

**Miejsce pracy:** Katedra Fizyki Magnetyzmu (KFM), Wydział Fizyki, Uniwersytet w Białymstoku

**Czas trwania kontraktu:** 37 miesięcy z możliwością przedłużenia (do 48 miesięcy)

**Data rozpoczęcia pracy:** 2021.10.04

**Wynagrodzenie:** fundusze z projektu: 5000 PLN miesięcznie.

**Opis pracy:** Doktorant w Białymstoku będzie badał różnymi technikami eksperymentalnymi, głównie optycznymi (takimi jak magnetooptyczna magnetometria i mikroskopia, spektroskopia nieelastycznego rozpraszania światła Brillouina), magnetyczne nanostruktury wytworzone w IFPAN. W nanostrukturach tych oczekiwane jest występowanie różnych magnetycznych konfiguracji typu skyrmiony czy spinowe spirale, które są interesujące ze względów poznawczych oraz możliwe zastosowania np. jako nośniki informacji. Planowane jest badanie zmienności statycznych i dynamicznych rozkładów magnetyzacji pod wpływem pola magnetycznego i temperatury.

Więcej informacji o projekcie badań na stronach [https://physics.uwb.edu.pl/wf/?page\\_id=11875](https://physics.uwb.edu.pl/wf/?page_id=11875)

**W szczególności zadaniem zatrudnionego będzie:** (i) planowanie i wykonywanie eksperymentów, gromadzenie i analizowanie danych; (ii) Prezentacja danych na spotkaniach naukowych/konferencjach; (iii) udział w przygotowaniu manuskryptów publikacji.

### Wymagania:

Wymagane jest magisterium z fizyki (lub równoważnik który pozwala na rozpoczęcie nauki w szkole doktorskiej). Oczekiwane jest doświadczenie w pracy eksperymentalnej najlepiej w zakresie fizyki magnetyzmu, lub optyki lub ciała stałego. Aby uzyskać stypendium naukowe w projekcie, kandydat musi zostać przyjęty do Szkoły Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UwB.

Kandydat powinien dostarczyć dokumenty/informacje wymienione w systemie IRK. W przypadku dokumentu „pomysł badawczy na tle najważniejszych osiągnięć w danej dyscyplinie” kandydat może skorzystać z (i) informacji na stronach [https://physics.uwb.edu.pl/wf/?page\\_id=11875](https://physics.uwb.edu.pl/wf/?page_id=11875), <https://physics.uwb.edu.pl/wf/magnet/>, <https://ncn.gov.pl/sites/default/files/listy-rankingowe/2020-03-16pfoa/streszczenia/482357-pl.pdf>

Oraz (ii) konsultacji z kierownikiem projektu prof. dr hab. Andrzejem Maziewskim [magnet@uwb.edu.pl](mailto:magnet@uwb.edu.pl).

**Dodatkowo oczekiwane jest** wysłanie (do 27VIII) na adres [magnet@uwb.edu.pl](mailto:magnet@uwb.edu.pl) (w temacie wpisując – Zgłoszenie -doktorant-stypendysta, OPUS19) dokumentów :

- 1) List motywacyjny wraz z opisem zainteresowań naukowych,
- 2) CV uwzględniające ww. oczekiwania (dotychczasowe osiągnięcia w nauce, uzyskane stypendia ew. publikacje, nagrody i wyróżnienia, uczestnictwo w konferencjach, itp.)

### **Informacje uzupełniające:**

Planowane są następujące etapy rekrutacji z uwzględnieniem wymogów NCN i Szkoły Doktorskiej.

Do 27VIII Zakończenie rejestracji kandydatów w Szkole Doktorskiej Nauk Ścisłych i Przyrodniczych UwB  
3IX Ogłoszenie kandydatom punktów uzyskanych przez nich w I etapie postępowania konkursowego i zaproszenie na rozmowę kwalifikacyjną

### **Rozmowa kwalifikacyjna 7-10IX 2021.**

**Dodatkowych informacji udziela odnośnie:** (i) grantu OPUS-19 kierownik zadań projektu realizowanych w Białymstoku prof. dr hab. Andrzej Maziewski [magnet@uwb.edu.pl](mailto:magnet@uwb.edu.pl); (ii) Szkoły Doktorskiej - Dyrektor (dr hab. Monika Naumowicz, prof. UwB) i Sekretariat Szkoły [szkoladoktorska.nsip@uwb.edu.pl](mailto:szkoladoktorska.nsip@uwb.edu.pl) ; tel. 85 738 82 72. <https://szkolydoktorskie.uwb.edu.pl/nsip/kontakt/>

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli w przesłanej dokumentacji: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Rozporządzeniem 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 w ramach realizacji obowiązku prawnego ciążącego na administratorze danych (art.6 ust.1 lit. a ) oraz ustawą z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz.U.2018 poz.1000). Dane osobowe zawarte w CV, zbierane są i będą przetwarzane wyłącznie w celu rekrutacji na stanowisko określone w ogłoszeniu, prowadzonej przez Wydział Fizyki Uniwersytetu w Białymstoku. Wyrażenie zgody na przetwarzanie danych osobowych, jest dobrowolne, ale konieczne do wzięcia udziału w rekrutacji. Oświadczam, że zostałem/am, poinformowany/a, że mam prawo w dowolnym momencie wycofać zgodę.