



Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk

Stypendium magisterskie



ID Oferty: #JOB 13/2021

Opis stanowiska

Stanowisko: stypendysta/ka – 2 stypendia

Krótką informacją o stanowisku:

Wzrost i charakteryzacja nanostruktur półprzewodników azotkowych

Szczegółowy opis stanowiska pracy:

Magistrant/ka będzie uczestniczyć w realizacji projektu NCN OPUS pt. "Mechanizm wzrostu nanodrutów GaN i ich wykorzystanie w nowych konstrukcjach przyrządów optoelektronicznych i sensorów". Projekt jest nastawiony na pogłębienie wiedzy o mechanizmie spontanicznego zarodkowania i wzrostu techniką epitaksji z wiązek molekularnych z plazmowym źródłem azotu (PAMBE) nanodrutów (NWs) półprzewodników azotkowych. Podstawowym celem projektu jest wykorzystanie uzyskanego doświadczenia do kontrolowanego otrzymywania nanodrutów o zadanych właściwościach dla nowych konstrukcji przyrządów optoelektronicznych, a następnie korelacja właściwości tych przyrządów z parametrami stosowanych procedur technologicznych. Analizowana będzie kinetyka tworzenia NWs na różnych podłożach, co doprowadzi do wypracowania efektywnych technologii otrzymywania struktur nanodrutów o zaplanowanych właściwościach (uporządkowanie przestrzenne, struktury core-shell, skład chemiczny, etc.) wymaganych w nowatorskich konstrukcjach diod świecących budowanych na nanodrutach azotkowych (nanoLED).

Profil kandydata na stypendystę/kę:

1. Tytuł inżyniera lub licencjat w jednej z następujących dyscyplin: fizyka, chemia, technologia elektronowa lub pokrewne.
2. Student/ka studiów magisterskich w dziedzinach jak w punkcie 1.
3. Wysoka motywacja do pracy naukowej.
4. Analityczny sposób myślenia, staranność w pracy i konsekwencja w osiągnięciu wyników.
5. Dobra znajomość języka angielskiego w mowie i w piśmie.

Dyscyplina naukowa: Fizyka

Specjalność: Fizyka Ciała Stałego

Doświadczenie: Początkujący lub 0-4 lata (Post-graduate)

Profil naukowy wg EURAXESS (szczegóły): First Stage Researcher (R1)

Tryb zatrudnienia: Czas określony 14 miesięcy

Stypendium: 2500 PLN miesięcznie

Kontakt

Dodatkowych informacji udziela prof. dr hab. Zbigniew R. Żytkiewicz (e-mail: zytkie@ifpan.edu.pl); <http://info.ifpan.edu.pl/Dodatki/WordPress/mbe2en/>

Składanie dokumentów

Termin składania: 11 marca 2021

Możliwe jest rozpatrywanie zgłoszeń po terminie.

Wymagane dokumenty:

- Curriculum Vitae
- Lista publikacji, prezentacji konferencyjnych lub innych osiągnięć (jeśli są)
- List motywacyjny
- Oceny uzyskane w trakcie studiów (odpis dyplomu)
- Zaświadczenie o przyjęciu na studia magisterskie

Wszystkie materiały należy przesłać w formie elektronicznej na adres: jobs@ifpan.edu.pl podając w temacie ID Oferty.

Klauzula informacyjna – konkurs stypendialny

Na podstawie art. 13 ust. 1 i 2 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, str. 1, ze zm., zwanego dalej „RODO”, informuje się, że:

1. Administratorem, czyli podmiotem decydującym, o tym jak będą wykorzystywane Pana/Pani dane osobowe jest Instytut Fizyki PAN reprezentowany przez Dyrektora z siedzibą w Warszawie Al. Lotników 32/46. Z Administratorem możesz się skontaktować, posługując się z jedną z form kontaktu udostępnionych na stronie internetowej: tel. (22) 116-2111, e-mail: director@ifpan.edu.pl
2. Dyrektor Instytutu Fizyki PAN wyznaczył Inspektora Ochrony Danych (IOD), z którym może się Pan/Pani kontaktować w sprawach dotyczących Pana/Pani danych osobowych, wysyłając maila na adres: iodo@ifpan.edu.pl
3. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą w związku z udziałem w konkursie stypendialnym, a w przypadku wygrania konkursu, w związku z pobieraniem stypendium – na podstawie wyrażonej przez Pana/Panią zgody - art. 6 ust. 1 lit a RODO.
4. Pana/Pani dane osobowe przetwarzane będą przez okres 6 miesięcy po zakończeniu konkursu stypendialnego, a w przypadku pobierania stypendium przez okres wynikający z przepisów prawno – podatkowych;
5. Pana/Pani dane osobowe będą udostępniane innym podmiotom, które mogą finansować i rozliczać przyznane stypendium oraz podmiotom upoważnionym na podstawie przepisów prawa. Dostęp do Pana/Pani danych będą posiadać jedynie upoważnione przez administratora osoby;
6. Podanie przez Pana/Panią danych osobowych jest obowiązkowe, w przypadku ich niepodania nie będą Państwo mogli uczestniczyć w konkursie stypendialnym;
7. Posiada Pan/Pani prawo dostępu do treści swoich danych, prawo ich sprostowania oraz ograniczenia przetwarzania;
8. Ma Pan/Pani prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pan/Pani, iż przetwarzanie Pana/Pani danych osobowych narusza przepisy ogólnego rozporządzenia o ochronie danych.