

# Biuletyn Informacji Publicznej Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. Włodzimierza Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk

Adres artykułu: <https://bip.intibs.pl/artykul/31-9707-stypendium-naukowe-w-projekcie-ncn-weave-unisono-sn-111-15-2023>

## stypendium naukowe w projekcie NCN Weave-UNISONO (SN.111.15.2023)

<b>Stanowisko:</b>	<a href="#">stypendium naukowe w projekcie NCN Weave-UNISONO (SN.111.15.2023)</a>
<b>Miejsce pracy:</b>	Oddział Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN
<b>Termin składania ofert:</b>	14.04.2023 do godz. 00:00
<b>Miejsce składania ofert:</b>	informacja w ogłoszeniu
<b>Status:</b>	rozstrzygnięte (nie dokonano wyboru)

### KONKURS NA STYPENDIUM NAUKOWE W PROJEKCIE NCN Weave-UNISONO

Instytucja: **Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN**

Miasto: **Wrocław**

Stanowisko: **stypendysta(-ka)**

Liczba stanowisk: **1**

Dyscyplina naukowa: **nauki fizyczne**

Data ogłoszenia: **03.04.2023**

Termin składania dokumentów: **14.04.2023**

Termin rozstrzygnięcia: **21.04.2023**

Link do strony: <https://www.intibs.pl/>

Słowa kluczowe: **luminescencja, mikroskopia, obrazowanie, lawina fotonów, nanokryształy domieszkowane lantanowcami, nanobiotechnologia,**

## **lantanowce**

### **Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk**

we Wrocławiu **ogłasza konkurs na stypendium naukowe** finansowane z projektu pt. „Nowe anty-Stokesowskie znaczniki luminescencyjne i wielokolorowy FRET do sekwencjonowania pojedynczych nici DNA”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant Weave-UNISONO nr UMO-2022/04/Y/ST5/00081) w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej.

Wysokość stypendium naukowego wynosić będzie miesięcznie **5000 PLN** i zostanie przyznane na okres 12 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane na podstawie umowy zawartej pomiędzy stypendystą a Dyrektorem INTiBS PAN.

#### **Opis zadań**

- Charakterystyka właściwości spektroskopowych nanokryształów w funkcji temperatury i mocy promieniowania wzbudzającego
- Projektowanie, budowa i testowanie nowych układów optycznych i pomiarowych (zliczanie fotonów za pomocą PMT/APD, automatyzacja badań spektralnych i kinetycznych nanocząstek koloidalnych, rozwój mikroskopu fluorescencyjnego do badania pojedynczych nanocząstek)
- Analiza danych, modelowanie, programowanie, pisanie raportów i publikacji naukowych

#### **Wymagania w stosunku do kandydata**

- Student studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich, realizowanych w uczelniach na terytorium Polski lub uczestnik studiów doktoranckich lub doktorant w szkole doktorskiej
- Podstawowe doświadczenie w projektowaniu i optymalizacji instrumentów optycznych (np. mikroskopy konfokalne, układy optyczne)
- Podstawowe wiedza w zakresie spektroskopii optycznej (absorpcja, fluorescencja, biospektroskopia) oraz podstawowa znajomość przyrządów spektralnych (spektrografy, kamery, mikroskopy, fotodetektory PMT/APD, techniki fotodetekcji)
- Doświadczenie w pracy z laserami i optoelektronice

- Doświadczenie w tworzeniu / używaniu oprogramowania (np. C/C++, LabView, Matlab, Office, Origin, Python itp.), mile widziana praktyczna umiejętność tworzenia i programowania układów (mikro)elektronicznych
- Doświadczenie w badaniach związanych z tematyką projektu, w szczególności w systemach mikroskopowych, projektowaniu i optymalizacji systemów optycznych i optoelektronicznych
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- Motywacja do badań

## **Przystąpienie do konkursu**

Kandydat przystępując do konkursu powinien złożyć:

1. Wniosek o przyznanie stypendium skierowany do Dyrektora INTiBS PAN. We wniosku należy zawrzeć klauzulę: „Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych zawartych w mojej ofercie pracy dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu bieżącej rekrutacji (zgodnie z art. 6 ust. 1 lit. A Ogólnego 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 i ustawy z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. 2018 poz. 1000)”.
2. Życiorys naukowy, który zawierać będzie informacje na temat:
  - dorobku naukowego kandydata, w tym publikacji w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych;
  - osiągnięć wynikających z prowadzenia badań naukowych, stypendiów, nagród oraz doświadczenia naukowego zdobytego w kraju lub za granicą, warsztatów i szkoleń naukowych, udziału w projektach badawczych;
  - posiadanych kompetencji do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym.
3. Dokumentację potwierdzającą informacje zawarte w życiorysie naukowym, w szczególności kopie artykułów naukowych, certyfikaty, ewentualnie rekomendacje opiekunów naukowych, itp.
4. Potwierdzenie posiadania statusu studenta lub doktoranta

Podania w formie elektronicznej należy przesłać na **adres e-mail:**  
**a.bednarkiewicz@intibs.pl** w terminie do **14.04.2023 r.**

### **Dodatkowe informacje**

Konkurs przeprowadzony zostanie zgodnie z „Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych NCN w projektach badawczych finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki” będącego załącznikiem do uchwały Rady NCN nr 25/2019 z dnia 14 marca 2019 roku.

### **Dane osobowe**

Pani/Pana dane osobowe są gromadzone i przetwarzane przez Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN we Wrocławiu zgodnie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych dostępną na stronie:

<https://bip.intibs.pl/artykuly/173/rodo>

## **Metryczka**

<b>Wytworzył:</b>	Prof. dr hab. Artur Bednarkiewicz
<b>Data wytworzenia:</b>	03.04.2023
<b>Opublikował w BIP:</b>	Iwona Śliwińska
<b>Data opublikowania:</b>	03.04.2023 08:58
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Iwona Śliwińska
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	24.04.2023 15:09
<b>Liczba wyświetleń:</b>	496