

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

Adres artykułu: <https://bip.intibs.pl/arttykul/31-9718-stypendium-naukowe-w-projekcie-ncn-weave-unisono-sn-111-20-2023>

stypendium naukowe w projekcie NCN Weave-UNISONO (SN.111.20.2023)

Stanowisko:	stypendium naukowe w projekcie NCN Weave-UNISONO (SN.111.20.2023)
Miejsce pracy:	Oddział Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN
Termin składania ofert:	15.05.2023 do godz. 00:00
Miejsce składania ofert:	informacja w ogłoszeniu
Status:	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 chemiczne**

Data ogłoszenia: **08.05.2023**

Termin składania dokumentów: **15.05.2023**

Termin rozstrzygnięcia: **18.05.2023**

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 **3 000 PLN** i zostanie przyznane na okres 12 miesięcy (pierwszy rok), **4 000 PLN** miesięcznie w okresie kolejnych 12 miesięcy (drugi rok), maksymalnie **5 000 PLN** miesięcznie w okresie ostatnich 12 miesięcy z zastrzeżeniem wysokości stypendium względem zaangażowania godzinowego. Łączny i maksymalny czas trwania stypendium wyniesie 36 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane na podstawie umowy zawartej pomiędzy stypendystą a Dyrektorem INTiBS PAN.

Opis zadań

- Synteza nanocząstek typu rdzeń-otoczka domieszkowanych jonami lantanowców i ich (bio)funkcjonalizacja
- Charakterystyka właściwości spektroskopowych nanokryształów w funkcji temperatury i mocy promieniowania wzbudzającego oraz koncentracji barwników na powierzchni
- Analiza danych, modelowanie, pisanie raportów i publikacji naukowych
- Współpraca z naukowcami, zakup sprzętu i odczynników do projektu.

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
- Podstawowa wiedza dotycząca związków lantanowców oraz barwników organicznych, dodatkowo, mile widziana wiedza z zakresu biochemii i biologii
- Podstawowa wiedza w zakresie spektroskopii optycznej (absorpcja, fluorescencja, biospektroskopia) oraz podstawowa znajomość przyrządów spektralnych (spektrografy, kamery, mikroskopy, fotodetektory PMT/APD, techniki fotodetekcji)

- i technik (XRD, TEM, SEM, AFM) stosowanych do oceny właściwości materiałów
- Doświadczenie w używaniu oprogramowania do analizy danych (Office, Origin + potencjalnie z Matlab, LabView, Python itp.)
 - Podstawowe doświadczenie w badaniach związanych z projektem, w szczególności w zakresie syntezy, spektroskopii, FRET (bio)funkcjonalizacji powierzchni, biospektroskopii
- motywacja do pracy naukowej, rzetelność, samodzielność, umiejętność pracy w zespole, kreatywność, wysoka kultura osobista
- Bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie

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 15.05.2023 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

Wytworzył:	prof. dr hab. Artur Bednarkiewicz
Data wytworzenia:	08.05.2023
Opublikował w BIP:	Iwona Śliwińska
Data opublikowania:	08.05.2023 10:49
Ostatnio zaktualizował:	Iwona Śliwińska
Data ostatniej aktualizacji:	30.05.2023 09:32
Liczba wyświetleń:	619