

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

Adres artykułu: <https://bip.intibs.pl/nabor/n-stypendium-naukowe-w-projekcie-ncn-opus-nr-2021-43-b-st5-01244-sn-111-17-2025>

stypendium naukowe w projekcie NCN OPUS nr 2021/43/B/ST5/01244 (SN.111.17.2025)

Stanowisko:	stypendium naukowe w projekcie NCN OPUS nr 2021/43/B/ST5/01244 (SN.111.17.2025)
Miejsce pracy:	Oddział Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN
Termin składania ofert:	02.07.2025 do godz. 23:59
Miejsce składania ofert:	informacja w ogłoszeniu
Status:	rozstrzygnięte (dokonano wyboru)
Uzasadnienie wyboru:	Konkurs został rozstrzygnięty. Wybrana została pani Hanna Górecka. Kandydatka spełniła wymagania konkursowe.

KONKURS NA STYPENDIUM NAUKOWE W PROJEKCIE NCN OPUS

Instytucja: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN

Miasto: Wrocław

Stanowisko: stypendysta(-ka)

Liczba stanowisk: 1

Dyscyplina naukowa: nauki fizyczne

Data ogłoszenia: 17.06.2025

Termin składania dokumentów: 02.07.2025

Termin rozstrzygnięcia: 04.07.2025

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

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

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs na stypendium naukowe finansowane z projektu pt. „Uczulanie lawinowej emisji fotonów w koloidalnych nanokryształach rdzeń-płaszcz domieszkowanych jonami lantanowców : nowe materiały do obrazowania super-rozdzielczego”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant OPUS nr UMO-2021/43/B/ST5/01244) w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej.

Wysokość stypendium naukowego wynosić będzie miesięcznie 3000 PLN i zostanie przyznane na okres 9 miesięcy. Stypendium będzie wypłacane na podstawie umowy zawartej pomiędzy stypendystą a Dyrektorem INTiBS PAN.

Opis zadań

- Charakterystyka i obrazowanie właściwości spektroskopowych nanokryształów w funkcji mocy promieniowania wzbudzającego
- 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

- W trakcie trwania stypendium stypendysta(-ka) musi być studentem studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na terytorium Polski lub doktorantem w szkole doktorskiej, w zakresie fizyki, chemii lub pokrewnym.
- Podstawowe wiedza w zakresie spektroskopii optycznej (absorpcja, fluorescencja, biospektroskopia) oraz podstawowa znajomość przyrządów spektralnych (spektrografy, kamery, mikroskopy, fotodetektory PMT/APD, techniki fotodetekcji)
- Podstawowe doświadczenie w pracy z laserami i optoelektronice
- Podstawowe doświadczenie w tworzeniu / używaniu oprogramowania (np. LabView, Matlab, Office, Origin itp.)
- Podstawowe 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 (student studiów: pierwszego stopnia, drugiego stopnia lub jednolitych studiów magisterskich realizowanych w uczelniach na terytorium Polski lub doktorant w szkole doktorskiej).

Podania w formie elektronicznej należy przesłać na adres e-mail:
a.bednarkiewicz@intibs.pl w terminie do 02.07.2025 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>

Tagi: konkurs na stypendium naukowe

Metryczka

Wytworzył:	Prof. dr hab. Artur Bednarkiewicz
Data wytworzenia:	17.06.2025
Opublikował w BIP:	Iwona Śliwińska
Data opublikowania:	17.06.2025 12:36
Ostatnio zaktualizował:	Iwona Śliwińska
Data ostatniej aktualizacji:	08.07.2025 13:21
Liczba wyświetleń:	247