

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

Adres artykułu: <https://bip.intibs.pl/arttykul/adiunkt-stazysta-podoktorski-post-doc-wykonawca-projektu-badawczego-w-ofb-sn-111-16-2024>

## adiunkt (stażysta podoktorski - post-doc) wykonawca projektu badawczego w OFB (SN.111.16.2024)

<b>Stanowisko:</b>	<a href="#">adiunkt (stażysta podoktorski - post-doc) wykonawca projektu badawczego w OFB (SN.111.16.2024)</a>
<b>Miejsce pracy:</b>	Oddział Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN
<b>Termin składania ofert:</b>	21.10.2024 do godz. 23:59
<b>Miejsce składania ofert:</b>	informacja w ogłoszeniu
<b>Status:</b>	rozstrzygnięte (dokonano wyboru)

### KONKURS NA STANOWISKO ADIUNKTA (STAŻYSTY PODOKTORSKIEGO - POST-DOC) WYKONAWCY PROJEKTU BADAWCZEGO W ODDZIALE FIZYKOCHEMII BIOMEDYCZNEJ

Instytucja: Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN

Miasto: Wrocław

Stanowisko: adiunkt (stażysta podoktorski - post-doc)

Dyscyplina naukowa: nauki chemiczne lub pokrewne

Data ogłoszenia: 01.10.2024

Termin składania ofert: 21.10.2024

Termin rozstrzygnięcia: 29.10.2024

Planowany termin rozpoczęcia zatrudnienia: 01.11.2024

Link do strony: [www.intibs.pl](http://www.intibs.pl)

Słowa kluczowe: nanokryształy domieszkowane jonami lantanowców, synteza nanomateriałów, spektroskopia materiałów domieszkowanych jonami lantanowców

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs na obsadzenie stanowiska adiunkta dla stażysty podoktorskiego wykonawcy projektu badawczego pt. „Niskofononowe nanokryształy domieszkowane jonami lantanowców – nowe materiały do wydajnej konwersji energii w górę i lawinowej emisji fotonów” ( 2023/51/D/ST5/00193, SONATA-19) realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej.

Umowa zawarta zostanie w pełnym wymiarze etatu na okres 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 33 miesięcy. Wynagrodzenie w ramach realizowanej umowy wynosić będzie miesięcznie ok 7444 zł netto (ok 9600 brutto). Szczegółowe warunki zatrudnienia określać będzie umowa o pracę zawarta między osobą zatrudnianą a Dyrektorem INTiBS PAN.

### Opis projektu

Z opisem projektu można zapoznać się pod adresem:

[https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt\\_id=603992](https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=603992)

### Opis zadań

- Optymalizacja syntezy nanomateriałów typu rdzeń i rdzeń-powłoka
- Współpraca z doktorantem
- Charakterystyka otrzymanych materiałów
- Badanie emisji lawinowej fotonów
- Badania funkcjonalizacji powierzchni nanokryształów
- Pomiary luminescencji
- Pomiary właściwości optycznych zależnych od temperatury
- Analiza uzyskanych danych
- Pisanie manuskryptów
- Prezentacja wyników projektu na międzynarodowych konferencjach

### Wymagania

Kandydat spełniać musi wymagania określone w Załączniku nr 2 do Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 50/2023 z dnia 11 maja 2023 r. oraz powinien:

- posiadać stopień doktora w dyscyplinie: nauki chemiczne, inżynieria materiałowa lub pokrewne

Zgodnie z wymogami NCN przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora w podmiocie innym niż INTiBS PAN oraz nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie (szczegóły zawarte są w ww Regulaminie projektu) ;

- posiadać bardzo dobrą znajomość języka angielskiego;
- być gotowym do podjęcia pracy od 01.11.2024 r. (należy uwzględnić formalne kroki związane z pobytem i pozwoleniem na pracę w Polsce);
- posiadać wiedzę specjalistyczną w dziedzinie chemii nieorganicznej i kompleksowe zrozumienie właściwości optycznych materiałów nieorganicznych domieszkowanych jonami lantanowców
- posiadać doświadczenie w syntezie nanomateriałów
- posiadać cechy takie jak umiejętność pracy w grupie, komunikatywność, motywacja do badań

#### Wymagane dokumenty

Kandydat przystępując do konkursu powinien złożyć:

1. Dyplom lub odpis dyplomu w języku angielskim lub polskim (w przypadku innego języka należy także załączyć tłumaczenie na język angielski) potwierdzający posiadanie stopnia doktora. Jeżeli dyplom został uzyskany za granicą kandydat będzie zobowiązany do dostarczenia zalegalizowanego lub opatrzonego apostille oryginału dyplomu lub jego odpisu przed rozpoczęciem zatrudnienia w Instytucie (w przeciwnym wypadku nie będzie możliwe zawarcie umowy o pracę). W przypadku stopnia naukowego uzyskanego za granicą, który nie jest uznawany w Polsce na podstawie umów międzynarodowych, kandydat wystąpi do Instytutu o jego nostryfikację). Informacje na temat nostryfikacji znajdują się pod linkiem: <https://nawa.gov.pl/uznawalnosc/informacje-dla-uczelni/nostryfikacja-stopni-naukowych>).
2. Podanie o zatrudnienie adresowane do Dyrektora Instytutu zawierające 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)”.
3. Życiorys naukowy zawierający informację o dotychczasowym przebiegu kariery naukowej (edukacji i zatrudnieniu) a także informacje o osiągnięciach naukowych, udziale w konferencjach, stażach, projektach, nagrodach i wyróżnieniach, umiejętnościach i znajomości języków obcych.
4. Wykaz publikacji.

Kandydat zobowiązany będzie przy podpisaniu umowy złożyć upoważnienie do zaliczenia do liczby pracowników prowadzących działalność naukową w Instytucie.

Dokumenty należy przesłać w wersji elektronicznej na adres e-mail: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl) z dopiskiem „Konkurs post-doc SONATA-19 LoPhoN OFB „ w terminie do 21.10.2024r.

Wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Dodatkowe informacje

W celu uzyskania dodatkowych informacji, pytania prosimy kierować do kierownika projektu dr Małgorzaty Misiak , (email: [m.misiak@intibs.pl](mailto:m.misiak@intibs.pl), tel. +48 71 395 4 156).

Konkurs przeprowadzony zostanie zgodnie z obowiązującą do projektu dokumentacją konkursową Narodowego Centrum Nauki (NCN).

Dane osobowe

Pani/Pana dane osobowe są gromadzone i przetwarzane przez Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im W. Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu zgodnie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych dostępną pod linkiem: <https://bip.intibs.pl/artykuly/rodo-1>

COMPETITION FOR ASSISTANT PROFESSOR (IN POLISH: ADIUNKT) POSITION AT THE ILTSR PAS IN THE DIVISION OF BIOMEDICAL PHYSICOCHEMISTRY

Institution: Institute of Low Temperature and Structure Research, PAS

City: Wrocław

Position: assistant professor (in Polish: adiunkt) Discipline: chemistry or related

Posted: 01.10.2024

Expires: 21.10.2024

Date of the contest settlement: 29.10.2024

Planned start date of employment: 01.11.2024

Website: [www.intibs.pl](http://www.intibs.pl)

Key words: lanthanide doped nanocrystals, nanomaterials synthesis, spectroscopy of lanthanide doped materials

The Institute of Low Temperature and Structural Research of the Polish Academy of Sciences in Wrocław announces a competition to fill the position of assistant professor (in polish: adiunkt) at the ILTSR PAS in the Division of Biomedical Physicochemistry contractor of the research project „Low-phonon nanocrystals doped with lanthanide ions – new materials for efficient up-conversion and photon avalanche”(grant no. 2023/51/D/ST5/00193, SONATA-19)

The contract will be concluded on a full-time basis for the period of 12 months with the possibility of extension to 33 months. The remuneration under the contract will amount to approx. 7444 PLN net (approx. PLN 9600 gross). Detailed employment conditions will be specified in the employment contract concluded between the

employed person and the Director of INTiBS PAN.

#### Project description

The description can be found at

[https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt\\_id=603992](https://projekty.ncn.gov.pl/index.php?projekt_id=603992)

#### Tasks description

- Optimization of the synthesis of core- and core-shell nanomaterials
- Cooperation with the doctoral student
- Characterization of the obtained materials
- Photon avalanche emission studies
- Functionalization of nanocrystals surface
- Luminescence measurements
- Temperature-dependent optical properties measurements
- Analysis of the obtained data
- Manuscripts preparation
- Presentation of project results at international conferences

#### Requirements

The candidate must meet the requirements specified in the regulations of the SONATA 19 project ([https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2023/uchwala50\\_2023-zal1.pdf#page=53](https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2023/uchwala50_2023-zal1.pdf#page=53) ) and should:

- have a doctoral degree in the discipline: chemical sciences, materials engineering or related field. In accordance with the requirements of the National Science Center, only a person may be admitted whose doctoral degree have been obtained no earlier than 7 years before the year of employment in the project (details are included in the above-mentioned Project Regulations);
- have very good knowledge of English;
- be ready to start work from 01.11.2024 (formal steps related to residence and work permit in Poland should be taken into account);
- demonstrate knowledge in inorganic chemistry and a comprehensive understanding of the optical properties of inorganic materials doped with lanthanide ions
- have experience in nanomaterials synthesis
- have qualities such as the ability to work in a team, good communication skills, motivation for research

List of documents required from the candidate:

A candidate entering the competition should submit:

1. A diploma or a copy of the diploma in English or Polish (if in another language, an English translation must also be attached) confirming completion of the doctoral degree. If the diploma was obtained abroad, the candidate will be required to provide a legalised or apostilled original of the diploma before starting employment at the Institute (otherwise it will not be possible to conclude an employment contract). In the case of a degree obtained abroad which is not recognised in Poland on the basis of international agreements, the candidate will apply to the Institute for its nostrification. Information on nostrification can be found at the following link:

[https://nawa.gov.pl/images/users/642/Nostrification-of-academic-degrees\\_1.pdf](https://nawa.gov.pl/images/users/642/Nostrification-of-academic-degrees_1.pdf) )

2. An application for employment addressed to the Director of the Institute containing the following clause: " I agree for processing my personal data enclosed in my documents for the needs necessary of the recruitment (in accordance with art. 6 par. 1 lit. A of the General Regulation of the European Parliament and of the Council (EU) 2016/679 of 27 April 2016 on the protection of individuals with regard to the processing of personal data and the repeal of Directive 95/46 / EC and the Act of 10 May 2018 on protection of personal data (Journal of Laws 2018 item 1000)".
3. Scientific Curriculum Vitae, containing information about the scientific career (education and employment), as well as information on participation in conferences, internships, projects, awards and distinctions, skills and knowledge of foreign languages.
4. List of publications.

When signing the contract, the candidate will be required to submit an authorization to inclusions in the number of employees engaged in the scientific activity at the Institute.

Complete documents should be submitted in electronic version via the e-mail address: [intibs@intibs.pl](mailto:intibs@intibs.pl) with comment „Competition post-doc SONATA-19 LoPhoN OFB” by 21.10.2024

Selected candidates may be invited for an interview.

#### Additional information

For more information, please contact the project manager with questions dr Małgorzata Misiak (m.misiak@intibs.pl)

The competition will be conducted in accordance with the competition documentation of the National Science Center (NSC) applicable to the project.

#### Personal information:

Your personal data is collected and processed by the Institute of Low Temperature and Structural Research of the Polish Academy of Sciences in Wrocław in accordance with the information on personal data processing available at

<https://bip.intibs.pl/artykuly/rodo-1>

Tagi: post doc ofb sonata 19

## Metryczka

<b>Wytworzył:</b>	Dr Małgorzata Misiak
<b>Data wytworzenia:</b>	01.10.2024
<b>Opublikował w BIP:</b>	Iwona Śliwińska
<b>Data opublikowania:</b>	01.10.2024 09:25
<b>Ostatnio zaktualizował:</b>	Iwona Śliwińska
<b>Data ostatniej aktualizacji:</b>	29.10.2024 13:24
<b>Liczba wyświetleń:</b>	147