

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

Adres artykułu: <https://bip.intibs.pl/nabor/n-adiunkt-stazysta-podoktorski-post-doc-wykonawca-projektu-badawczego-w-ofb-sn-111-9-2025>

adiunkt (stażysta podoktorski - post-doc) wykonawca projektu badawczego w OFB (SN.111.9.2025)

Stanowisko:	adiunkt (stażysta podoktorski - post-doc) wykonawca projektu badawczego w OFB (SN.111.9.2025)
Miejsce pracy:	Oddział Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN
Termin składania ofert:	31.03.2025 do godz. 23:59
Miejsce składania ofert:	informacja w ogłoszeniu
Status:	rozstrzygnięte (dokonano wyboru)
Uzasadnienie wyboru:	Konkurs został rozstrzygnięty. Wpłynęło jedno podanie. Wybrana została pani Ariadna Pielok. Kandydatka spełniła wymagania konkursowe.

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: 17.03.2025

Termin składania ofert: 31.03.2025

Termin rozstrzygnięcia: 01.04.2025

Link do strony: www.intibs.pl

Słowa kluczowe: biomateriały; biopolimery; nanorozmiarowe związki fosforanowo-krzemianowe; jony litu; jony f i d elektronowe

Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu ogłasza konkurs na obsadzenie stanowiska adiunkta dla stażysty podoktorskiego wykonawcy projektu badawczego pt. „Biokompatybilne materiały o właściwościach teranostycznych do precyzyjnych zastosowań medycznych” realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej

Umowa zawarta zostanie w pełnym wymiarze etatu na okres 12 miesięcy. Wynagrodzenie w ramach realizowanej umowy wynosić będzie miesięcznie ok 6300 zł netto (ok 8.300 zł brutto). Szczegółowe warunki zatrudnienia określać będzie umowa o pracę zawarta między osobą zatrudnianą a Dyrektorem INTiBS PAN.

Opis projektu

Celem projektu badawczego jest zaprojektowanie i otrzymanie nowego wielofunkcyjnego biomateriału opartego na nanorozmiarowych związkach fosforanowo-krzemianowych o strukturze apatytu (nSi-HAp) domieszkowanych jonami litu (Li+) i metali ziem rzadkich (RE3+) zamkniętych w otrzymanych biodegradowalnych polimerach (np. polilaktyd (PLA), poli(L-laktyd) (PLLA), poli(D,L-laktyd) (PDLA), czy poli(D,L-laktyd-ko-glikolid) (PDLLGA)) do regeneracji tkanek, w tym krytycznych ubytków kości i nerwów, a także systemu dostarczania leków (nHAp/Li+/RE3+@Polymer).

Opis zadań

Do obowiązków kandydata będzie należała otrzymywanie nanostrukturalnych związków fosforanowo-krzemianowych o strukturze apatytu domieszkowanych jonami litu i współdomieszkowanych jonami ziem rzadkich zamkniętych w otrzymanych biodegradowalnych polimerach (e.g. polilaktyd (PLA), poli(L-laktyd) (PLLA), poli(D,L-laktyd) (PDLA), czy poli(D,L-laktyd-ko-glikolid) (PDLLGA)) oraz ich analiza strukturalna, morfologiczna, spektroskopowa oraz biologiczna. Dodatkowo do zadań kandydata należało będzie modyfikacja chemioterapeutykami otrzymanych wcześniej materiałów oraz zbadanie ich właściwości strukturalnych, spektroskopowych i biologicznych

Wymagania

Kandydat spełniać musi wymagania określone w Załączniku nr 2 do uchwały Rady NCN nr 79/2021 z dnia 9 września 2021 r. oraz powinien:

- posiadać stopień doktora w dyscyplinie nauki chemiczne 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 biegłą znajomość języka angielskiego;
- posiadać doświadczenie w badaniach biomateriałów i ich charakteryzacji

(właściwości biologiczne, morfologiczne, strukturalne oraz spektroskopia optyczna);

- posiadać znajomość podstaw spektroskopii optycznej biomateriałów;
- posiadać umiejętność przygotowywania raportów z badań i opracowywania wyników w formie pisemnej i graficznej.

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, a także przekazywać oświadczenia, iż publikacje powstające w ramach projektu stanowią część dorobku naukowego Instytutu.

Dokumenty należy przesłać w wersji elektronicznej na adres e-mail: intibs@intibs.pl z dopiskiem „Konkurs post-doc OPUS-22 OFB” w terminie do 31.03.2025r.

Wybrani kandydaci mogą być zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną.

Dodatkowe informacje

W celu uzyskania dodatkowych informacji, pytania prosimy kierować do kierownika projektu prof. dr. hab. Rafała J. Wiglusza , (email: r.wiglusz@intibs.pl, tel. +48 71 39 54 159).

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: chemical or related sciences

Posted: 17.03.2025

Expires: 31.03.2025

Date of the contest settlement: 01.04.2025

Website: <https://www.intibs.pl/en/>

Keywords: Biomaterials; biopolymers; nanosized phosphate-silicate compounds; lithium ions; f- and d- electrons ions

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) position at the ILTSR PAS in the Division of Biomedical Physicochemistry contractor of the research project "Biocompatible materials with theranostics' properties for precision medical application", carried out on behalf of the National Science Centre (grant no. 2021/43/B/ST5/02960).

The contract will be concluded on a full-time basis for the period of 12. The remuneration under the contract will amount to approx. 6 300 PLN net (approx. PLN 8 300 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 aim of the research project is to design and to obtain a novel multifunctional biomaterial based on nanosized phosphate-silicate compounds with apatite structure (nSi-HAp) doped with lithium (Li⁺) and rare earth ions (RE³⁺) closed in the obtained biodegradable polymers ((e.g., polylactide (PLA), poly(L-lactide) (PLLA) or poly(D,L-

lactide) (PDLA) or poly(D,L-lactide-co-glycolide) (PDLLGA)) for tissue regeneration including critical bone and nerve defects as well as drug delivery system (nHAp/Li+/RE3+@Polymer).

Tasks description

The candidate's duties will include the synthesis of multi-element systems based on the use of nanosized phosphate-silicate compounds with apatite structure doped with lithium ions and co-doped with rare earth ions enclosed in the obtained biodegradable biopolymers (e.g. polylactide (PLA), poly(L-lactide) (PLLA) or poly(D,L-lactide) (PDLA) or poly(D,L-lactide-co-glycolide) (PDLLGA)) as well as their structural, morphological, spectroscopic and biological characterization. Additionally, the candidate's tasks will include the modification with chemotherapeutic agents of the previously obtained materials and the examination of their structural, spectroscopic, and biological properties.

Requirements

The candidate must meet the requirements specified in 7. Candidate criteria specified in Annex 2 to the document by the NCN Council Resolution No. 79/2021 of September 9, 2021. https://www.ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2021/uchwala79_2021-zal1.pdf and should:

- have a doctoral degree in chemistry or related sciences;
- 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 fluent knowledge of English;
- have experience in the studies of biomaterials and their characterization (biological, morphological, structural properties, and optical spectroscopies);
- have knowledge of the basics of optical spectroscopy of biomaterials;
- have the ability to prepare research reports and process the results in written and graphic form.

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 would be required to provide a legalized 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 recognized 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

2. An application for employment addressed to the Director of the Institute containing the following clause: " I agree to process 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 the 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 be included in the number of employees engaged in the scientific activity at the Institute, as well as to provide declarations that the publications arising from the project are part of the scientific output of the Institute.

Complete documents should be submitted in electronic version via the e-mail address: intibs@intibs.pl with comment "Competition post-doc OPUS-22 OFB" by 31.03.2025

Selected candidates may be invited for an interview.

Additional information

For more information, please contact the project manager (prof. Rafal J. Wiglusz) with questions r.wiglusz@intibs.pl; +48 71 39 54 159

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 Wroclaw in accordance with the information on personal data processing available at

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

Metryczka

Wytworzył:	Dr Adam Watras
Data wytworzenia:	17.03.2025

Opublikował w BIP:	Iwona Śliwińska
Data opublikowania:	17.03.2025 14:54
Ostatnio zaktualizował:	Iwona Śliwińska
Data ostatniej aktualizacji:	01.04.2025 13:55
Liczba wyświetleń:	256