

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

Adres artykułu: <https://bip.intibs.pl/nabor/n-doktorant-stypendysta-w-projekcie-badawczym-opus-28-ncn-sn-111-35-2025>

Doktorant - stypendysta w projekcie badawczym OPUS 28 (NCN) (SN.111.35.2025)

Stanowisko:	Doktorant - stypendysta w projekcie badawczym OPUS 28 (NCN) (SN.111.35.2025)
Miejsce pracy:	WSD IPAN, Oddział Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN
Termin składania ofert:	04.11.2025 do godz. 23:59
Miejsce składania ofert:	informacja w ogłoszeniu
Status:	rozstrzygnięte (nie dokonano wyboru)
Uzasadnienie wyboru:	Jedyna Kandydatka nr 1 Pani Antreena George uzyskała liczbę punktów rekrutacyjnych 14,07 mniejszą niż minimalna, tak więc Komisja postanowiła nie przyjąć Panią Antreenę George do WSD IPAN do tego projektu i uznać rekrutację za nierozstrzygniętą. Lista rankingowa została opublikowana w załącznikach.

Ogłoszenie rekrutacji specjalnej do WSD IPAN w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej INTiBS PAN dla Doktoranta - Stypendysty (wykonawcy) w Projekcie Badawczym OPUS 28 nr 2024/55/B/ST5/01411 (NCN)

Instytucja: Wrocławska Szkoła Doktorska Instytutów Polskiej Akademii Nauk,
Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych im. W. Trzebiatowskiego Polskiej Akademii Nauk

Miasto: Wrocław

Stanowisko: Doktorant - stypendysta w projekcie badawczym NCN

Dyscyplina: nauki chemiczne, nauki fizyczne

Data ogłoszenia: 03.10.2025 r.

Termin składania dokumentów: 04.11.2025 r.

Termin rozmów kwalifikacyjnych: 17-21.11.2025 r.

Data rozstrzygnięcia konkursu: Wyniki rekrutacji zostaną podane do 7 dni po zakończeniu rozmów kwalifikacyjnych.

Planowana data rozpoczęcia kształcenia i udziału w projekcie: 01.12.2025 r.

Link do strony WSD IPAN: <http://wsdipan.intibs.pl>

Link do strony INTiBS PAN: <http://www.intibs.pl>

Słowa kluczowe: manometria luminescencyjna, spektroskopia optyczna, jony metali przejściowych

Wrocławska Szkoła Doktorska Instytutów Polskiej Akademii Nauk (WSD IPAN) ogłasza rekrutację specjalną dla doktoranta – stypendysty w projekcie badawczym pt. „Wysokoczułe manometry optyczne bazujące na kinetyce luminescencji”, realizowanego na zlecenie Narodowego Centrum Nauki (grant NCN OPUS 28 nr 2024/55/B/ST5/01411) w Oddziale Fizykochemii Biomedycznej Instytutu Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu.

Rekrutacja prowadzona jest zgodnie z Zasadami Rekrutacji i Aneks nr 1/2024 wprowadzającym zmiany do Zasad Rekrutacji do Wrocławskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk opublikowanymi pod linkiem:

https://www.intibs.pl/images/Szkola_doktorska/Rok_2024_2025/Zasady_Rekrutacji_WSD_%20

Wymagania

Podanie powinno zawierać następujący wypełniony formularz zgłoszeniowy (dostępny na stronie internetowej Szkoły <https://www.intibs.pl/dla-studentow/zasady-rekrutacji.html>) oraz przedstawione w języku polskim lub angielskim:

- dyplomy: świadectwo dojrzałości lub ukończenia szkoły średniej II stopnia, ukończenia studiów licencjackich (inżynierskich) i magisterskich (jeśli ten ostatni został już wydany) z chemii, fizyki, inżynierii materiałowej lub kierunków pokrewnych, przy czym dyplom magisterski (lub równoważny) wydany poza Unią Europejską musi być zalegalizowany, zgodnie z ust. 9 Zasad Rekrutacji *. Dostarczenie tego dyplomu lub zaświadczenia z uczelni o uzyskaniu stopnia magistra lub równoważnego przed złożeniem ślubowania (rozpoczęciem kształcenia), [w przypadku kandydatów o wyjątkowych osiągnięciach naukowych i niespełniających tego warunku: (1) odpis dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia lub trzeciego roku jednolitych studiów magisterskich oraz (2)

wniosek do Rady Szkoły o dopuszczenie do rekrutacji zawierający opis udokumentowanego osiągnięcia naukowego o najwyższej jakości],

- odpis (kopię) całego indeksu studiów pierwszego i drugiego stopnia (lub jednolitych studiów magisterskich), albo suplement do dyplomu z ocenami z całych studiów, albo potwierdzone przez dziekanat karty ocen studenta ze wszystkich lat studiów, wraz z obliczoną średnią ze studiów, przy czym suplement do dyplomu magisterskiego (lub równoważnego) wydany poza Unią Europejską musi być zalegalizowany, zgodnie z ust. 9 Zasad Rekrutacji *.

* W przypadku osób, które tytuł zawodowy magistra (lub równoważny) uzyskały na uczelni spoza Unii Europejskiej dodatkowo wymagana jest legalizacja dokumentów (dyplomu i suplementu) poświadczających uzyskanie tego tytułu (w zależności od kraju jest to apostille lub poświadczenie wydane przez przedstawicielstwo dyplomatyczne Rzeczypospolitej Polskiej)

- poświadczenie znajomości języka angielskiego na poziomie B2 lub wyższym w postaci certyfikatu lub informacji w suplementie do dyplomu, że zaliczony w toku studiów lektorat z języka angielskiego był na wymaganym poziomie; poświadczenie nie jest wymagane od obywateli krajów, w których język angielski jest językiem urzędowym, albo język angielski był językiem wykładowym w czasie realizacji programu studiów (licencjackich, magisterskich lub jednolitych),
- list motywacyjny ze wskazaniem tematu pracy doktorskiej realizowanego w ramach projektu badawczego,
- dodatkowe dokumenty świadczące o predyspozycjach kandydata do pracy naukowej (wykaz publikacji i prezentacji konferencyjnych, listę ukończonych kursów i studiów podyplomowych, uzyskane certyfikaty językowe, aktywność w kołach naukowych, działalność popularyzująca naukę itp.).

Opis zadań

Synteza materiałów nieorganicznych domieszkowanych jonami metali przejściowych o konfiguracji elektronowej 3d³, charakterystyka właściwości luminescencyjnych otrzymanych luminoforów w funkcji temperatury i ciśnienia, analiza uzyskanych wyników, przygotowanie raportów z przeprowadzonych badań, przygotowanie publikacji naukowych, prezentowania uzyskanych wyników na konferencjach międzynarodowych

Stypendium

Doktorant otrzymywał będzie stypendium doktoranckie przez maksymalnie 4 lata w miesięcznej wysokości:

- 5000 zł do miesiąca, w którym zostanie przeprowadzona ocena śródkresowa doktoranta w szkole doktorskiej (kwota zostanie pomniejszona o koszty obowiązkowych składek na ubezpieczenia społeczne, etc., ok. 24%)
- 6500zł po miesiącu, w którym została przeprowadzona ocena śródkresowa

doktoranta w szkole doktorskiej (kwota zostanie pomniejszona o koszty obowiązkowych składek na ubezpieczenia społeczne, etc., ok. 24%)

Stypendium będzie wypłacane po odliczeniu wszystkich składników, zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zgodnie z ustawą z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U.2024.1571 t.j. z dnia 2024.10.24).

Przystąpienie do konkursu

Kandydaci chcący przystąpić do konkursu powinni złożyć wszystkie dokumenty określone

w Zasadach Rekrutacji do Wrocławskiej Szkoły Doktorskiej Instytutów Polskiej Akademii Nauk

https://www.intibs.pl/images/Szkola_doktorska/Rok_2024_2025/Zasady_Rekrutacji_WSD_%20

Podania kandydatów o przyjęcie do Szkoły należy składać w terminie do 04.11.2025 r.

- elektronicznie na adres wsdipan@intibs.pl (preferowany sposób składania wniosku), przy czym oryginały dokumentów kształcenia należy dostarczyć przed rozpoczęciem kształcenia (niedopełnienie tego wymogu będzie skutkowało skreśleniem z listy doktorantów),
- osobiście w Sekretariacie Szkoły w Instytucie Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych PAN przy ul. Okólnej 2 we Wrocławiu, w godzinach od 9:00 do 15:00.

Opis projektu badawczego i pracy doktorskiej

Celem projektu jest zbadanie wpływu ciśnienia na właściwości spektroskopowe luminoforów domieszkowanych jonami metali przejściowych o konfiguracji elektronowej 3d³ zajmujących więcej niż jedno położenie krystalograficzne. Badania będą prowadzone w celu opracowania manometrów luminescencyjnych bazujących na kinetyce luminescencji w wysokiej czułości względnej.

Dodatkowe informacje

W celu uzyskania dodatkowych informacji, pytania prosimy kierować do głównego wykonawcy projektu prof. dr. hab. Łukasz Marciniak , (email: l.marciniak@intibs.pl, tel. +48 71 395 4291).

Dane osobowe

Pani/Pana dane osobowe są gromadzone i przetwarzane przez Wrocławską Szkołę Instytutów Polskiej Akademii Nauk we Wrocławiu zgodnie z informacją o przetwarzaniu danych osobowych dostępną na stronie: <https://bip.intibs.pl/artykuly/rodo-1>

Special Recruitment to the WDS IPAS in the Division of Biomedical Physicochemistry of the ILT&SR PAS for PhD Student – Scholarship holder in the Research project OPUS 28 No. 2024/55/B/ST5/01411 (NCN)

Institution: Wrocław Doctoral School of Institutes of Polish Academy of Sciences, Institute of Low Temperature and Structural Research, Polish Academy of Sciences

Position: PhD student – scholarship holder in the NCN research project

Scientific discipline: Chemical science, physical science

Date of announcement: 03.10.2025

Application deadline: 04.11.2025

Online interview date: 17-21.11.2025

Date of competition settlement: Recruitment results will be announced within 7 days after the end of the interviews.

Planned date of commencement of education and participation in the project: 01.12.2025

Link to WDS IPAS website: <https://www.intibs.pl/en/for-students/doctoral-school.html>

Link to ILTSR PAS website: <https://www.intibs.pl/en>

Keywords: luminescence manometry, optical spectroscopy, transition metal ions

Wrocław Doctoral School of Institutes of Polish Academy of Sciences (WDS IPAS) announces a special recruitment for a PhD student – scholarship holder in the research project: " High-sensitivity optical manometers based on luminescence kinetics ", carried out on behalf of the National Science Center (grant NCN OPUS 28 no. 2024/55/B/ST5/01411) in the Division Biomedical Physicochemistry of the Institute of Low Temperature and Structure Research of Polish Academy of Sciences in Wrocław.

Recruitment is conducted in accordance with the Rules of Recruitment to the Wrocław Doctoral School of Institutes of Polish Academy of Sciences

<https://www.intibs.pl/en/for-students/rules-of-recruitment.html>

Requirements for the candidate

The application should include a filled application form at the link

<https://www.intibs.pl/en/for-students/rules-of-recruitment.html> and presented in Polish or English:

- diplomas: matriculation or higher secondary school certificate, Bachelor's (engineering), Master's Degree diploma in chemistry, Physics, material engineering or related disciplines or an equivalent certificate of graduation, legalized according to the Rules of Recruitment.*
- a duplicate (certified copy) of the entire grade book/Transcript of Records of the first- and second-cycle program (or full-cycle Master's degree program), or a

supplement to the degree with grades from the entire course of study, or a student's grading report from all years of their studies confirmed by the Dean's Office, together with the calculated average grade from their studies, but the supplement (transcript) to the Master degree should be legalized according to the Rules of Recruitment *;

* In the case of obtaining a professional title MSc outside the European Union - additionally originals of MSc diploma and its transcript with grades, both certified with an apostille or authenticating (legalization) in the diplomatic representation of the Republic of Poland (in that country). Documents submitted without proper authentication will be considered as not meeting formal requirements.

- a certificate of English-language skills at B2 level or higher or information in the diploma supplement that the candidate completed an English course at the required level as part of the university program (if the supplement does not describe the level of the course, a certificate from the Dean's Office is required; the certificate is not required from citizens of countries where English is the official language or English was the language of instruction during the implementation of the study program (Bachelor's, Master's or double-degree),
- a cover letter with an indication of the research topics within the framework of the research project;
- additional documents proving the candidate's suitability for scientific work (list of publications and conference presentations, list of completed courses and postgraduate studies, obtained language certificates, activity in scientific circles, and activities popularizing science, etc.).

Doctoral Student Responsibilities

Synthesis of inorganic materials doped with transition metal ions of 3d³ electronic configuration, characterization of luminescent properties of the obtained phosphors as a function of temperature and pressure, analysis of the obtained results, preparation of reports on the conducted research, preparation of scientific publications, presentation of the obtained results on scientific conferences

Scholarship

The doctoral scholarship will be paid a maximum of 4 years in the monthly amount of:

- 5000 PLN (the amount will be reduced by the cost of mandatory social security contributions, etc., about 24%) until the month in which the doctoral student's mid-term evaluation at the doctoral school was conducted
- 6500 PLN (the amount will be reduced by the cost of mandatory social security contributions, etc., about 24%) after the month in which the student's mid-term evaluation at doctoral school was conducted

The scholarship will be paid after deduction of all components, in accordance with the applicable regulations and in accordance with the Act of 20 July 2018 Law on Higher Education and Science (Journal of Laws of 2024, item 1571 ct. 2024.10.24).

Joining the competition

Candidates wishing to enter the competition should submit all documents specified in the Rules of Recruitment to the Wrocław Doctoral School of Institutes of the Polish Academy of Sciences

<https://www.intibs.pl/en/for-students/rules-of-recruitment.html>

Candidates' applications for admission to the School must be submitted by 04.11.2025

- by email to the address wsdipan@intibs.pl (preferred method of application); however, the original documents should be delivered before the studies start (a failure to meet this requirement will result in the candidate's name being removed from the list of doctoral students),
- in person at the School's Secretariat Office at the Institute of Low Temperature and Structure Research of the Polish Academy of Sciences, Okólna Street 2, Wrocław, Poland; from 9 a.m. to 3 p.m.

Description of the research project and the PhD thesis

The aim of the project is to investigate the effect of pressure on the spectroscopic properties of phosphors doped with transition metal ions with a 3d³ electron configuration occupying more than one crystallographic position in the host material. The research will be conducted with a view to developing luminescence manometers based on luminescence kinetics with high relative sensitivity.

Additional information

For additional information, please contact the project main contractor prof. dr hab. Łukasz Marciniak (l.marciniak@intibs.pl).

Personal information

Candidates' personal data are collected and processed by the Institute of Low Temperature and Structure Research of Polish Academy of Sciences in Wrocław in accordance with the information on personal data processing available at

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

Załączniki:

[Lista rankingowa WSDIPAN 11.2025 rekr spec Ł Marciniak OPUS 28](#) pdf, 265 kB

Odpowiedzialny za treść:	Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała, prof. INTiBS PAN
Wytworzył:	Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała, prof. INTiBS PAN
Data wytworzenia:	18.11.2025
Opublikował w BIP:	Iwona Śliwińska
Data opublikowania:	21.11.2025 09:14
Liczba pobrań:	59

[Results WDS IPAS special recruitment 11.2025 Ł Marciniak OPUS 28](#) pdf, 253 kB

Odpowiedzialny za treść:	Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała, prof. INTiBS PAN
Wytworzył:	Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała, prof. INTiBS PAN
Data wytworzenia:	18.11.2025
Opublikował w BIP:	Iwona Śliwińska
Data opublikowania:	21.11.2025 09:14
Liczba pobrań:	66

Metryczka

Odpowiedzialny za treść:	Dr hab. Małgorzata Samsel-Czekała, prof. INTiBS PAN
Data wytworzenia:	03.10.2025
Opublikował w BIP:	Iwona Śliwińska
Data opublikowania:	03.10.2025 09:33
Ostatnio zaktualizował:	Iwona Śliwińska
Data ostatniej aktualizacji:	21.11.2025 09:14
Liczba wyświetleń:	127