

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dyrektor Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko **Adiunkt/Lider Zespołu Badawczego**¹ w projekcie pt. „**Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji**”. Umowa numer **FENG.02.01-IP.05-M052/25** finansowanego przez **Fundację na rzecz Nauki Polskiej** w ramach programu **Międzynarodowe Agendy Badawcze - FENG**.

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł projektu	„Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji”
Typ projektu	Międzynarodowe Agendy Badawcze - FENG
Instytucja finansująca	Fundacja na rzecz Nauki Polskiej
Czas trwania projektu	Od 2026-01-01 do 2029-12-31 (48 m-cy)
Kierownik projektu	Prof. dr hab. Ryszard Buczyński
Opis projektu	Projekt badawczy finansowany ze środków zewnętrznych (FNP)

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt (Lider Zespołu Badawczego w rozumieniu UoD)
Jednostka organizacyjna	Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji
Grupa pracowników	Badawczych
Profil stanowiska (R1-R4) ²	R3
Dyscyplina naukowa ³	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełen etat, Zatrudnienie na okres do 39 miesięcy, nie dłużej niż do dnia 31.12.2029 r.
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	01.11.2026
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze 420 000 PLN brutto / brutto rocznie, zgodnie z regulacjami (obejmuje 13-stą pensję, może obejmować dodatek stażowy).

¹ Rzeczniki męskoosobowe użyte w ogłoszeniu stosują się do osób wszystkich płci.

² Profile stanowisk określone w Załączniku nr 2 do Zarządzenia nr 27 Rektora UW z 2025 r. Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

³ Uzupełnić wyłącznie w przypadku konkursu na stanowisko w grupie pracowników badawczych lub badawczo-dydaktycznych.

	Więcej: link
Pozostałe warunki pracy	Miejsce pracy: Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa. Możliwości rozwoju zawodowego: • kierowanie własnym zespołem badawczym w ramach prestiżowego, międzynarodowego projektu MAB; • rozwój kompetencji przywódczych poprzez bezpośrednie zarządzanie zespołem, w tym opiekę naukową nad doktorantami; • realizacja badań interdyscyplinarnych łączących zagadnienia fotoniki, inżynierii materiałowej, biotechnologii, chemii i fizyki kwantowej; • możliwość współtworzenia przełomowych rozwiązań w obszarze fotoniki; • współpraca z wiodącymi zespołami badawczymi w kraju i za granicą oraz dostęp do nowoczesnej infrastruktury badawczej; • możliwość budowania silnego, międzynarodowego dorobku publikacyjnego i patentowego.
Podstawowe obowiązki	Kandydat na stanowisko Lidera Zespołu Badawczego nr 4: Optyka światłowodowa średniej podczerwieni w projekcie MAB FENG pt. „Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji” będzie brał udział w następujących zadaniach: Osoba zatrudniona na tym stanowisku będzie odpowiedzialna za opracowanie nowych światłowodów dostosowanych do potrzeb transmisji, generacji światła oraz czujników w zakresie średniej podczerwieni. W szczególności opracowanie światłowodów z kształtowanymi właściwościami optycznymi poprzez zastosowanie nanostrukturyzacji i wykorzystanie ich do wytworzenia laserów światłowodowych emitujących w zakresie 2,5 - 5 mikronów oraz wytworzenie światłowodów ARF ze szkła fluorkowych Stanowisko obejmuje również publikowanie wyników badań w wysoko punktowanych czasopismach naukowych i działaniach z zakresu transferu technologii oraz aktywne uczestnictwo w życiu naukowym oraz szkolenie młodych pracowników badawczych W ramach kierowanego zespołu projekt zapewnia finansowanie co najmniej jednego doktoranta/doktorantki lub młodego pracownika na stażu podoktorskim do dnia 31 grudnia 2029 r. a także wsparcie zespołu technologicznego.
Warunki przystąpienia do konkursu ⁴	Kandydat na stanowisko Lidera Zespołu Badawczego nr 4: Optyka światłowodowa średniej podczerwieni w grupie pracowników badawczych musi spełniać warunki wynikające ze Statutu UW: 1. Posiadanie stopnia naukowego doktora w dziedzinie nauk ścisłych i przyrodniczych lub w dziedzinie nauk inżynierjno-technicznych, preferowany doktorat z nauk fizycznych, chemicznych, matematycznych lub technicznych w

⁴ Wymagane Ustawą Prawo o Szkolnictwie wyższym i nauce oraz Statutem UW, a także konieczne na stanowisku.

	dziedzinie elektroniki, inżynierii materiałowej lub informatyki. 2. Posiadanie dorobku naukowego udokumentowanego publikacjami naukowymi i doświadczenia w pracach badawczych (teoretycznych lub doświadczalnych) w zakresie światłowodów pasywnych, aktywnych, specjalnych lub modelowania zjawisk liniowych i nieliniowych w tym także metodami uczenia głębokiego w zakresie światłowodów oraz zjawisk optycznych lub syntezy szkieł optycznych lub technologii wytwarzania światłowodów specjalnych. 3. Posiadanie co najmniej 5-letniego doświadczenia w pracy w zespołach badawczych w tym w pracy w międzynarodowych zespołach badawczych, zagranicznych zespołach badawczych lub przemyśle, udokumentowany udział w realizacji projektów badawczych (jako kierownik lub wykonawca oraz potencjał do kierowania zespołem badawczym, w tym prowadzenia młodszych naukowców i doktorantów. 4. Kompetencje do prowadzenia samodzielnych badań eksperymentalnych zgodnych z tematyką projektu. 5. Doświadczenie w pracy badawczej przy pracach eksperymentalnych, opracowywaniu rozwiązań i budowie demonstratorów oraz współpracy z przemysłem lub komercjalizacji badań. 6. Doświadczenie w pracy/znajomość środowiska obliczeniowego MATLAB, LabView, lub Python lub zagadnień syntezy szkieł optycznych lub procesów wytwarzania światłowodów specjalnych lub metrologii światłowodów specjalnych; 7. Płynna znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. Łączne zaangażowanie zawodowe personelu projektu w realizację wszystkich projektów finansowanych ze środków UE (a także działań finansowanych z innych źródeł, w tym ze środków własnych beneficjenta oraz innych podmiotów), niezależnie od formy zaangażowania (umowa o pracę, umowa zlecenia, umowa o dzieło, samozatrudnienie), nie może przekraczać 276 godzin miesięcznie. Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.).
Ponadto oczekujemy ⁵	W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	Każdy z członków komisji konkursowej ocenia każdego z kandydatów przyznając punkty w trzech kategoriach: a) jakość i oryginalność do trzech najważniejszych osiągnięć naukowych z ostatnich 10 lat w obszarze chemii obliczeniowej lub dziedzin pokrewnych, na tle światowych osiągnięć w tej dziedzinie – max. 25 pkt. b) doświadczenie w kierowaniu zespołem badawczym lub potencjał do pełnienia tej funkcji, w tym doświadczenie w prowadzeniu lub współprowadzeniu prac doktorskich – max. 25 pkt c) doświadczenie w realizacji projektów grantowych, zarówno jako kierownik

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej



	projektu, jak i jego wykonawca – max. 25 pkt. d) doświadczenie we współpracy z otoczeniem gospodarczym lub w komercjalizacji wyników badań – max. 25 pkt. e) znajomość j. angielskiego umożliwiające zarządzanie międzynarodowym zespołem badawczym – Tak/Nie (Warunek konieczny) W sumie do uzyskania jest 100 pkt. od każdego z członków komisji konkursowej. Wygrywa kandydat, który spełni warunki przystąpienia do konkursu i uzyska najwyższą ilość punktów, nie niższą niż 60 %.
Stanowisko związane /nie związane ⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.	
O zasadach konkursu:	
Numer referencyjny ogłoszenia	MAB SOWA 02/2026
Słowa kluczowe	Światłowody specjalne, nanotechnologia, światłowody strukturalne, czujniki światłowodowe, czujniki kwantowe, lasery światłowodowe, wytwarzanie światłowodów, średnia podczerwień, synteza szkła optycznych
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	30.09.2026, do godz. 23:59
Sposób składania aplikacji	W sekretariacie Instytutu Geofizyki Wydziału Fizyki UW , ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa, pok. B4.41, lub przesłać na adres sekretariat.IGF@fuw.edu.pl w formie elektronicznej (z tytułem maila „ Konkurs na stanowisko Adiunkt w projekcie MAB FENG ”):
Wymagane dokumenty	1. Kwestionariusz osobowy (do pobrania ze strony: https://rekrutacja-i-rozwoj.bsp.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/43/2025/03/PL-14.docx) 2. Opis planów i zainteresowań badawczych oraz opis najważniejszego osiągnięcia naukowego. 3. Informacje dotyczące uzyskanego stopnia doktora: dyplom doktorski lub zaświadczenie o uzyskaniu stopnia doktora; 4. Dwa listy rekomendacyjne przesłane przez osoby je przygotowujące bezpośrednio na adres: Ryszard.Buczynski@fuw.edu.pl Prosimy o zwrócenie uwagi na kompletność aplikacji i złożenie jej we wskazanym terminie!
Konkurs jest pierwszym etapem procesu rekrutacji, prosimy o zapoznanie się z Polityką otwartej, przejrzystej i opartej na osiągnięciach rekrutacji w Uniwersytecie Warszawskim: link .	
Etapy konkursu	Konkurs składa się z następujących etapów: □ Etap I – ocena formalna dokumentów, □ Etap II – ocena merytoryczna na podstawie przedłożonych dokumentów,

⁶ Niepotrzebne usunąć.

⁷ Nie wcześniej niż nie 30 dni od daty publikacji ogłoszenia.

	□ <i>Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁸,</i> □ <i>Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego,</i> □ <i>Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.</i>
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	Kandydaci zostaną poinformowani o rozstrzygnięciu konkursu do dnia 15.10.2026 r. drogą mailową.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Na adres mailowy Ryszard.Buczynski@fuw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia. Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: <i>Inne ważne informacje od osoby kandydującej</i>

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału/ jednostki	Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji (CD SOWA) Uniwersytetu Warszawskiego to nowy ośrodek badawczy powołany decyzją Rektora UW 1 stycznia 2026 roku, który prowadzi badania zarówno teoretyczne, jak i eksperymentalne oraz technologiczne w dziedzinie optyki światłowodowej. W CD SOWA można zdobyć szeroką wiedzę w dziedzinie fotoniki, a także wiedzę łączącą fizykę z innymi naukami, takimi jak chemia, biologia, matematyka czy informatyka.
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	Centrum Doskonałości Strukturyzowanej Optyki Włóknistej i Aplikacji nie prowadzi działalności dydaktycznej, natomiast w tym zakresie ściśle współpracuje z Wydziałem Fizyki UW. Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zapewnia szeroką ofertę programów dydaktycznych, od studiów licencjackich i magisterskich po studia doktoranckie. Przygotowuje studentów do pracy w różnych sektorach, w tym w nauce, badaniach, edukacji oraz w branżach związanych z technologiami informacyjnymi i sztuczną inteligencją.
Inne informacje	

Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następnych. **Więcej** na ten temat, jak i na temat przetwarzania danych osobowych osób kandydujących: [link](#).

Uniwersytet Warszawski jest laureatem wyróżnienia HR Excellence in Research przyznawanego przez Komisję Europejską instytucjom przestrzegającym Europejskiej Karty Naukowca.



⁸ Tu należy doprecyzować przebieg rozmowy np. prezentacja planu badawczego lub prezentacja dotychczasowych osiągnięć lub mini wykład lub próbka zajęć, rozmowa w języku obcym itp.

COMPETITION ANNOUNCEMENT

The Director of the Centre of Excellence for Structured Fiber Optics and Applications, with the consent of the Rector of the University of Warsaw, announces a competition for the position of **Assistant Professor (Research Team Leader according to UoD)** in the project “**MAB FENG**”. in the project “**Centre of Excellence for Structured Fiber Optics and Applications**”, agreement no. **FENG.02.01-IP.05-M052/25**, financed by the **Foundation for Polish Science** under the **FENG programme**.

About the programme/project/undertaking:

Title of programme/project/undertaking	Centre of Excellence for Structured Fiber Optics and Applications
Type of programme /project/ undertaking	International Research Agendas programme
Funding institution	FNP
Duration of programme/project/undertaking	From 2026-01-01 to 2029-12-31 (48 months)
Head of programme/project/undertaking	Prof. dr hab. Ryszard Buczyński
Description of programme/project/undertaking	Externally funded research project (FNP)

Position details:

Position title	Assistant Professor (Research Team Leader according to UoD)
Organisational unit	Centre of Excellence for Structured Fiber Optics and Applications
Employment group	Research
Position profile ¹	R3
Academic discipline ²	Physical sciences
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Full-time temporary employment for up to 39 months, but not later than 31.12.2029
Expected date of commencement of work and employment period	01.11.2026

¹ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

² Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

Remuneration	Basic salary PLN 420 000 gross/gross per year, in accordance with regulations (includes 13th salary, may include seniority allowance). More information: link
Other working conditions	Place of work: Centre of Excellence for Structured Fiber Optics and Applications, University of Warsaw, Pasteura 5, 02-093 Warsaw. Opportunities for professional development: ☞ leading an independent research team within a prestigious international MAB project; ☞ developing leadership skills through direct team management, including the scientific supervision of doctoral candidates; ☞ conducting interdisciplinary research combining photonics, materials engineering, biotechnology, chemistry and quantum physics; ☞ contributing to the development of breakthrough solutions in the field of photonics; ☞ collaborating with leading research teams in Poland and abroad, as well as gaining access to state-of-the-art research infrastructure; ☞ building a strong international publication and patent portfolio.
Basic responsibilities and obligations	The candidate for the position of Leader of Research Team No. 4: Mid-infrared fiber optics in the MAB FENG project entitled "Centre of Excellence for Structured Fiber Optics and Applications" will participate in the following tasks: The person employed in this position will be responsible for developing new optical fibers devoted to transmission, laser emission and sensing applications in the mid-infrared range. In particular, the work will involve developing optical fibers with engineered optical properties through nanostructuring and using them to develop fiber lasers emitting in the 2.5 – 5 µm range, as well as fabricating ARF optical fibers from fluoride glasses. The position also involves publishing research results in highly ranked scientific journals, contributing to the technology-transfer activities, active participation in the scientific life of the Centre, and training early-career researchers.. The position also involves publishing research results in highly ranked scientific journals, contributing to the technology-transfer activities, actively participating in the scientific life of the Centre, and training early-career researchers. Within the research team led by the successful candidate, the project will provide funding for at least one doctoral candidate or early-career postdoctoral researcher until 31 December 2029, as well as technical support for the team.
Conditions for entering the competition ³	Candidates for the position of Leader of Research Team No. 4: Mid-infrared fiber optics in the research staff group must meet the conditions set out in the University of Warsaw Statutes: 1. A PhD in science or engineering, preferably in physics, chemistry, mathematics, or technical sciences in the field of electronics, material engineering or computer science

³ Required by the Act, the Law on Higher Education and Science, the Statute of the University of Warsaw, as well as necessary for the position.

	2. Having a scientific track record documented by scientific publications and experience in theoretical or experimental research involving passive, active, specialty optical fibers, or in modeling linear and nonlinear phenomena—including the use of deep learning methods—in the field of optical fibers and optical phenomena or in optical glass synthesis or in the fabrication of specialty optical fibers. 3. At least five years of experience working in research teams, including experience in international research teams, foreign research institutions or industry; documented participation in research projects as a principal investigator or team member; and the potential to lead a research team, including the supervision of early-career researchers and doctoral candidates. 4. Ability to conduct independent experimental research aligned with the subject matter of the project. 5. Research experience in experimental work, developing solutions and building demonstrators, as well as experience in cooperation with industry or in research commercialisation. 6. Experience with or knowledge of the MATLAB, LabVIEW or Python computational environments, or expertise in optical glass synthesis, specialty optical fibre fabrication processes, or specialty optical fibre metrology. 7. Fluent in spoken and written English. The total professional involvement of project personnel in the implementation of all projects financed by EU funds (as well as activities financed from other sources, including the beneficiary's own resources and other entities), regardless of the form of engagement (employment contract, mandate contract, contract for specific work, self-employment), must not exceed 276 hours per month. Fulfillment of the requirements specified in Article 113 of the Law on Higher Education and Science (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.).
In addition, we expect ⁴	<i>If hired, we expect that the University of Warsaw will be the primary place of work for the selected candidate.</i>
Criteria for the assessment of candidates in a competition	Each member of the selection committee evaluates each candidate by awarding points in three categories: a) Quality and originality of up to three of the candidate's most significant scientific achievements from the last 10 years in the field of computational chemistry or related disciplines, assessed against international achievements in the field – maximum 25 points b) Experience in leading a research team or demonstrated potential to perform this role, including experience in supervising or co-supervising doctoral dissertations – maximum 25 points.

⁴ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

	c) Experience in carrying out grant-funded projects, both as a principal investigator and as a project team member – maximum 25 points. d) Experience in cooperation with industry or in the commercialisation of research results – maximum 25 points. e) Proficiency in English sufficient to manage an international research team – Yes/No (mandatory requirement). Total to obtain: 100 points from each committee member. The candidate who meets the entry requirements and obtains the highest number of points, not less than 60% of points, will win.
--	---

Position ~~related~~/not related⁵ to activities covered by the protection of minors.

Competition rules:

Announcement reference number	MAB SOWA 02/2026
Keywords	Specialty optical fibers, nanotechnology, structured optical fibers, fiber-optic sensors, quantum sensors, fiber lasers, optical fiber fabrication, mid-infrared, optical glass synthesis
Deadline for submitting applications ⁶	30.09.2026, 23:59 pm
Method of submitting an application	Instytutu Geofizyki Wydziału Fizyki UW, ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa, pok. B4.41, Email: sekretariat.IGF@fuw.edu.pl, „Assistant Professor MAB FENG”
Required documents	1. Personal questionnaire (available for download from the website: https://rekrutacja-i-rozwoj.bsp.uw.edu.pl/wp-content/uploads/sites/43/2025/04/EN_kwestionariusz.docx) 2. Description of research plans and interests, and description of the most important scientific achievement. 3. Information regarding the doctoral degree obtained: doctoral diploma or certificate of obtaining a doctoral degree; or 4. Two letters of recommendation were sent by the persons preparing them directly to the following address: Ryszard.Buczynski@fuw.edu.pl. Please ensure that your application is complete and submit it by the deadline.

⁵ Delete as appropriate.

⁶ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

	The competition is the first stage of the recruitment process, please read the Policy of Open, Transparent and Merit-Based Recruitment at the University of Warsaw link
Stages of competition	<i>The competition consists of the following stages:</i> - Stage I - formal evaluation of documents, - Stage II - substantive evaluation based on the submitted documents, - Stage III - interview with selected candidates, - Stage IV - final evaluation of competence, experience, and academic achievements, - Stage V - adjudication of the competition and announcement of results.
Anticipated date and method of notification of the competition outcomes	Candidates will be informed of the outcome of the competition by 15.10.2026 via email
Contact for any questions relating to the competition	At the email address: Ryszard.Buczynski@fuw.edu.pl with the announcement reference number Accessibility needs should be indicated on the Candidate's Questionnaire, in: Other relevant information from a candidate

Employing faculty/unit:

Research profile of faculty /unit	The Centre of Excellence for Structured Fibre Optics and Applications (CD SOWA) at the University of Warsaw is a new research centre established by decision of the Rector of the University of Warsaw on 1 January 2026. The Centre conducts theoretical, experimental, and technological research in the field of fibre optics. At CD SOWA, one can acquire broad knowledge in the field of photonics, as well as interdisciplinary knowledge combining physics with other sciences, such as chemistry, biology, mathematics, and computer science..
Teaching profile of faculty/unit	The Centre of Excellence for Structured Fibre Optics and Applications does not conduct teaching activities; however, in this area it closely cooperates with the Faculty of Physics at the University of Warsaw. The Faculty of Physics of the University of Warsaw offers a broad range of educational programmes, from Bachelor's and Master's degree programmes to doctoral studies. It prepares students for careers in various sectors, including science, research, education, and industries related to information technologies and artificial intelligence.
Other information	-

The University of Warsaw has implemented the procedure for whistleblowers reporting cases of law violation and for undertaking follow-up actions. For **more information** about this topic and the processing of candidates' personal data please follow the [link](#)

The University of Warsaw is a winner of the HR Excellence in Research award granted by the European Commission to institutions adhering to the European Charter for Researchers.



HR EXCELLENCE IN RESEARCH