

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dziekan Wydziału Fizyki, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta badawczego¹ w programie/projekcie/przedsięwzięciu „*Synergetic aerosol remote sensing of Pandora within ACTRIS*”, nr: 2021/03/Y/ST10/00206

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł programu/projektu/przedsięwzięcia	„AEROPAN Synergiczne wykrywanie zdalne aerozoli - Pandora w ACTRIS”
Typ programu/projektu/przedsięwzięcia	Weave-UNISONO
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania programu/projektu/ przedsięwzięcia	4 lata, 1 sierpnia 2022 r. - 31 lipca 2026 r.
Kierownik programu/projektu/ przedsięwzięcia	Dr hab. Iwona Stachlewska, prof. ucz.
Opis programu/projektu/ przedsięwzięcia	Cel projektu AeroPan jest dwojaki. Po pierwsze, bardziej techniczne prace będą dotyczyły rozszerzenia zakresu pomiarowego spektrometru Pandora z obecnych gazów śladowych na możliwości teledetekcji aerozoli. Po drugie, poprzez połączenie zaadaptowanego spektrometru Pandora, z fotometrem słonecznym, lidarem i zestawem kamer, nowe spojrzenie i badania nad pionowym i poziomym rozkładem właściwości aerozolu, takich jak grubość optyczna aerozolu, wykładnik Angstroma czy albedo pojedynczego rozpraszania, pozyskane zostaną zarówno w środowisku alpejskim, jak i na Nizinie Mazowieckiej. Pierwszym celem projektu jest nowatorskie wyznaczanie optycznych i mikrofizycznych właściwości aerozolu za pomocą spektrometru Pandora, z wykorzystaniem pomiarów promieniowania nieba jako danych wejściowych dla ugruntowanych algorytmów operacyjnych w istniejącej fotometrycznej sieci aerozoli. Drugim celem jest odzyskiwanie informacji o wielkości i właściwości aerozolu w odniesieniu do warstwy granicznej atmosfery i wolnej troposfery. https://www.ncn.gov.pl/konkursy/wyniki/weave-unisono AeroPan jest realizowany w ramach współpracy austriacko-polskiej przez Uniwersytet Medyczny w Innsbrucku i Uniwersytet Warszawski i jest finansowany przez FWF (Austria) i NCN (Polska).

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

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt
Jednostka organizacyjna	Wydział Fizyki
Grupa pracowników	Badawczy
Profil stanowiska (R1-R4) ²	R2
Dyscyplina naukowa ³	Nauki fizyczne
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełen etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	Planowany początek zatrudnienia nie wcześniej niż 1 grudnia 2025 r. na okres do 11 miesięcy.
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze wynosi rocznie 120 000 PLN brutto-brutto, w tym 13-ta pensja oraz dodatek stażowy.
Pozostałe warunki pracy	– <u>Miejsce pracy:</u> Wydział Fizyki, Uniwersytet Warszawski, Pasteura 5, 02-093 Warszawa – <u>Możliwości rozwoju zawodowego:</u> możliwość uczestnictwa w szkoleniach, możliwość występowania o projekty badawcze
Podstawowe obowiązki	– Naziemne pomiary i analizy własności aerozoli za pomocą różnych przyrządów zdalnych (spektrometr PGN, fotometr AERONET i lidar EARLINET) i ich konfiguracji z wykorzystaniem oprogramowania GRASP; – próba wykorzystania danych z pomiarów lidarowych i zestawu kamer do analiz GRASP (WP3.3); – analiza danych z synergicznych pomiarów w Insbrucku i Warszawie w celu wyznaczenia różnic między właściwościami obserwowanych aerozoli (WP4.3); – czynny udział w konferencjach naukowych i spotkaniach projektowych; – publikowanie wyników prac w wiodących czasopismach naukowych, – brak obowiązku dydaktycznego. Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego

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

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

Warunki przystąpienia do konkursu ⁴	– Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) – stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk fizycznych lub pokrewnych; – doświadczenie w analizie danych lidarowych EARLINET-ACTRIS; – doświadczenie w rozwoju algorytmów obróbki danych pomiarowych; – znajomość technik lidarowych; – biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie; – biegłość w programowaniu (MATLAB lub Python) i umiejętność obsługi pakietu MS Office, LaTeX; – udokumentowane publikacjami doświadczenie w raportowaniu prac badawczych i przygotowywaniu materiałów do publikacji naukowych; – gotowość do współpracy i przekazywania wiedzy innym członkom zespołu; – umiejętność pracy w grupie oraz jako samodzielny badacz; – znaczące osiągnięcia naukowe; – przedstawienie planu dalszej działalności badawczej; – doświadczenie międzynarodowe. Kandydat musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku uzyskała stopień doktora w roku zatrudnienia w projekcie lub w okresie 7 lat przed 1 stycznia roku zatrudnienia w projekcie. Okres ten może być przedłużony o czas przebywania w tym okresie na długoterminowych (powyżej 90 dni) udokumentowanych zasiłkach chorobowych lub świadczeniach rehabilitacyjnych w związku z niezdolnością do pracy. Dodatkowo okres ten można przedłużyć o liczbę miesięcy przebywania na urloпах związanych z opieką i wychowaniem dzieci udzielanych na zasadach określonych w Kodeksie pracy, a w przypadku kobiet – o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko, jeżeli taki sposób wskazania przerw w karierze naukowej jest bardziej korzystny. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: – kierownik projektu nie był promotorem ani promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej; – uzyskała stopień doktora w podmiocie innym niż podmiot, w którym planowane jest zatrudnienie na tym stanowisku, lub odbyła co najmniej 10-miesięczny, ciągły i udokumentowany staż podoktorski w podmiocie innym niż podmiot realizujący projekt oraz w kraju innym niż kraj uzyskania stopnia doktora; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać wynagrodzenia u innego pracodawcy na podstawie umowy o pracę, w tym również u pracodawcy z siedzibą poza terytorium Polski; – w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych; – będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy.
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) Dorobek naukowy: publikacje – max. 40 pkt. b) Osiągnięcia naukowe: udział w projektach badawczych, stypendia, nagrody, doświadczenie w kraju i za granicą, warsztaty i szkolenia – max. 20 pkt. c) Kompetencje do realizacji zadań określonych w projekcie – max. 40 pkt.

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

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

	W sumie do uzyskania 100 pkt. Wygrywa kandydat który spełni warunki przystąpienia do konkursu i uzyska najwyższą ilość punktów, nie niższą niż 60 pkt.
Stanowisko związane /nie związane ⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	WF-1210-112/2025
Słowa kluczowe	fizyka atmosfery, pomiary zdalne pasywne i aktywne, teledetekcja
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	7 listopada 2025 r.
Sposób składania aplikacji	Kandydat powinien złożyć ofertę pocztą elektroniczną na adres e-mail sekretariat.IGF@fuw.edu.pl (z tytułem wiadomości e-mail: „Konkurs na stanowisko adiunkt badawczy w projekcie AEROPAN nr 2021/03/Y/ST10/00206”)
Wymagane dokumenty	– Kwestionariusz osobowy link – Życiorys zawierający dane kontaktowe. – List motywacyjny z opisem najważniejszych osiągnięć naukowych. – Odpis dyplomu doktora. – Spis publikacji z podaniem liczby cytowań według bazy Web of Science i wskazaniem osiągnięcia (lub osiągnięć), które kandydat uważa za najważniejsze w swoim dorobku. – Dane kontaktowe co najmniej dwóch osób spoza UW, które komisja konkursowa może poprosić o opinię o kandydacie. Wszystkie dokumenty muszą być podpisane przez kandydata. Pytania dotyczące stanowiska należy kierować do Sekretariatu Instytutu Geofizyki. 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, – Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami w języku angielskim⁸ (autoprezentacja kandydata w kontekście proponowanego zatrudnienia) – Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego, – Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	– Konkurs zostanie rozstrzygnięty do dnia 17 listopada 2025 r. – O wynikach konkursu kandydaci zostaną poinformowani indywidualnie, drogą mailową.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Pytania związane z ogłoszeniem powinny być kierowane do Sekretariatu Instytutu Geofizyki (sekretariat.IGF@fuw.edu.pl) z podaniem w temacie e-maila: Adiunkt badawczy w projekcie AEROPAN nr 2021/03/Y/ST10/00206 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:

⁶ Niepotrzebne usunąć.

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

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.

Profil badawczy wydziału /jednostki	https://www.igf.fuw.edu.pl/pl/laboratories/laboratorium-pomiarow-zdalnych/ https://www.igf.fuw.edu.pl/pl/ https://www.fuw.edu.pl/
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	https://www.igf.fuw.edu.pl/pl/informations/geofizyka-2none/
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.



COMPETITION ANNOUNCEMENT

The Dean of the Faculty of Physics, with the consent of the Rector of the University of Warsaw, announces a competition for the position of Assistant professor⁹ in the programme/project/undertaking *Synergetic aerosol remote sensing of Pandora within ACTRIS*, nr 2021/03/Y/ST10/00206.

About the programme/project/undertaking:

Title of programme/project/undertaking	Synergetic aerosol remote sensing of Pandora within ACTRIS
Type of programme/project/undertaking	Wave-UNISONO
Funding institution	National Science Center
Duration of programme/project/undertaking	4 years - 1 August 2022 - 31 July 2026
Head of programme/project/undertaking	dr hab. Iwona S. Stachlewska, prof. ucz
Description of programme/project/undertaking	The aim of the AeroPan project is twofold. Firstly, a more technical work will deal with the extension of the measurement scope of the Pandora spectrometer from current trace gases to aerosol remote sensing capabilities. Secondly, by combining the adapted Pandora spectrometer, with sun photometer, lidar and a set of cameras, new insight and research on the

⁹ The nouns used in the announcement apply to people of all genders.

	vertical and horizontal distribution of aerosol properties, such as aerosol optical depth, Angstrom exponent or single scattering albedo will be gained in an Alpine environment as well as in the Mazovian Lowland environment. The first objective of the project is the novel retrieval of aerosol optical and microphysical properties with the Pandora spectrometer, using sky radiance measurements as an input for well-established operational algorithms within the existing aerosol network. The second objective is the investigation of the aerosol extent and properties with respect to the boundary layer and the free troposphere. https://www.ncn.gov.pl/konkursy/wyniki/weave-unisono AeroPan is implemented in the framework of Austrian-Polish cooperation by the Medical University of Innsbruck and the University of Warsaw and is financed by FWF (Austria) and NCN (Poland).
--	--

Position details:

Position title	Assistant Profesor
Organisational unit	Faculty of Physics
Employment group	Research
Position profile ¹⁰	R2
Academic discipline ¹¹	Physics
Number of positions	1
Form of employment and length of working time	Employment contract of full-time employment
Expected date of commencement of work and employment period	Planned start of employment: not earlier than December 1 st , 2025. Employment period up to 11 months.
Remuneration	Basic remuneration is yearly 120 000 PLN brutto-brutto, this including the additional annual remuneration (13 th) and allowance for years of service.
Other working conditions	– <u>Workplace</u>: Faculty of Physic, University of Warsaw, Pasteura 5, 02-093 Warsaw – <u>Career opportunities</u>: the opportunity to participate in training, the opportunity to apply for research projects
Basic responsibilities and obligations	– Ground-based measurements and analyses of aerosol properties using various remote instruments (PGN spectrometer, AERONET photometer, and EARLINET lidar) and their configurations using GRASP software; – attempting to use data from lidar measurements and a set of cameras for GRASP analyses (WP3.3); – analysis of data from synergistic measurements in Innsbruck and Warsaw to determine differences between the properties of observed aerosols (WP4.3); – active participation in conferences and project meetings; – publication of work results in top scientific journals; – no teaching. More information: Scope of responsibilities of the academic teacher.

¹⁰ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

¹¹ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

Conditions for entering the competition ¹²	– Fulfilment of the requirements set out in Article 113 of the Law on Higher Education and Science (Journal of Laws of 2024, item 1571, consolidated text) – doctorate (PhD) degree in physics or similar; – experience in analyzing EARLINET-ACTRIS lidar data; – experience in developing measurement data processing algorithms; – knowledge of lidar techniques; – fluency in written and spoken English; – efficiency in programming (MATLAB or Python) and ability to use MS Office, LaTeX; – documented experience in reporting research and preparing materials for scientific publications; – willingness to cooperate and transfer knowledge to other team members; – ability to work in a team and as an independent researcher; – significant scientific achievements; – plan for further research activities; – international experience. The candidate must meet the conditions set by the National Science Center for people employed in a post-doc position. In particular, the person employed for this position must have a doctoral degree obtained no earlier than 7 years before the year of employment in the project. This period does not include breaks related to maternity leave, additional maternity leave, leave on the conditions of maternity leave, additional leave on the conditions of maternity leave, paternity leave, or parental leave granted on the terms specified in the provisions of the Labor Code or the receipt of sickness allowance or rehabilitation benefits in connection with incapacity for work, including those caused by diseases requiring medical rehabilitation. For women, the indicated 7-year period may be extended by 18 months for each child born or adopted. A woman can choose a more favorable way to indicate breaks in her scientific career. The employment will take place in accordance with the NCN regulations, in particular the employed person must meet the following conditions jointly: – the principal investigator was not a supervisor or assistant supervisor of her doctoral dissertation; – their PhD degree has been awarded by another institution than the one planned to employ them at this post or they have completed a continuous and evidenced post-doctoral fellowship of at least 10 months in another institution than the host institution for the project and in another country than the one in which they have been conferred a PhD degree; – at the time of receiving remuneration, they will not be receiving any other remuneration paid from the funds granted to research projects under NCN calls under the heading of direct costs; – in the period of receiving the remuneration they will be receiving no remuneration from another employer pursuant to an employment contract, including an employer with registered office outside of Poland; – during the period of receiving this remuneration, he will not receive retirement benefits from the social security system; – will be employed for at least 6 months.
In addition, we expect ¹³	If hired, we expect the University of Warsaw to be the primary workplace for the successful candidate.
Criteria for the assessment of candidates in a competition	Each member of the selection committee will evaluate each candidate, awarding points in three categories: a) Scientific achievements: publications – max. 40 points. b) Scientific achievements: participation in research projects, scholarships, awards, experience in Poland and abroad, workshops and training – max. 20 points. c) Competencies to carry out the tasks specified in the project – max. 40 points.

¹² 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.

¹³ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

	For a total of 100 points, the winning candidate will be the one who meets the competition entry requirements and obtains the highest number of points, not less than 60 points.
Position related /not related ¹⁴ to activities covered by the protection of minors.	
Competition rules:	
Announcement reference number	WF-1210-112/2025
Keywords	Atmospheric physics, remote sensing
Deadline for submitting applications ¹⁵	7 November 2025
Method of submitting an application	The candidate should submit the offer by e-mail to sekretariat.IGF@fuw.edu.pl (with the e-mail title: "Competition for the position of research assistant professor in the AEROPAN project no. 2021/03/Y/ST10/00206")
Required documents	– Candidate's questionnaire link – CV with contact data. – A cover letter describing candidate's most important scientific achievements. – Copy of PhD diploma. – List of research papers, including number of citations according to the Web of Science database and an indication of the achievement (or achievements) that the candidate considers to be the most important. – Contact data to a scientist from outside the University of Warsaw, who can provide opinion on the candidate. All documents should be signed by the candidate. Questions concerning the post should be addressed to the Administrative Office of the Institute of Geophysics. Please ensure that your application is complete and submitted by the deadline indicated!
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	The competition consists of the following stages: – Stage I - formal evaluation of documents, – Stage II - substantive evaluation on the basis of submitted documents, – Stage III - interview with selected candidates (the candidate's self-presentation in the context of the proposed employment), – Stage IV - final evaluation of competence, experience and scientific achievements, – Stage V - adjudication of the competition and announcement of results.
Anticipated date and method of notification of the competition outcomes	The decision will be taken not later than November 17, 2025. The candidates will be informed about the results of selection procedure by an e-mail.
Contact for any questions relating to the competition	Questions concerning the post should be addressed to the Administrative Office of the Institute of Geophysics (sekretariat.IGF@fuw.edu.pl) with the title: Assistant professor in project AEROPAN no 2021/03/Y/ST10/00206 Accessibility needs should be indicated on the Candidate's Questionnaire, in: Other relevant information from a candidate

Employing faculty/unit:

¹⁴ Delete as appropriate.

¹⁵ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

Research profile of faculty /unit	https://www.igf.fuw.edu.pl/en/laboratories/laboratorium-pomiarow-zdalnych/ https://www.igf.fuw.edu.pl/en/ https://www.fuw.edu.pl/
Teaching profile of faculty/ unit	https://www.igf.fuw.edu.pl/en/informations/geofizyka-2none/
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.

