



UNIwersytet
Warszawski



OBSERWATORIUM
ASTRONOMICZNE
UNIwersytetu
Warszawskiego

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Dyrektor Obserwatorium Astronomicznego Uniwersytetu Warszawskiego, za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko adiunkta badawczego¹ w projekcie „Badania fal grawitacyjnych w dobie odkryć LIGO- Virgo-KAGRA”.

Rzeczowniki męskoosobowe użyte w ogłoszeniu stosują się do osób wszystkich płci.

O programie/projekcie/przedsięwzięciu:

Tytuł projektu	Badania fal grawitacyjnych w dobie odkryć LIGO-Virgo-KAGRA
Typ projektu	OPUS 25
Instytucja finansująca	Narodowe Centrum Nauki
Czas trwania projektu	3 stycznia 2024 – 2 stycznia 2028
Kierownik projektu	Prof. dr hab. Tomasz Bulik
Opis projektu	Astronomia fal grawitacyjnych (GW) rozpoczęła się w 2015 roku wraz z pierwszą obserwacją zderzenia dwóch czarnych dziur (BH). Trwające wykrywanie i analiza sygnałów fal grawitacyjnych podczas obserwacyjnej kampanii O4 detektorów LIGO/Virgo/KAGRA (LVK) stwarzają ogromne możliwości prowadzenia dalszych badań. Nadal istnieje wiele otwartych pytań dotyczących powstawania i pochodzenia układów podwójnych obiektów zwartych, a przełom może również nastąpić dzięki wykryciu nowych rodzajów sygnałów, takich jak źródła ciągłych fal grawitacyjnych czy fale pochodzące od supernowych. Odkrycie takich źródeł będzie stanowiło istotny krok naprzód we współczesnej astrofizyce i zrewolucjonizuje nasze rozumienie powstawania i ewolucji obiektów zwartych, takich jak gwiazdy neutronowe (NS) i czarne dziury (BH). W ramach projektu pracujemy nad zwiększeniem czułości detektorów poprzez rozwój ich infrastruktury sprzętowej oraz algorytmów analizy danych dla obserwatoriów fal grawitacyjnych. Na Uniwersytecie Warszawskim koncentrujemy się na trzech zadaniach w ramach projektu: badaniu i ograniczaniu szumu newtonowskiego, pomiarach dynamiki supernowych powstałych w wyniku zapadania się jądra gwiazdy za pomocą fal grawitacyjnych oraz astrofizycznej interpretacji i przewidywaniu źródeł fal grawitacyjnych.

O stanowisku:

Nazwa stanowiska	Adiunkt
------------------	---------

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

Jednostka organizacyjna	Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Warszawskiego
Grupa pracowników	Badawcza
Profil stanowiska (R1-R4) ²	R2
Dyscyplina naukowa ³	astronomia
Liczba stanowisk	1
Forma zatrudnienia i wymiar etatu	Umowa o pracę, pełny etat
Przewidywany termin rozpoczęcia pracy i okres zatrudnienia	1 listopada 2026 r. do 31 grudnia 2027 r. z możliwością przedłużenia na kolejne 3 miesiące
Wynagrodzenie	Wynagrodzenie zasadnicze ok. 10 000,00 PLN brutto/miesiąc w tym dodatek stażowy, plus 13-a pensja. Więcej informacji: link
Pozostałe warunki pracy	Miejsce pracy: Obserwatorium Astronomiczne UW, Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa. Możliwości rozwoju zawodowego: więcej informacji: link
Podstawowe obowiązki	– Modelowanie źródeł fal grawitacyjnych – Analiza danych detektorów fal grawitacyjnych Ligo-Virgo-Kagra – Udział w pracach nad ulepszaniem czułości detektora Virgo – Współpraca z zespołem w ramach grupy fal grawitacyjnych – Publikowanie wyników w czasopismach naukowych Więcej: Ogólny zakres zadań nauczyciela akademickiego
Warunki przystąpienia do konkursu⁴	– Spełnienie wymagań określonych w art. 113 ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz.U. 2024, poz. 1571 t.j.) – Stopień doktora z astronomii/astrofizyki. – Dorobek naukowy w recenzowanych czasopismach międzynarodowych. – Doświadczenie w modelowaniu źródeł fal grawitacyjnych. – Doświadczenie w pracy z danymi z detektorów fal grawitacyjnych. – Doświadczenie w pracy w zespołach badawczych. – Znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie. – Przedstawienie planu dalszej działalności badawczej. – Spełnienie przez kandydata wymagań określonych w załączniku do uchwały Rady NCN nr 84/2024 z dnia 5 września 2024 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez NCN w zakresie projektów badawczych: 1. Kandydat musi spełniać warunki ustalone przez Narodowe Centrum Nauki dla osób zatrudnionych na stanowisku typu post-doc. W szczególności, osoba zatrudniona na tym stanowisku musi posiadać stopień naukowy doktora uzyskany nie wcześniej niż 12 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie. Do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z urlopem macierzyńskim, dodatkowym urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym,

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.

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

	udzielonych na zasadach określonych w przepisach Kodeksu pracy albo pobierania zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji leczniczej. W przypadku kobiet, wskazany 12-letni okres można przedłużyć o 18 miesięcy za każde urodzone bądź przysposobione dziecko. Kobieta może wybrać bardziej korzystny sposób wskazania przerw w karierze naukowej. 2. Zatrudnienie odbędzie się zgodnie z regulaminami NCN, w szczególności zatrudniona osoba musi spełnić łącznie następujące warunki: • w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać innego wynagrodzenia ze środków przyznanych w ramach kosztów bezpośrednich z projektów badawczych finansowanych w konkursach NCN; • nie będzie osobą, której stopień doktora został nadany przez 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; • kierownik projektu nie był promotorem lub promotorem pomocniczym jej rozprawy doktorskiej; • 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; • będzie zatrudniona na okres nie krótszy niż 6 miesięcy; • w okresie pobierania tego wynagrodzenia nie będzie pobierać świadczeń emerytalnych z systemu ubezpieczeń społecznych.
Ponadto oczekujemy ⁵	– Aktywnego udziału w życiu Obserwatorium, np. gotowości do współorganizowania wydarzeń popularyzujących naukę. – Wspierania studentów i doktorantów w działaniach naukowych i organizacyjnych. W przypadku zatrudnienia oczekujemy, że Uniwersytet Warszawski będzie dla wyłonionej osoby podstawowym miejscem pracy.
Kryteria oceny kandydatów w konkursie	1. Doświadczenie w zakresie astrofizyki fal grawitacyjnych – maksimum 20 pkt. 2. Ocena potencjału rozwojowego kandydata. Kompetencje do realizacji zadań określonych w projekcie, ocena planu dalszej działalności badawczej – maksimum 40 pkt. 3. Dorobek publikacyjny i naukowy oceniany proporcjonalnie do długości kariery zawodowej – maksimum 40 pkt. Sumarycznie maksymalnie 100 punktów od każdego z członków komisji konkursowej. Minimalna wymagana średnia liczba uzyskanych punktów: 60 pkt.
Stanowisko związane /nie związane ⁶ z działalnością objętą ochroną małoletnich.	

O zasadach konkursu:

Numer referencyjny ogłoszenia	OA-GR7156-1
Słowa kluczowe	Fale grawitacyjne, obiekty zwarte
Ostateczny termin nadsyłania aplikacji ⁷	1 października 2026 r.

⁵ Dodatkowe warunki, których niespełnienie nie powoduje negatywnej oceny formalnej

⁶ Niepotrzebne usunąć.

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

Sposób składania aplikacji	W sekretariacie Obserwatorium Astronomicznego UW (Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa) lub w formie elektronicznej na adres hiring@astrouw.edu.pl (z tytułem e-mailu „Konkurs na stanowisko post-doc w projekcie nr 2024/55/B/ST9/00447”)
Wymagane dokumenty	– Kwestionariusz osoby kandydującej link – Opis planów i zainteresowań badawczych oraz opis najważniejszego osiągnięcia naukowego. – Kopię dyplomu doktorskiego. – Opinie co najmniej dwóch samodzielnych pracowników naukowych. Opinie są poufne i powinny być przesłane przez opiniodawców bezpośrednio na adres: hiring@astrouw.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, – Etap III – rozmowa kwalifikacyjna z wybranymi kandydatami⁸, – Etap IV – ostateczna ocena kompetencji, doświadczenia i dorobku naukowego, – Etap V – rozstrzygnięcie konkursu i ogłoszenie wyników.
Przewidywany termin i sposób informowania o rozstrzygnięciu konkursu	14 października 2026 r. O wynikach konkursu kandydaci zostaną powiadomieni indywidualnie poprzez e-mail.
Kontakt w razie pytań związanych z konkursem	Na adres e-mailowy: tb@astrouw.edu.pl z podaniem nr referencyjnego ogłoszenia. Zgłoszenia potrzeb związanych z zapewnieniem dostępności należy wpisać w Kwestionariuszu osobowym, w polu: Inne ważne informacje od osoby kandydującej.

O wydziale/jednostce zatrudniającej:

Profil badawczy wydziału /jednostki	Obserwatorium Astronomiczne Uniwersytetu Warszawskiego jest wiodącym ośrodkiem badawczym w Polsce, prowadzącym przełomowe badania w wielu dziedzinach współczesnej astronomii i astrofizyki.
Profil dydaktyczny wydziału/ jednostki	Niniejsza oferta zatrudnienia nie dotyczy działalności dydaktycznej.
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.



UNIwersytet
Warszawski



OBSERWATORIUM
ASTRONOMICZNE
UNIwersytetu
Warszawskiego

COMPETITION ANNOUNCEMENT

The Director of the Astronomical Observatory, University of Warsaw, with the consent of the Rector of the University of Warsaw, announces a competition for the position of **assistant professor¹ (post-doc)** in the project “OGLE-V – Fifth phase of the OGLE large-scale photometric sky survey”.

About the programme/project/undertaking:

Title of project	Gravitational waves in the era of LVK discoveries
Type of project	OPUS 25
Funding institution	National Science Centre
Duration of project	January 3 rd 2024 till January 2 nd 2028
Head of project	Prof. dr hab. Tomasz Bulik
Description of project	Gravitational wave (GW) astronomy began in 2015 with the first observation of a merger of two Black Holes (BHs). The ongoing detection and analysis of GW signals, during the observational run O4 of the LIGO/Virgo/KAGRA (LVK) detectors, provides a plethora of opportunities for further research. Not only are there still many open questions regarding the formation and origin of compact object binaries, but a breakthrough may also come from the detection of new signals, such as continuous GW wave sources, or supernovae. The discovery of such sources will constitute a real leap forward in modern astrophysics and will revolutionize our understanding of the formation and evolution of compact objects such as Neutron Stars (NS) and BHs. We will contribute to the improvement of detector sensitivity through hardware and data analysis algorithms for GW observatories. At UW we concentrate on three tasks within the project: studies and mitigation of Newtonian noise, measuring core-collapse supernova dynamics with Gws, and on astrophysical interpretation and predictions of GW sources.

Position details:

Position title	Assistant Professor (Post-Doc)
Organisational unit	Astronomical Observatory, University of Warsaw
Employment group	Research
Position profile ²	R2

¹ The nouns used in the announcement apply to people of all genders.

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

Academic discipline ³	astronomy
Number of positions	1
Form of employment and length of working time (proportionally to full-time employment)	Employment contract: full-time employment
Expected date of commencement of work and employment period	November 1, 2026, through December 31, 2027, with the option to extend for an additional 3 months
Remuneration	Basic remuneration approx. 10 000,00 PLN gross/month including a seniority allowance, plus the additional annual remuneration. More information: link
Other working conditions	Workplace: Astronomical Observatory, Al. Ujazdowskie 4 00-478 Warszawa Career opportunities: more information: link
Basic responsibilities and obligations	Gravitational-wave source modeling Analysis of data from the LIGO–Virgo–KAGRA gravitational-wave detectors Participation in efforts to improve the sensitivity of the Virgo detector Collaboration with the gravitational-wave research group Publication of research results in peer-reviewed scientific journals More information: Scope of responsibilities of the academic teacher
Conditions for entering the competition⁴	• 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) • PhD degree in Astronomy or Astrophysics • Scientific publication record in peer-reviewed international journals • Experience in gravitational-wave source modeling • Experience in the analysis of data from gravitational-wave detectors • Experience working in collaborative research teams • Proficiency in spoken and written English • Submission of a research plan outlining future scientific activities – The candidate must meet the requirements specified in the appendix to NCN Council Resolution No. 84/2024 of 5 September 2024 on amendment to the Regulations for granting funds for the implementation of tasks financed by the NCN in the field of research projects: 1. The candidate must meet the conditions set by the National Science Centre for persons employed in post-doctoral positions. In particular, a person employed in this position must hold a doctoral degree obtained no earlier than 12 years before to the year of employment in the project. This period does not include breaks related to maternity leave, additional maternity leave, leave on the terms of maternity leave, additional leave on the terms of maternity leave, paternity leave, parental leave or childcare leave, granted on the terms specified in the Labor Code, or the receipt of sickness benefit or rehabilitation benefit in connection with incapacity for work, including that caused by an illness requiring medical rehabilitation. In the case of women, the indicated 12-year period may be extended by 18 months for each child born or adopted. A woman may choose a more favorable way of indicating breaks in her academic career. 2. Employment will be in accordance with NCN regulations. In particular, the person employed must meet all of the following conditions:

³ Complete only in the case of competition for the position in the research employment group or the research and teaching employment group.

⁴ 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.

	• during the period of receiving this remuneration, they will not receive any other remuneration from funds allocated as direct costs of research projects financed in NCN competitions; • they will not be a person who has been awarded a doctoral degree by the entity where they are planned to be employed in this position, unless they have completed at least 10 months of continuous and documented postdoctoral training in an entity other than the institution implementing the project and in a country other than the country where the doctoral degree was obtained; • the project manager was not the supervisor or co-supervisor of their doctoral dissertation; • during the period of receiving this remuneration, they will not receive remuneration from another employer under an employment contract, including an employer based outside Poland; • they will be employed for a period of not less than 6 months; • During the period of receiving this salary, they will not receive retirement benefits from the social security system.
In addition, we expect ⁵	– Active participation in the life of the Observatory, e.g. willingness to co-organize events promoting science – Supporting students and PhD students in their scientific and organizational activities 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	1. Experience in gravitational-wave astrophysics – maximum 20 points 1. Assessment of the candidate's potential for future development, including their qualifications to carry out the tasks specified in the project and the quality of their proposed future research plan – maximum 40 points 2. Scientific and publication record, evaluated in proportion to the length of the candidate's research career – maximum 40 points The maximum score is 100 points from each member of the selection committee. The minimum required average score for a candidate to be considered successful is 60 points.
Position related /not related ⁶ to activities covered by the protection of minors.	

Competition rules:

Announcement reference number	OA-GR7156-1
Keywords	Gravitational wave astronomy, compact objects
Deadline for submitting applications⁷	October 1, 2026
Method of submitting an application	In person, at Astronomical Observatory, University of Warsaw, Al. Ujazdowskie 4, 00-478 Warszawa, Poland, or in electronic form at the address: hiring@astrouw.edu.pl (e-mail subject: „Post-doc OPUS-28”)
Required documents	– Candidate's questionnaire link – Description of research plans and interests and description of the most important scientific achievement.

⁵ Additional conditions to be met; however, not meeting them will not lead to a negative formal assessment.

⁶ Delete as appropriate.

⁷ Not sooner than 30 days from the date of publication of the announcement.

	– Copy of the PhD diploma – At least two reference letters from independent researchers. Opinions are confidential and should be sent directly by reviewers to: hiring@astrouw.edu.pl 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 , – 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	Candidates will be informed of the outcome of the competition by October 14th, 2026 via email.
Contact for any questions relating to the competition	At the email address: tb@astrouw.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 University of Warsaw Astronomical Observatory is a leading astronomical research center in Poland, conducting groundbreaking research in many fields of modern astronomy and astrophysics. The Observatory operates two observing stations: the northern one in Ostrowik near Warsaw and the southern one at the Las Campanas Observatory (LCO) in Chile – at one of the world's premier astronomical locations.
Teaching profile of faculty/unit	N/A
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.

