

PhD Student - scholarship (no. 2025_18) Student doktorant - stypendium (nr 2025_18)

Position <i>/Stanowisko:</i>	PhD Student - scholarship <i>/ Student doktorant - stypendium</i>
Scientific discipline <i>/Dyscyplina naukowa:</i>	Biotechnology <i>/ biotechnologia</i>
Contract type <i>/Rodzaj umowy:</i>	Scholarship contract <i>/umowa stypendialna</i>
Number of job offers <i>/Liczba ofert pracy:</i>	1
Monthly salary <i>/Miesięczne wynagrodzenie:</i>	monthly payment up to 5000 PLN / <i>do 5 000 PLN miesięcznie</i>
Position starts on <i>/Rozpoczęcie pracy od:</i>	As soon as possible <i>/w najszybszym możliwym terminie</i>
Maximum period of contract <i>/Maksymalny okres obowiązywania umowy:</i>	until 31.08.2026 (12 months) / <i>do 31.08.2026 (12 miesięcy)</i>
Institution <i>/Instytucja:</i>	International Centre for Cancer Vaccine Science, University of Gdansk, Poland <i>/Międzynarodowe Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi), Uniwersytet Gdański, Polska</i> Address /Adres: ul. Kładki 24, 80-809 Gdańsk, Polska
Project leader <i>/Kierownik projektu:</i>	dr hab. eng. Monikaben Padariya
Project title <i>/Tytuł projektu:</i>	"The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome" no. UMO-2020/39/B/NZ7/02677. <i>/"Wpływ mimetyków UPF1 ATP na zmutowany immunopeptydom" nr UMO-2020/39/B/NZ7/02677.</i>
Offer description <i>/ Opis oferty:</i>	<p>We are looking for a PhD student to join the team in the International Centre for Cancer Vaccine Science (ICCVS) hosted by the University of Gdańsk. The scholarship is offered in the frame of the project "The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome". The project is funded by the National Science Centre within the programme OPUS under grant agreement no. UMO-2020/39/B/NZ7/02677.</p> <p><i>Poszukujemy studenta studiów doktorskich, który dołączy do zespołu badawczy Międzynarodowego Centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi Uniwersytetu Gdańskiego. Stypendium jest oferowane w ramach projektu /"Wpływ mimetyków UPF1 ATP na zmutowany immunopeptydom". Projekt realizowany jest w ramach programu OPUS finansowanego przez Narodowe Centrum Nauki w ramach umowy nr UMO-2020/39/B/NZ7/02677.</i></p> <p>About the project</p> <p>The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome led by dr hab. Eng. Monikaben Padariya (grant agreement: UMO-2020/39/B/NZ7/02677). The project is a bilateral cooperation with the Gdańsk University of Technology, funded by NCN within the funding programme OPUS. The project focuses on understanding the mechanism and physiological functions of the NMD pathway which can have the potential for treating certain genetic diseases and cancer. Co-authors are dr hab. eng. Umesh Kalathiya from the ICCVS, University of Gdańsk and prof. Sławomir Makowiec from the Gdańsk University of Technology. There is an opportunity to access the Cyfronet Ares (37 824 computing cores and 147,7</p>

TB of RAM) and CI TASK Tryton (~38, 000 cores) supercomputer clusters, which are consistently represented among the top 500 super computers in the world.

O projekcie

Wpływ mimetyków UPF1 ATP na zmutowany immunopeptydom kierowanego przez dr hab. inż. Monikaben Padariya (umowa grantowa: UMO-2020/39/B/NZ7/02677). Projekt jest dwustronną współpracą z Politechniką Gdańską, finansowaną przez NCN w ramach programu OPUS. Projekt koncentruje się na zrozumieniu mechanizmu i fizjologicznych funkcji szlaku NMD, co może mieć potencjał w leczeniu niektórych chorób genetycznych i nowotworowych. Współautorami są dr hab. inż. Umesh Kalathiya z ICCVS, Uniwersytetu Gdańskiego oraz prof. Sławomir Makowiec z Politechniki Gdańskiej. W ramach projektu oferujemy możliwość uzyskania dostępu do klastrów superkomputerowych Cyfronet Ares (37 824 rdzenie obliczeniowe i 147,7 TB pamięci RAM) oraz CI TASK Tryton (~38 000 rdzeni), które są klasowane wśród 500 najlepszych superkomputerów na świecie.

About ICCVS

The International Centre for Cancer Vaccine Science (ICCVS) has been established in 2017 as a joint unit of the University of Gdańsk (UG) and the University of Edinburgh (UoE) within a project carried out within the International Research Agendas Programme of the Foundation for Polish Science funded from the European Regional Development Fund. The aim of ICCVS has been comprehensive research into development of novel diagnostic and prognostic markers and personalized anti-cancer therapies and vaccines, followed by their commercialization and implementation into clinical practice. ICCVS works on a range of national and international research projects concentrating on cancer biology and novel approaches to immunotherapies. The focus of the ICCVS is the development of personalized vaccine against non-small cell lung cancer (NSCLC). The approach is based on the use of cancer specific T cells that are selected by the special algorithm elaborated at ICCVS. The first in vitro and in vivo studies are very encouraging, and the team plans to start clinical trials in a few years from a prospective perspective. More information at: www.iccvs.ug.edu.pl

O ICCVS

International Centre for Cancer Vaccine Science (ICCVS) powstało w 2017 roku jako wspólna jednostka Uniwersytetu Gdańskiego (UG) i Uniwersytetu w Edynburgu (UoE) w ramach projektu realizowanego w programie Międzynarodowe Agendy Badawcze Fundacji na rzecz Nauki Polskiej finansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. Celem ICCVS są kompleksowe badania nad rozwojem nowych markerów diagnostycznych i prognostycznych oraz spersonalizowanych terapii i szczepionek przeciwnowotworowych, a następnie ich komercjalizacja i wdrożenie do praktyki klinicznej. ICCVS pracuje nad szeregiem krajowych i międzynarodowych projektów badawczych koncentrujących się na biologii nowotworów i nowych strategiach wykorzystania immunoterapii w onkologii. Głównym celem prac w ICCVS jest opracowanie spersonalizowanej szczepionki przeciwko niedrobnokomórkowemu rakowi płuca. Podejście to opiera się na wykorzystaniu specyficznych dla nowotworu limfocytów T, za pomocą specjalnych algorytmów opracowanych w ICCVS. Pierwsze badania in vitro i in vivo są bardzo obiecujące, a zespół planuje rozpocząć badania kliniczne w perspektywie kilku lat.

Więcej informacji na stronie: www.iccvs.ug.edu.pl

Key responsibilities include
/ Kluczowe obowiązki
obejmują:

1. Design and develop *in silico* screening pipelines to identify novel hits against the UPF1 helicase.
2. Participate in biological evaluation for the selected ligands and their derivatives against the target; hUPF1.
3. Ready to learn and design in vitro and in vivo experiments. Make in vitro experiments for the selected ligands (and derivatives) for the UPF1 protein using thermal shift assay and cellular thermal shift assay methods.
4. Involve in making experiments for the FRET assay to study interactions between UPF1, UPF2, UPF3a, and UPF3b proteins.
5. Preparing scientific publications and analysis of data from biological experiments.

1. *Zaprojektować i rozwinąć procedury przesiewowe in silico w celu identyfikacji nowych cząsteczek skierowanych przeciwko helikazie UPF1.*
2. *Przeprowadzenie oceny biologicznej wybranych ligandów i ich pochodnych względem celu; hUPF1.*
3. *Przeprowadzenie eksperymentów in vitro dla wybranych ligandów (i ich pochodnych) dla białka UPF1 przy użyciu metod testu przesunięcia termicznego i komórkowego testu przesunięcia termicznego.*

	<ol style="list-style-type: none"> 4. Zaangażowanie w wykonywanie eksperymentów dla testu FRET w celu zbadania interakcji między białkami UPF1, UPF2, UPF3a i UPF3b. 5. Przygotowanie publikacji naukowych i analiza danych z eksperymentów biologicznych
<p>Profile of candidates and requirements <i>/Profil kandydatów i wymagania:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. MSc degree in biology, chemistry, computational biology, or similar. 2. Knowledge of biochemical issues and experimental techniques. 3. Ready to acquire knowledge of using TSA and CETSA techniques for chemical hits. 4. Good knowledge and experience in computational biology will be a bonus. 5. Understanding of the proteomics field. 6. Good knowledge of English (written and spoken). 7. Status of PhD student at the University located in Poland. <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Tytuł magistra biologii, chemii, biologii obliczeniowej lub podobny.</i> 2. <i>Znajomość zagadnień biochemicznych i technik eksperymentalnych.</i> 3. <i>Gotowość do zdobycia wiedzy w zakresie stosowania technik TSA i CETSA do trafrień chemicznych.</i> 4. <i>Dobra znajomość i doświadczenie w biologii obliczeniowej będzie dodatkowym atutem.</i> 5. <i>Zrozumienie dziedziny proteomiki.</i> 6. <i>Dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie).</i> 7. <i>Status doktoranta na uczelni zlokalizowanej w Polsce.</i>
<p>We offer <i>/Oferujemy:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Scholarship contract for up to 12 months. Scholarship amounting up to 5000 PLN 2. Starting date to be discussed, as soon as possible. 3. Friendly and inspiring working atmosphere. 4. Presentation of work at international and national conferences. 5. In case of questions, you are encouraged to contact dr hab. eng. Monikaben Padariya at monikaben.padariya@ug.edu.pl before submitting the application. <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Umowa stypendialna do 12 miesięcy. Stypendium naukowe wysokości do 5000 PLN</i> 2. <i>Data rozpoczęcia do omówienia, tak szybko jak to możliwe.</i> 3. <i>Przyjazną i inspirującą atmosferę pracy.</i> 4. <i>Prezentację prac na konferencjach międzynarodowych i krajowych.</i> 5. <i>W przypadku pytań zachęcamy do kontaktu z dr hab. Inż. Monikaben Padariya mailowo na monikaben.padariya@ug.edu.pl przed złożeniem aplikacji.</i>
<p>General rules of the recruitment process <i>/Ogólne zasady procesu rekrutacji:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. The decision will be made by the Scholarship Committee established by the Vice-Rector of the University of Gdańsk and chaired by the Project Principal Investigator. 2. An interview will be held (online or onsite). 3. The committee reserves the right to invite only pre-selected candidates for the interview. 4. The committee's decision is final and is not subject to appeal. 5. The committee reserves the right to close the competition without selecting a candidate. <ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Decyzja zostanie podjęta przez Komisję Stypendialną powołaną przez Prorektora UG, której przewodniczy Kierownik Projektu.</i> 2. <i>Zaplanowano przeprowadzenie rozmowy kwalifikacyjnej (osobiście lub online).</i> 3. <i>Komisja zastrzega sobie prawo do zaproszenia na rozmowę kwalifikacyjną wyłącznie wstępnie wybranych kandydatów.</i> 4. <i>Decyzja Komisji jest ostateczna i nie podlega odwołaniu.</i> 5. <i>Komisja zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.</i>
<p>Required documents <i>/Wymagane dokumenty:</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Curriculum vitae; 2. Motivation letter (including statement of current scientific interests) – up to 2 pages; 3. References: contact details (name, affiliation, email) of two researchers who can be contacted for references. 4. Signed statement on the GDPR information clause – template provided below. 5. Scan of master diploma. <p><u>Documents referring to items 1-5 should be prepared in English and sent merged as ONE pdf file.</u></p>

1. Życiorys;
2. List motywacyjny (w tym określenie aktualnych zainteresowań naukowych) - do 2 stron;
3. Referencje: dane kontaktowe (nazwisko, afiliacja, email) dwóch pracowników naukowych, od których można będzie uzyskać referencje. .
4. Podpisana zgoda na przetwarzanie danych osobowych – wzór dostępny poniżej.
5. Skan dyplomu magisterskiego.

Dokumenty dot. pkt 1-5 powinny być sporządzone w języku angielskim i przesłane jako jeden scalony plik Pdf.

Submit the documents to
/Prześlij dokumenty do:

iccvs@ug.edu.pl **please add the reference 2025_18 in the email subject/ proszę dodać numer referencyjny w tytule wiadomości 2025_18**

Application deadline
/Termin nadsyłania zgłoszeń:

20 July 2025 / 20 lipca 2025 23:59:59

For more details visit
/Więcej informacji znajdziesz pod adresem:

www.iccvs.ug.edu.pl

Information clause

for the candidate for the PhD scholarship position under “The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome” (grant agreement: UMO-2020/39/B/NZ7/02677).

In accordance with the General Data Protection Regulation of 27 April 2016 hereafter referred to as GDPR, we inform you that:

- 1) The administrator of your personal data is the University of Gdansk with its seat in (80-309) Gdansk, 8 Jana Bażyńskiego Street.
- 2) The Administrator has appointed a Data Protection Officer, who can be contacted at telephone number (58) 523 31 30 or e-mail address: iod@ug.edu.pl.
The Data Protection Officer can be contacted in all matters concerning the processing of personal data and the exercise of rights related to the processing of personal data.
- 3) Your personal data will be processed in order to carry out the recruitment process for the position of a scholarship holder at the International Centre for Cancer Vaccine Science at University of Gdańsk within the project “The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome” (grant agreement: UMO-2020/39/B/NZ7/02677), financed from the funds of the National Science Centre and in the case of positive conclusion of the recruitment process - also for the purposes connected with the realisation and financing of a scientific scholarship within the project.
- 4) The legal basis for the processing of your personal data for the purposes of recruitment is Article 6(1)(a) of the GDPR - consent of the data subject, and in the case of scholarship status also Article 6(1)(b) of the GDPR - processing is necessary for the performance of a contract to which the data subject is a party, or to take action at the request of the data subject before entering into a contract.
- 5) Your personal data will be processed on behalf of the controller by authorised staff solely for the purposes referred to in point 3.
- 6) Your personal data will not be shared with external entities, except in cases provided by law. Moreover, recipients of your personal data can be Managing, Accounting, Intermediate Bodies, Monitoring, Controlling, Implementing or Project Partners. Additionally, in case of electronic submission of application documents, the recipient of your data can be an entity acting on behalf of the controller, i.e. an entity which is a postal service provider.
- 7) Your personal data shall be stored for the period necessary to meet the objectives indicated in point 3, including the period of the Project's implementation and settlement of its sustainability and archiving, while this period may be extended by the financing institution. In the case of a negative outcome of the competition procedure, your data shall be deleted immediately after its completion, unless the archiving requirement is provided for by law in a specific scope - then for the period specified in these provisions.
- 8) Providing personal data is voluntary, but it is a condition for awarding a scholarship in the framework of the “The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome” (grant agreement: UMO-2020/39/B/NZ7/02677). Project. Funded by the National Science Centre
- 9) Under the terms of the GDPR regulations, you are entitled to:
 - a) the right to access the content of your data,
 - b) the right to have them corrected if they are factually incorrect,
 - c) the right to erasure, restriction of processing, as well as data portability - in cases provided for by law,
 - d) the right to object to the processing,
 - e) The right to lodge a complaint to the supervisory authority - the President of the Personal Data Protection Office, if you consider that the processing of your personal data violates the provisions on personal data protection,
 - f) the right to withdraw consent at any time without affecting the lawfulness of processing carried out on the basis of consent before its withdrawal.

Zgodnie z ogólnym rozporządzeniem o ochronie danych z dnia 27 kwietnia 2016 roku zwanym dalej RODO informujemy, iż:

- 1) Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Uniwersytet Gdański z siedzibą w (80-309) Gdańsku, przy ul. Jana Bażyńskiego 8.
- 2) Administrator powołał Inspektora Ochrony Danych, z którym można skontaktować się pod numerem telefonu (58) 523 31 30 lub adresem e-mail: iod@ug.edu.pl.
Z inspektorem Ochrony Danych można kontaktować się we wszystkich sprawach dotyczących przetwarzania danych osobowych oraz korzystania z praw związanych z ich przetwarzaniem.
- 3) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w celu realizacji procesu rekrutacji na stanowisko stypendysty w Międzynarodowym centrum Badań nad Szczepionkami Przeciwnowotworowymi Uniwersytetu Gdańskiego w ramach projektu “The impact of UPF1

ATP mimetics on the mutant immunopeptidome” (grant agreement: UMO-2020/39/B/NZ7/02677) finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki, a w przypadku zakończenia postępowania konkursowego z wynikiem pozytywnym również – w celach związanych z realizacją i finansowaniem stypendium naukowego w ramach tego projektu.

- 4) Podstawą prawną do przetwarzania Pani/Pana danych osobowych na potrzeby rekrutacji jest art. 6 ust. 1 lit. a RODO – zgoda osoby, której dane dotyczą, a w przypadku uzyskania statusu stypendysty również art. 6 ust. 1 lit. b RODO - przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której stroną jest osoba, której dane dotyczą, lub do podjęcia działań na żądanie osoby, której dane dotyczą przed zawarciem umowy.
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane w imieniu administratora przez upoważnionych pracowników wyłącznie w celach, o których mowa w pkt 3.
- 6) Pani/Pana dane osobowe nie będą udostępniane podmiotom zewnętrznym z wyjątkiem przypadków przewidzianych przepisami prawa. Ponadto odbiorcami Pani/Pana danych osobowych mogą być Instytucje Zarządzające, Rozliczające, Pośredniczące, Monitorujące, Kontrolujące, Wdrażające lub Partnerzy Projektu. Dodatkowo w przypadku złożenia dokumentów aplikacyjnych drogą elektroniczną odbiorcą Państwa danych może być podmiot działający na zlecenie administratora, tj. podmiot będący operatorem usługi pocztowej.
- 7) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane przez okres niezbędny do realizacji celów wskazanych w pkt 3 w tym przez okres realizacji Projektu a także rozliczenia jego trwałości i archiwizacji, przy czym termin ten może zostać przedłużony przez instytucję finansującą. W przypadku negatywnego wyniku postępowania konkursowego Pani/Pana dane będą usuwane niezwłocznie po jego zakończeniu chyba, że w określonym zakresie wymóg archiwizacji przewidują przepisy prawa – wówczas przez czas określony w tych przepisach.
- 8) Podanie danych osobowych przez Panią/Pana jest dobrowolne, ale warunkuje możliwość przyznania stypendium naukowego w ramach projektu “The impact of UPF1 ATP mimetics on the mutant immunopeptidome” (grant agreement: UMO-2020/39/B/NZ7/02677) finansowanego ze środków Narodowego Centrum Nauki.
- 9) Na zasadach określonych przepisami RODO przysługuje Pani/Panu:
 - a) prawo dostępu do treści swoich danych,
 - b) prawo do ich sprostowania, gdy są niezgodne ze stanem rzeczywistym,
 - c) prawo do ich usunięcia, ograniczenia przetwarzania, a także przenoszenia danych – w przypadkach przewidzianych prawem,
 - d) prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania danych,
 - e) prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie jego danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych,
 - f) prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem.