

## JOB ADVERTISEMENT No. FENG\_2024\_9 / OGŁOSZENIE O PRACĘ NR FENG\_2024\_9

Position <i>/Stanowisko:</i>	<b>Post-doctoral Researcher (adjunct) for the FENG project No. FENG.02.01-IP.05-0006/23</b> <i>/Naukowiec ze stopniem doktora (adiunkt) w ramach projektu FENG nr FENG.02.01-IP.05-0006/23</i>
Scientific discipline <i>/Dyscyplina naukowa:</i>	theory of quantum technologies, quantum information, quantum optics, quantum information processing <i>/ teoria technologii kwantowych, kwantowa informacja, kwantowa optyka, kwantowe przetwarzanie informacji)</i>
Contract type <i>/Rodzaj umowy:</i>	employment contract <i>/umowa o pracę</i>
Number of job offers <i>/Liczba ofert pracy:</i>	<b>4</b>
Monthly salary <i>/Miesięczne wynagrodzenie:</i>	gross monthly salary (with social security and health insurance) up to PLN 12 000 (the total monthly cost of the position is ~ PLN 15 000) <i>/miesięczne wynagrodzenie brutto (z ubezpieczeniem społecznym i zdrowotnym) do 12 000 PLN (całkowity miesięczny koszt stanowiska ~ 15 000 PLN)</i>
Position starts on <i>/Rozpoczęcie pracy od:</i>	01.10.2024, the start date is negotiable <i>/01.10.2024, data rozpoczęcia podlega negocjacji</i>
Maximum period of contract <i>/Maksymalny okres obowiązywania umowy:</i>	24 months (full time employment, subject to periodical evaluations, possibility of extending the contract after a periodic assessment) <i>/24 miesiące (zatrudnienie w pełnym wymiarze czasu pracy, z zastrzeżeniem okresowych ocen, możliwość przedłużenia umowy po okresowej ocenie)</i>
Institution <i>/Instytucja:</i>	<b>International Centre for Theory of Quantum Technologies (ICTQT), University of Gdańsk, Poland</b> <i>/Międzynarodowe Centrum Teorii Technologii Kwantowych (ICTQT), Uniwersytet Gdański, Polska</i> Address <i>/Adres:</i> Jana Bażyńskiego 1A, 80-309 Gdańsk, Polska
Project leader <i>/Kierownik projektu:</i>	<b>Marek Żukowski</b>
Project title <i>/Tytuł projektu:</i>	International Centre for Theory of Quantum Technologies 2.0: R&D Industrial and Experimental Phase <i>/Międzynarodowe Centrum Teorii Technologii Kwantowych 2.0: B i R faza przemysłowo-eksperymentalna</i> Contract No. / <i>nr umowy</i> <b>FENG.02.01-IP.05-0006/23</b>
Offer description <i>/ Opis oferty:</i>	<p>We are looking for <b>four (4) Post-doctoral Researchers</b> to work in the International Centre for Theory of Quantum Technologies (ICTQT) hosted by the University of Gdańsk. The positions are offered in the research groups led by <b>Ana Belén Sainz, Łukasz Rudnicki, Marcin Pawłowski and Marek Żukowski</b> (<i>one per group</i>).</p> <p><i>Poszukujemy <b>czterech (4) naukowców ze stopniem doktora</b> do pracy w Międzynarodowym Centrum Teorii Technologii Kwantowych (ICTQT) Uniwersytetu Gdańskiego. Stanowiska oferowane są w grupach badawczych kierowanych przez <b>Anę Belén Sainz, Łukasza Rudnickiego, Marcina Pawłowskiego i Marka Żukowskiego</b>.</i></p> <p>The positions have been created as part of the FENG project No. FENG.02.01-IP.05-0006/23 "International Centre for Theory of Quantum Technologies 2.0: R&amp;D Industrial and Experimental Phase". The project is implemented under the International Research Agenda program financed by the European Funds for a Smart Economy 2021-2027 (FENG), Priority FENG.02 Innovation-friendly environment, Measure FENG.02.01 International Research Agendas.</p> <p><i>Stanowiska zostały utworzone w ramach projektu FENG nr FENG.02.01-IP.05-0006/23 pn. "Międzynarodowe Centrum Teorii Technologii Kwantowych 2.0: Faza przemysłowo-eksperymentalna". Projekt realizowany jest w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawcze finansowanego z Funduszy Europejskich na rzecz inteligentnej gospodarki 2021-2027 (FENG), Priorytet FENG.02 Środowisko przyjazne innowacjom, Działanie FENG.02.01 Międzynarodowe Agendy Badawcze.</i></p>

### **About FENG project / O projekcie FENG**

The increasing number of interconnected devices has made secure information transfer and collection essential. However, communication networks are vulnerable to attacks, and cryptographic codes can become breakable with advances in computer algorithms. Quantum technologies offer solutions to such problems, enabling processes that are impossible with standard methods. However, even though few examples of quantum technologies have passed beyond the proof of concept stage, there are still factors which hinder their application potential. The run-of-the-mill development strategy is to keep the core methods behind quantum technologies as they are and focus on incremental improvements of various components. In our opinion, what quantum technologies need rapid progress, to reach the expected high socioeconomic impact, are qualitative breakthroughs and the introduction of new core methodologies. Thus, our emblematic technological goals relevant for both the research agenda of the project No. FENG.02.01-IP.05-0006/23 and the scientific mission of ICTQT, are to develop new out-of-the-box disruptive methods for quantum technologies, as well as new applications of quantum methods, both aimed at broader and faster commercialization. Our research will focus on developing quantum devices and patentable intellectual property, such as quantum random number generators, quantum communication links, improved sensing and metrology or quantum software. We shall address the needs of the maritime sector, including off-shore wind farms. We shall collaborate with the official partner, IQOQI-Vienna, groups majoring in experiments in Warsaw, Stockholm, Munich and Concepción, and with industrial partners, including SeQure Quantum.

*Ciągle rosnąca liczba połączonych ze sobą urządzeń sprawia, że bezpieczne przesyłanie i gromadzenie informacji stało się kluczowe. Sieci komunikacyjne są jednak podatne na ataki, a kody kryptograficzne mogą zostać złamane wraz z rozwojem algorytmów komputerowych. Technologie kwantowe oferują rozwiązania tego typu problemów, umożliwiając przeprowadzenie procesów, które są niemożliwe przy użyciu standardowych metod. Jednak pomimo tego, że szereg technologii kwantowych przekroczyło już etap testowania koncepcji, nadal istnieją czynniki, które ograniczają ich potencjał aplikacyjny. Standardowa strategia rozwoju, polega na utrzymaniu podstawowych metod stojących za technologiami kwantowymi w stanie nienaruszonym i skupieniu się na stopniowym ulepszaniu różnych komponentów. Naszym zdaniem to, czego technologie kwantowe potrzebują do szybkiego postępu i osiągnięcia oczekiwanego dużego wpływu społeczno-gospodarczego, to przełomy jakościowe i wprowadzenie nowych podstawowych metodologii. W związku z tym naszymi celami technologicznymi, istotnymi zarówno dla agencji badawczej projekty nr FENG.02.01-IP.05-0006/23, jak i misji naukowej ICTQT, jest opracowanie nowych, nieszablonowych metod przełomowych dla technologii kwantowych, a także nowych zastosowań metod kwantowych, mających na celu szerszą i szybszą komercjalizację. Nasze badania będą koncentrować się na opracowywaniu urządzeń kwantowych i własności intelektualnej podlegającej opatentowaniu, takich jak kwantowe generatory liczb losowych, kwantowe łącza komunikacyjne, ulepszone wykrywanie i metrologia lub oprogramowanie kwantowe. Zajmiemy się potrzebami sektora morskiego, w tym morskich farm wiatrowych. Będziemy współpracować z oficjalnym partnerem, IQOQI-Vienna, grupami zajmującymi się eksperymentami w Warszawie, Sztokholmie, Monachium i Concepción, a także z partnerami przemysłowymi, min. SeQure Quantum.*

### **About Research Groups (one post-doc for each group will be employed)**

**/O grupach badawczych (każda zatrudni jednego doktora)**

### **Theoretical Underpinnings of Quantum Technologies Group (TUQT) led by Ana Belén Sainz**

The group tackles two main research lines. The first one is “Designing quantum algorithms for causal discovery”. There, we aim to combine newly-developed tools from the fields of causation and inference, and apply them to the question of how to identify the cause-effect relations among a set of variables/systems given their statistical data. The second line is “Identifying and optimizing computational power”. Here we aim to research the source, the structure, and the extent of advantage offered by quantum resources in quantum computation by exploring how to quantify the cost of resources and then optimize their use. We will potentially collaborate with industrial partners. The recruited doctor will become acquainted with both classical causation tools and the formalism of so-called causal inferential theories. Combining these the candidate will pursue the question of how to propose intrinsically quantum notions of causation and inference. In addition, they will explore how to design algorithms that can leverage these quantum notions to identify the possibly cause-effect relations underpinning physical systems or variables. Alternatively, or in addition to the above, the candidate will become familiar with specific architectures of quantum computing, such as photonic implementations. They will leverage resource-theoretic approaches to quantum resources to explore the range of applicability of current benchmarks of quantum advantage. They will further explore how to optimize the use of resources in quantum implementations of computation, potentially in collaboration with industrial partners.



Grupa zajmuje się dwoma głównymi kierunkami badań. Pierwszy z nich to "Projektowanie algorytmów kwantowych do odkrywania związków przyczynowo-skutkowych". Naszym celem jest połączenie nowo opracowanych narzędzi z dziedziny przyczynowości i wnioskowania oraz zastosowanie ich do pytania, w jaki sposób zidentyfikować relacje przyczynowo-skutkowe między zbiorem zmiennych/systemów, biorąc pod uwagę ich dane statystyczne. Druga linia to "Identyfikacja i optymalizacja mocy obliczeniowej". Naszym celem jest zbadanie źródła, struktury i zakresu przewagi oferowanej przez zasoby kwantowe w obliczeniach kwantowych poprzez zbadanie, w jaki sposób określić i ocenić koszt zasobów, a następnie zoptymalizować ich wykorzystanie. Potencjalnie będziemy współpracować z partnerami przemysłowymi. Zatrudniony doktor zapozna się zarówno z klasycznymi narzędziami przyczynowości, jak i formalizmem tzw. przyczynowych teorii wnioskowania. Łącząc je, kandydat będzie poszukiwał odpowiedzi na pytanie, jak zaproponować kwantowe pojęcia przyczynowości i wnioskowania. Alternatywnie lub oprócz powyższego, kandydat zapozna się z konkretnymi architekturami obliczeń kwantowych, takimi jak implementacje fotoniczne. Będzie wykorzystywał teoretyczne podejścia do zasobów kwantowych w celu zbadania zakresu stosowalności obecnych testów porównawczych przewagi kwantowej. Będzie też badał, jak zoptymalizować wykorzystanie zasobów w implementacjach kwantowych obliczeń (potencjalnie we współpracy z partnerami przemysłowymi).

#### Coarse-grained Quantum Technologies (CGQT) led by Łukasz Rudnicki

The aim of the group is to explore protocols in which quantum control, optimization, and measurement are all focused on only a few parameters of the system, still achieving a very good performance in a setup that is conveniently implementable and scalable. Applications to cryptography and metrology are in the main scope of the group. Main task for a post-doctoral researcher: optical quantum metrology relevant for realistic experimental conditions and practical applications.

*Celem grupy jest zbadanie protokołów, w których kontrola kwantowa, optymalizacja i pomiary koncentrują się tylko na kilku parametrach opisujących układ, wciąż osiągając bardzo dobrą wydajność w konfiguracji, która jest skalowalna i wygodna w implementacji. Głównym obszarem zainteresowania grupy są zastosowania w kryptografii i metrologii. Głównym zadaniem naukowca po doktoracie: optyczna metrologia kwantowa w rzeczywistych warunkach doświadczalnych.*

#### Quantum Cybersecurity group (QC) led by Marcin Pawłowski

The main research line is secure communication: development of new protocols, and re-analysis of earlier ones to improve them, as well as security analysis of both. The strategic goal is to facilitate the implementation of quantum communication protocols in practice. To achieve it, the group will work on a wide range of issues: We will study fundamental laws of physics to find those on which methods of secure information processing can be based as efficiently as possible. We will study new security paradigms that allow easier construction of quantum cryptography devices. We will seek new, both analytical and numerical methods for proving information privacy. We will work with real devices to optimize their performance and integrate them with existing cryptographic systems. Active participation in the above research endeavor is expected from the recruited post-doc.

*Głównym nurtem badawczym jest bezpieczna komunikacja: rozwój nowych protokołów oraz ponowna analiza wcześniejszych, w celu ich ulepszenia, a także analizy bezpieczeństwa obu. Celem strategicznym jest ułatwienie realizacji kwantowych protokołów komunikacyjnych w praktyce. Aby to osiągnąć grupa pracować będzie nad szerokim spektrum zagadnień: Będziemy badać podstawowe prawa fizyki aby znaleźć takie, na których można w możliwie najbardziej efektywny sposób oprzeć metody bezpiecznego przetwarzania informacji. Będziemy studiować nowe paradygmaty bezpieczeństwa pozwalające na łatwiejsze konstruowanie urządzeń do kryptografii kwantowej. Będziemy poszukiwali nowych, zarówno analitycznych jak i numerycznych metod dowodzenia prywatności informacji. Będziemy pracować z rzeczywistymi urządzeniami nad optymalizacją ich działania oraz integracją z istniejącymi systemami kryptograficznymi. Oczekiwania wobec zatrudnionego doktora: aktywne uczestnictwo w powyższych badaniach.*

#### Multiphoton Quantum Optics for Quantum Information Group (MQOOI) led by Marek Żukowski

Blueprints of prototypes for quantum communication, sensing, and information processing based on quantum optical interferometric methods. New quantum protocols and technologies, esp. in quantum communication via multiphoton interferometry. Our aim: applied quantum information science of immediate experimental testability, new protocols, search for new non-classical quantum effects, and indicators of these. Study of limitations concerning existing schemes or devices. Search for metrological applications. Operational translation of schemes proposed in ICTQT into experimental setups; feasibility studies. New avenues in quantum optics allowing new quantum protocols. Indicators of non-classicality. Application of theoretical/operational/experimental methods of quantum multiphoton

interferometry to other valuable processes for quantum communication and information processing. The research program is open ended, and may evolve. Role of a post-doctoral researcher: active participation in the research.

*Plany, prototypy urządzeń do komunikacji kwantowej, czujników i przetwarzania informacji w oparciu o kwantowe metody interferometrii optycznej. Nowe protokoły i technologie kwantowe, zwłaszcza w komunikacji kwantowej za pomocą interferometrii wielofotonowej. Cel: stosowana informatyka kwantowa o natychmiastowej testowalności eksperymentalnej, nowe protokoły, poszukiwanie nowych nieklasycznych efektów kwantowych i ich indykatorów. Badanie ograniczeń dotyczących istniejących schematów lub urządzeń. Poszukiwanie zastosowań metrologicznych. Operacyjne przełożenie schematów zaproponowanych w ICTQT na układy eksperymentalne; studia wykonalności. Nowe drogi w optyce kwantowej pozwalające na nowe protokoły kwantowe. Indykatory nieklasyczności. Zastosowanie teoretycznych/operacyjnych/doświadczalnych metod kwantowej interferometrii wielofotonowej do innych procesów istotnych w kwantowej komunikacji i przetwarzaniu informacji. Program badań jest otwarty i będzie ewoluować. Rola naukowca po doktoracie: aktywne uczestnictwo w tych badaniach.*

### **Basic information about ICTQT / Podstawowe informacje o ICTQT**

The International Centre for Theory of Quantum Technologies (ICTQT) is a joint research unit of the University of Gdańsk (UG) and the Institute of Quantum Optics and Quantum Information of the Austrian Academy of Sciences (IQOQI-Vienna) subordinated to the UG Rector. ICTQT was established in 2018 as a part of the International Research Agendas program co-financed by the Foundation for Polish Science. The founders of ICTQT are Marek Żukowski and Paweł Horodecki.

ICTQT is a pioneering and leading quantum information research center in Poland, focused on quantum communication and new computing techniques. The purpose of the ICTQT is to conduct scientific research and development works under the adopted ICTQT Research Agenda, in an international academic environment and at the highest academic level, with due regard for high ethical standards, good academic practice in particular, and to disseminate knowledge.

ICTQT is located in Gdansk, near Gdynia and Sopot, which together form Tri-City. The mentioned region is the cradle of Polish jazz and rock festivals. Moreover, it is one of Poland's most beautifully located urban areas, with sandy sea beaches, lakes, and woods nearby.

*Międzynarodowe Centrum Teorii Technologii Kwantowych (ICTQT) jest wspólną jednostką badawczą Uniwersytetu Gdańskiego (UG) oraz Instytutu Optyki Kwantowej i Informacji Kwantowej Austriackiej Akademii Nauk (IQOQI-Vienna) podległą Rektorowi UG. ICTQT powstało w 2018 roku w ramach programu Międzynarodowe Agendy Badawcze współfinansowanego przez Fundację na rzecz Nauki Polskiej. Założycielami ICTQT są Marek Żukowski i Paweł Horodecki.*

*ICTQT jest pionierskim i wiodącym ośrodkiem badań nad informacją kwantową w Polsce, skoncentrowanym na komunikacji kwantowej i nowych technikach obliczeniowych. Celem ICTQT jest prowadzenie badań naukowych i prac rozwojowych w ramach przyjętej Agendy Badawczej ICTQT, w międzynarodowym środowisku akademickim i na najwyższym poziomie akademickim, z poszanowaniem wysokich standardów etycznych, w szczególności dobrych praktyk akademickich, oraz upowszechnianie wiedzy.*

*Siedziba ICTQT znajduje się w Gdańsku, w pobliżu Gdyni i Sopotu, które razem tworzą Trójmiasto. Wspomniany region jest kolebką polskich festiwali jazzowych i rockowych. Ponadto jest to jeden z najpiękniej położonych obszarów miejskich w Polsce, z piaszczystymi plażami morskimi, jeziorami i lasami w pobliżu.*

More information at /Więcej informacji na stronie: [www.ictqt.ug.edu.pl](http://www.ictqt.ug.edu.pl)

Key responsibilities include  
/ Kluczowe obowiązki obejmują:

1. Actively conducting scientific research.
  2. Presentation and discussion of ideas and results with a diverse audience at ICTQT and at external events.
  3. Participation in seminars, group meetings, and other activities of scientific exchange.
1. *Aktywne prowadzenie badań naukowych.*
  2. *Prezentacja i dyskusja pomysłów oraz wyników z różnorodną publicznością w ICTQT i podczas zewnętrznych wydarzeń.*
  3. *Udział w seminariach, spotkaniach grupowych i innych działaniach związanych z wymianą naukową.*

Profile of candidates and  
requirements

*/Profil kandydatów i  
wymagania:*

1. PhD degree in physics, mathematics, computer science, or other relevant subject (PhD degree obtained no earlier than August 2019).
2. The candidate should be interested in the research topic of the specific group to which they apply, and have a deep knowledge of the related science.
3. Good written and oral communication skills are appreciated.
4. Knowledge of English sufficient to enable free communication.
5. The candidate should be committed to working collaboratively within an inclusive and diverse multicultural environment.

1. *Stopień doktora fizyki, matematyki, informatyki lub innego odpowiedniego przedmiotu (stopień doktora uzyskany nie wcześniej niż w sierpniu 2019).*
2. *Kandydat powinien być zainteresowany tematyką naukowobadawczą grupy, do której chce dołączyć i posiadać głęboką wiedzę w tym zakresie.*
3. *Mile widziane są dobre umiejętności komunikacji pisemnej i ustnej.*
4. *Znajomość języka angielskiego w stopniu umożliwiającym swobodną komunikację.*
5. *Kandydat powinien być otwarty na współpracę w inkluzyjnym i zróżnicowanym kulturowo środowisku.*

We offer

*/Oferujemy:*

1. Full-time employment at the International Centre for Theory of Quantum Technologies at the University of Gdańsk. The start date of employment is negotiable. The employment period may be extended after a periodic evaluation.
2. Fund for travel and visits of collaborating scientists.
3. Scientific and organizational support.
4. Basic equipment and core facilities.
5. Friendly, inspiring, interdisciplinary environment, including close collaborations with the National Centre for Quantum Information (KCIK) and the Institute for Theoretical Physics and Astrophysics (IFTiA) at UG.

1. *Zatrudnienie na pełny etat w Międzynarodowym Centrum Teorii Technologii Kwantowych Uniwersytetu Gdańskiego. Data rozpoczęcia zatrudnienia podlega negocjacji. Okres zatrudnienia może zostać przedłużony po ocenie okresowej.*
2. *Finansowanie podróży i wizyt współpracujących naukowców.*
3. *Wsparcie naukowe i organizacyjne.*
4. *Podstawowy sprzęt i podstawowe wyposażenie.*
5. *Przyjazne, inspirujące, interdyscyplinarne środowisko, w tym ścisła współpraca z Krajowym Centrum Informatyki Kwantowej (KCIK) oraz Instytutem Fizyki Teoretycznej i Astrofizyki (IFTiA) UG.*

General rules of the  
recruitment process

*/Ogólne zasady procesu  
rekrutacji:*

1. Candidates may apply to more than one group within the FENG project. However, this must be declared in the [recruitment form](#).
2. The decision will be made by the Selection Committee (SC) no later than 3 months from the deadline for submission of applications.
3. An interview is expected. **The interview is planned for early August.**
4. The SC reserves the right to invite only pre-selected candidates for the interview.
5. The SC's decision is final and is not subject to appeal.
6. The ISC reserves the right to close the competition without selecting a candidate.
7. In the event of resignation from accepting the position of the selected candidate, the SC has the right to send the offer to a person placed on the reserve list, and in the absence of such a list, the SC has the right to reconsider the applications submitted to the competition and to select another candidate.

1. *Kandydaci mogą jednocześnie ubiegać się o stanowisko w więcej niż jednej grupie w projekcie FENG, należy to jednak zadeklarować w [formularzu rekrutacyjnym](#).*
2. *Decyzja zostanie podjęta przez Komisję Rekrutacyjną (SC) nie później niż 3 miesiące od upływu terminu składania aplikacji.*
3. *Spodziewana jest rozmowa kwalifikacyjna. **Rozmowa planowana jest na początku sierpnia.***
4. *SC zastrzega sobie prawo do zaproszenia na rozmowę kwalifikacyjną wyłącznie wstępnie wybranych kandydatów.*
5. *Decyzja SC jest ostateczna i nie podlega odwołaniu.*
6. *SC zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.*
7. *W przypadku rezygnacji z przyjęcia stanowiska przez wybranego kandydata, SC ma prawo skierować ofertę do osoby umieszczonej na liście rezerwowej, a w przypadku braku takiej listy, SC ma prawo do ponownego rozpatrzenia zgłoszeń nadesłanych na konkurs i wybrania nowego kandydata.*

1. filled-in [recruitment form](#);
2. curriculum vitae;
3. A research resume with: a list of publications (if any), and a list of ongoing research projects (with specification of their role in the research if unclear); a list of talks at conferences and workshops (if any), and a list of academic prizes and awards (if any);
4. PDF files of (at most) three relevant papers by the candidate (or just web links, in the case of open access publications);
5. Motivation letter (including statement of current scientific interests) – up to 2 pages;
6. Documents confirming academic degrees (a scan of a PhD diploma or a certificate of obtaining the title or confirmation of the planned date of defense (no later than 6 months from the date of announcement of the competition)).  
**NOTE:** Before signing the employment contract, the person selected in the competition is requested to submit to the University of Gdansk the original of the PhD diploma. At the stage of employment, other documents will not be recognized;
7. **Reference letters** for the candidate sent by two senior researchers (the candidate is expected to contact the referees and ask them to send reference letters directly to [ictqt-careers@ug.edu.pl](mailto:ictqt-careers@ug.edu.pl). The letters must be sent before the deadline for submitting applications).

All required documents should be prepared in English.

#### Required documents

*/Wymagane dokumenty:*

1. Wypełniony [formularz rekrutacyjny](#);
2. Życiorys;
3. Życiorys naukowy zawierający: listę publikacji (jeśli dotyczy) oraz listę realizowanych projektów badawczych (z określeniem roli kandydata w badaniach, jeśli jest niejasna); listę wystąpień na konferencjach i warsztatach (jeśli dotyczy) oraz listę nagród i wyróżnień naukowych (jeśli dotyczy);
4. Pliki PDF (co najwyżej) trzech istotnych artykułów kandydata (lub tylko linki internetowe, w przypadku publikacji w otwartym dostępie);
5. List motywacyjny (w tym oświadczenie o aktualnych zainteresowaniach naukowych) - do 2 stron;
6. Dokumenty potwierdzające stopnie naukowe (skan dyplomu doktorskiego lub zaświadczenie o uzyskaniu tytułu lub potwierdzenie planowanego terminu obrony (nie później niż 6 miesiące od daty ogłoszenia konkursu)).  
**UWAGA:** Przed podpisaniem umowy o pracę osoba wyłoniona w konkursie proszona jest o dostarczenie do Uniwersytetu Gdańskiego oryginału dyplomu doktorskiego. Na etapie zatrudnienia inne dokumenty nie będą honorowane;
7. Listy referencyjne o kandydacie przesłane przez dwóch samodzielnych pracowników naukowych (kandydat powinien skontaktować się z recenzentami i poprosić ich o przesłanie listów referencyjnych bezpośrednio na adres [ictqt-careers@ug.edu.pl](mailto:ictqt-careers@ug.edu.pl). Listy należy przesłać przed upływem terminu składania zgłoszeń).

Wszystkie wymagane dokumenty powinny być sporządzone w języku angielskim.

Submit the documents to

*/Prześlij dokumenty do:*

[ictqt-careers@ug.edu.pl](mailto:ictqt-careers@ug.edu.pl)

Application deadline

*/Termin nadsyłania zgłoszeń:*

**22/07/2024 (CEST)**

For more details visit

*/Więcej informacji znajdziesz pod adresem:*

<https://ictqt.ug.edu.pl/pages/careers/>

<https://euraxess.ec.europa.eu/jobs/247109>

