



**CeNT-16-2025**

**University of Warsaw is looking for a Research and Technical Specialist in nucleic acid sequencing to work at the Genomics Core Facility (GCF) at the Centre for New Technologies of the University of Warsaw. GCF specializes in the analysis of RNA and DNA and their interactions in sequencing techniques in a wide range of research fields such as: molecular biology, biochemistry, medical sciences, biotechnology, ecology and archaeology.**

## **JOB OFFER**

Position in the project:	<b>Research and technical specialist</b>
Laboratory:	Genomics Core Facility (GCF)
Keywords:	next generation NGS sequencing, third generation sequencing, molecular biology, nucleic acid analyses, Illumina, Oxford Nanopore, RNA, DNA, genomics, transcriptomics, epigenetics, Core Facility
Job type:	Fixed-term employment contract
Part-time/full-time:	Full time
Number of job offers:	1
Remuneration amount/month	5000 - 8 500 PLN gross, depending on experience
Position starts on:	April 15, 2025 or as soon as possible after announcement of the results
Maximum period of contract/stipend agreement:	first employment for a trial period of 3 months with a plan to extend it for at least 12 months
Institution:	Centre of New Technologies, University of Warsaw
Key responsibilities include:	<ul style="list-style-type: none"><li>• performing routine laboratory analyses, including qualitative assessment of nucleic acids, construction of sequencing libraries and performing nucleic acid sequencing (next and third generation technologies) as part of the core activities of GCF CeNT UW, including participation in scientific projects;</li><li>• supervision of equipment, technical service and maintenance as well as ordering consumables and reagents;</li><li>• participation in the introduction of new analytical techniques and optimization of laboratory protocols;</li><li>• installation of new research equipment and implementation of its use in currently used and new laboratory techniques;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• qualitative assessment of results, as well as solving technical problems in laboratory work in cooperation with the direct superior;</li><li>• participation in bioinformatics analysis of data;</li><li>• keeping documentation and organizing work in the laboratory;</li><li>• preparing a thematic seminar regarding the laboratory's activities.</li></ul>
Profile of candidates/requirements:	<p>Essential:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• at least a master's degree with a biological, biotechnological or biochemical profile;</li><li>• knowledge of basic laboratory techniques in molecular biology, including work with nucleic acids (i.e. RNA/DNA isolation and purification, electrophoretic techniques);</li><li>• punctuality, ability to work in a group, under time pressure and precise reporting of work performed;</li><li>• knowledge of English at least at intermediate level (B2);</li><li>• at least one year of documented work experience.</li></ul> <p>Additional advantages will be:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• knowledge of techniques for preparing material for NGS analyses, including qualitative and quantitative assessment of sequencing libraries;</li><li>• experience in working with Illumina and Oxford Nanopore sequencing systems;</li><li>• interest in technical aspects of equipment operation and laboratory methodology;</li><li>• basics of bioinformatics work, programming skills, knowledge of database systems.</li></ul>
Required documents:	<p>Essential:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• CV;</li><li>• Cover letter;</li><li>• Two reference contacts;</li><li>• Signed <a href="#">information on the processing of personal data</a></li></ul>
We offer:	<ul style="list-style-type: none"><li>• work in a developing and at the same time one of the best equipped Polish specialized laboratories (Core Facility) in the field of genomics, whose portfolio includes, among others: Illumina NovaSeq 6000, NextSeq 500, MiSeq systems and systems for laboratory automation (including Tecan Evo, Fragment Analyzer);</li><li>• work in a friendly, international scientific environment open to modern directions of research and development;</li><li>• the possibility of continuous development and expanding the scope of professional qualifications in accordance with personal preferences, including:</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>o participation in training and implementation of new technologies in the field of nucleic acid analyses (including single cell analyses);</li> <li>o cooperation with numerous scientific laboratories and business entities from a very wide range of fields (medical, chemical, biological, biotechnological, agricultural, archaeological, ecology, etc.);</li> <li>o participation in organizational work and IT support for documentation;</li> <li>o development of soft skills through contact with clients and cooperation in multi-center projects;</li> <li>o participation in primary and bioinformatic analysis of the received data and learning how to program and use databases;</li> <li>o openness to submitting and implementing your own initiatives;</li> <li>● attractive remuneration and working conditions;</li> <li>● stable employment based on an employment contract.</li> </ul>
Please submit the following documents to:	Please send an e-mail to <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> , e-mail title: CeNT-16-2025
Application deadline:	March 28, 2025
Method of notification about the results:	CeNT website

The University of Warsaw reserves the right to contact only selected candidates and to end the recruitment process without notice.

Information on the [Internal Reporting Procedure](#) at the University of Warsaw based on the Act of 14 June 2024 on the Protection of Whistleblowers The University of Warsaw has a procedure for whistleblowers to report violations of the law and take follow-up actions - Internal Reporting Procedure, which is an annex to Order No. 94 of the Rector of the University of Warsaw of 17 September 2024 on the procedure for whistleblowers to report violations of the law and take follow-up actions at the University of Warsaw, published and available in Monitor UW, item 266.

**Equal opportunities**

The constitutional principle of the equal treatment of all members of the University community is fundamental to its activities. The University of Warsaw promotes diversity and prevents discrimination. The University maintains the highest ethical standards, upholds scientific integrity, and is guided by principles stemming from the European Charter for Researchers.



CeNT-16-2025

**Uniwersytet Warszawski poszukuje specjalisty badawczo-technicznego w zakresie sekwencjonowania kwasów nukleinowych do pracy w Laboratorium Specjalistycznym Genomiki (ang. *Genomics Core Facility*, GCF) w Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego. GCF specjalizuje się w analizach RNA i DNA oraz ich oddziaływań w technikach sekwencjonowania w badaniach z szerokiego zakresu dziedzin takich jak: biologia molekularna, biochemia, nauki medyczne, biotechnologia, ekologia czy archeologia.**

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	specjalista badawczo-techniczny
Laboratorium:	Laboratorium Specjalistyczne Genomiki
Słowa kluczowe:	sekwencjonowanie nowej generacji NGS, sekwencjonowanie trzeciej generacji, biologia molekularna, analizy kwasów nukleinowych, Illumina, Oxford Nanopore, RNA, DNA, genomika, transkryptomika, epigenetyka, <i>Core Facility</i>
Forma zatrudnienia:	Umowa o pracę na czas określony
Wymiar etatu:	pełny etat
Liczba stanowisk:	1
Wynagrodzenie miesięczne:	5 000 – 8 500 zł brutto, w zależności od doświadczenia
Termin rozpoczęcia pracy:	15 kwietnia lub najwcześniej jak to możliwe po tym terminie
Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:	pierwsze zatrudnienie na okres próbny 3 miesięcy z planem przedłużenia na min. 12 miesięcy
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Zakres obowiązków:	<ul style="list-style-type: none"><li>• wykonywanie rutynowych analiz laboratoryjnych, w tym oceny jakościowej kwasów nukleinowych, konstrukcję bibliotek do sekwencjonowania oraz wykonywanie analiz sekwencjonowania kwasów nukleinowych (technologie nowej i trzeciej generacji) w ramach podstawowej działalności GCF CeNT UW, w tym udział w projektach naukowych;</li><li>• nadzór nad aparaturą, obsługa techniczna i utrzymywanie w stanie sprawności oraz zamawianie materiałów eksploatacyjnych i odczynników;</li><li>• udział we wprowadzaniu nowych technik analitycznych i optymalizacji protokołów laboratoryjnych;</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• instalacja nowej aparatury badawczej oraz wdrożenie jej wykorzystania do obecnie stosowanych i nowych technik laboratoryjnych;</li><li>• ocena jakościowa wyników, a także rozwiązywanie problemów technicznych w pracy laboratoryjnej we współpracy z bezpośrednim przełożonym;</li><li>• współdziałanie w analizie bioinformatycznej danych;</li><li>• prowadzenie dokumentacji i organizacja pracy w laboratorium;</li><li>• przygotowywanie seminarium tematycznego z zakresu działalności laboratorium.</li></ul>
Profil kandydata/ wymagania:	<p>Wymagania konieczne:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• wykształcenie wyższe, co najmniej tytuł magistra o profilu biologicznym, biotechnologicznym lub biochemicznym;</li><li>• znajomość podstawowych technik laboratoryjnych w biologii molekularnej, w tym w pracy z kwasami nukleinowymi (tj. izolacja i oczyszczanie RNA/DNA, techniki elektroforetyczne);</li><li>• terminowość, umiejętność pracy w grupie, w warunkach presji czasowej i precyzyjnego raportowania wykonanej pracy;</li><li>• znajomość języka angielskiego co najmniej na poziomie średniozaawansowanym (B2);</li><li>• przynajmniej rok udokumentowanego stażu pracy.</li></ul> <p>Dodatkowymi atutami będą:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• znajomość technik przygotowania materiału do analiz NGS, w tym oceny jakościowej i ilościowej bibliotek do sekwencjonowania;</li><li>• doświadczenie w pracy z systemami sekwencjonowania w technologii Illumina i Oxford Nanopore;</li><li>• zainteresowanie technicznymi aspektami funkcjonowania aparatury i metodologią laboratoryjną;</li><li>• podstawy pracy bioinformatycznej, umiejętność programowania, znajomość systemów bazodanowych.</li></ul>
Wymagane dokumenty:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys</li><li>3. Referencje (kontakt do co najmniej dwóch osób);</li><li>4. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li></ol>
Oferujemy:	<ul style="list-style-type: none"><li>• pracę w rozwijającym się, a zarazem jednym z najlepiej wyposażonych polskich laboratoriów specjalistycznych (typu <i>Core Facility</i>) z zakresu genomiki, posiadającym w swoim portfolio m.in. systemy Illumina NovaSeq 6000, NextSeq 500, MiSeq oraz systemy do automatyzacji pracy laboratoryjnej (m.in. Tecan Evo, Fragment Analyzer);</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"><li>• pracę w przyjaznym, międzynarodowym środowisku naukowym otwartym na nowoczesne kierunki badań i rozwoju;</li><li>• możliwość ciągłego rozwoju oraz poszerzenie zakresu kwalifikacji zawodowych zgodnie z osobistymi preferencjami, w tym:<ul style="list-style-type: none"><li>o udział w szkoleniach i wdrożeniach nowych technologii z zakresu analiz kwasów nukleinowych (m.in. analizy typu <i>single cell</i>);</li><li>o współpracę z licznymi laboratoriami naukowymi i podmiotami gospodarczymi z bardzo szerokiego spektrum dziedzin (nauki medyczne, chemiczne, biologiczne, biotechnologiczne, rolnicze, archeologia, ekologia i in.);</li><li>o udział w pracach organizacyjnych i obsłudze informatycznej prowadzenia dokumentacji;</li><li>o rozwój umiejętności miękkich poprzez kontakt z klientem i współpracę w wielośrodkowych projektach;</li><li>o udział w analizie pierwszorzędowej i bioinformatycznej otrzymywanych danych oraz naukę programowania i obsługi baz danych;</li><li>o otwartość na zgłaszanie i wdrażanie własnych inicjatyw;</li></ul></li><li>• atrakcyjne wynagrodzenie i warunki pracy;</li><li>• stabilne zatrudnienie na podstawie umowy o pracę.</li></ul>
Forma nadsyłania zgłoszeń:	pocztą elektroniczną na adres <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> , z tytułem wiadomości: "CeNT-16-2025"
Termin nadsyłania zgłoszeń:	28.03.2025
Sposób informowania o wynikach konkursu:	strona internetowa Centrum Nowych Technologii

Uniwersytet Warszawski zastrzega sobie prawo do skontaktowania się wyłącznie z wybranymi kandydatami oraz anulowania naboru bez podania przyczyny.

Informacja o [Procedurze zgłoszeń wewnętrznych](#) na Uniwersytecie Warszawskim na podstawie ustawy z dnia 14 czerwca 2024 r. o ochronie sygnalistów Na Uniwersytecie Warszawskim obowiązuje procedura zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych – Procedura zgłoszeń wewnętrznych, stanowiąca załącznik do zarządzenia nr 94 Rektora UW z dnia 17 września 2024 r. w sprawie procedury zgłaszania przez sygnalistów naruszeń prawa i podejmowania działań następczych na Uniwersytecie Warszawskim, opublikowana i dostępna w Monitorze UW, poz. 266.

### Równe szanse

Konstytucyjna zasada równego traktowania wszystkich członków wspólnoty Uniwersytetu stanowi fundament jego działalności. Uniwersytet wspiera różnorodność i przeciwdziała dyskryminacji. Uniwersytet wdraża najwyższe standardy etyczne, stoi na straży rzetelności naukowej i kieruje się zasadami wynikającymi z Europejskiej Karty Naukowca.