



CeNT-21-2025

**Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the approval from the Rector of the University of Warsaw, announces opening of the position of Postdoc (Senior Assistant) in the group of researchers in the Laboratory of Genomics Core Facility– Centre of New Technologies of the University of Warsaw.**

## JOB OFFER

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position in the project:                                                 | Postdoc (Senior Assistant), research academics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Researcher's profile according to the European Council's recommendations | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laboratory:                                                              | Genomics Core Facility                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Scientific discipline:                                                   | Medical Genomics                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Keywords:                                                                | Genomics, Medical Genetics, Molecular Biology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Job type:                                                                | Employment contract                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Part-time/full-time:                                                     | Full-time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Number of job offers:                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Remuneration amount/month                                                | PLN 8 900 gross gross per month, plus '13th salary' annual bonus<br><a href="#">More info</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Position starts on:                                                      | 18.08.2025 or as soon as possible after the date                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Maximum period of contract/stipend agreement:                            | approximately one 1 year, till the end of the project                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Institution:                                                             | Centre of New Technologies, University of Warsaw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Leader of research conducted in CeNT UW within the project:              | dr Jeffrey Palatini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Project title:                                                           | Understanding contribution of platelets and platelet function in epigenetics of Wilson's Disease                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Programme:                                                               | SONATA 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Financing institution:                                                   | National Science Center (NCN)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Project description: (max 800 characters, including spaces)              | Project encompasses the molecular analysis of patients diagnosed with Wilson disease. This characterization employs next-generation sequencing (NGS) analysis of patient blood samples for detection of both coding and non-coding RNAs.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Key responsibilities include:                                            | Conduct isolation and characterization of extracellular vesicles and exosomal fractions from biological samples, with a focus on blood-derived specimens. Perform tests to confirm the presence and identity of extracellular vesicles and exosomes using appropriate biochemical and molecular biology techniques. Sample preparation, including the isolation of nucleic acids from patient samples, NGS library construction and data analysis. Contribute to the preparation of scientific publications, reports, and grant deliverables, ensuring data accuracy and scientific rigor. Disseminate project results through presentations at scientific meetings, internal team updates, and |



|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                           | <p>potential public outreach activities. Maintain laboratory documentation and ensure compliance with protocols, safety regulations, and quality standards.</p> <p>The position offered will not be related to activities covered by the protection of minors.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Profile of candidates/requirements:       | <p>The competition is open to persons who meet the conditions specified in:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Article 113 of the Act of 20 July 2018 Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1571 with amendments) and the Statutes of the University of Warsaw;</li><li>- Regulations on the allocation of resources for the implementation of tasks financed by the National Science Centre for SONATA 17 grant<sup>1</sup>;</li></ul> <p>The candidate should hold a PhD in biology, molecular biology, biochemistry, pharmacology or related field. The candidate should have experience in medical research, biological research or related field and have experience handling biological samples and/or patient samples (venous blood). The candidate should be familiar with Python or R programming languages.</p> <p>The candidate should hold a PhD degree for no longer than 7 years before the date of signing an employment agreement in the project.</p> <p>The PhD degree should be obtained in a country of the EU, EFTA, OECD or nostrified on the date of employment at the latest<sup>2</sup>. – <i>Please check if applicable against the financing institution requirements</i></p> |
| Candidate evaluation criteria             | <ul style="list-style-type: none"><li>- the candidate's research achievements, including publications in prestigious academic press /journals (50% of the final score);</li><li>- research achievements, scholarships, awards and research experience gained in Poland or abroad, research workshops and training courses, participation in research projects (20% of the final score)</li><li>- the candidate's competences to carry out specific tasks in the research project (30% of the final score)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Required documents:                       | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cover letter</li><li>2. Current curriculum vitae</li><li>3. Copy of PhD certificate or a document confirming that the Candidate will obtain the PhD degree prior to the date of employment in the project</li><li>4. List of publications, description of participation research projects, 2 reference letters.</li><li>5. Signed <a href="#">information on the processing of personal data</a></li><li>6. Signed <a href="#">declaration</a> confirming that the candidate has read and accepted the rules of conducting competitions, covered in the following documents:<br/><a href="#">Order of the Rector of UW No. 27</a><br/>Par. 126 of the UW Statutes <a href="#">Resolution No. 443 of 26 June 2019</a><br/><a href="#">Internal Reporting Procedure</a><br/>Please familiarize yourself with the <a href="#">Open, Transparent and Merit-Based Recruitment Policy at the University of Warsaw</a></li></ol>                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| We offer:                                 | <p>Competitive compensation, intellectually stimulating work, great team environment and the chance to participate and learn new competences in one of the hottest fields in molecular medical research.</p> <p>Please learn more about <a href="#">career development opportunities</a> at the University of Warsaw</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Please submit the following documents to: | <p>E-mail: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> with the competition number 'CeNT-21-2025' as the e-mail title</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

<sup>1</sup> Regulations on the mode of granting financial resources for the completion of tasks funded by the National Science Centre as regards research projects, as stipulated by resolution of the NCN Council No. 79/2021 of 9 September 2021

<sup>2</sup> Unless the candidate meets the requirements described in Art. 116 point 2a of the Act dated 20 July 2018 The Law on higher education and science (Journal of Laws of 2024, item 1571 with amendments)



UNIwersytet  
Warszawski

CeNT CENTRUM  
NOWYCH  
TECHNOLOGII

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Application deadline:                     | 20.07.2025               |
| Date of announcing the results:           | no later than 01.08.2025 |
| Method of notification about the results: | e-mail, CeNT website     |

The competition is the first stage of the recruitment procedure for the position of academic teacher specified in the Statutes of the University of Warsaw, and its positive result is the basis for further proceedings. Following an initial screening of the applications, selected candidates will be contacted by e-mail for further recruitment steps.

The competition is addressed to people of all genders, and people with disabilities or special needs can report needs related to ensuring accessibility in the recruitment process.



CeNT-21-2025

***Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko stażysty podoktorskiego (starszego asystenta) w grupie pracowników badawczych w Laboratorium Specjalistyczne Genomiki Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.***

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanowisko:                                               | Stażysta podoktorski (starszy asystent) w grupie pracowników badawczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profil Stanowiska Stosowany przez Radę Europejską         | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Laboratorium:                                             | Laboratorium Specjalistyczne Genomiki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dyscyplina naukowa:                                       | Genomika medyczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Słowa kluczowe:                                           | Genomika, Genetyka Medyczna, Biologia Molekularna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Forma zatrudnienia:                                       | Umowa o pracę                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Wymiar etatu:                                             | Pełen etat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Liczba stanowisk:                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Wynagrodzenie miesięczne:                                 | 8 900 PLN brutto brutto miesięcznie plus dodatkowa 13 pensja roczna<br><a href="#">Więcej informacji</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Termin rozpoczęcia pracy:                                 | 18.08.2025 lub jak najszybciej po tej dacie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Maksymalny okres zatrudnienia/umowy stypendialnej:        | około 1 rok, do końca projektu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jednostka UW:                                             | Centrum Nowych Technologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Kierownik badań prowadzonych w CeNT UW w ramach projektu: | dr Jeffrey Palatini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Tytuł projektu:                                           | Określenie roli płytek krwi i ich funkcji w zmianach epigenetycznych w Chorobie Wilsona                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Typ konkursu:                                             | SONATA 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instytucja finansująca:                                   | Narodowe Centrum Nauki                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Opis projektu: (max 800 znaków ze spacjami)               | Projekt obejmuje analizę molekularną próbek uzyskanych od pacjentów z rozpoznaną chorobą Wilsona. Badanie zostanie przeprowadzone przy zastosowaniu sekwencjonowania następnej generacji (NGS) z uwzględnieniem analizy zarówno RNA kodujących jak i niekodujących.                                                                                                                                                             |
| Zakres obowiązków:                                        | Isolacja i charakterystyka pęcherzyków zewnątrzkomórkowych oraz egzosomów z materiału biologicznego pacjentów (próbki krwi) z rozpoznaną Chorobą Wilsona.<br>Przeprowadzanie testów potwierdzających obecność oraz identyfikację pęcherzyków zewnątrzkomórkowych i egzosomów z wykorzystaniem odpowiednich metod biochemicznych i biologii molekularnej. Przygotowywanie próbek, w tym izolacja kwasów nukleinowych z materiału |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <p>biologicznego pacjentów, konstrukcja bibliotek do sekwencjonowania NGS oraz analiza danych. Udział w przygotowywaniu publikacji naukowych, raportów i sprawozdań grantowych, z zapewnieniem rzetelności danych i wysokich standardów naukowych. Upowszechnianie wyników projektu poprzez prezentacje na konferencjach naukowych, wewnętrzne spotkania zespołu badawczego oraz ewentualne działania popularyzatorskie. Prowadzenie dokumentacji laboratoryjnej oraz przestrzeganie obowiązujących procedur, przepisów bezpieczeństwa i norm jakościowych. Przygotowanie publikacji naukowych oraz upowszechnianie wyników projektu.</p> <p>Oferowane stanowisko nie będzie związane z działalnością objętą ochroną małoletnich.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Profil kandydata/ wymagania: | <p>Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- art. 113 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.) i Statucie UW;</li><li>- Regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, dla konkursu SONATA 17<sup>3</sup></li></ul> <p>Wymagane jest posiadanie stopnia doktora (PhD) w zakresie biologii, biologii molekularnej, biochemii, farmakologii, medycyny lub pokrewnej dziedziny. Kandydat/-ka powinien/powinna posiadać doświadczenie w badaniach biomedycznych lub biologicznych oraz w pracy z materiałem biologicznym i/lub próbkami pacjentów (np. krwią żylną). Wymagana jest znajomość języków programowania Python lub R.</p> <p>Kandydat powinien posiadać stopień doktora nie dłużej niż 7 lat przed dniem podpisania umowy o pracę w projekcie.</p> <p>Stopień doktora powinien być uzyskany w państwach UE, EFTA, OECD lub notyfikowany najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.<sup>4</sup></p> |
| Kryteria oceny kandydatów    | <ul style="list-style-type: none"><li>- osiągnięcia naukowe, w tym publikacje w renomowanych wydawnictwach/czasopismach naukowych (50% oceny końcowej);</li><li>- wyróżnienia wynikające z prowadzenia badań naukowych, stypendia, nagrody oraz doświadczenie naukowe zdobyte poza macierzystą jednostką naukową w kraju lub za granicą, warsztaty i szkolenia naukowe, udział w projektach badawczych (20% oceny końcowej);</li><li>- kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym (30 % oceny końcowej)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wymagane dokumenty:          | <ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys</li><li>3. Kopia dyplomu doktorskiego lub innego dokumentu potwierdzającego, że kandydat uzyska stopień doktora najpóźniej na dzień zatrudnienia w projekcie.</li><li>4. Lista publikacji, opis projektów badawczych z udziałem, 2 listy referencyjne.</li><li>5. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li><li>6. Podpisane <a href="#">oświadczenie</a>, w którym kandydat potwierdza, że zapoznał się i akceptuje zasady przeprowadzania konkursów, zawarte w następujących dokumentach:<br/><a href="#">Zarządzenie nr 27 Rektora UW z dnia 27 lutego 2025</a><br/><a href="#">Par. 126 Statutu UW Uchwała nr 443 z 26 czerwca 2019</a><br/><a href="#">Procedurze zgłoszeń wewnętrznych</a></li></ol> <p>Prosimy o zapoznanie się z <a href="#">Polityką otwartą, przejrzystą i opartą na osiągnięciach rekrutacji na UW</a></p>                                                                                                                                                                                  |

<sup>3</sup> Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 79/2021 z dnia 9 września 2021 r.

<sup>4</sup> Chyba, że kandydat spełnia wymagania opisane w art. 116 ust. 2a Ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2024 r. poz. 1571. Z późn. zm.)



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Oferujemy:                               | Atrakcyjne wynagrodzenie, praca stymulująca intelektualnie, świetna atmosfera zespołowa oraz szansa na udział i zdobycie nowych kompetencji w jednej z najgorętszych dziedzin badań medycyny molekularnej.<br>Prosimy o zapoznanie się z <a href="#">możliwościami rozwoju zawodowego</a> w Uniwersytecie Warszawskim |
| Forma nadsyłania zgłoszeń:               | Mailowo na adres: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> z numerem konkursu 'CeNT-21-2025' w tytule maila                                                                                                                                                                                 |
| Termin nadsyłania zgłoszeń:              | 20.07.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Termin ogłoszenia wyników konkursu:      | nie później niż 01.08.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Sposób informowania o wynikach konkursu: | e-mail, strona internetowa CeNT                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

Konkurs jest pierwszym etapem określonej w Statucie UW procedury zatrudniania na stanowisku nauczyciela akademickiego, a jego pozytywne rozstrzygnięcie stanowi podstawę do dalszego postępowania. Po dokonaniu wstępnej analizy nadesłanych zgłoszeń, skontaktujemy się z wybranymi kandydatami celem przeprowadzenia dalszych etapów procedury rekrutacyjnej.

Ogłoszenie jest skierowane do osób wszystkich płci a osoby z niepełnosprawnością lub szczególnymi potrzebami mogą zgłosić potrzeby związane z zapewnieniem dostępności w procesie rekrutacji.