



**CeNT-31-2025**

**Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw**, with the approval from **the Rector of the University of Warsaw**, announces the opening of the position of **Postdoc (Adjunct )in the group of researchers in the Laboratory of Chemical Biology- Centre of New Technologies of the University of Warsaw**.

**JOB OFFER**

|                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position in the project:                                                 | Postdoc (Adjunct)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Researcher's profile according to the European Council's recommendations | R2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Laboratory:                                                              | Laboratory of Chemical Biology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Scientific discipline:                                                   | Biological sciences, chemical sciences                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Keywords:                                                                | Nucleotide, inhibitors, mRNA 5' cap, therapeutic mRNA, mRNA labelling                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Job type:                                                                | Employment contract                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Part-time/full-time:                                                     | Full-time                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Number of job offers:                                                    | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Remuneration amount/month                                                | 10 500 PLN gross gross monthly plus '13 <sup>th</sup> salary' annual bonus                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Position starts on:                                                      | November 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Maximum period of contract:                                              | 32 months (with a possibility of extension up to 50 months)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Institution:                                                             | Centre of New Technologies, University of Warsaw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Leader of research conducted in CeNT UW within the project               | Prof. dr hab. Jacek Jemielity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Project title:                                                           | <i>Fishing for vaccine - mRNA vaccination against tilapia lake virus (TiLV) as modern approach to control infectious disease in aquaculture</i>                                                                                                                                                                                                                                                |
| Programme:                                                               | OPUS 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Financing institution:                                                   | National Science Centre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Project description: (max 800 characters, including spaces)              | This project aims to develop a unique and innovative strategy for fish vaccination by using safe and highly-effective mRNA-based vaccines. It will provide groundbreaking knowledge on the effect of different modifications and purification protocols on mRNA stability and translational efficiency in fish cells and on the fish immune responses and behavior following mRNA vaccination. |



|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Key responsibilities include:       | <p>Design, synthesis and modifications of mRNA encoding eGFP and 14 antigens related to viral proteins, data analysis and preparation of manuscripts.</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 Centre of Science for OPUS 26 grant<sup>1</sup>;</li></ul> <p>The candidate should hold a PhD in biological, chemical or biomedical sciences with the experience in design and modification of mRNA.</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>.</p>                                                                                                        |
| Candidate evaluation criteria       | <ul style="list-style-type: none"><li>- the candidate's research achievements, including publications in prestigious academic press /journals</li><li>- research achievements, scholarships, awards and research experience gained in Poland or abroad, research workshops and training courses, participation in research projects</li><li>- the candidate's competences to carry out specific tasks i in the research project</li><li>- soft skills (communication skills, ability to work in a team, resistance to stress)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Required documents:                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. Cover letter including research plan</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. A list of publications and conference presentations</li><li>5. At least two reference contacts (with phone numbers and e-mails</li><li>6. Signed <a href="#">information on the processing of personal data</a></li><li>7. 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>Stimulating and friendly work environment, opportunity to work in an innovative project</p> <p>Please learn more about <a href="#">career development opportunities</a> at the University of Warsaw</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. 50/2023 of 11 May 2023.

<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

|                                           |                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Please submit the following documents to: | E-mail: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> with the competition number 'CeNT-31-2025' as the e-mail title (cc to <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a> ) |
| Application deadline:                     | 28.09.2025                                                                                                                                                                                                                    |
| Date of announcing the results:           | Until 5.10.2025                                                                                                                                                                                                               |
| Method of notification about the results: | e-mail and websites (UW, CeNT, BIP MNiSW)                                                                                                                                                                                     |

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-31-2025

**Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego za zgodą Rektora Uniwersytetu Warszawskiego, ogłasza konkurs na stanowisko *stażysty podoktorskiego (adiunkta) w grupie pracowników badawczych w Laboratorium Chemii Biologicznej Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.***

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanowisko:                                               | Stażysta podoktorski (Adiunkt)                                                                                                                                                                                                                                   |
| Profil Stanowiska Stosowany przez Radę Europejską         | R2                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Laboratorium:                                             | Laboratorium Chemii Biologicznej                                                                                                                                                                                                                                 |
| Dyscyplina naukowa:                                       | Nauki biologiczne, nauki chemiczne                                                                                                                                                                                                                               |
| Słowa kluczowe:                                           | Nukleotydy, inhibitory, kap 5' mRNA, terapeutyczne mRNA, znakowanie mRNA                                                                                                                                                                                         |
| Forma zatrudnienia:                                       | Umowa o pracę                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Wymiar etatu:                                             | Pełen etat                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Liczba stanowisk:                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Wynagrodzenie miesięczne:                                 | 10 500 zł brutto brutto miesięcznie plus 'trzynastka'                                                                                                                                                                                                            |
| Termin rozpoczęcia pracy:                                 | Listopad 2025                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maksymalny okres zatrudnienia                             | 32 miesiące (z możliwością przedłużenia do 50 miesięcy)                                                                                                                                                                                                          |
| Jednostka UW:                                             | Centrum Nowych Technologii                                                                                                                                                                                                                                       |
| Kierownik badań prowadzonych w CeNT UW w ramach projektu: | prof. dr hab. Jacek Jemielity                                                                                                                                                                                                                                    |
| Tytuł projektu:                                           | <i>Poszukiwania skutecznej szczepionki mRNA przeciwko wirusowi TiLV jako innowacyjna metoda kontroli chorób zakaźnych w akwakulturze</i>                                                                                                                         |
| Typ konkursu:                                             | OPUS 26                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Instytucja finansująca:                                   | Narodowe Centrum Nauki                                                                                                                                                                                                                                           |
| Opis projektu: (max 800 znaków ze spacjami)               | Projekt ten ma na celu opracowanie unikalnej i innowacyjnej strategii szczepień ryb przy użyciu bezpiecznych i wysoce skutecznych szczepionek opartych na mRNA. Dostarczy on przetomowej wiedzy na temat wpływu różnych modyfikacji i protokołów oczyszczania na |



|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | stabilność mRNA i wydajność translacji w komórkach ryb oraz na reakcje immunologiczne i zachowanie ryb po szczepieniu mRNA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Zakres obowiązków:           | <p>Projektowanie, synteza i modyfikacje mRNA kodującego eGFP i 14 antygenów związanych z białkami wirusowymi, analiza danych i przygotowanie manuskryptów.</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 OPUS 26<sup>3</sup></li></ul> <p>Kandydat powinien posiadać tytuł doktora nauk biologicznych, chemicznych lub biomedycznych oraz doświadczenie w projektowaniu i modyfikacji mRNA.</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 nostryfikowany 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;</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;</li><li>- kompetencje do realizacji określonych zadań w projekcie badawczym;</li><li>- kompetencje „miękkie” (komunikatywność, umiejętność pracy w zespole, odporność na stres).</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

<sup>3</sup> Regulamin przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych, określonego uchwałą Rady NCN nr 50/2023 z dnia 11 maja 2023 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.)



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Wymagane dokumenty:                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny zawierający plan dalszej działalności badawczej</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 i wystąpień konferencyjnych</li><li>5. Minimum 2 kontakty do osób, które mogą udzielić referencji (wraz z numerami telefonu oraz adresami e-mail)</li><li>6. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li><li>7. 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/>Par. 126 Statutu UW <a href="#">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> |
| Oferujemy:                               | <p>Stimulating and friendly work environment, opportunity to work in an innovative project</p> <p>Prosimy o zapoznanie się z <a href="#">możliwościami rozwoju zawodowego</a> w Uniwersytecie Warszawskim</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma nadsyłania zgłoszeń:               | Mailowo na adres: <a href="mailto:careers@cent.uw.edu.pl">careers@cent.uw.edu.pl</a> z tytułem maila 'CeNT-31-2025' z wiadomością do <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Termin nadsyłania zgłoszeń:              | 28.09.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Termin ogłoszenia wyników konkursu:      | do 5.10.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób informowania o wynikach konkursu: | e-mail, strona internetowa UW, CeNT, BIP MNiSW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

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.