



UNIWERSYTET  
WARSZAWSKI

**CeNT** CENTRUM  
NOWYCH  
TECHNOLOGII

CeNT-08-2025

**Director of Centre of New Technologies of the University of Warsaw, with the leader of research conducted in CeNT UW, announce opening of the position of PhD Student in the Laboratory of Chemical Biology – Centre of New Technologies of the University of Warsaw.**

## JOB OFFER

|                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Position in the project:                                    | PhD Student                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Laboratory:                                                 | Laboratory of Chemical Biology                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Scientific discipline:                                      | Chemical sciences (bioorganic chemistry, chemical biology)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Keywords:                                                   | Nucleotide, inhibitors, mRNA 5' cap, therapeutic mRNA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Job type:                                                   | Civil-law contract                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Part-time/full-time:                                        | Part-time (25h per month)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Number of job offers:                                       | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Remuneration amount/month                                   | 900 PLN gross gross monthly                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Position starts:                                            | March 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximum period of contract:                                 | Until the end of the project (31.01.2027)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Institution:                                                | Centre of New Technologies, University of Warsaw                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Leader of research conducted in CeNT UW within the project: | Prof. Jacek Jemielity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Project title:                                              | Horizon for Excellence in messenger RNA applications in immunoOncology                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Competition type:                                           | Virtual Research Institute                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Financing institution:                                      | Polish Science Fund                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Project description:                                        | The primary objective of this Research Task is to develop a highly effective therapeutic mRNA design and apply it for cancer immunotherapy. The Research Task will be carried out by a team of scientists from the IIMCB (coordinator), the University of Warsaw, the Institute of Physical Chemistry of the Polish Academy of Sciences and the Medical University of Warsaw. |
| Role in the research task:                                  | PhD Student (support staff)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Key responsibilities include:                               | Assistance in molecular biology, biophysics and biochemistry research.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |



CO-FINANCED BY THE POLISH  
SCIENCE FUND



Łukasiewicz  
PORT Polish Center  
for Technology Development



|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profile of candidates/requirements:                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. The candidate must be a holder of PhD student status at a Doctoral School (chemistry, biology, physics or related field);</li> <li>2. The candidate should have experience in chemical synthesis as well as biochemical and biophysical studies of nucleic acids and their components;</li> <li>3. The candidate has to comply with the non-compete policy in accordance with the WIB Program guidelines</li> </ol>                                     |
| Required documents:                                  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cover letter</li> <li>2. Current curriculum vitae</li> <li>3. Copy of MSc certificate</li> <li>4. Certificate confirming the PhD student status</li> <li>5. A list of publications and conference presentations</li> <li>6. Signed <a href="#">information on the processing of personal data</a></li> </ol> <p>Before entering the competition, candidates are obliged to familiarise themselves with <a href="#">Internal Reporting Procedure</a></p> |
| Enquiries related to the position should be sent to: | <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| We offer:                                            | Stimulating and friendly work environment, attractive salary, opportunity to work in an innovative project                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Please submit the following documents to:            | E-mail: <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a> , with the email title 'CeNT-08-2025'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Application deadline:                                | 17.02.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Date of announcing the results:                      | Not earlier than 21.02.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Method of notification about the results:            | e-mail and CeNT website                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

Following an initial screening of the applications, selected candidates will be contacted by e-mail for further recruitment steps.

The announcement will be published on the following websites:

- <https://wib.port.org.pl/en/homepage/>
- <https://www.iimcb.gov.pl/en/>
- <https://www.uw.edu.pl/>
- <https://www.fuw.edu.pl/>
- <https://bip.wum.edu.pl/>
- <https://ichf.edu.pl/>
- <https://euraxess.ec.europa.eu/>
- <https://cent.uw.edu.pl/pl/>

CeNT-08-2025



CO-FINANCED BY THE POLISH  
SCIENCE FUND



Łukasiewicz  
PORT Polish Center  
for Technology Development



UNIwersytet  
WARSZAWSKI

CeNT CENTRUM  
NOWYCH  
TECHNOLOGII

*Dyrektor Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego, wraz z kierownikiem badań prowadzonych w CeNT UW, ogłasza konkurs na stanowisko doktoranta w Laboratorium Chemii Biologicznej Centrum Nowych Technologii Uniwersytetu Warszawskiego.*

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

|                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanowisko:                                               | Doktorant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Laboratorium:                                             | Laboratorium Chemii Biologicznej                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Dyscyplina naukowa:                                       | Nauki chemiczne (chemia bioorganiczna, chemia biologiczna)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Słowa kluczowe:                                           | nukleotydy, inhibitory, 5' kap w mRNA, terapeutyczne mRNA                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Forma zatrudnienia:                                       | Umowa cywilno-prawna                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Wymiar etatu:                                             | 25 h/miesiąc                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Liczba stanowisk:                                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Wynagrodzenie miesięczne:                                 | 900 zł brutto brutto miesięcznie                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termin rozpoczęcia pracy:                                 | Marzec 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Maksymalny okres zatrudnienia:                            | Do końca trwania projektu (31.01.2027)                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jednostka UW:                                             | Centrum Nowych Technologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Kierownik badań prowadzonych w CeNT UW w ramach projektu: | Prof. dr. hab. Jacek Jemielity                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tytuł projektu:                                           | Horyzont doskonałości w zastosowaniach matrycowego RNA w immunoOnkologii                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Typ konkursu:                                             | WIB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Instytucja finansująca:                                   | Fundusz Polskiej Nauki                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Opis projektu:                                            | Zadanie Badawcze koncentruje się na opracowaniu nowej generacji terapeutyków mRNA i ich zastosowaniu w immunoterapii nowotworów. Zadanie Badawcze będzie realizowane przez zespół naukowców z MIBMiK (koordynator), Uniwersytetu Warszawskiego, Instytutu Chemii Fizycznej PAN oraz Warszawskiego Uniwersytetu Medycznego |
| Rola w Zadaniu Badawczym:                                 | Doktorant (Personel Pomocniczy)                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Zakres obowiązków:                                        | Pomoc w badaniach z zakresu biologii molekularnej, biofizyki i biochemii.                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Profil kandydata/ wymagania:                              | 1. Kandydat powinien posiadać status doktoranta w Szkole Doktorskiej (w zakresie chemii, biologii, fizyki lub pokrewnym);                                                                                                                                                                                                 |



CO-FINANCED BY THE POLISH  
SCIENCE FUND



Łukasiewicz  
PORT Polish Center  
for Technology Development



|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                     | <ol style="list-style-type: none"><li>2. Kandydat musi posiadać doświadczenie w syntezie chemicznej oraz badaniach biochemicznych i biofizycznych kwasów nukleinowych i ich składników;</li><li>3. Kandydat będzie zobligowany do przestrzegania zasad zakazu konkurencji zgodnie z wytycznymi programu WIB</li></ol>                                                                                                                                                            |
| Wymagane dokumenty:                                 | <ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys</li><li>3. Kopia dyplomu magisterskiego</li><li>4. Zaświadczenie o posiadaniu statusu doktoranta</li><li>5. Lista publikacji i wystąpień konferencyjnych</li><li>6. Podpisana <a href="#">informacja o przetwarzaniu danych osobowych</a></li></ol> <p>Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z <a href="#">Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych</a>.</p> |
| Zapytania związane z konkursem prosimy kierować do: | <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Oferujemy:                                          | Motywuujące i przyjazne środowisko pracy, atrakcyjne wynagrodzenie, możliwość pracy w innowacyjnym projekcie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Forma nadsyłania zgłoszeń:                          | Mailowo na adres: <a href="mailto:j.jemielity@cent.uw.edu.pl">j.jemielity@cent.uw.edu.pl</a> z tytułem maila 'CeNT-08-2025'                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Termin nadsyłania zgłoszeń:                         | 17.02.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Termin ogłoszenia wyników konkursu:                 | Nie wcześniej niż 21.02.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sposób informowania o wynikach konkursu:            | e-mail, strona internetowa CeNT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

Po dokonaniu wstępnej analizy nadesłanych zgłoszeń, skontaktujemy się z wybranymi kandydatami celem przeprowadzenia dalszych etapów procedury rekrutacyjnej.

Ogłoszenie zostanie opublikowane na następujących stronach internetowych:

- <https://wib.port.org.pl/en/homepage/>
- <https://www.iimcb.gov.pl/en/>
- <https://www.uw.edu.pl/>
- <https://www.fuw.edu.pl/>
- <https://bip.wum.edu.pl/>
- <https://ichf.edu.pl/>
- <https://euraxess.ec.europa.eu/>
- <https://cent.uw.edu.pl/pl/>

