



UNIVERSITY  
OF WARSAW

**CeNT** Centre Of New  
Technologies



CeNT-42-2026

**Dyrektor Centrum Nowych Technologii UW, wraz z kierownikiem projektu, ogłaszają konkurs na stanowisko doktoranta w Laboratorium Neurobiologii Molekularnej Centrum Nowych Technologii UW**

## OGŁOSZENIE O KONKURSIE

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stanowisko:                               | Doktorant<br>(wszystkie męskoosobowe formy czasowników w ogłoszeniu odnoszą się do przedstawicieli wszystkich płci)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Laboratorium:                             | Laboratorium Neurobiologii Molekularnej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Dyscyplina naukowa:                       | nauki biologiczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Słowa kluczowe:                           | wzgórze, kora mózgu, elektrofizjologia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium): | Stypendium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Liczba stanowisk:                         | 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Kwota stypendium miesięcznie:             | 5000 zł brutto brutto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Termin rozpoczęcia pracy:                 | 1/10/2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Okres umowy stypendialnej:                | 12 miesięcy z możliwością przedłużenia do 18 miesięcy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jednostka UW:                             | Centrum Nowych Technologii                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kierownik projektu:                       | Marta Wiśniewska                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Projekt NCN:                              | Regulacja metabolizmu energetycznego we wzgórzu: mechanizmy molekularne i konsekwencje behawioralne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Opis projektu:                            | Stypendysta będzie badał konsekwencje warunkowego nokautu genu TCF7L2 dla funkcjonowania obwodów wzgórzowo-korowych z wykorzystaniem stymulacji optogenetycznej i techniki patch-clamp. TCF7L2 jest czynnikiem transkrypcyjnym kluczowym dla rozwoju, tożsamości i funkcjonowania neuronów wzgórzowych, a jego mutacje są przyczyną rzadkiej choroby neurorozwojowej z symptomami autyzmu. Badania są częścią większego projektu. |
| Zakres obowiązków:                        | Do obowiązków stypendysty będzie należało prowadzenie i utrzymywanie hodowli genetycznie modyfikowanych myszy; wykonywanie iniekcji stereotaktycznych; przeprowadzanie preparatyki mózgu; wykonywanie pomiarów elektrofizjologicznych.                                                                                                                                                                                            |



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil kandydata/ wymagania:             | <p>Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki dla projektu (OPUS28)<sup>1</sup>.</p> <p>Kandydat powinien:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- posiadać dyplom magistra, w dziedzinie: biologia, psychologia lub pokrewnej przed datą rozpoczęcia pracy w projekcie badawczym;</li><li>- posiadać status doktoranta Szkoły Doktorskiej;</li><li>- znać anatomię i cytologię wzgórza, w szczególności jądra siatkowatego wzgórza (TRN), kompleksu brzuszno-podstawnego (VB) oraz jądra przyśrodkowego tylnego (PoM) oraz kory somatosensorycznej;</li><li>- mieć doświadczenie w wykonywaniu pomiarów elektrofizjologicznych techniką patch-clamp w obrębie kory baryłkowej oraz wyżej wymienionych jąder wzgórza;</li><li>- mieć doświadczenie w wykonywaniu stereotaktycznych operacji neurochirurgicznych u myszy;</li><li>- znać język angielski w stopniu pozwalającym na swobodne porozumiewanie się.</li></ul> |
| Wymagane dokumenty:                      | <ol style="list-style-type: none"><li>1. List motywacyjny</li><li>2. Aktualny życiorys z opisem posiadanego doświadczenia</li><li>3. Kopię dyplomu magistra (w przypadku braku dyplomu, zaświadczenie o planowanym terminie obronie pracy magisterskiej)</li><li>4. Dokument potwierdzający status doktoranta (należy dostarczyć przed rozpoczęciem pracy w projekcie badawczym)</li><li>6. Podpisana <a href="#">informacja na temat przetwarzania danych osobowych</a>.</li></ol> <p>Przed przystąpieniem do konkursu kandydaci zobligowani są do zapoznania się z <a href="#">Procedurą Zgłoszeń Wewnętrznych</a>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Oferujemy:                               | <p>Oferujemy:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- udział w realizacji interdyscyplinarnego projektu badawczego;</li><li>- możliwość rozwijania własnych pomysłów badawczych;</li><li>- współtworzenie publikacji naukowych i możliwość prezentowania wyników na konferencjach.</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Forma nadsyłania zgłoszeń:               | mailowo na adres: <a href="mailto:m.wisniewska@cent.uw.pl">m.wisniewska@cent.uw.pl</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Termin nadsyłania zgłoszeń:              | 22.09.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Termin ogłoszenia wyników konkursu:      | 24.09.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Sposób informowania o wynikach konkursu: | e-mail, strona CeNT UW: <a href="https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/">https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

<sup>1</sup> [https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25\\_2024-zal1.pdf](https://ncn.gov.pl/sites/default/files/pliki/uchwaly-rady/2024/uchwala25_2024-zal1.pdf)



UNIVERSITY  
OF WARSAW

**CeNT** Centre Of New  
Technologies

