

CeNT-58-2025

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

OGŁOSZENIE O KONKURSIE

Stanowisko:	Student
Laboratorium:	Neurobiologii Molekularnej
Dyscyplina naukowa:	Nauki biologiczne
Słowa kluczowe:	Szlak WNT/@katenina, astrocyt, synapsy, czynnik transkrypcyjny
Rodzaj pracy (umowa o pracę, stypendium):	Stypendium
Liczba stanowisk:	1
Kwota stypendium miesięcznie:	1500 - 3000 PLN brutto brutto
Termin rozpoczęcia pracy:	01.02.2026
Okres umowy stypendialnej:	5 miesięcy (z opcją przedłużenia do maksymalnie 24 miesięcy)
Jednostka UW:	Centrum Nowych Technologii
Kierownik projektu:	dr Łukasz Mateusz Szewczyk
Tytuł projektu:	"Rola czynnika transkrypcyjnego TCF7L2 w rozwoju i funkcjonowaniu hipokampalnych astrocytów", OPUS 27
Instytucja finansująca:	NCN
Opis projektu:	Celem projektu jest wyjaśnienie roli astrocytarnego czynnika transkrypcyjnego TCF7L2 w neurogenезie u dorosłych myszy. Wspomniany efektor to czynnik transkrypcyjny, który w jądrze komórkowych przylacza się do znajdującego się w nim DNA i reguluje ekspresję odpowiednich genów. Badania będą prowadzone z wykorzystaniem myszy transgeniczných oraz hodowli komórkowych. Wykorzystując komórki kory mózgu chcemy wyjaśnić jakie geny regulowane są przez badany czynnik transkrypcyjny w różnych populacjach astrocytów oraz sprawdzić jak astrocytarny TCF7L2 wpływa na morfologię neuronów, liczbę ich synaps oraz ich fizjologię.
Zakres obowiązków:	Stypendysta będzie uczestniczył w zadaniach badawczych w ramach realizacji projektu. Zakres jego obowiązków będzie obejmował m.in: - Hodowlę komórek nerwowych i glejowych - Izolacja DNA/RNA z komórek glejowych oraz nerwowych - Izolacja białek z komórek glejowych - Barwienie immunohistochemiczne i immunocytochemiczne - Genotypowanie myszy
Profil kandydata/ wymagania:	Do konkursu mogą przystąpić osoby spełniające warunki określone w regulaminie przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki dla projektu OPUS 27.

	Kandydat powinien być studentem studiów drugiego stopnia lub minimum czwartego roku jednolitych studiów magisterskich w uczelni na terytorium Polski, w dziedzinie: biologia. Dodatkowo kandydat powinien wykazać: - Doświadczenie w pracy laboratoryjnej - Dobrą znajomość języka angielskiego - Doświadczenie w hodowlach komórkowych - Znajomość metod: barwienia immunohistochemiczne, western blot, - Doświadczenie w pracy ze zwierzętami
Wymagane dokumenty:	1. List motywacyjny 2. Aktualny życiorys z opisem posiadanego doświadczenia 3. Kopia dokumentu potwierdzającego status studenta/doktoranta – należy dostarczyć najpóźniej na dzień rozpoczęcia realizacji zadań w projekcie 4. Podpisana informacja na temat przetwarzania danych osobowych.
Oferujemy:	- pracę w zespole, którego zainteresowania koncentrują się na wyjaśnieniu wpływu mechanizmów wewnątrzkomórkowych na regulacje oddziaływań neuron / neuron oraz neuron / astrocyt a także udziale tych oddziaływań w funkcjonowaniu różnych obszarów mózgu - możliwość realizowania własnych pomysłów naukowych w ramach projektu - udział w krajowych i międzynarodowych konferencjach
Forma nadsyłania zgłoszeń:	Drogą elektroniczną na adres: l.szewczyk@cent.uw.edu.pl
Termin nadsyłania zgłoszeń:	19.01.2026
Termin ogłoszenia wyników konkursu:	23.01.2026
Sposób informowania o wynikach konkursu:	e-mail, strona CeNT UW: https://cent.uw.edu.pl/pl/kariera/