

Gdańsk 07.07.2025r.

POST-DOC W ZAKŁADZIE BIOLOGII MOLEKULARNEJ WIRUSÓW MWB UG i GUMed

Nazwa stanowiska:

Adiunkt badawczy (POST-DOC) w projekcie OPUS24 NCN „Równomierne rozmieszczenie czy plamki? - Badanie mechanizmu tworzenia oraz funkcji nowego, specyficznego dla glejaka typu lokalizacji białka IE1 (immediate early 1) HCMV (ludzkiego wirusa cytomegalii)”

Opis stanowiska:

- prowadzenie badań naukowych;
- projektowanie, przeprowadzanie oraz analiza doświadczeń laboratoryjnych;
- przygotowywanie publikacji naukowych;
- współpraca w zespole badawczym oraz praca indywidualna.

Opis projektu (<https://virologygdansk.ug.edu.pl/reaserch/850/>):

Glioblastoma multiforme (GBM) to złośliwy nowotwór mózgu o bardzo złym rokowaniu dla pacjentów. Etiologia i patogenezę tej choroby nadal nie są poznane, co utrudnia opracowanie skutecznych terapii. W wysokim odsetku glejaków stwierdzono obecność ludzkiego wirusa cytomegalii (HCMV). Terapie przeciwwirusowe wykazały wzrost przeżywalności pacjentów z GBM sugerując, że zakażenie HCMV przyczynia się do rozwoju i patogenezę glejaka, potencjalnie stymulując proces onkogenezy. Wykryliśmy nowy typ lokalizacji wirusowego białka IE1, który wydaje się być specyficzny dla tego typu komórek. Celem projektu jest zbadanie mechanizmu wiązania białka HCMV IE1 z chromosomami w komórkach glejaka. Planujemy zidentyfikować domenę odpowiedzialną za specyficzną lokalizację białka IE1 na chromosomach, chcemy zidentyfikować czynniki warunkujące tę lokalizację. Zrozumienie jej funkcji może przyczynić się do opracowania nowych strategii terapeutycznych ukierunkowanych na HCMV.

Opis zadań:

1. Tworzenie i walidacja stabilnych linii komórkowych z KO interesujących nas genów (transdukcja lentiwirusowa wektorów CRISPR/Cas9).
2. Zakażenie komórek wirusem HCMV oraz analiza lokalizacji białka wirusowego IE1 (IFA) i genomów wirusowych (FISH).
3. Zakażenie komórek wirusem HCMV i badania cyklu litycznego, ustalania latencji oraz reaktywacji z latencji.

Kwalifikacje:

1. Stopień naukowy doktora: biotechnologii, biologii molekularnej, biologii, lub pokrewnych;
2. Praktyczna znajomość technik laboratoryjnych stosowanych w biologii molekularnej, komórkowej lub wirusologii;
3. Doświadczenie w pracy z lentiwirusami lub przy użyciu metody CRISPR/Cas mile widziane;
4. Udokumentowane osiągnięcia badawcze, w tym dorobek publikacyjny i aktywny udział w prezentacjach konferencyjnych;
5. Bardzo dobra znajomość języka angielskiego (w mowie i piśmie);

6. Komunikatywność i umiejętność pracy w zespole.

Oferujemy:

- umowę o pracę na pełny etat na okres 24 miesięcy;
- wynagrodzenie miesięczne (brutto-brutto) na poziomie ok. 11 000 zł;
- stanowisko koncentrujące się w pełni na pracy naukowo-badawczej (bez zobowiązań dydaktycznych);
- dobrze wyposażone laboratorium z atmosferą współpracy, silnym mentoringiem i naciskiem na rozwój naukowy.

Wymagane dokumenty:

1. List motywacyjny;
2. Życiorys naukowy z wykazem publikacji, staży oraz innych osiągnięć;
3. Kopia dyplomu uzyskania stopnia doktora lub zaświadczenie realizacji studiów doktoranckich;
4. Opinia przynajmniej dwóch opiekunów naukowych poświadczających posiadanie umiejętności, niezbędnych przy realizacji projektu;
5. Inne dokumenty, które wg Kandydata są istotne przy rozpatrzeniu jego Kandydatury.

Prosimy o umieszczenie klauzuli "Wyrażam zgodę na przetwarzanie danych osobowych zawartych w mojej ofercie dla potrzeb niezbędnych przy procesie rekrutacji (zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 o Ochronie Danych Osobowych Dz.Ust. nr 133 poz. 883)".

Termin składania ofert:

Zgłoszenia zawierające komplet dokumentów powinny zostać dostarczone do dnia **15.09.2025 r.**, drogą elektroniczną na adres: magdalena.weidner-glunde@ug.edu.pl, podając w tytule wiadomości „POST-DOC – OPUS24”.

Wybrani kandydaci, spełniający wymogi formalne oraz wymagania projektu, zostaną zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Informacje dotyczące rozmowy kwalifikacyjnej zostaną przesłane zaproszonym kandydatom pocztą elektroniczną. Kandydata wyłoni komisja konkursowa, której będzie przewodniczył kierownik projektu. Konkurs może zostać zamknięty bez wyłonienia kandydata. Zasady konkursu określa załącznik do uchwały Rady NCN nr 60/2022 z dnia 9 czerwca 2022 r. w sprawie zmiany Regulaminu przyznawania środków na realizację zadań finansowanych przez Narodowe Centrum Nauki w zakresie projektów badawczych.

Data rozpoczęcia pracy: **październik 2025**

Ewentualne pytania dotyczące konkursu prosimy kierować do kierownika projektu:

Dr hab. Magdalena Weidner-Glunde

e-mail: magdalena.weidner-glunde@ug.edu.pl

tel.: +48 58 523 63 83