



Nazwa jednostki : **Uniwersytet Wrocławski, Wydział Biotechnologii,  
Zakład Patologii Komórki**

Nazwa stanowiska: **Doktorant-stypendysta (1 stanowisko)**

Wymagania:

1. Duże zainteresowanie badaniami naukowymi (związanymi z biologią komórki, szczególnie nowotworowej oraz molekularnymi podstawami nowotworzenia, itp.);
2. Samodzielność oraz umiejętność pracy w zespole;
3. Dobra znajomość technik hodowli komórkowych;
4. Doświadczenie w stosowaniu metod biologii molekularnej i komórkowej, w tym metod obrazowania komórkowego;
5. Biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiająca wygłaszanie seminariów i przygotowanie publikacji;
6. Status doktoranta lub studenta;
7. Tytuł zawodowy magistra lub mgr inżyniera w dziedzinie biotechnologia/biochemia/biologia molekularna/biologia lub pokrewnej (lub promesa obrony pracy magisterskiej do dnia rozpoczęcia pracy w projekcie);
8. Zakwalifikowanie się do Szkoły Doktorskiej UWr (do czasu rozpoczęcia pracy w projekcie).

Opis zadań:

Udział w projekcie OPUS-22 pt. „Identyfikacja cząsteczek wydzielanych przez komórki niszy adipogennej wpływających na progresję komórek raka jelita grubego” – kierowanym przez dr hab. Dorotę Nowak, prof. UWr , skoncentrowanym na próbie wyjaśnienia mechanizmów molekularnych związku pomiędzy zachorowalnością na nowotwory przewodu pokarmowego a

otyłością. Nagromadzone komórki tłuszczowe – adipocyty, wraz ze swoimi prekursorami – komórkami stromalnymi tkanki tłuszczowej (ang. ASCs), wpływają na otaczające je populacje komórek poprzez wydzielanie dużej ilości cząsteczek nazywanych adipokinami. To z kolei jest istotnym czynnikiem ryzyka nie tylko rozwoju chorób układu krążenia, ale także wpływa na rozwój chorób nowotworowych. Dlatego też celem projektu jest zbadanie wpływu adipokin na progresję raka jelita grubego. W szczególności zbadamy, czy wpływ czynników uwalnianych przez tkankę tłuszczową może być brany pod uwagę jako dodatkowy cel terapeutyczny podczas leczenia raka jelita grubego u otyłych pacjentów.

Typ konkursu NCN: OPUS 22 – NZ3

Termin składania ofert: **24 lipiec 2022, 12:00**

Warunki zatrudnienia:

Doktorant-stypendysta będzie uczestnikiem Szkoły Doktorskiej UWr .

Stypendium w pełni finansowane jest jednak ze środków projektu (na cały okres planowanych 4 lat studiów doktoranckich).

Data rozpoczęcia pracy: **1 październik 2022 r.**

Wymagane dokumenty:

1. Podanie skierowane do kierownika projektu: dr hab. Doroty Nowak, prof. UWr;
2. CV;
3. Informacja o osiągnięciach naukowych, wyróżnieniach i stażach naukowych;
4. Kopia dyplomu ukończenia studiów lub informacja na temat planowanego terminu uzyskania stopnia mgr.;
5. Zaświadczenie potwierdzające status doktoranta lub studenta;
6. Dane kontaktowe osób mogących udzielić referencji;
7. Oświadczenie kandydata o wyrażeniu zgody na przetwarzanie danych osobowych, zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2135, z późn. zm.) w celu przeprowadzenia konkursu.

Pytania dotyczące ogłoszenia oraz dokumenty powinny być nadsyłane na adres kierownika projektu, **dr hab. Doroty Nowak, prof. UWr.:**

**dorota.nowak@uwr.edu.pl**

Wybór kandydata odbędzie się zgodnie z Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych (Załącznik do uchwały Rady NCN 25/2019 z dnia 14 marca 2019 r.).

Kandydaci mogą zostać zaproszeni na rozmowę kwalifikacyjną. Termin rozstrzygnięcia konkursu: do 12 sierpnia 2022 r. Zastrzega się możliwość nierozstrzygnięcia konkursu w razie braku odpowiednich kandydatów.