

Konkurs na stypendium naukowe z NCN

Nazwa jednostki: Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Nazwa stanowiska: Doktorant- stypendysta (1 etat)

Wymagania:

- ukończone studia magisterskie na kierunku analityka medyczna
- uczestnik stacjonarnych lub niestacjonarnych studiów doktoranckich na Uniwersytecie Medycznym im. Piastów Śląskich we Wrocławiu
- biegła znajomość języka angielskiego
- podstawowe doświadczenie w pracy laboratoryjnej

Preferowani będą kandydaci z doświadczeniem w kardiologii eksperymentalnej:

- umiejętność w pracy na liniach hodowlanych
- umiejętność pracy na modelu niedokrwionym serca ex vivo
- umiejętność pracy na systemie do oceny kurczliwości izolowanych kardiomiocytów.

Dodatkowo punktowane będą umiejętności z zakresu:

- technik biologii molekularnej (PCR, RT-PCR, RQ-PCR, transfekcja, klonowanie)
- technik wykorzystywanych w badaniach proteomicznych (techniki elektroforetyczne, WB, 2DE, MS)
- znajomość oprogramowania statystycznego
- umiejętność pisania maszynopisów publikacji
- umiejętność koncepcyjnego myślenia umożliwiającą planowania i wykonywanie doświadczeń
- znajomość i praktyczna umiejętność obsługi systemu do perfuzji metodą Langendorfa (EMKA), systemu do oceny kurczliwości kardiomiocytów (IonOptix)
- uczestnictwo w konferencjach krajowych i międzynarodowych, seminariach, zjazdach
- posiadany dorobek naukowy,
- zaangażowanie w samorozwój naukowy, umiejętność pracy zespołowej.

Opis zadań:

Zwycięzca konkursu będzie uczestniczył w realizacji projektu OPUS 12 pt. „Farmakologiczna supresja skutków ostrego niedokrwienia z następczą reperfuzją w celu poprawienia funkcji serca. Badania ex vivo i in vivo. ”Do zadań wykonawcy należeć będzie wykonywanie doświadczeń z udziałem zwierząt doświadczalnych. W ramach doświadczeń prowadzone będą eksperymenty nad wpływem zastosowania odpowiednich si-RNA i innych inhibitorów na aktywność białek proteolitycznych w ostrym uszkodzeniu serca podczas niedokrwienia i reperfuzji. Ocena protekcyjnego działania ww środków farmakologicznych w stosunku do białek kurczliwych miocardium. Udział w doświadczeniach in vivo (monitorowanie parametrów hemodynamicznych i strukturalnych serca szczurzego poddanego niedokrwieniu i reperfuzji). Na dalszych etapach współpracy doktorant będzie mógł zaangażować się badania polegające na monitorowaniu profilu proteomicznego serc poddanych I/R, które posłużą do opracowania nowych strategii prewencyjnych i terapeutycznych. Realizacja ww zadań będzie wiązała się zarówno z samym ich przeprowadzaniem, jak również obsługą doświadczeń (przygotowanie niezbędnych materiałów i odczynników, utrzymywanie porządku w miejscu doświadczeń), analiza uzyskanych wyników oraz przygotowywanie maszynopisów publikacji.

W okresie otrzymywania stypendium młody naukowiec będzie zobowiązany do realizacji ww zadań badawczych wynikających z finansowanego projektu oraz umowy o stypendium, w uzgodnieniu z kierownikiem projektu oraz przedkładania kierownikowi projektu sprawozdań z wykonywanych prac.

Typ konkursu NCN: OPUS– NZ3

Termin składania ofert: 22 września 2017, 23:59

Forma składania ofert: drogą elektroniczną na adres: iwona.bil-lula@umed.wroc.pl

Warunki zatrudnienia:

Stypendium doktorskie

Data rozpoczęcia: 01.10.2017, Czas trwania umowy: do 12 miesięcy

Kwota stypendium wynosi od 500-2000zł/m-c (w całości finansowane w ramach projektu NCN OPUS). Kwota stypendium i czas przyznawania stypendium będzie zależeć od oceny kandydata oraz wyników badań naukowych.

Stypendium będzie wypłacane w ratach, na podstawie umowy zawartej między jednostką a młodym naukowcem, która określa wysokość stypendium oraz okres i warunki jego wypłacania.

Miejsce pracy: Katedra Analityki Medycznej, Zakład Chemii Klinicznej

Oferujemy pracę w doświadczonym zespole badawczym i dobrze wyposażonym kompleksie laboratoryjnym – Pracowni perfuzji serca, Pracowni kardiomiocytów, Pracowni hodowli komórkowej, Pracowni biochemicznej oraz realizację zadań projektu we współpracy z ośrodkiem zagranicznym: University of Saskatchewan, Kanada.

Dodatkowe informacje:

Stypendia zostaną przyznane na podstawie decyzji komisji stypendialnej, powołanej zgodnie z „Regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w projektach badawczych oraz regulaminem przyznawania stypendiów naukowych dla młodych naukowców w ramach stypendiów doktorskich ETIUDA finansowanych ze środków Narodowego Centrum Nauki.” (https://www.ncn.gov.pl/userfiles/file/konkursy_ogloszone_2016-09-15/opus12-za16.pdf).

Wymagane dokumenty:

1. Wniosek o przyznanie stypendium doktoranckiego finansowanego w ramach projekt 2016/23/B/NZ3/03151 skierowany do Kierownika projektu- dr hab. Grzegorza Sawickiego, prof. nadzw. zawierający klauzulę: "Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych, zawartych w ofercie stypendialnej dla potrzeb niezbędnych dla realizacji procesu rekrutacji, zgodnie z Ustawą z 29.08.97 roku o Ochronie Danych Osobowych Dz.U. nr 133 poz. 883".
2. Życiorys kandydata z opisem osiągnięć naukowych i dorobku naukowego
3. Dokumentację potwierdzającą informacje zawarte we wniosku i życiorysie
4. Zaświadczenie o odbywaniu studiów doktoranckich
5. Temat pracy magisterskiej wraz z krótkim streszczeniem i oceną.
6. Opinia dotychczasowego przełożonego, opiekuna, promotora (jeśli dotyczy).

Kandydaci, spełniający wymogi formalne oraz wymagania projektu, zostaną poddani weryfikacji przez Komisję, która będzie oceniać:

- osiągnięcia naukowe, w tym publikacje i doniesienia w renomowanych czasopismach, doniesienia zjazdowe itp. (50% oceny)
- doświadczenie naukowe, w tym nagrody, staże, stypendia, udział w kołach naukowych, warsztaty, udział w projektach naukowych itp. (50% oceny). W sytuacji, w której dwaj kandydaci uzyskają najwyższą i identyczną liczbę punktów, zastrzega się prawo do przeprowadzenia rozmowy kwalifikacyjnej, która pozwoli ocenić predyspozycje kandydatów i wyłonić zwycięzcę konkursu. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi do dnia 29.09.2017. Szczegółowe informacje dotyczące wyników konkursów zostaną przesłane zaproszonym kandydatom pocztą elektroniczną.

Pytania dotyczące niniejszej oferty pracy proszę przesyłać do dr hab. Iwony Bil-Luli na adres iwona.bil-lula@umed.wroc.pl