

KONKURS

na stanowisko: **ADIUNKTA** do Zakładu Biotechnologii Białek
Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego

Do konkursu mogą przystąpić osoby, które spełniają warunki określone w art. 109 ust. 1 i art. 114 ust. 6 Ustawy – prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 27 lipca 2005 roku (tj. Dz.U.2016 poz. 1842 ze zm.) oraz w Statucie Uniwersytetu Wrocławskiego.

Zatrudnienie od **1 czerwca 2018** na rok, z możliwością przedłużenia o kolejne dwa lata.

Od kandydata wymagane są:

1. stopień naukowy doktora nauk medycznych, biochemii, biotechnologii lub pokrewnych dyscyplin (lub deklaracja uzyskania stopnia doktora przed terminem rozpoczęcia pracy)*;
2. zainteresowania naukowe związane z biologią komórki, biologią molekularną, hematopoezą, rolą czynników transkrypcyjnych w różnicowaniu komórek, przekazywaniem sygnału w komórkach, nowotworzeniem;
3. znajomość metod biologii molekularnej i komórkowej, klonowania molekularnego, hodowli linii komórkowych oraz komórek prawidłowych, transfekcji komórek, analizy ekspresji genów oraz przekazywania sygnału w komórce;
4. doświadczenie w pracy eksperymentalnej oraz w przygotowywaniu publikacji naukowych;
5. wyróżniający dorobek naukowy;
6. dobra opinia z poprzednich miejsc studiów i pracy;
7. biegła znajomość języka angielskiego, umożliwiająca kontakty z naukowcami z innych krajów oraz przygotowanie publikacji;
8. znajomość języka polskiego umożliwiającą osobiste kontakty z administracją Uniwersytetu oraz codzienną samodzielność.

* Zgodnie z wymogami NCN na stanowisko typu post-doc przyjęta może zostać tylko osoba, która uzyskała stopień naukowy doktora nie wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, przy czym do okresu tego nie wlicza się przerw związanych z: urlopem macierzyńskim, urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, dodatkowym urlopem na warunkach urlopu macierzyńskiego, urlopem ojcowskim, urlopem rodzicielskim lub urlopem wychowawczym udzielonym na zasadach określonych w Kodeksie pracy, pobieraniem zasiłku chorobowego lub świadczenia rehabilitacyjnego w związku z niezdolnością do pracy, w tym spowodowaną chorobą wymagającą rehabilitacji i leczenia. W takiej sytuacji siedmioletni okres wydłuża się o czas trwania urlopu, o ile kandydat może to potwierdzić odpowiednim dokumentem.

Ponadto, zgodnie z regulacjami wprowadzonym przez Radę NCN, w konkursie mogą wziąć udział kobiety, które uzyskały stopień naukowy doktora wcześniej niż 7 lat przed rokiem zatrudnienia w projekcie, o ile urodziły bądź przysposobiły dziecko/dzieci. Okres, jaki upłynął od uzyskania stopnia doktora, może zostać przedłużony o 18 miesięcy na każde dziecko.

Opis zadań:

Udział w projekcie OPUS 12 nr 2016/23/B/NZ5/00065 zatytułowanym: *Współdziałanie szlaków sygnalizacji od receptorów fibroblastycznych czynników wzrostowych z receptorem dla witaminy D w procesie powstawania nowotworów krwi*, kierowanym przez prof. dr hab. Ewę Marcinkowską, obejmujący:

- planowanie i przeprowadzanie eksperymentów mających na celu zrozumienie mechanizmów łączących nadmierną aktywność receptorów fibroblastycznych czynników wzrostu oraz białek fuzyjnych zawierających części tych receptorów z ekspresją genu kodującego receptor witaminy D i różnicowaniem się komórek krwi;
- codzienną pracę w laboratorium naukowym i harmonijną współpracę z innymi pracownikami, doktorantami oraz studentami;
- analizę otrzymanych danych;
- przygotowanie publikacji i prezentacji na konferencje.

Opis założeń projektu

Główną rolą witaminy D w organizmie jest regulowanie gospodarki wapniowo-fosforanowej, zapobieganie krzywicy oraz osteoporozie. Witamina D jest produkowana przez ludzki organizm z cholesterolu, pod wpływem ekspozycji na światło słoneczne. W ostatnich latach udowodniono, że witamina D ma też istotne znaczenie dla funkcjonowania układu odporności, a deficyt witaminy D sprzyja rozwojowi chorób autoimmunologicznych oraz niektórych nowotworów. Witamina D produkowana w skórze nie jest w pełni

aktywna, wymaga przemian metabolicznych w wątrobie oraz nerkach. Ta w pełni aktywna forma, która nazywa się 1,25-dihydroksywitaminą D, jest zdolna nie tylko do regulowania prawidłowego działania układu odporności, lecz także do pozytywnego wpływu na komórki białaczkowe. Aby 1,25-dihydroksywitamina D mogła wywierać swój pozytywny wpływ na komórki nowotworowe, muszą one posiadać specjalne białko, receptor dla witaminy D, nazwany VDR. Niedawno nasz zespół odkrył, że niektóre mutacje występujące zarówno w guzach litych, jak i w białaczkach, powodują, że ilość białka VDR w komórkach nowotworowych maleje. Mutacje te dotyczą innych receptorów komórkowych, wiążących czynniki wzrostu fibroblastów, nazwanych FGFR. W ramach naszego projektu badawczego chcemy szczegółowo zbadać powiązania pomiędzy receptorami FGFR oraz VDR, gdyż uważamy, że mogą mieć istotne znaczenie dla procesu powstawania nowotworów, oraz dla prawidłowego funkcjonowania układu odporności. Badania będziemy prowadzić w modelach komórkowych wywodzących się z komórek krwi, zarówno prawidłowych jak i białaczkowych, z nadmiernie ekspresjonowanymi receptorami FGF lub z wprowadzonymi genami fuzyjnymi zawierającymi domenę kinazową FGFR.

Zgłoszenie do konkursu powinno zawierać:

1. podanie skierowane do kierownika jednostki, JM Rektora Uniwersytetu Wrocławskiego;
2. życiorys;
3. list motywacyjny;
4. kwestionariusz osobowy;
5. kopia dyplomu uzyskania stopnia naukowego doktora lub deklaracja uzyskania stopnia przed terminem rozpoczęcia pracy;
6. informacja o osiągnięciach naukowych (w tym spis publikacji), wyróżnieniach i stażach naukowych;
7. nazwiska i adresy co najmniej trzech byłych przełożonych lub współpracowników, którzy mogą udzielić informacji o kandydacie;
8. certyfikaty językowe lub oświadczenia o znajomości języka;
9. 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.

Dokumenty przyjmowane będą w Dziekanacie Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego (ul. Fryderyka Joliot-Curie 14 a, pok. nr 0.11) **w terminie do 20.04.2018 r. w godz. 9.30 - 15.30.**

Komisja konkursowa zastrzega sobie możliwość zorganizowania przesłuchania kandydatów w terminie **21.04.2018 do 15.05.2018** w siedzibie Wydziału Biotechnologii Uniwersytetu Wrocławskiego. W wyjątkowych przypadkach dopuszczamy przesłuchanie kandydatów przez połączenie internetowe. Rozstrzygnięcie konkursu nastąpi w terminie **do dnia 15.05.2017 r. do godziny 16.00.**

Uniwersytet Wrocławski zastrzega sobie prawo do zamknięcia konkursu bez wyłonienia kandydata.

Uniwersytet Wrocławski nie zapewnia mieszkania.

Wydział Biotechnologii nie odsyła złożonych dokumentów.