### OFERTA PRACY

### Nazwa stanowiska: Specjalista technik wielkoskalowych - metabolomiki

**Sposób wynagradzania :**Umowa zlecenie/dodatek specjalny do wynagrodzenia

**Liczba ofert pracy:** 1

**Kwota wynagrodzenia:**1700zł/miesiąc z pochodnymi od wynagrodzenia

**Data rozpoczęcia pracy:** 1.04.2018

**Okres zatrudnienia**:12 miesięcy

**Ilość godzin w miesiącu:** 17

**Instytucja (zakład/instytut/wydział/uczelnia/instytucja, miasto):**

**Zakład Higieny, Epidemiologii i Zaburzeń Metabolicznych/Wydział Lekarski z Oddziałem Stomatologii i Oddziałem Nauczania w Języku Angielskim/Uniwersytet Medyczny w Białymstoku/Białystok**

**Imię i nazwisko laureata kierującego projektem: dr hab. Agnieszka Błachnio-Zabielska**

**Tytułprojektu:** Elucidation of the role of individual intramuscular lipid intermediates in fat-induced insulin resistance

**Opis projektu:** Mechanizm indukowania insulinooporności (IRes) związanej z otyłością nie został do tej pory poznany.Początkowo przypuszczano, że to akumulacja triacylogliceroli prowadzi do indukowania IRes, lecz obecnie uwaga skupia się na aktywnych biologicznie lipidach: długołańcuchowych estrach-CoA (LCACoA), ceramidzie (Cer) i diacyloglicerolach (DAG). Nie jest jednak wiadomo, która z wymienionych grup lipidów odgrywa dominującą rolę w indukowaniu IRes. Dlatego też głównym celem projektu jest:

* wyjaśnienie roli akumulacji poszczególnych grup lipidów jak i poszczególnych cząsteczek w indukowaniu insulinoporności mięśniowej.
* znalezienie krytycznych punktów w szlaku insulinowym, których działanie osłabione jest przez akumulację konkretnych grup/cząsteczek lipidów
* zdobycie wiedzy, jaki jest mechanizm wewnątrzmięśniowej akumulacji lipidów
* znalezienie biomarkerów, które mogą być wykorzystane do wczesnej diagnozy insulinooporności

**Zakres zadań:**

- wykonanie oznaczeń metabolomicznych w tkance mięśniowej i osoczu zwierząt, w projekcie: „Elucidation of the role of individualintramuscular lipid intermediates in fat-induced insulin resistance”

**Oczekiwania wobec kandydatów**:

- znajomość technik metabolomicznych

- dobra znajomość języka angielskiego

- umiejętność dobrej organizacji pracy

**Lista wymaganych dokumentów**

1. CV
2. List motywacyjny zawierający informacje na temat zainteresowań naukowych oraz dotychczasowego doświadczenia w pracy laboratoryjnej
3. Potwierdzenie dotychczasowych osiągnięć naukowych (wykaz publikacji, uzyskane certyfikaty z zakresu spektrometrii mas ze szczególnym uwzględnieniem analiz metabolomicznych)

**Dodatkowe informacje o rekrutacji (np. strona www)**:[http://www.umb.edu.pl/s,11212/Nauka](http://www.umb.edu.pl/s%2C11212/Nauka)

<https://www.umb.edu.pl/konkursy_na_stanowiska/oferty_pracy>

Proces rekrutacji zakłada przeprowadzenie z kandydatami rozmowy kwalifikacyjnej przez komisję powołaną przez kierownika projektu. Rozmowa odbędzie się w dniu 7.11.2017

**Adres przesyłania zgłoszeń: w formie elektronicznej na adres: agnieszka.blachnio@umb.edu.pl**

**Termin nadsyłania zgłoszeń: 30.10.2017**

Prosimy o zamieszczenie następującej klauzuli:

„Wyrażam zgodę na przetwarzanie moich danych osobowych dla potrzeb niezbędnych do realizacji procesu rekrutacji zgodnie z Ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych ( Dz. U. z 2016 r. poz. 922 z późń. zm.)”