### OFERTA PRACY

### Nazwa stanowiska: pracownik naukowo-techniczny

### Dziedzina: endokrynologia/lipidomika/biologia medyczna /biochemia

**Sposób wynagradzania :** Umowa zlecenie w przypadku osób nie będących pracownikami UMB/ dodatek specjalny w przypadku osób będących pracownikami UMB

**Liczba ofert pracy:** 1

**Kwota wynagrodzenia:** 1080 zł/miesiąc z pochodnymi od wynagrodzenia

**Data rozpoczęcia pracy:** 1.04.2018

**Okres zatrudnienia**: 20 miesięcy (2018/04-2019/11)

**Ilość godzin w miesiącu:** 30

**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**

**Tytuł projektu:** 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 przypuszczanoo, 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:**

-przeprowadzanie reakcji PCR

-przeprowadzanie analizy białek metodą Western Blot

-analizy metodą ELISA

-ekstrakcja lipidów

**Oczekiwania wobec kandydatów**:

- znajomość podstawowych technik laboratoryjnych

- 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

**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>

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

**Termin nadsyłania zgłoszeń: 19.03.2018**

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.)”