

Konkurs na stanowisko:

**asystenta badawczego (nr 2015-99)**

w dziedzinie:

**Farmakologii doświadczalnej**

Wymiar etatu: **pełny etat**

Wymagania i obowiązki w ramach etatu:

Do zadań zatrudnionej osoby będzie należeć realizacja zadań badawczych, a zwłaszcza:

- opracowanie metod badania przepuszczalności śródbłonka i innych parametrów zapalenia śródbłonka *in vitro*, *ex vivo* oraz *in vivo*
- opracowanie śródbłonkowego modelu *in vitro* do badania toksyczności i przeciwzapalnego działania leków w oparciu o badanie przepuszczalności i odpowiedź zapalną śródbłonka
- izolacja i hodowla ludzkich i mysich komórek śródbłonkowych pierwotnych i unieśmiertnionych oraz przeprowadzenie badań charakteryzujących całościowo fenotyp śródbłonka
- przeprowadzenie badań charakteryzujących działanie leków referencyjnych i nowych związków na fenotyp śródbłonka
- analizy cytometryczne, kolorymetryczne, fluorymetryczne i inne
- projektowanie, przygotowywanie i prowadzenie innych eksperymentów przewidzianych planem badań realizowanych w JCET
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań z badań
- opracowanie wyników i samodzielne przygotowywanie publikacji naukowych prezentujących wyniki badań
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową

#### **Wymagania:**

- wykształcenie wyższe w kierunku biofizyki, biologii, biomedycyny lub dziedzin pokrewnych
- wiedza i udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej, w szczególności wykorzystaniem hodowli komórkowej i zwierząt laboratoryjnych
- znajomość zagadnień dot. eksperymentalnych metod badania śródbłonka w tym badania przepuszczalności śródbłonka i odpowiedzi zapalnej śródbłonka
- znajomość podstawowych technik biologii, biochemii komórki i biologii molekularnej
- znajomość technik cytometrii obrazowej, przepływowej oraz innych technik obrazowania
- czynny udział w życiu naukowym, przejawiający się w szczególności w wystąpieniach na konferencjach naukowych zagranicznych i krajowych
- dorobek naukowy w postaci publikacji, szkoleń, udziału w projektach badawczych
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie
- doświadczenie i zamiłowanie do pracy naukowej.