

Konkurs na stanowisko:

asystenta badawczego (nr 2015-97)

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:

- optymalizacja metod oceny mikrocząstek śródbłonka w modelach in vitro hodowli komórek śródbłonkowych pierwotnych i unieśmiertelnionych oraz w modelach zwierzęcych dysfunkcji śródbłonka,
- przeprowadzenie badań charakteryzujących na poziomie biochemicznym, czynnościowym molekularnym fenotyp mikrocząstek pochodzenia śródbłonkowego w modelach zwierzęcych dysfunkcji śródbłonka w tym modelach przerzutowości nowotworowej,
- wieloczynnikowa analiza izolowanych mikrocząstek z wykorzystaniem cytometrii przepływowej i innych metod,
- projektowanie, przygotowywanie i prowadzenie innych eksperymentów przewidzianych planem badań realizowanych w JCET,
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań z przebiegu badań,
- opracowanie wyników i samodzielne przygotowywanie publikacji naukowych prezentujących wyniki badań,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk biologicznych, medycznych, farmaceutycznych chemicznych lub pokrewnych,
- wiedza i udokumentowane doświadczenie w pracy laboratoryjnej oraz w pracy ze zwierzętami,
- znajomość podstawowych technik biologii, biochemii i biologii molekularnej,
- umiejętność i doświadczenie pracy z wykorzystaniem hodowanych komórek śródbłonka oraz pracy ze zwierzętami laboratoryjnymi,
- znajomość technik cytometrii przepływowej oraz innych technik obrazowania komórek,
- preferowana znajomość techniki Tunable Resistive Pulse Sensing oraz innych technik badania mikrocząstek i exosomów,
- udokumentowany czynny udział w zagranicznych i krajowych konferencjach naukowych z dziedzin biomedycyny,
- dorobek naukowy w postaci publikacji, udziału w projektach badawczych,
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie.