

Konkurs na stanowisko:

**asystenta badawczego (nr 2015-102)**

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 modeli *in vitro* do badania toksyczności i mechanizmów działania leków na komórki, w tym komórki śródbłonna,
- prowadzenie badań działania toksycznego i przeciwzapalnego związków chemicznych (związków referencyjnych, prototypowych, a także związków z dostępnymi komercyjnie bibliotek) na komórki śródbłonna z wykorzystaniem technik *High-content screening*,
- przeprowadzenie badań charakteryzujących działanie leków referencyjnych i nowych związków na fenotyp czynnościowy komórek śródbłonna hodowanych *in vitro*,
- projektowanie, przygotowywanie i prowadzenie innych eksperymentów przewidzianych planem badań realizowanych w JCET,
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań z przebiegu badań,
- opracowywanie 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,
- preferowana znajomość zagadnień z zakresu farmakologii układu krążenia i układu nerwowego
- wiedza i doświadczenie w pracy laboratoryjnej,
- znajomość metod i technik pracy z wykorzystaniem hodowli komórkowych, w szczególności z wykorzystaniem komórek śródbłonna,
- znajomość immunocytochemicznych i molekularnych technik badawczych,
- znajomość cytometrii przepływowej oraz technik tzw. *High-content screening* uwzględniających mikroskopię fluorescencyjną,
- 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.