

Konkurs na stanowisko:

asystenta badawczego (nr 2015-101)

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:

- prowadzenie badań skuteczności farmakologicznej związków referencyjnych oraz o działaniu śródbłonkowym w zwierzęcych modelach stłuszczenia i zapalenia wątroby oraz przerzutowości nowotworowej do wątroby,
- izolacja oraz profilowanie biochemiczne i funkcjonalne *in vitro* pierwotnych komórek śródbłonka naczyń zatokowych wątroby (LSECs) izolowanych na różnych etapach patologii *in vivo*,
- ocena efektów działania leków o działaniu śródbłonkowym i przeciwplatekcyjnym w modelu *ex vivo* izolowanej perfundowanej wątroby,
- projektowanie, przygotowywanie i prowadzenie eksperymentów *in vivo*, *ex vivo*, *in vitro*,
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań z przebiegu badań,
- opracowywanie wyników badań i przygotowywanie publikacji naukowych,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk biologicznych, medycznych, chemicznych, farmaceutycznych lub pokrewnych,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej oraz ze zwierzętami laboratoryjnymi,
- znajomość zagadnień dotyczących patofizjologii zaburzeń metabolicznych oraz zagadnień farmakologii układu krążenia,
- wiedza i doświadczenie w prowadzeniu badań *in vitro* (preferowane doświadczenie w izolacji linii komórkowych pierwotnych), *ex vivo* (preferowane z użyciem modelu izolowanej perfundowanej wątroby szczurów i myszy lub innych perfundowanych narządów) oraz badań farmakologicznych *in vivo* na zwierzętach doświadczalnych,
- preferowana znajomość technik histologicznych oraz barwień histochemicznych i immunohistochemicznych, technik biologii komórki i biologii molekularnej,
- 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.