

Konkurs na stanowisko:

**asystenta badawczego (nr 2015-98)**

w dziedzinie:

**Analityki biomedycznej**

Wymiar etatu: **pełny etat**

Wymagania i obowiązki w ramach etatu:

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

- opracowanie i walidacja metod bioanalitycznych oznaczania peptydów i białek techniką LC/MS, w szczególności w panelu biomarkerów dysfunkcji śródbłonna,
- zastosowanie opracowanej metodyki do ceny dysfunkcji śródbłonna w toku rozwoju przerzutowości nowotworowej w modelach mysich przerzutowości oraz w innych modelach dysfunkcji śródbłonna
- optymalizacja metod przygotowywania próbek biologicznych do analiz LC/MS;
- wykonywanie analiz elektroforetycznych,
- samodzielna integracja danych, analiza statystyczna i opracowywanie wyników badań oraz przygotowywanie publikacji naukowych prezentujących wyniki badań,
- projektowanie, przygotowywanie oraz prowadzenie doświadczeń w warunkach *in vivo* z wykorzystaniem małych zwierząt laboratoryjnych (myszy, szczury) oraz doświadczeń *in vitro* w układach komórkowych,
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań,
- prezentacja wyników badań na konferencjach krajowych i zagranicznych,
- udział w innych doświadczeniach przewidzianych planem badań w JCET,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk chemicznych, biologicznych, medycznych, farmaceutycznych lub pokrewnych,
- praktyczna znajomość techniki wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z wysokorozdzielczą detekcją masową,
- znajomość technik separacji i oczyszczania peptydów i białek w tym technik elektroforetycznych,
- 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,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej, w szczególności w zakresie metod analitycznych,
- preferowana znajomość norm GLP oraz doświadczenie w pracy z systemem GLP,
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- doświadczenie i zamiłowanie do pracy naukowej.