

Konkurs na stanowisko:

asystenta badawczego (nr 2015-103)

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 panelu wybranych biomarkerów dysfunkcji śródbłonna,
- zastosowanie opracowanej metodyki do ceny dysfunkcji śródbłonna w toku rozwoju przerzutowości nowotworowej w modelach mysich przerzutowości,
- optymalizacja metod przygotowywania próbek biologicznych do analiz LC/MS,
- samodzielna integracja danych, analiza statystyczna i opracowywanie wyników badań oraz przygotowywanie publikacji naukowych prezentujących wyniki badań,
- projektowanie, przygotowywanie, oraz prowadzenie eksperymentów 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 eksperymentach przewidzianych planem badań w JCET,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.

Wymagania:

- wykształcenie wyższe z zakresu nauk biologicznych, medycznych, farmaceutycznych, chemicznych lub pokrewnych,
- doświadczenie w pracy z techniką LC/MS, w szczególności z połączeniem wysokosprawnej chromatografii cieczowej z wysokorozdzielczą detekcją masową,
- doświadczenie w pracy ze związkami wielkocząsteczkowymi m.in. z białkami,
- znajomość technik separacji i oczyszczania peptydów i białek,
- 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,
- bardzo dobra znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- doświadczenie i zamiłowanie do pracy naukowej.