

Konkurs na stanowisko:

asystenta badawczego (nr 2015-104)

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:

- opracowywanie i walidacja nowych metod bioanalitycznych ilościowego oznaczania nowych związków metodą LC/MS/MS,
- prowadzenie badań celem oceny farmakokinetyki nowych związków potencjalnych leków śródbłonkowych o aktywności przeciwprzerzutowej,
- prowadzenie badań dotyczących metabolizmu nowych leków w warunkach *in vivo* oraz *in vitro*,
- projektowanie, przygotowywanie oraz prowadzenie doświadczeń w warunkach *in vivo* z wykorzystaniem małych zwierząt laboratoryjnych (myszy, szczury) oraz doświadczeń *in vitro* w układach komórkowych,
- projektowanie, przygotowywanie i prowadzenie innych eksperymentów przewidzianych planem badań,
- przygotowywanie cyklicznych raportów i sprawozdań z przebiegu realizacji projektu,
- opracowywanie wyników badań i przygotowywanie publikacji naukowych.

Wymagania:

- stopień naukowy doktora w dziedzinie nauk farmaceutycznych, chemicznych, biologicznych, medycznych lub pokrewnych,
- doświadczenie w pracy laboratoryjnej oraz ze zwierzętami laboratoryjnymi,
- znajomość i praktyczne doświadczenie w zakresie obsługi systemów wysokosprawnej chromatografii cieczowej sprzężonej z tandemową spektrometrią mas, technik przygotowania i analizy próbek,
- całościowa wiedza dotycząca farmakokinetyki, badań ADME oraz kinetyki enzymatycznej,
- doświadczenie w modelach *in vitro* przewidywania metabolizmu oraz poszukiwaniu metabolitów,
- udokumentowany czynny udział w zagranicznych i krajowych konferencjach naukowych z dziedzin biomedycyny i farmacji,
- dorobek naukowy w postaci publikacji, udziału w projektach badawczych,
- biegła znajomość języka angielskiego w mowie i piśmie,
- preferowana znajomość norm GLP oraz doświadczenie w pracy z systemem GLP,
- opieka nad powierzonym sprzętem laboratoryjnym i aparaturą naukową.