

Nabídka PhD studia v doktorském studijním programu Farmakologie a toxikologie

10.1.2024 - | 1. lékařská fakulta UK

Farmakologický ústav 1. lékařské fakulty UK a VFN v Praze vypisuje volnou pozici doktorského studia

„Testování inhalačně aplikovaných léčiv v preklinickém modelu pneumonie“

Cílem studia bude in vivo testování farmakokinetiky vybraných léčiv aplikovaných inhalačně nebulizací zdravým potkanům a potkanům s indukovanou pneumonií. Pomocí hladin léčiva v krvi a bronchoalveolární laváži bude sledován vliv pneumonie na farmakokinetiku takto podávaných léčiv. Součástí studia bude rovněž in vitro testování distribuce velikosti částic inhalačního přípravku na přístroji Next Generation Impactor, a také sledování markerů zánětu u potkanů při pneumonii, příp. dalších zánětlivých onemocnění, pomocí molekulárně-biologických metod (rt-PCR, Western blot, ELISA).

Nabízíme:

- Ke stipendiu možnost částečného pracovního úvazku
- Zapojení se do finančně zajištěného výzkumného projektu
- Využití spektra experimentálních metod
- Účast na vědeckých konferencích

Požadavky:

- Magisterské vzdělání farmaceutického/lékařského/přírodovědného směru
- Ochota učit se novým věcem
- Spolehlivost, samostatnost, motivace

Rádi Vám sdělíme bližší informace ohledně přijímacího řízení i celého studia.

Kontakt: **doc. PharmDr. Martin Šíma, Ph.D.**

email: martin.sima@lf1.cuni.cz

Podání elektronické přihlášky do 30. 4. 2024.

Přijímací pohovor v červnu 2024.

Začátek studia od 1. 10. 2024.

<https://www.lf1.cuni.cz/nabidka-phd-studia-v-doktorskem-studijnim-programu-farmakologie-a-toxikologie>