

Nabídka doktorského studia biomedicíny v oboru Farmakologie a toxikologie

23.1.2025 - | 1. lékařská fakulta UK

Nabídka doktorského studia biomedicíny v oboru Farmakologie a toxikologie

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

„Testování inhalačně aplikovaných léčiv v preklinických modelech pneumonie a plicní fibrózy“

Cílem studia bude in vivo testování farmakokinetiky vybraných léčiv aplikovaných inhalačně nebulizací zdravým potkanům a potkanům s indukovaným onemocněním (pneumonie, plicní fibróza). Pomocí hladin léčiva v krvi a bronchoalveolární laváži bude sledován vliv onemocnění 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 vybraných biologických markerů, relevantních pro posouzení patologického stavu 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. 2025.

Přijímací pohovor v červnu 2025.

Začátek studia od 1. 10. 2025.

<https://www.lf1.cuni.cz/nabidka-doktorskeho-studia-biomediciny-v-oboru-farmakologie-a-toxikologie>