

Nabídka doktorského studia biomedicíny v oboru Farmakologie a toxikologie

Farmakologický ústav 1. lékařské fakulty UK a VFN v Praze

vypisuje volné pozice doktorského studia v oblastech

- **Preklinické testování farmakokinetiky léčiv**

Projekt je zaměřen na studium vlivu různých faktorů na farmakokinetiku vybraných léčiv. Cílem výzkumu je popsat vliv např. různých technologických formulací, fyziologických stavů gastrointestinálního traktu, či alternativních cest podání, a také prověřit možnosti predikovat pomocí nalezených vztahů farmakokinetiku u lidí.

- **Vývoj inhalačních lékových forem a jejich testování *in vitro* a *in vivo***

Cílem výzkumu je vyvinout nové lékové formy vhodné pro inhalační podání vybraných léčiv s *in vitro* potvrzením konceptu a popsány *in vivo* daty v oblastech farmakokinetiky, farmakodynamiky, účinnosti i bezpečnosti.

Nabízíme:

Ke stipendiu možnost interního pracovního úvazku

Zapojení se do finančně zajištěných projektů

Reálné využití výstupů ve farmaceutickém průmyslu

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. Kontakt: **PharmDr. Martin Šíma, Ph.D.**, email: martin.sima@lf1.cuni.cz

Podání elektronické přihlášky do 30. 4. 2021. Přijímací pohovor v červnu 2021. Začátek studia od 1. 10. 2021.