

Studijní program TOXIKOLOGIE

ANOTACE

Předmětem studia jsou nežádoucí účinky léčiv různé etiologie, jejich důsledky pro toxicitu, jejich závažnost a možnosti predikce. Očekává se schopnost vyhodnotit informace na počítači a případně tvorba metodiky hodnocení nežádoucích až toxických účinků léčiv. Předmětem zájmu výzkumu na Ústavu Farmakologie jsou procesy spojené s interakcemi cizorodých látek především s mikrosomálními enzymovými systémy, mechanismus jejich interakce, inhibice, indukce, vliv na farmakokinetiku a toxikokinetiku, podobnosti a rozdíly farmakokinetiky a toxikokinetiky cizorodých látek.

Předmětem zájmu výzkumu na Ústavu soudního lékařství je vypracování sofistikované analytické metody k analýze nových perorálních antikoagulancií v krvi na spikovaných vzorcích séra a využití metody v praxi při analýze sledovaných látek u reálných pacientů. Klinické, forenzní a toxikologické aspekty výsledků analýz budou diskutovány.

PŘIJÍMACÍ ŘÍZENÍ 2021/22

Témata dizertačních prací řešená na školicích pracovištích:

Ústav farmakologie LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 632 596

1. Studium procesů spojených s interakcemi cizorodých látek s vybranými biologickými strukturami

1 místo v prezenční formě studia (určeno pro absolventa LF, PŘF, FaF)

Školitelka: Mgr. Alena Špičáková, Ph.D.

Ústav soudního lékařství a medicínského práva LF UP, Hněvotínská 3, Olomouc, tel.: 585 639 576

1. UHPLC-HRMS analýza nových perorálních antikoagulancií v krvi pro klinické a toxikologické interpretace

1 místo v kombinované formě studia (určeno pro absolventa PŘF nebo LF)

Školitel: doc. RNDr. Peter Ondra, CSc.

Upozornění

Uchazeč o studium si vybírá z vypsanych témat a kromě zvoleného doktorského studijního programu uvádí v přihlášce i vybrané téma dizertační práce.

Termín pro podání přihlášky:

do 14. 5. 2021

Termín a místo přijímacího řízení:

28. 6. 2021 – začátek v 10:00 hod.
knihovna Ústavu farmakologie LF UP,
Teoretické ústavy LF UP, Hněvotínská 3,
Olomouc

Maximální počet nově přijímaných studentů:

prezenční forma: 1 student
kombinovaná forma: 1 student

Forma zkoušky: ústní

Rámcový obsah přijímací zkoušky: obecné principy detoxikace látek, nežádoucí účinky léčiv, metody analýzy v toxikologii; ověřena bude schopnost četby a porozumění anglickému textu.

Kritéria hodnocení:

Zodpovězení alespoň 2 otázek ze 3 položených.