

## INFORMAČNÝ LIST PREDMETU ŠTÁTNEJ SKÚŠKY

<b>Vysoká škola:</b> Univerzita Komenského v Bratislave	
<b>Fakulta:</b> Farmaceutická fakulta	
<b>Kód predmetu:</b> FaF/805-PhD/11	<b>Názov predmetu:</b> Toxikológia
<b>Počet kreditov:</b> 0	
<b>Stupeň štúdia:</b> III.	
<b>Podmienky na absolvovanie predmetu:</b> Úspešné absolvovanie skúšky.	
<b>Výsledky vzdelávania:</b> Absolvovaním predmetu si doktorand prehĺbi a rozšíri vedomosti o toxických účinkoch xenobiotík na živý organizmus. Súčasnú hranicu toxikológie sú podstatne široké vzhľadom na množstvo chemických individuí, ktoré človeka obklopujú a k toxickému poškodeniu organizmu dochádza aj vzhľadom na jeho dlhodobú expozíciu škodlivinami. Ukazuje sa totiž, že v súčasných vyspelých spoločnostiach narastá potreba toxikológov, ktorých cielene nepripravuje žiadna vysoká škola. Dobro erudovaný farmaceut si neustále rozširuje vedomosti z oblasti chemicko-analytickej, biologicko-farmaceutickej a erudovaný navyše v toxikológii by mohol túto potrebu poskytnúť. Okrem toxicity, ktorá je výrazne kvalitatívne ovplyvnená dávkou, druhou zaujímavou vlastnosťou chemických látok (liečiv) je ich ukladanie v organizme (kumulácia).	
<b>Stručná osnova predmetu:</b> Postavenie toxikológie vo farmácii, organizácia toxikologickej služby. Faktory ovplyvňujúce toxický účinok. Základy toxokinetiky. Charakteristika, priebeh a komplikácie otráv. Toxikológia liečiv. Otravy v detskom veku. Otrava etylakoholom. Otravy návykovými látkami. Otravy látkami rastlinného a živočíšneho pôvodu. Otravy chemickými splodinami. Poľnohospodárska toxikológia. Toxikológia ionizačného žiarenia. Biologické, chemické a radiačné zbrane. Postavenie toxikológie vo farmácii, organizácia toxikologickej služby. Faktory ovplyvňujúce toxický účinok. Charakteristika, priebeh a komplikácie otráv. Toxikológia liečiv. Antidota. Biologické testy.	
<b>Obsahová náplň štátnicového predmetu:</b>	
<b>Odporúčaná literatúra:</b> Tumová I.: Toxikológia pre farmaceutov, Herba, 2016 Mulder G.J.: Pharmaceutical toxicology, Pharmaceutical Press, 2006 Patočka J.: Úvod do obecné toxikológie. ISBN 80-86571-04-, Manus, Praha 2003 Horák J., Linhart I., Klusoň P.: Úvod do toxikológie a ekológie pro chemiky, 2004 Prokeš J.: Úvod do toxikológie, Praha, 2005 Prokeš J- et al. Základy toxikológie, Galén, 2005	
<b>Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:</b> slovenský, anglický	
<b>Poznámky:</b> Vyučujúci: doc. PharmDr. Anna Paul Hrabovská, PhD.; doc. PharmDr. Marek Mátuš, PhD.; Mgr. Ondrej Sprušanský, PhD.; Mgr. Peter Vavrínek, PhD.; Mgr. Diana Vavrincová, PhD.	
<b>Dátum poslednej zmeny:</b> 11.04.2022	
<b>Schválil:</b>	