

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2026/2027	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFB/12-Mgr/22	Názov predmetu: Bezpečnosť liekov a výživových doplnkov na rastlinnom základe
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / seminár Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 1 Za obdobie štúdia: 28 / 14 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 3	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 7.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: Úspešné a úplné absolvovanie prednášok a seminárov pri zachovaní možnosti ospravedlnenej neúčasti, pozitívne ohodnotenie vypracovanej seminárnej práce, skúška formou testu alebo písomky: získané body/hodnotenie: 100-92/A, 91-84/B, 83-76/C, 75-68/D, 67-60/E, 59 a menej/FX. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 0/1	
Výsledky vzdelávania: Študent je po úspešnom ukončení procesu vzdelávania schopný posúdiť lieky a výživové doplnky na rastlinnom základe – bezpečnosť v osobitných populáciách a situáciách, vrátane ich nežiaduceho účinku, kontraindikácie, interakčného potenciálu.	
Stručná osnova predmetu: V rámci prednášok sa študenti zoznamujú s problematikou rastlinných liečiv, tradičných rastlinných liečiv z hľadiska bezpečnosti v osobitných populáciách a situáciách – nežiaduce účinky, kontraindikácie (choroby, gravidita, laktácia, deti, pacienti nad 65 rokov), interakcie. Prihliada sa na legislatívu v oblasti týchto liečiv, ako aj potravín (vrátane výživových doplnkov): EMA – odporúčania, EFSA – zdravotné tvrdenia. Problematika falšovania rastlinných liekov, výživových doplnkov (potravín) s obsahom rastlinných izolátov/extraktov. Náplňou seminárnej práce je problematika kvality a bezpečnosti výživových doplnkov (potravín); porovnanie použitia liečivých rastlín, rastlinných drog a iných rastlinných zdrojov v liekoch a potravinách; klinický význam interakcií prírodných a syntetických látok. Predmet nadväzuje na predmet Farmakognózia (1) a (2), dopĺňa ho o informácie potrebné v lekárskej praxi.	
Odporúčaná literatúra: Czigle, Tóth: Fytofarmaká a potraviny – klinicky významné interakcie pre všeobecných lekárov, 1. vyd. (učebnica). Czigle, Tóth: Liekové interakcie (vybrané kapitoly v monografii). Tóth, Czigle: Európska legislatíva o výživových doplnkoch s obsahom (liečivých) rastlín z pohľadu farmaceuta. V: Výskum, vývoj, výroba a hodnotenie zdraviu prospešných potravín a nutraceutík.	

Nagy, Mučaji, Grančai: Farmakognózia – Biologicky účinné rastlinné metabolity a ich zdroje, 2. vyd. (učebnica).
Monografie: EMA, EFSA, Ph. Eur.
Potravínový kódex SR.
Lexicomp.
Licencované časopisy.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:
slovenský, anglický

Poznámky:
Predmet sa vyučuje len v zimnom semestri, ak si ho zapíše najmenej 20 študentov, kapacita predmetu je obmedzená na 40 študentov.

Hodnotenie predmetov
Celkový počet hodnotených študentov: 32

A	ABS	B	C	D	E	FX
78,13	0,0	9,38	12,5	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: Mgr. Jaroslav Tóth, PhD.

Dátum poslednej zmeny: 30.05.2026

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.