

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2026/2027	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFB/05-Mgr/26	Názov predmetu: Farmakognózia (2)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 5 Za obdobie štúdia: 28 / 70 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 8	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 6.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Podmienky úspešného absolvovania cvičenia: - získanie minimálne 60% bodov v každom z testov, - vypracovanie a prezentácia analytického protokolu, - úplné absolvovanie predpísaných cvičení. 2. Priebežné hodnotenie praktických cvičení: - 2 semestrálne testy – vždy s maximom dosiahnuteľných bodov 100; - študent, ktorý nezíska v každom z dvoch testov aspoň 60 % bodov, má nárok na jeden opravný test z každého predpísaného testu. Výsledok daného opravného testu, ak je aspoň 60 % bodov, nahradí počet bodov opravovaného predpísaného testu. Zameranie opravného testu bude totožné so zameraním nesplneného testu. Ak študent nezíska aspoň 60 % bodov v obidvoch zo semestrálnych testov, zameranie opravného testu bude obsahovať témy obidvoch nesplnených testov. Ak študent nesplní požiadavku minimálneho priemerného zisku 60 % bodov z uvedených testov, vyučujúci mu udelí hodnotenie FX, čo študentovi neumožňuje zúčastniť sa na skúške z predmetu Farmakognózia (2). Pri prenose predmetu Farmakognózia (2) do nasledujúceho akademického roku je takýto študent povinný absolvovať nezvládnuté/chýbajúce predpísané testy alebo cvičenia. Záverečné priemerné % hodnotenie (zisk aspoň 60 %) za testy bude zahrnuté do celkového hodnotenia predmetu podielom 1/3, zvyšné 2/3 bude tvoriť hodnotenie skúšky. Skúška z Farmakognózie (2) je formou testu. Hodnoteniu A zodpovedá získanie min. 92 % maximálneho počtu bodov, B – 84 %, C – 76 %, D – 68 %, E – 60 %, Fx menej ako 60 %. Váha priebežného / záverečného hodnotenia: 1/2	
Výsledky vzdelávania: Študent je po úspešnom ukončení procesu vzdelávania schopný zaradiť rastlinné liečivá podľa ich využitia v prevencii a v terapii, korelovať ich biologické účinky s ich hlavnými typmi obsahových látok, ovláda klasifikáciu nežiaducich účinkov a interakcií prírodných liečiv, je schopný posúdiť kvalitu rastlinnej drogy na základe liekopisného farmakognostického hodnotenia.	
Stručná osnova predmetu:	

Študenti dostávajú informácie o klasifikácii drog podľa terapeutického využitia vrátane základných informácií o nežiaducich účinkoch a liekových interakciách spôsobených zložkami prírodného pôvodu. Dôraz je kladený na rastlinné drogy a ich účinné látky, ktoré sú súčasťou registrovaných fytofarmák v krajinách EÚ resp. sú evidované v platnom vydaní Európskeho liekopisu. V chemickej časti praktických cvičení sa študenti oboznamujú s vybranými liekopisnými metodikami skúšok totožnosti drog a stanovenia obsahu účinných látok. Zacvičujú sa aj do základných postupov extrakcie a izolácie látok z rastlinného materiálu s dôrazom na chromatografické metódy.

Odporúčaná literatúra:

Mučaji-Bittner Fialová-Czigle-Grančai-Nagy: Farmakognózia – Biologicky aktívne prírodné látky a ich zdroje, 3. vyd. (2025)

Nagy-Grančai-Mučaji: Farmakognózia – Biogenéza prírodných látok, 1. vyd. (2011)

Liekové interakcie. Mechanizmy a manažment klinicky významných interakcií. (vybrané kapitoly, autori: Czigle, Tóth)

Bučková a kol.: Praktické cvičenia z farmakognózie.

Európsky liekopis. (aktuálne vydanie + jeho doplnky)

Slovenský farmaceutický kódex.

Jazyk, ktorého znalosť je potrebná na absolvovanie predmetu:

slovenský, anglický

Poznámky:

Hodnotenie predmetov

Celkový počet hodnotených študentov: 0

A	ABS	B	C	D	E	FX
0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Vyučujúci: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD., prof. Ing. Milan Nagy, CSc., doc. PharmDr. Silvia Bittner Fialová, PhD., PharmDr. Vladimír Forman, PhD., PharmDr. Mgr. Elena Kurin, PhD., Mgr. Andrea Malastová, PhD., Mgr. Petra Mitrengová, PhD., Mgr. Jaroslav Tóth, PhD., PharmDr. Kamila Dokupilová, PharmDr. Ema Kostovčíková, Mgr. Nina Madajová, PharmDr. Diana Stehlíková, Mgr. Michaela Vinceová

Dátum poslednej zmeny: 10.06.2026

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.