

INFORMAČNÝ LIST PREDMETU

Akademický rok: 2026/2027	
Vysoká škola: Univerzita Komenského v Bratislave	
Fakulta: Farmaceutická fakulta	
Kód predmetu: FaF.KFB/04-Mgr/26	Názov predmetu: Farmakognózia (1)
Druh, rozsah a metóda vzdelávacích činností: Forma výučby: prednáška / laboratórne cvičenie Odporúčaný rozsah výučby (v hodinách): Týždenný: 2 / 3 Za obdobie štúdia: 28 / 42 Metóda štúdia: prezenčná	
Počet kreditov: 7	
Odporúčaný semester/trimester štúdia: 5.	
Stupeň štúdia: I.II.	
Podmieňujúce predmety:	
Podmienky na absolvovanie predmetu: 1. Podmienky úspešného absolvovania cvičenia: - získanie minimálne 60 bodov v každom priebežnom testovaní (čo je priemerný bodový zisk minimálne 60 %) - úplné absolvovanie predpísaných cvičení vrátane správneho písomného vypracovania protokolov z každého cvičenia - zaplatenie prípadných poškodených katedrových učebných pomôcok podľa zverejneného cenníka 2. Priebežné hodnotenie praktických cvičení: - 2x semestrálne priebežné testovanie - vždy s maximom dosiahnuteľných bodov 100 - študent, ktorý nedosiahne aspoň 60 % v danom testovaní, má nárok na jedno opravné testovanie z každého daného semestrálneho testovania (opravný test musí byť vykonaný pred nasledujúcim semestrálnym testom v určený deň). Tento opravný test nahradí hodnotenie pôvodného neúspešného testovania. Pre udelenie hodnotenia za cvičenia sa mu bude počítať do priemeru zisk bodov z 2 testovaní. 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 (1). Pri prenose predmetu Farmakognózia (1) do nasledujúceho akademického roku je takýto študent povinný absolvovať nezvládnuté/chýbajúce predpísané testy alebo cvičenia. Skúška z Farmakognózie (1) bude formou testu. Dosiahnuté hodnotenie cvičenia Farmakognózia (1) bude zahrnuté vo výslednom hodnotení skúšky z Farmakognózie (1) 50 % podielom na celkovom hodnotení skúšky. 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: 1/1	
Výsledky vzdelávania: Študent je po úspešnom ukončení procesu vzdelávania schopný rozlišovať základné štruktúrne typy sekundárnych metabolitov a ich biogenetický pôvod, určiť totožnosť rastlinnej drogy na základe jej makroskopických a mikroskopických znakov.	
Stručná osnova predmetu: V rámci prednášok sa študenti zoznámia s:	

- farmakognostickou časťou platného liekopisu, najmä s monografiami rastlinných zdrojov liečivých prírodných látok, - biogenezou obsahových látok rastlín z pohľadu primárnych a sekundárnych metabolitov, - ich funkciou a významom v rastlinnom organizme, - systémami ich klasifikácie a charakteristikou jednotlivých skupín sekundárnych metabolitov z hľadiska ich chemických vlastností. Študenti získajú prehľad o používaných drogách a ich hlavných biologicky aktívnych látkach, ktoré môžu byť súčasťou hromadne vyrábaných fytofarmák. Obsahovú náplň praktických cvičení tvorí: - anatomická a morfológická charakteristika drog, - makroskopické rozpoznávanie drog ako súčastí čajovín, - mikroskopická identifikácia na základe diakritických znakov, - korelácia biogenézy a výskytu hlavných skupín sekundárnych metabolitov a jednotlivých typov rastlinných drog Výučba zahŕňa samoštúdium edukačných videí, zadaných problémov a samostatnú prácu študenta.

Odporúčaná literatúra:

Nagy-Grančai-Mučaji: Farmakognózia - Biogenéza prírodných látok, 1. vyd.
 Mučaji-Bittner Fialová-Czigle-Grančai-Nagy: Farmakognózia – Biologicky aktívne prírodné látky a ich zdroje, 3. vyd. (2025)
 Silvia Bittner Fialová – Elena Kurin Farmakognózia: Mikroskopická a makroskopická kontrola rastlinných drog. Učebné texty. 1. časť., Univerzita Komenského v Bratislave, 2025 (1. vydanie), 129 strán, ISBN 978-80-223-6125-5 (online)
 Nátherová, L. a kol.: Farmakognózia (Makroskopická a mikroskopická časť I).
 Nátherová, L. a kol.: Farmakognózia (Makroskopická a mikroskopická časť II).
 Európsky liekopis. (aktuálne platné vydanie + jeho doplnky)
 Slovenský farmaceutický kódex. 1. vydanie.

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: 30.05.2026

Schválil: prof. PharmDr. Pavel Mučaji, PhD.