

Predmet: **Farmakognózia (1)**

Rozsah: **3 hodiny**

Miesto: Laboratórium **O-423** (Ul. odbojárov 10, IV. posch.)

Kontrola štúdia: **2 testy**

Výučba: **prezenčne**

Cvičenie 1	ÚVOD DO FARMAKOGNOSTICKEJ KONTROLY Základné pojmy, platná legislatíva, úvod do farmakognostickej kontroly rastlinných drog, liekopis, vzorkovanie, štruktúra a vzhľad rastlinných drog, drogy s neorganizovanou štruktúrou, drogy s organizovanou štruktúrou, príprava dočasných mikroskopických preparátov a farbenie preparátov. Lišajníky - stielkaté drogy
Cvičenie 2	Podzemné orgány jednoklíčnolistových a dvojklíčnolistových rastlín – podzemok, práškovité a amorfne drogy v Ph. Eur. 12
Cvičenie 3	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: Podzemné orgány dvojklíčnolistových rastlín – korene z Ph. Eur. 12
Cvičenie 4	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: podzemné orgány dvojklíčnolistových rastlín – koreň, podzemok, nadzemné orgány – vňate z Ph. Eur. 12
Cvičenie 5 TEST 1	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – kôry, vňate (stonka) Ph. Eur. 12
Cvičenie 6	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – listy z Ph. Eur. 12
Cvičenie 7	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – listy z Ph. Eur. 12
Cvičenie 8	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – vňate, kvety z Ph. Eur. 12
Cvičenie 9	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – z Ph. Eur. 12
Cvičenie 10	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – plody z Ph. Eur. 12
Cvičenie 11	Mikroskopické a makroskopické vyšetřovanie drog: nadzemné orgány – semená z Ph. Eur. 12
Cvičenie 12 TEST 2	Makroskopické vyšetřovanie drog; čajoviny – zloženie, príprava, kontrola, rozbor vybraných čajovín.
Cvičenie 13	Mikroskopická a makroskopická kontrola rastlinných drog. Hodnotenie z praktických cvičení.

Povinná literatúra:

- 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)
https://stella.uniba.sk/texty/FAF_kol_farmakognozia_rastlinne_drogy_ucebne_texty-1.pdf
- Elena KURIN – Silvia BITTNER FIALOVÁ Farmakognózia: farmakognostická kontrola kvality rastlinných drog (mikroskopia a makroskopia) Pracovné listy, určené ako doplnkový študijný materiál k mikroskopickej a makroskopickej analýze rastlinných drog. Univerzita Komenského v Bratislave, 2025 (1. vydanie), 60 strán. ISBN 978-80-223-6074-6 (online)
https://stella.uniba.sk/texty/FAF_kol_farmakognozia_rastlinne_drogy.pdf
- Nagy, M. a kol.: FARMAKOGNÓZIA. Biogenéza prírodných látok. Učebnica pre študentov farmaceutickej fakulty. Martin: Osveta 2011.
- Mučaji P. a kol.: FARMAKOGNÓZIA. Biologicky aktívne rastlinné metabolity a ich zdroje. Učebnica pre študentov farmaceutických fakúlt. 3. slovenské vydanie. Bratislava: Herba 2025.
- Európsky liekopis, 12. vydanie (Ph. Eur. 12), platný od 1. 1. 2026 plus jeho doplnky.
- Európske rastlinné monografie (monografie Európskej liekovej agentúry) – EUHM.
- Dopĺňajúce materiály uvedené na webovej stránke Katedry farmakognózie a botaniky FaF UK.
- Nátherová, Ľ. a kol.: FARMAKOGNÓZIA (Makroskopická a mikroskopická časť). UK, Bratislava 1988, 2000, 2008. (skriptum)
- Nátherová, Ľ. a kol.: FARMAKOGNÓZIA (Makroskopická a mikroskopická časť) II. UK, Bratislava 1989. (skriptum)