

58:61

С 79

Степанчук В.В. Фармацевтична ботаніка. Практикум: навч.-метод. посіб. Чернівці: Медуніверситет, 2018. 126 с.



У посібнику наведена навчальна та методична інформація, необхідна для підготовки студентів фармацевтичних факультетів вищих навчальних медичних закладів (освітній рівень «магістр») до практичних занять з фармацевтичної ботаніки та підсумкового модульного контролю, самоконтролю рівня їхніх знань.

Видання також включає матеріали для самостійної навчально-дослідницької роботи студентів при виконанні ними практичних завдань та оформлення їх результатів у вигляді протоколів.

ЗМІСТ

Вступ	4
Практичне заняття №1. Будова рослинної клітини	5
Практичне заняття №2. Типи пластид та склад клітинного соку рослин	10
Практичне заняття №3. Клітинні включення	15
Практичне заняття №4. Оболонка рослинної клітини	20
Тема для самостійного вивчення №1. Твірні тканини	25
Практичне заняття №5. Покривні тканини	28
Практичне заняття №6. Механічні та провідні тканини	33
Практичне заняття №7. Будова провідних пучків	39
Практичне заняття №8. Основні та видільні тканини рослинного організму	44
Практичне заняття №9. Контроль змістових модулів №1, 2	51
Тема для самостійного вивчення № 2. Морфологія рослин, її завдання та методи	54
Практичне заняття №10. Види коренів та типи кореневих систем	57
Практичне заняття №11. Первинна та вторинна анатомічна будова кореня	63
Практичне заняття №12. Пагін. Зовнішня будова стебла	69
Практичне заняття №13. Анатомічна будова стебла	76
Практичне заняття №14. Морфологія листка та його частин	82
Практичне заняття №15. Внутрішня будова листка	91
Тема для самостійного вивчення №3. Підземні та надземні метаморфози пагона	96
Практичне заняття №16. Контроль змістового модуля №3	99

Практичне заняття №17. Квітка як репродуктивний пагін	102
Практичне заняття №18. Будова та біологічне значення суцвіть	109
Практичне заняття №19. Походження, будова та різноманітність плодів	115
Тема для самостійного вивчення №4. Будова та класифікація насіння	121
Практичне заняття №20. Контроль модуля № 1	124