

Захарчук О.І., Булик Р.Є., Степанчук В.В., Кривчанська М.І. Клітинна біологія: навч. посіб. для студ. фарм. спец. ВМЗО. Чернівці: Медуніверситет, 2017. 130 с.



Навчальний посібник розрахований для студентів фармацевтичних спеціальностей вищих медичних закладів освіти.

У посібнику вміщено навчальні матеріали, що висвітлюють питання будови, хімічного складу та життєдіяльності клітини як структурної та функціональної одиниці організму, а також стосуються її різних станів в умовах норми та патології, що є важливим для вирішення завдань медицини та фармації.

Матеріали подано відповідно до типової навчальної програми з клітинної біології та вимог кредитно-модульної (кредитно-трансферної) системи навчання.

ЗМІСТ

Вступ	4
Основні віхи розвитку уявлень про клітину та процеси, які з нею пов'язані	5
Тема №1. Клітина - елементарна одиниця живого	9
Тема №2. Структура і функції клітинних мембран	20
Тема №3. Надмембранні компоненти клітин	30
Тема №4. Організація цитоплазми. Пластиди та мітохондрії	39
Тема №5. Вакуолярна система цитоплазми	51
Тема №6. Опорно-рухові структури клітини	63
Тема №7. Клітинне ядро	73
Тема №8. Розмноження клітини	83
Тема №9. Тривалість життя і старіння клітини	93
Тема №10. Патологія клітини	102
Тлумачний словник	111
Еталони відповідей на тестові завдання	128
ЛІТЕРАТУРА	129