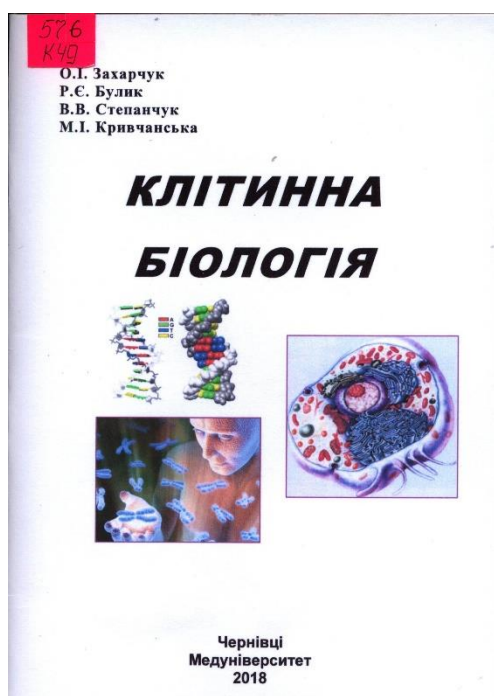


576

К 49

Захарчук О.І., Булик Р.Є., Степанчук В.В., Кривчанська М.І. Клітинна біологія: навч. посіб. Чернівці: Медуніверситет, 2018. 127 с.



Навчальний посібник розрахований для студентів фармацевтичних спеціальностей закладів вищої 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 |