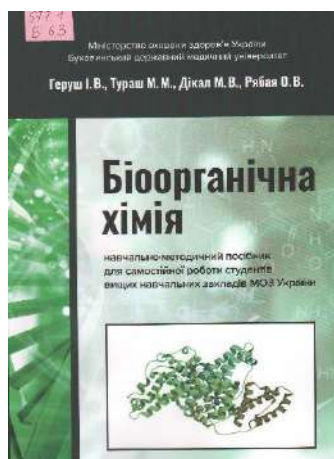


Геруш І. В., Тураш М. М., Дікал М. В., Рябая О. В. Біоорганічна хімія: навч.-метод. посіб. Вид. 2-е, допов. Чернівці: БДМУ, 2023. 144 с.



У навчально-методичному посібнику представлені всі необхідні методичні матеріали для підготовки до лабораторних і практичних занять з біоорганічної хімії. У методичних вказівках до кожної теми є короткий зміст теоретичного матеріалу, посилання на літературні джерела, контрольні запитання, порядок виконання практичних робіт, а також тести і завдання для самоконтролю засвоєння знань.

ЗМІСТ

Передмова	4
Тема 1. Класифікація, номенклатура, ізомерія біоорганічних сполук.	5
Типи хімічних реакцій та реагентів. Реакційна здатність алканів, алкенів, аренів, спиртів, фенолів та амінів	
Тема 2. Дослідження хімічних властивостей альдегідів та кетонів.	31
Тема 3. Дослідження хімічних властивостей карбонових кислот.	38
Тема 4. Вищі жирні кислоти. Ліпіди. Фосфоліпіди.	47
Тема 5. Дослідження реакційної здатності та біологічне значення гетерофункціональних сполук.	56
Тема 6. Вивчення амінокислотного складу білків та пептидів.	68
Тема 7. Дослідження структурної організації білків.	78
Тема 8. Будова та властивості ферментів.	85
Тема 9. Дослідження хімічних властивостей моносахаридів.	94
Тема 10. Дослідження структури та функцій ди- та полісахаридів.	105
Тема 11. Дослідження хімічних властивостей біологічно важливих гетероциклічних сполук.	114
Тема 12. Вивчення хімічних властивостей нуклеозидів та нуклеотидів.	126
Тема 13. Дослідження будови та властивостей нуклеїнових кислот.	135
Підсумковий контроль кредитного модуля 1. „Біологічно важливі класи біоорганічних сполук. Біополімери та їх структурні компоненти”.	141