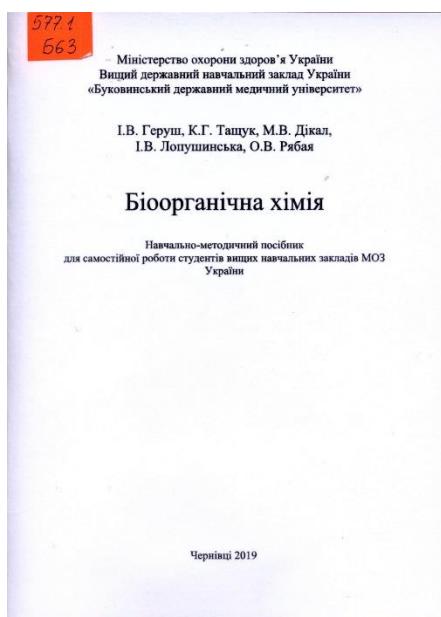


577.1

Б63

Геруш І.В., Ташук К.Г., Дікал М.В. та ін. Біоорганічна хімія: навч.-метод. посіб. для студ. вищ. навч. закл. МОЗ України. Чернівці: Медуніверситет, 2019. 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, окрім контрольних питань теми та змісту теоретичного матеріалу, є практичні роботи, а також тести і завдання для самоконтролю засвоєння знань.

Для студентів вищих навчальних закладів МОЗ України зі спеціальностей „Медицина” і „Стоматологія”

## ЗМІСТ

Передмова	4
<b>Тема 1.</b> Теоретичні основи органічної та біоорганічної хімії	5
Класифікація, номенклатура, ізомерія біоорганічних сполук	
Просторова будова та електронні уявлення в органічній хімії	
<b>Тема 2.</b> Типи органічних реакцій та реагентів. Реакційна здатність алканів, алкенів, аренів та їх похідних	18
<b>Тема 3.</b> Реакційна здатність спиртів, фенолів та амінів	28
<b>Тема 4.</b> Біологічно важливі карбонільні сполуки	37
<b>Тема 5.</b> Карбонові кислоти та їх похідні	45
<b>Тема 6.</b> Властивості природних ВЖК. Ліпіди. Фосфоліпіди	53
<b>Тема 7.</b> Біологічно важливі гетерофункціональні сполуки (аміноспирти, гідроксикислоти, амінокислоти, кетокислоти та фенолокислоти)	62
<b>Тема 8.</b> Будова та властивості протеїногенних амінокислот	75
<b>Тема 9.</b> Пептиди і білки	85
<b>Тема 10.</b> Будова та властивості моносахаридів	93
<b>Тема 11.</b> Ди- та полісахариди	104
<b>Тема 12.</b> Біологічно важливі гетероциклічні сполуки	113
<b>Тема 13.</b> Будова і властивості нуклеозидів, нуклеотидів та нуклеїнових кислот	126
Підсумковий контроль кредитного модуля 1. „Біологічно важливі класи біоорганічних сполук. Біополімери та їх структурні компоненти”	139