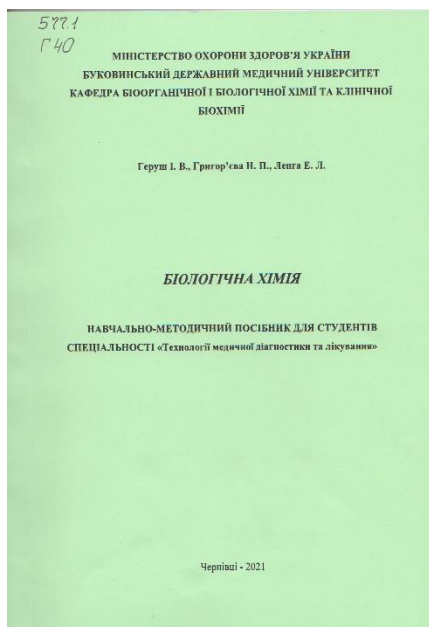


577.1

Г 40

Геруш І. В., Григор'єва Н. П., Ленга Е. Л. Біологічна хімія: навч.-метод. посіб. для студ. спец. "Технології медичної діагностики та лікування". Чернівці: Медуніверситет, 2021. 124



Навчально-методичний посібник призначений для підготовки студентів 3- го курсу спеціальності «Технології медичної діагностики та лікування» до практичних занять з біологічної хімії. Посібник містить матеріали як для теоретичної підготовки до занять, так й інструкції до виконання практичної роботи.

ЗМІСТ

- Передмова 3
- Тематичні плани лекцій і практичних занять 4
- Перелік питань модульного контролю 6
1. Методи біохімічних досліджень. Колориметричний метод дослідження в біохімії 14
2. Біохімія ферментів. Визначення активності альфа- амілази сироватці крові 26
3. Загальні шляхи катаболізму речовин. Визначення пірувату в сечі 35
4. Будова та властивості амінокислот. Загальні шляхи перетворення амінокислот. Реакції виявлення амінокислот і білків 43
5. Шляхи знешкодження аміаку в організмі людини. Визначення аміаку в сечі 51
6. Будова та властивості вуглеводів. Визначення вмісту глюкози у крові 57
7. Обмін вуглеводів. Патології обміну вуглеводів. Визначення вмісту глюкози у сечі за методом Альтгаузена 66
8. Будова та властивості ліпідів. Визначення вмісту фосфоліпідів в сироватці крові 83
9. Обмін ліпідів. Патології обміну ліпідів. Визначення вмісту холестерину в сироватці крові 92
10. Будова та обмін нуклеотидів. Визначення вмісту сечової кислоти в сечі 104
11. Біохімія нирок. Клінічний аналіз сечі 112
- Біохімічні показники крові 121
- Біохімічні показники сечі 122
- Список скорочень 123