**Інформаційні сайти для підготовки до практичних занять та самостійної роботи по клінічній хімії**

**спеціальності** **224 Технології медичної діагностики та лікування**

**освітньої програми** **«Лабораторна діагностика»**

**для студентів** **2 курсу (3,0), 3 курсу (4,0), 3 курсу (3,0), 4 курсу (4,0), 2 курсу (2,0)**

**Основна (базова)**

1. Биохимия: учебник для вузов/ под ред. Е.С.Северина - 5-е изд., - 2009. - 768 с.[Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://vmede.org/sait/?page=1&id=Biohimija_severin_2009&menu=Biohimija_severin_2009>
2. Горячковский А.М. - Клиническая биохимия, pdf [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kingmed.info/knigi/Biohimia/book_4246/Klinicheskaya_biohimiya-Goryachkovskiy_AM-1998-pdf>
3. Дж. Г. Солвей. Наглядная клиническая биохимия /Пер. с англ. под ред. Е.С. Северина. – М. : ГЄОТАР-Медиа. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kingmed.info/media/book/5/4046.pdf>
4. Зилва Дж. Ф., Пэннелл П. Р. Клиническая химия в диагностике и лечении: Пер. с англ. — М.: Медицина, 1988, 528 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://booksonchemistry.com/index.php?id1=3&category=biochem&author=zilva-dg-f&book=1988>
5. Маршалл Дж. - Клиническая биохимия. djvu [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://kingmed.info/download.php?book_id=322>
6. Клінічна лабораторна діагностика (практичні заняття з біохімії)./Під ред. Денисюка В.Г./ Київ: Вища школа, 1994, 423.
7. Медична хімія : підручник /Калібабчук В. О., Чекман І. С., Галинська В.І. та ін. – К. : ВСВ «Медицина», 2016. – 336 с.
8. Клиническая биохимия / Цыганенко А.Я., Жуков В.И., Мясоедов В.В., Завгородний И.В. – М.,Триада Х. – 2002 год – 504 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://med-books.by/biochimiya/3422-klinicheskaya-biohimiya-cyganenko-aya-zhukov-vi-2002-god-504-s.html>
9. Посібник з клінічної лабораторної діагностики. /Під ред. Денисюка В.Г./ Київ: Вища школа, 1994, 423.

**Допоміжна**

1. Клиническая биохимия / под ред В.А. Ткачука. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.booksmed.com/biologiya/304-klinicheskaya-bioximiya-tkachuk-uchebnik.html

2. Клиническая биохимия [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://www.clinlab.info/Biochemistry>.

3. Курс лекцій з біохімії. Розділ «Біохімія ферментів» / укладачі: Л.І. Гребеник, І.Ю. Висоцький. – Суми: Сумський державний університет, 2011. – 7 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: [www.essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/.../1/Grebenik2.doc](http://www.essuir.sumdu.edu.ua/bitstream/.../1/Grebenik2.doc)

4. Клиническая химия: [учеб. пособие] /Л.И. Полотнянко. – М. : Изд-во ВЛАДОС-ПРЕСС, 2008. – 343 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <https://books.google.com.ua/books?id=xcfSAAAAQBAJ&pg=PA10&lpg=PA10&dq=клиническая+химия&source>

5. Тимин О.А., Климентьева Т.К., Серебров В.Ю., Жаворонок Т.В., Кузьменко Д.И., Удинцев С.Н. Биохимические методы исследования в клинико-диагностических лабораториях: практическое пособие. – Томск: STT, 2002. – 244 с. [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://biokhimija.ru/klinicheskajabiohimija.html>.

6. Ферменти: будова, фізико-хімічні властивості, класифікація та механізм дії. кінетика ферментативних реакцій. регуляція та визначення активності ферментів [Електронний ресурс]. – Режим доступу:[http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/chemistry/classes\_stud/uk/pharm/prov\_pharm/ptn/](http://intranet.tdmu.edu.ua/data/kafedra/internal/chemistry/classes_stud/uk/pharm/prov_pharm/ptn/3/02.%20%D0%A4%D0%95%D0%A0%D0%9C%D0%95%D0%9D%D0%A2%D0%98%20%D0%91%D0%A3%D0%94%D0%9E%D0%92%D0%90,%20%D0%A4%D0%86%D0%97%D0%98%D0%9A%D0%9E-%D0%A5%D0%86%D0%9C%D0%86%D0%A7%D0%9D%D0%86%20%D0%92%D0%9B%D0%90%D0%A1%D0%A2%D0%98%D0%92%D0%9E%D0%A1%D0%A2%D0%86.htm)

**Інформаційні ресурси, у т.ч. в мережі Інтернет**

1. . <http://www.library@nuph.edu.ua> — бібліотека Харківського національного фармацевтичного університету.
2. <http://www.kh.med.bibc@ukr.net> — Харківська державна медична бібліотека.
3. Харківська державна наукова бібліотека ім. В.Г. Короленка.
4. [www.emed.org.ua](http://www.emed.org.ua) — медична література.