**Біохімія лікарських рослин**

**Рекомендована література**

**Основна:**

1. Абдрахимова Й.Р. Вторичные метаболиты растений: физиологические и биохимические аспекты (Часть 3. Фенольные соединения) : учебно-методическое пособие / Й.Р. Абдрахимова, А.И. Валиева. – Казань : Казанский университет, 2012. — 40 с.
2. Барабой В.А. Биологическое действие растительных фенольных соединений / В.А. Барабой. — Киев : Изд-во “Наукова думка”, 1976. — 260 с.
3. Блажей А. Фенольные соединения растительного происхождения / Блажей А., Шутый Л. ; пер. со словацкого Сергеева А.П. — М. : Мир, 1977. – 239 с.
4. Ковальов В.М. Фармакогнозія з основами біохімії рослин : підручник / Ковальов В.М., Павлій О.І., Ісакова Т.І. ; за ред. Ковальова В.М. — Харків : Вид-во НФАУ “Прапор”, 2000. — 704 с.
5. Куркин В.А. Фармакогнозия : учебник для студ. фарм. вузов / Куркин В.А. — Самара : ООО “Офорт” СамГМУ, 2004. — 1180 с.
6. Муравьева Д.А. Фармакогнозия: учебник / Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П. — [4-e изд., перераб. и доп.]. — М. : Медицина, 2002. — 656 с.
7. Практикум по фармакогнозии : учебное пособие для студ. вузов / [В.Н. Ковалев, Н.В. Попова, В.С. Кисличенко и др.] ; под ред. В.Н. Ковалева. — Харків : Изд-во НФаУ “Золотые страницы”, 2003. — 512 с.
8. Солодовниченко Н.М. Лікарська рослинна сировина та фітопрепарати : посіб. з фармакогнозії з основами біохімії лікар. рослин / Солодовниченко Н.М., Журавльов М.С., Ковальов В.М. — Харків : Вид-во НФАУ “Золоті сторінки”, 2001. — 408 с.
9. Химический анализ лекарственных растений / под ред. Н.И. Гринкевича, Л.Н. Сафронича. — М. : Высшая школа, 1983. — 176 с.
10. Vermerris P.W. Phenolic Compound Biochemistry / Par Wilfred Vermerris, Ralph Nicholson. — Netherlands : Springer Science+Business Media B.V., 2009. — 276 p.

**Додаткова:**

1. Карпук В.В. Фармакогнозия : учеб. пособие / В.В. Карпук. — Минск : БГУ, 2011. — 340 с.
2. Лекарственные растения, сырье и фитопрепараты : учебное пособие. Часть 1 / сост. Тихонов В.Н., Калинкина Г.И., Сальникова Е.Н. ; под ред. Дмитрука С.Е. — Томск, 2004. — 116 с.
3. Лекарственные растения, сырье и фитопрепараты : учебное пособие. Часть 2 / сост. Тихонов В.Н., Калинкина Г.И., Сальникова Е.Н. ; под ред. Дмитрука С.Е. — Томск, 2004. — 148 с.
4. Племенков В.В. Введение в химию природных соединений / В.В. Племенков. — Казань, 2001. —376 с.
5. Сокольский И.Н. Фармакогнозия : учебник / Сокольский И.Н., Самылина И.А., Беспалова Н.В. — М. : Медицина, 2003. — 480 с.
6. Универсальная энциклопедия лекарственных растений / сост. И. Путырский, В. Прохоров. — Минск : Книжный дом; М. : Махаон, 2000. — 656 с.
7. Физиология и биохимия вторичных метаболитов: краткий курс лекций для аспирантов II курса направления подготовки 06.06.01 Биологические науки / сост. ФГБОУ ВПО “Саратовский ГАУ”. — Саратов, 2015. — 53 с.

**Інформаційні ресурси**

1. Державне підприємство “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”. — Режим доступу : http://sphu.org.
2. American Society of Plant Biologists (Американська асоціація біологів рослин). — Режим доступу : http://www.aspb.org/about/.
3. Plant Constituents (База даних рослинних біологічно активних речовин). — Режим доступу : http://www.swsbm.com/Constituents/Constituents.html.
4. Phytochemical Compounds (KEGG). — Режим доступу :  http://www.kegg.jp/kegg/compound/.
5. PASS (Програма для передбачення спектра біологічної активності речовин). — Режим доступу : <http://www.pharmaexpert.ru/PASSOnline/>.
6. Liber Herbarum II (Довідник лікарських рослин та їх фармакологічної дії). — Режим доступу : http://www.liberherbarum.net.

# Knapsack (База даних формул природних сполук). — Режим доступу :  http://kanaya.naist.jp/knapsack\_jsp/top.html.

# Фармацевтична енциклопедія. — Режим доступу : http://www.pharmencyclopedia.com.ua

# Портал электронной медицинской литературы. — Режим доступу : <http://medulka.ru/himiya-biohimiya/books-page>.

1. Электронные медицинские книги. — Режим доступу : <http://www.medliter.ru>.
2. Биохимия онлайн. — Режим доступу : <http://employees.csbsju.edu/hjakubowski/classes/ch331/bcintro/default.html>.
3. Интернет учебники по биологии и биохимии. — Режим доступу : <http://bookboon.com/en/textbooks/biology-biochemistry>.
4. Новая электронная библиотека. — Режим доступу : <http://www.newlibrary.ru>.