

**ПИТАННЯ З ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА КОСМЕТИЧНОЇ ХІМІЇ  
ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО АУДИТОРНОГО КОНТРОЛЮ  
САМОСТІЙНОЇ РОБОТИ ДЛЯ СТУДЕНТІВ  
4 КУРСУ (4,5 РОКІВ НАВЧАННЯ)  
5 КУРСУ (5,5 РОКІВ НАВЧАННЯ)  
ФАКУЛЬТЕТУ СТУПЕНЕВОЇ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ОСВІТИ**

**Лікарські та парфумерно-косметичні засоби, похідні гетероциклічного ряду та алкалоїдів.**

1. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби, похідні п'ятичленних гетероциклів [6 С.300-320]: **феназону** [3 С.565], **нітрофура**л [1 С.426], **метамізолу натрієва сіль** [2 С.398], **метронідазол** [3 С.506]. Властивості, методи дослідження (ідентифікація та кількісне визначення), застосування в медицині та косметології.

2. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби, похідні шестичленних гетероциклів [6 С.323-333]: **диетиламід нікотинової кислоти** [6 С.323-326], **кордіамін** [6 С.326-327], **ізоніазид** [3 С.447], **фтивазид** [6 С.330-333], **барбітал** [6 С.337-346], **фенобарбітал** [3 С.569]. Властивості, методи дослідження (ідентифікація та кількісне визначення), застосування в медицині та косметології.

3. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби, похідні конденсованих гетероциклів [6 С.359-379]: **дибазол** [6 С.359-362], **нітроксолін** [6 С.367-370], **етакридину лактат** [6 С.376-379]. Властивості, методи дослідження (ідентифікація та кількісне визначення), застосування в медицині та косметології.

4. Лікарські та парфумерно-косметичні засоби, похідні алкалоїдів [6 С.397-441]: **атропіну сульфат** [6 С.404-406], **хініну сульфат**, **хініну гідрохлорид**, **хініну дигідрохлорид** [6 С.412-418], **папаверину гідрохлорид** [6 С.418-420], **морфіну гідрохлорид** [6 С.422-423], **кодеїн**, **кодеїну фосфат** [6 С.423-425], **кофеїн**, **кофеїн-бензоат натрію**, **теобромін**, **теофілін** [6 С.429-436], **ефедрину гідрохлорид** [6 С.440-442]. Властивості, методи дослідження (ідентифікація та кількісне визначення), застосування в медицині та косметології.

## ЛІТЕРАТУРА

1. Державна Фармакопея України / Держ. п-во “Науково–експертний фармакопейний центр”. – 1–е вид. – Х. : РІРЕГ, 2001. – 556 с.
2. Державна Фармакопея України / Держ. п-во “Науково–експертний фармакопейний центр”. – 1–е вид., 1 допов. – Х. : РІРЕГ, 2004. – 494 с.
3. Державна фармакопея України / Держ. п-во “Науково–експертний фармакопейний центр”. – 1-е вид., 2 допов. – Х. : Держ. п-во «Науково-експертний фармакопейний центр», 2008. – 620 с.
4. Державна фармакопея України / Держ. п-во “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”. – 1-е вид., 3 допов. – Х. : Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2009. – 280 с.
5. Державна фармакопея України / Держ. п-во “Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів”. – 1-е вид., 4 допов. – Х. : Держ. п-во «Український науковий фармакопейний центр якості лікарських засобів», 2011. – 540 с.
6. Фармацевтична хімія: Підручник для студ. вищ. фармац. навч. закл. і фармац. ф-тів вищ.мед. для студ. вищ. фармац. навч. закл. III-IV рівнів акред.; Вид. 2-ге, випр., доопр. / За заг. ред. проф. Безуглого П.О. – Вінниця: Нова Книга, 2011.- 560 с.
7. Фармацевтичний аналіз: навч. Посіб. для студ. вищ. фармац. навч. закл./ П.О. Безуглий, В.А. Георгіянц, І.С. Гриценко та ін.; за заг. ред. В.А.Георгіянц - Х.: НФаУ: Золоті сторінки, 2013. – 552 с.
8. Лекарственные средства неорганической природы: лекции по фармацевтической химии для студентов факультета подготовки иностранных граждан высших фармацевтических учебных заведений III-IV уровней аккредитации / Гриценко И.С., Таран С.Г., Исаев С.Г. и др. – Х.: Изд-во НФаУ, 2014. – 72с.
9. Лекарственные средства алифатической и ароматической структуры: Лекции по фармацевтической химии для студентов фармацевтических факультетов высших учебных заведений III-IV уровней аккредитации / Гриценко И.С., Таран С.Г., Исаев С.Г. и др. – Х.: Изд-во НФаУ, 2014.–147 с.
10. Беликов, В. Г. Фармацевтическая химия : учеб. пособие в 2 ч. / В. Г. Беликов. – 3-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2009. – 616 с.
11. Арзамасцев, А. П. Фармацевтическая химия : учеб. пособие / под ред. А. П. Арзамасцева. – 3-е изд., испр. – М. : ГЭОТАР- Медиа, 2006. – 640 с.
12. Машковский, М. Д. Лекарственные средства: пособие для врачей / М. Д. Машковский. – М. : Новая Волна, 2006. – 1206 с.
13. The European Pharmacopea. 7<sup>th</sup> edition. – Published by the Directorate for the Quality of Medicines&Healthcare of the Council of Europe. – Council of Europe, 6707 Strasbourg Gedex, France. – 2010.
14. Самуйлова Л.В. Косметическая химия: учеб. издание. В 2 ч. Ч. 1: Ингредиенты / Л.В. Самуйлова, Т.В. Пучкова. – М.: Школа косметических химиков, 2005. – 336 с.