

**Календарний план лекцій  
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів 5 курсу спеціальності  
ТПКЗ (IX семестр, 2016-2017 н.р., 16 тижнів, годин 16)**

**МОДУЛЬ 4 Лекції читають на кафедрі у п'ятницю другої неділі з 8<sup>30</sup> до 10<sup>10</sup>**

№ з/п	Теми лекцій	Години	Дата
1	Лікарські і косметичні засоби з групи гормонів. Для самостійного вивчення пропонується субстанція: тиреоїдину.	1	2.09.16
2	Лікарські і косметичні засоби групи антибіотиків. Для самостійного вивчення пропонуються субстанції: тетрациклін, доксицикліну хіклат; антибіотики – аміноглікозиди, макроліди, поліпептиди.	2	16.09.16
3	Основні принципи стандартизації косметичних засобів. НТД на парфумерно-косметичні засоби.	2	30.09.16
4	Контроль якості косметичних засобів піномийного призначення: шампунів, пін для ван, гелів для душу, мил косметичних, бальзамів, ополіскувачів. Для самостійного вивчення пропонуються: вимоги до якості основних компонентів піномийних засобів.	2	28.10.16
5	Контроль якості косметичних засобів декоративного призначення догляду за волоссям та нігтями. Для самостійного вивчення пропонуються: вимоги до якості основних компонентів фарб і лаків для волосся, засобів хімічної завивки.	2	11.11.16
6	Контроль якості кремів косметичних. Для самостійного вивчення пропонуються: вимоги до якості основних компонентів кремів косметичних на жировій і емульсійній основі.	2	25.11.16
7	Контроль якості масок, скрабів, лосьйонів косметичних, засобів декоративного призначення. Для самостійного вивчення пропонуються: вимоги до якості основних компонентів масок, скрабів, лосьйонів, тоніків, губних помад, пудр, тіней, туші.	2	9.12.16
8	Контроль якості засобів гігієни зубів та ротової порожнини . Для самостійного вивчення пропонуються: вимоги до якості основних компонентів зубних паст, порошків, еліксирів.	1	16.12.16
9	Контроль якості парфумерних засобів. Для самостійного вивчення пропонуються: вимоги до якості основних компонентів духів, одеколонів, туалетної води.	2	23.12.16

**Завідувач кафедри медичної хімії, професор**

**Перехода Л.О.**

**Календарний план лабораторних і семінарських занять  
з фармацевтичної та косметичної хімії для студентів 5 курсу  
спеціальності ТПКЗ (IX семестр, 2016-2017 н.р., 16 тижнів,  
разом годин -48: ЛЗ-32 год., сем.-16 год.)**

**МОДУЛЬ 4**

№ з/п	Теми лабораторних занять.	Години	Дата	Рейтинг
1.	Загальна характеристика лікарських речовин з групи гормонів та їх синтетичних аналогів .	4	9.09.16.	4-6
2	Аналіз лікарських та косметичних засобів з групи гормонів (семінар).	2	16.09.16	
3,4	Аналіз лікарських та косметичних засобів групи антибіотиків та їх напівсинтетичних аналогів (семінар).	4	23.09.16	4-6
		2	30.09.16	
5	Основні принципи стандартизації косметичних засобів. НТД на парфумерно-косметичні засоби .	4	7.10.16	4-6
6	Контроль якості косметичних засобів піномийного призначення: шампунів, пін для ван, гелів для душу, мил косметичних, бальзамів.	4	21.10.16	
7,8	Контроль якості косметичних засобів декоративного призначення догляду за волоссям та нігтями: фарби для волосся, засоби для освітлення та хімічної завивки, лаки для нігтів, рідини для зняття лаку (семінар).	2	28.10.16.	4-6
		4	4.11.16	
9	Контроль якості кремів косметичних. Контроль змістового модулю №1(семінар).	2	11.11.16	6-12
10	Контроль якості масок, скрабів та лосьонів косметичних.	4	18.11.16	4-6
11	Контроль якості косметичних засобів декоративного призначення: пудр, рум'ян, тіней, туші для вій (семінар).	2	25.11.16	
12,13	Контроль якості засобів гігієни зубів та ротової порожнини: зубних паст, порошоків, еліксирів, дезодорантів (семінар).	4	2.12.16	4-6
		2	9.12.16	
14	Контроль якості парфумерних засобів: парфумерних рідин та композицій – баз. Контроль змістового модулю №2.	4	16.12.16	6-12
<b>Всього:</b>				<b>36-60</b>
15, 16	Підсумковий контроль (семінар)	2+2	16.12.16 23.12.16	24-40
<b>Всього за модуль 4:</b>				<b>60-100</b>

Завідувач кафедри медичної хімії,  
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лекцій з фармацевтичної та косметичної хімія  
для студентів 4 курсу спеціальності ТПКЗ  
(VII семестр 2016-2017 н.р., тижнів - 17, годин - 10)**

**МОДУЛЬ 2**

<b>№ з/п</b>	<b>Теми лекцій</b>	<b>Години</b>	<b>Дата</b>
<b>1</b>	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних спиртів, альдегідів, карбонових кислот та амінокислот аліфатичного ряду . <b>На самостійне вивчення вноситься аналіз субстанцій:</b> йодоформу, кислот оцтової, молочної, гліколевої.	2	<b>2.09.16</b> п'ятниця ауд. 6
<b>2</b>	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних етерів та естерів, амідів вугільної кислоти, терпеноїдів. <b>На самостійне вивчення вноситься аналіз субстанцій:</b> лецитину, спермацету, терпінгідрату, скипідару, гераніолу.:	2	<b>6.09.16</b> вівторок ауд. 7
<b>3</b>	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних фенолів та ароматичних амінів. <b>На самостійне вивчення вноситься аналіз субстанцій:</b> ксероформу, дерматолу	2	<b>19.10.16</b> середа ауд. 7
<b>4</b>	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних , ароматичних карбонових кислот, оксикислот та їх солей. <b>На самостійне вивчення вноситься аналіз субстанцій:</b> ксикаїну, особливості аналізу натрію бензоату і натрію саліцилату при сумісній присутності.	2	<b>2.11.16</b> середа ауд. 7
<b>5</b>	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних ароматичних амінокислот та амідів сульфанілової кислоти. <b>На самостійне вивчення вносяться аналіз субстанцій:</b> натрію диклофенаку, кислоти мефенамінової ,сульфадиметоксину, сульфапіридазину. .	2	<b>16.11.16</b> середа ауд. 7

**Лекції читають з 10<sup>25</sup> до 12<sup>05</sup>**

**Завідувач кафедри медичної хімії, професор**

**Перехода Л.О.**

**Календарний план лабораторних і семінарських занять  
з фармацевтичної та косметичної хімії  
для студентів 1 та 2 груп 4 курсу спеціальності ТПКЗ  
(VII семестр ТПКЗ, 2016-2017 н.р., 17 тижнів, годин:ЛЗ-47, сем.-12)**

**МОДУЛЬ 2**

№ з/п	Теми лабораторних занять	Години	Дата	Рейтинг
1,2	Фізичні та фізико-хімічні методи аналізу в дослідженні якості засобів органічної природи: спектроскопія; рефрактометрія, поляриметрія .	4 + 4	7.09.16 21.09.16	3-5
3,4	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних насичених вуглеводнів , галогенопохідних та спиртів.	3 + 3	11.10.16 18.10.16	3-5
5,6	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних альдегідів : <b>семінар + ЛЗ</b> <b>Контроль змістового модулю 1 .</b>	2 + 3	21.10.16 25.10.16	4-6
7,8	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних аліфатичних карбонових кислот: <b>ЛЗ + семінар.</b>	3 + 2	1.11.16 4.11.16	3-5
9	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних аліфатичних амінокислот..	3	8.11.16	3-5
10	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних простих та складних ефірів, похідних амідів вугільної кислоти	3	15.11.16	3-5
11,12	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних аліциклічних сполук: терпенів, терпеноїдів: <b>семінар + ЛЗ</b> <b>Контроль змістового модулю 2</b>	2 + 3	18.11.16 22.11.16	4-7
13,14	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних фенолів та ацетамінопохідних : <b>ЛЗ + семінар</b>	3 + 2	29.11.16 2.12.16	3-5
15,16	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних ароматичних карбонових кислот..	3 + 3	6.12.16 13.12.16	3-5
17	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних ароматичних амінокислот: <b>семінар</b>	2	16.12.16	3-5
18,19	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних амідів сульфанилової кислоти. <b>Контроль змістового модулю 3 .</b>	3 + 3	20.12.16 27.12.16	4-7
<b>Всього:</b>				<b>36-60</b>
20,21	<b>Підсумковий контроль : семінар + ЛЗ.</b>	2+3	30.12.16 3.01.16	<b>24-40</b>
<b>Всього за модуль 2</b>				<b>60-100</b>

Завідувач кафедри медичної хімії,  
професор

Перехода Л.О.

**Календарний план лабораторних і семінарських занять  
з фармацевтичної та косметичної хімії  
для студентів 3 групи 4 курсу спеціальності ТПКЗ  
(VII семестр ТПКЗ, 2016-2017 н.р., 17 тижнів, годин:ЛЗ-47, сем.-12)**

**МОДУЛЬ 2**

№ з/п	Теми лабораторних занять	Години	Дата	Рейтинг
1,2	Фізичні та фізико-хімічні методи аналізу в дослідженні якості засобів органічної природи: спектроскопія; рефрактометрія, поляриметрія : <b>ЛЗ+ЛЗ</b>	4 + 4	<b>14.09.16</b> <b>28.09.16</b>	3-5
3,4	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних насичених вуглеводнів , галогенопохідних та спиртів: <b>ЛЗ+сем.</b>	3 + 2	<b>6.10.16</b> <b>11.10.16</b>	3-5
5,6	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних альдегідів : <b>ЛЗ+ЛЗ</b> <b>Контроль змістового модулю 1 .</b>	3 + 3	<b>13.10.16</b> <b>20.10.16</b>	4-6
7,8	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних аліфатичних карбонових кислот: <b>семінар.+ ЛЗ</b>	2+ 3	<b>25.10.16</b> <b>27.10.16</b>	3-5
9	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних аліфатичних амінокислот: <b>ЛЗ</b>	3	<b>3.11.16</b>	3-5
10	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних простих та складних ефірів, амідів вугільної кислоти: <b>семінар</b>	2	<b>8.11.16</b>	3-5
11,12	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних аліциклічних сполук: терпенів, терпеноїдів: <b>ЛЗ + ЛЗ</b> <b>Контроль змістового модулю 2</b>	3 +3	<b>10.11.16</b> <b>17.11.16</b>	4-7
13,14	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних фенолів та ацетамінопохідних : <b>семінар + ЛЗ</b>	2 + 3	<b>22.11.16</b> <b>24.11.16</b>	3-5
15,16	Аналіз лікарських та косметичних засобів, похідних ароматичних карбонових кислот: <b>.ЛЗ + семінар.</b>	3 + 2	<b>1.12.16</b> <b>6.12.16</b>	3-5
17	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних ароматичних амінокислот: <b>ЛЗ</b>	3	<b>8.12.16</b>	3-5
18,19	Аналіз лікарських та парфумерно-косметичних засобів, похідних амідів сульфанілової кислоти: <b>.ЛЗ + семінар.</b> <b>Контроль змістового модулю 3 .</b>	3 + 2	<b>15.12.16</b> <b>20.12.16</b>	4-7
<b>Всього:</b>				<b>36-60</b>
20,21	Підсумковий контроль : <b>ЛЗ + ЛЗ.</b>	3+3	<b>22.12.16</b> <b>29.12.16</b>	<b>24-40</b>
<b>Всього за модуль 2</b>				<b>60-100</b>

**Завідувач кафедри медичної хімії,  
професор**

**Перехода Л.О.**