



Ф А1.1-26-114

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН**  
**лабораторних занять з фармакогнозії (модуль 2)**  
 для здобувачів вищої освіти 3 курсу  
 Фармацевтичного факультету  
 спеціальності 226 Фармація, промислова фармація  
 (Фс17(5,0д)01-06)  
 (весняний семестр, 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
1	2	3	4	5	6
<b>МОДУЛЬ 2. ЛР і ЛРС, які містять фенольні сполуки, алкалоїди і різні групи БАР. ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ЛРС</b>					
<b>Змістовий модуль 3. ЛР і ЛРС, які містять фенольні сполуки</b>					
1	20.01-24.01	Хімічний, макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить прості феноли. Макроскопічний аналіз ЛРС, яка містить ксантони і лігнани.	3	1	2
2	27.01-31.01	Хімічний, макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить кумарини і хромони.	3	1	2
3	03.02-07.02	Хімічний аналіз ЛРС, яка містить флавоноїди. Макроскопічний аналіз ЛРС, яка містить катехіни та антоціани.	3	1	2
4	10.02-14.02	Макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить похідні флавонолу. Сировинні джерела одержання рутину.	3	1	2
5	17.02-21.02	Макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить похідні флавону, флаванону, халкони, аурони та ізофлавоноїди.	3	1	2
6	24.02-28.02	Хімічний, макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить антрахінони.	3	1	2
7	02.03-06.03	Хімічний, макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить дубильні речовини.	3	1	2
8	09.03-13.03	<b>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 3 (теоретична частина).</b> <b>Комп'ютерне тестування за базою «КРОК 2. Фармація» ЗМ 3.</b>	3	3	5
				4	4
9	16.03-20.03	<b>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 3 (практична частина).</b>	3	4	7
<b>Всього за ЗМ 3:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
<b>Змістовий модуль 4. ЛР і ЛРС, які містять алкалоїди, різні групи БАР. Товарознавчий аналіз.</b>					
10	23.03-27.03	Хімічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди. Макроскопічний аналіз ЛРС, яка містить протоалкалоїди та похідні пурину.	3	1	3
11	30.03-03.04	Макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди – похідні тропану, піролізидину, хінолізидину, піридину, піперидину.	3	1	3

1	2	3	4	5	6
12	06.04-10.04	Макро- і мікроскопічний аналіз ЛРС, яка містить алкалоїди похідні хіноліну, ізохіноліну, індолу та псевдоалкалоїди.	3	1	3
13	13.04-17.04	Аналіз лікарської сировини тваринного походження та сировини, яка містить різні групи біологічно активних речовин.	3	1	3
14	20.04-24.04	Товарознавчий аналіз ЛРС. Аналіз лікарських зборів.	3	1	3
15	27.04-01.05	<b>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4 (теоретична частина).</b> <b>Комп'ютерне тестування за базою «КРОК 2. Фармація» ЗМ 4.</b>	3	4	5
		5		5	
16	04.05-08.05	<b>Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 4 (практична частина).</b>	3	4	5
<b>Всього за ЗМ 4:</b>				<b>18</b>	<b>30</b>
17	11.05-15.05	<b>Підсумковий модульний контроль з модуля 2: (теоретична частина).</b> <b>Модульний контроль тестів за базою «КРОК 2. Фармація».</b>	3	8	16
				8	8
18	18.05-22.05	<b>Підсумковий модульний контроль з модуля 2 (практична частина).</b>	3	8	16
<b>ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 2</b>			<b>54</b>	<b>60</b>	<b>100</b>

*Примітка:* критерії оцінювання лабораторних занять з фармакогнозії на весняний семестр 2019-2020 н. р. знаходяться в лаборантській каф. фармакогнозії.

Завідувач кафедри фармакогнозії,  
професор



Кошовий О. М.



## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ З ФАРМАКОГНОЗІЇ

для здобувачів вищої освіти 3 курсу  
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація (Фс17(5,0д)01-06)  
(весняний семестр, 2019-2020 н.р.)

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
<b>МОДУЛЬ 2. ЛР І ЛРС, ЯКІ МІСТЯТЬ ФЕНОЛЬНІ СПОЛУКИ, АЛКАЛОЇДИ І РІЗНІ ГРУПИ БАР. ТОВАРОЗНАВЧИЙ АНАЛІЗ ЛРС.</b>				
1	23.01.20	Кумарини і хромони. Загальна характеристика. Методи якісного та кількісного визначення. ЛР і сировина, які містять кумарини і хромони.	1	проф. Ковальова А.М.
2	30.01.20	Флавоноїди. Загальна характеристика. Методи якісного та кількісного визначення.	1	проф. Ковальов В.М.
3	06.02.20	Лікарські рослини і сировина, які містять катехіни, антоціани, похідні флавонолу. Сировинні джерела одержання рутину.	1	проф. Ковальов В.М.
4	13.02.20	Лікарські рослини і сировина, які містять похідні флавону, флаванону, халкони, аурони та ізофлавоноїди.	1	проф. Ковальов В.М.
5	20.02.20	Хінони. Загальна характеристика Методи якісного та кількісного визначення.	1	проф. Ковальова А.М.
6	27.02.20	ЛР і сировина, які містять антрахінони.	1	проф. Ковальова А.М.
7	05.03.20	Дубильні речовини. Загальна характеристика Методи якісного та кількісного визначення.	1	проф. Ковальова А.М.
8	12.03.20	ЛР і сировина, які містять проціанідини і дубильні речовини.	1	проф. Ковальова А.М.
9, 10	19.03.20	Алкалоїди. Загальна характеристика. Методи якісного та кількісного визначення. ЛР і сировина, які містять протоалкалоїди. ЛР і сировина, які містять справжні алкалоїди.	2	проф. Ковальова А.М.
11, 12	26.03.20	ЛР і сировина, які містять псевдоалкалоїди. Сировина тваринного походження.	2	проф. Ковальова А.М. проф. Ковальова А.М.
13, 14	02.04.20	ЛР і сировина, які містять різні групи біологічно активних речовин. Культура тканин. Товарознавчий аналіз ЛРС. Шляхи переробки ЛРС. Аналіз лікарських зборів і чаїв.	2	проф. Ковальова А.М. проф. Ковальова А.М.
15, 16	09.04.20	Система стандартизації ЛРС. Основи заготівельного процесу. Нові перспективні види ЛРС. Сільськогосподарські рослини, їх застосування в медицині.	2	проф. Ковальова А.М. проф. Ковальова А.М.
<b>Всього:</b>			16	

*Примітка:* лекції відбуваються щочетверга о 12<sup>50</sup>-13<sup>35</sup> год. (1 год.) та о 12<sup>50</sup>-14<sup>30</sup> год. (2 год.) в ауд. № 14.

Зав. каф. фармакогнозії, професор

Кошовий О. М.