



КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛЕКЦІЙ
з хімії БАР лікарських рослин для 3 курсу
 спеціальності 6.05140103 Біотехнологія - БТ615(4,0д) 01-02
 осінній семестр, 2017-2018 н.р.

№ з/п	Дата	Тема лекції	Обсяг у год.	Лектор
МОДУЛЬ 1. Хімія БАР лікарських рослин (ЛР) та лікарської рослинної сировини (ЛРС), які містять різні групи сполук				
1	05.09	Мета та завдання дисципліни. Методи хімічного аналізу ЛРС. Загальна характеристика вуглеводів. ЛРС, що містить полісахариди	1	доц.Степанова С.І.
2	12.09	Загальна характеристика ліпідів. ЛРС, що містить ліпіди	1	доц.Степанова С.І.
3	19.09	Загальна характеристика фенологікозидів, лігнанів, кумаринів. ЛРС, що містить фенологікозиди, лігнани та кумарини	1	доц.Степанова С.І.
4-5	26.09 03.10	Загальна характеристика флавоноїдів. ЛРС, що містить флавоноїди	1	доц.Степанова С.І.
6	10.10	Загальна характеристика антрацен похідних. ЛРС, що містить антраценпохідні	1	доц.Степанова С.І.
7	17.10	Загальна характеристика дубильних речовини. ЛРС, що містить дубильні речовини	1	доц.Степанова С.І.
8-9	24.10 31.10	Загальна характеристика терпеноїдів та ефірних олій. ЛРС, що містить ефірні олії	1	доц.Степанова С.І.
10	07.11	Загальна характеристика сапонінів. ЛРС, що містить сапоніни	1	доц.Степанова С.І.
11	14.11	Загальна характеристика кардіостероїдів. ЛРС, що містить кардіостероїди	1	доц.Степанова С.І.
12-13	21.11 28.11	Загальна характеристика алкалоїдів. ЛРС, що містить алкалоїди.	1	доц.Степанова С.І.
Всього:			13	

Примітка: лекція відбувається у четверг о 13.45-14.30 год. в ауд. № 5

Завідувач кафедри нутриціології та фармацевтичної броматології, проф. _____

Попова Н.В.



**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ПРАКТИЧНИХ ТА СЕМІНАРСЬКИХ ЗАНЯТЬ**
з хімії БАР лікарських рослин для 3 курсу
спеціальності 6.05140103 Біотехнологія - БТ615(4,0д) 01-02
осінній семестр, 2017-2018н.р.

№ з/п	Дата	Тема заняття	Обсяг у годинах, вид заняття	Система оцінювання знань, бали	
				min	max
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. Загальна характеристика вуглеводів, ліпідів, пептидів, білків та фенольних сполук. Сировинні джерела. Методи одержання, дослідження БАР та аналіз ЛРС					
1	07.09	Методи аналізу ЛРС. Аналіз ЛРС, що містить полісахариди	2 пз	1	2
2	14.09	Загальна характеристика ліпідів. Аналіз ЛРС, що містить ліпіди та жирних олій	2 пз	1	2
3	21.09	Загальна характеристика фенольних сполук. Аналіз ЛРС, що містить фенологікозиди, лігнани та ксантони	2 пз	1	2
4	28.09	Аналіз ЛРС, що містить кумарини	2 пз	1	2
5-6	5.10 12.10	Загальна характеристика флавоноїдів. Аналіз ЛРС, що містить флавоноїди	2 пз	1 1	2 2
7	19.10	Аналіз ЛРС, що містить антраценпохідні	2 пз	1	2
8	26.10	Аналіз ЛРС, що містить дубильні речовини	2 сем	1	2
9	2.11	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 1	2 пз	10	15
Всього за ЗМ 1:				18	31
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. Загальна характеристика терпеноїдів та алкалоїдів. Сировинні джерела. Методи одержання, дослідження БАР та аналіз ЛРС					
10	9.11	Загальна характеристика терпенів та ефірних олій. Аналіз ефірних олій	2 сем	1	2
11-12	16.11 23.11	Аналіз ЛРС, що містить ефірні олії	2 пз 2 сем	1 1	2 2
13	30.11	Аналіз ЛРС, що містить сапоніни	2 пз	1	2
14	7.12	Аналіз лікарської рослинної сировини, що містить кардіостероїди	2 сем	1	2
15-16	14.12 21.12	Загальна характеристика алкалоїдів. Аналіз ЛРС, що містить алкалоїди	2 пз 2 сем	1 1	2 2
17	28.12	Підсумковий контроль засвоєння ЗМ 2	2 пз	11	15
Всього за ЗМ 2:				18	29
18	4.01	Підсумковий модульний контроль з модуля 1: «Хімія БАР лікарських рослин та лікарської рослинної сировини, які містять різні групи сполук»	2 сем	24	40
ВСЬОГО ЗА ВИВЧЕННЯ МОДУЛЯ 1				60	100

Завідувач кафедри нутриціології та фармацевтичної броматології, проф. _____

Попова Н.В.