



Ф А1.1-26-114

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНЫХ И СЕМИНАРСКИХ ЗАНЯТИЙ

по фармакогнозии для 4 курса
специальности 226 Фармация (5,5з)

факультета по подготовке иностранных граждан
(осенний семестр, 2020-2021 уч. г.)

МОДУЛЬ 2. ЛР и ЛРС, содержащих фенольные соединения, алкалоиды и разные группы БАВ. Товароведческий анализ ЛРС.		
Лабораторное занятие № 1. Общая характеристика фенольных соединений. Морфолого-анатомический и химический анализ ЛР и ЛРС, содержащих простые фенолы, лигнаны, ксантоны, кумарины, хромоны.		
Аудиторный контроль самостоятельной работы студентов		«3» - 12-14 «4» - 15-17 «5» - 18-20
ЛР для морфологического анализа	ЛРС для анатомического анализа. Химический анализ.	Баллы
<ol style="list-style-type: none"> 1. Листья, побеги толокнянки и возможные примеси 2. Листья, побеги брусники 3. Корневища папоротника мужского 4. Корневища и корни родиолы розовой 5. Трава фиалки 6. Плоды, семена лимонника 7. Трава золототысячника 8. Трава копеечника 9. Плоды расторопши пятнистой 10. Семена каштана 11. Плоды амми большой 12. Плоды амми зубной 13. Плоды пастернака посевного 14. Листья смоковницы 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Лист толокнянки – препарат с поверхности. 2. Лист брусники – препарат с поверхности. <p>- Качественные реакции на арбутин и дубильные вещества. - Качественные реакции на кумарины: а) лактонная проба; б) реакция с диазореактивом в щелочной среде.</p>	«3» - 6-7 «4» - 8-9 «5» - 10
Лабораторное занятие № 2 Морфолого-анатомический и химический анализ ЛР и ЛРС, содержащих флавоноиды		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Листья чая 2. Плоды, бутоны софоры японской 3. Цветки василька 4. Корни стальника 5. Цветки цмина песчаного 6. Трава зверобоя 7. Трава пустырника 8. Цветки, плоды боярышника 9. Трава горца перечного 10. Трава горца почечуйного 11. Трава спорыша 12. Трава череды 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Стальник полевой – поперечный срез корня 2. Горец перечный - препарат листа с поверхности 3. Горец почечуйный - препарат листа с поверхности 4. Пустырник пятилопастной - препарат листа с поверхности 5. Черда трехраздельная - препарат с поверхности <p>- Качественные реакции на флавоноиды - Хроматографическое обнаружение флавоноидов в тонком слое сорбента - Определение количественного содержания рутина в сырье</p>	«3» - 6-7 «4» - 8-9 «5» - 10
Компьютерное тестирование по базе «КРОК-2»		

ЛР для морфологічного аналізу	ЛРС для анатомічного аналізу. Хімічний аналіз.	Балли
Лабораторне заняття № 3. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛР і ЛРС, що містять антраценпроизводные і дубильні речовини.		
1. Листья кассии (виды) 2. Кора крушины 3. Корни ревеня 4. Корни щавеля конского 5. Плоды жостера слабительного 6. Корневища и корни марены красильной 7. Кора дуба 8. Листья скумпии 9. Корневища горца змеиного 10. Корневища и корни кровохлебки 11. Соплодия ольхи 12. Корневища лапчатки прямостоячей 13. Плоды черники и возможные примеси	1. Лист кассии - препарат с поверхности 2. Кора крушины - порошок 3. Корни ревеня - порошок 4. Кора дуба – порошок 5. Поперечный срез коры дуба 6. Поперечный срез корня кровохлебки - Качественные реакции обнаружения антраценпроизводных - Определение количественного содержания антраценпроизводных в коре крушины - Качественные реакции обнаружения дубильных веществ - Определение количественного содержания дубильных веществ в сырье	«3» - 6-7 «4» - 8-9 «5» - 10
Компьютерное тестирование по базе «КРОК-2»		
Лабораторное занятие № 4. Общая характеристика алкалоидов. Химический та морфолого-анатомічний аналіз ЛР і ЛРС, що містять протоалкалоїди, производные тропана, хинолизидина, изохинолина, индола, пурина и псевдоалкалоиды. ЛР и ЛРС, содержащие алкалоиды и разные группы БАВ. Товароведческий анализ ЛРС.		
1. Плоды перца стручкового однолетнего 2. Трава эфедры 3. Корни, листья, трава белладонны 4. Листья, трава белены 5. Листья дурмана 6. Плоды, семена дурмана индийского. 7. Трава мачка желтого 8. Корни, листья барбариса 9. Трава пассифлоры инкарнатной 10. Корни раувольфии 11. Листья барвинка малого 12. Листья катарантуса розового 13. Спорынья 14. Трава чистотела 15. Корневища кубышки желтой 16. Корневища с корнями чемерицы 17. Трава паслена дольчатого 18. Листья чая 19. Семена кофе 20. Семена шоколадного дерева 21. Клубнелуковицы безвременника	1. Лист белладонны – препарат с поверхности 2. Лист белены – препарат с поверхности 3. Лист дурмана – препарат с поверхности 4. Трава чистотела – препарат с поверхности 5. Трава термопсиса – порошок Качественные реакции на алкалоиды. Определение количественного содержания алкалоидов в ЛРС (алкалоиды группы тропана)	«3» - 6-7 «4» - 8-9 «5» - 10
Итоговый контроль модуля 2		
7-15 баллов – письменная контрольная работа. 10 - баллов – модульный контроль тестов базы «КРОК 2. Фармация». 7-15 баллов – контроль знаний образцов гербариев и ЛРС.		24-40

Заведуючий кафедрою фармакогнозії,
д.фарм.н., проф.

Кошевой О. Н.

1