



Ф А1.1-26-114

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З ФАРМАКОГНОЗІЇ

для здобувачів вищої освіти 2 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
ФМ20(4.5з)мед-01а-02а.
(2021-2022 н. р.)

МОДУЛЬ 1. Методи фармакогностичного аналізу. ЛР, сировина рослинного і тваринного походження, які містять вуглеводи, глікозиди, ліпіди, вітаміни, органічні кислоти та ізопреноїди.		
ЛРС для морфологічного аналізу	ЛРС для анатомічного аналізу. Хімічний аналіз ЛРС.	Бали
Лабораторне заняття № 1. Загальна характеристика полісахаридів, глікозидів, органічних кислот. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить полісахариди, глікозиди, органічні кислоти. Загальна характеристика ліпідів та вітамінів. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить ліпіди та вітаміни.		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Листя підбілу звичайного, домішки 2. Корені й трава алтеї лікарської, домішки 3. Листя і трава подорожника, домішки 4. Насіння і трава подорожника блошиного 5. Насіння льону 6. Слані ламінарії 7. Насіння гірчиці 8. Квітки гібіскусу 9. Плоди журавлини 10. Плоди гранатника 11. Мигдаль 12. Персик 13. Абрикос 14. Рицина 15. Бавовник 16. Соняшник 17. Льон 18. Маслина 19. Кукурудза 20. Плоди шипшини 21. Плоди горобини 22. Квітки нагідок 23. Листя кропиви, домішки 24. Трава грициків звичайних 25. Кора калини 26. Плоди обліпихи 27. Плоди смородини чорної 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Листя подорожника – препарат з поверхні 2. Листя алтеї – препарат з поверхні 3. Корені алтеї – поперечний зріз, гістохімічні реакції 1. Плоди шипшини – порошок 2. Листя кропиви – препарат з поверхні 3. Листя грициків – препарат з поверхні 4. Визначення кількісного вмісту аскорбінової кислоти в плодах шипшини 5. Якісні реакції на жирні олії 	<p>«3» - 12-14 «4» - 15-17 «5» - 18-20</p>
Комп'ютерне тестування за базою КРОК 2 змістового модуля 1 https://tests.nuph.edu.ua		

ЛРС для морфологічного аналізу	ЛРС для анатомічного аналізу. Хімічний аналіз ЛРС.	Бали
Лабораторне заняття № 2. Загальна характеристика іридоїдів, гіркот, ефірних олій. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить іридоїди, гіркоти та монотерпеноїди у складі ефірних олій. Морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, що містить сесквітерпеноїди і ароматичні сполуки у складі ефірних олій. Смоли і бальзами.		
<ol style="list-style-type: none"> Корені тирличу Листя бобівника трилистого Трава золототисячника Корені кульбаби Кора калини Листя м'яти перцевої Листя шавлії лікарської Листя евкалипта Кореневища з коренями валеріани і можливі домішки Плоди кмину Трава полину гіркого та можливі домішки Кореневища айру та можливі домішки Кореневища і корені омани Квітки ромашки Трава деревію Плоди анісу Плоди фенхеля Трава чебрецю плазкого Трава чебрецю звичайного Трава материнки 	<ol style="list-style-type: none"> Корінь кульбаби – поперечний зріз Лист м'яти – препарат з поверхні Лист шавлії – препарат з поверхні Лист евкалипту – поперечний зріз Корінь валеріани – поперечний зріз <p>- Якісні реакції на іридоїди - Хімічний аналіз ефірних олій - Визначення кількісного вмісту ефірної олії в ЛРС</p> <ol style="list-style-type: none"> Кореневище айру – поперечний зріз Корінь омани - поперечний зріз Лист полину – препарат з поверхні Плоди анісу – порошок Лист чебрецю плазкого – препарат з поверхні Квітки ромашки - препарат з поверхні Лист деревію - препарат з поверхні 	<p>«3» - 12-14 «4» - 15-17 «5» - 18-20</p>
Комп'ютерне тестування за базою КРОК 2 змістового модуля 2 https://tests.nuph.edu.ua		
Лабораторне заняття № 3. Загальна характеристика, сапонінів та кардіоглікозидів. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить сапоніни та кардіоглікозиди.		
<ol style="list-style-type: none"> Кореневища з коренями синюхи Корені солодцю Трава хвощу польового Трава астрагалу шерстистоквіткового Листя ортосифону тичинкового Кореневища з коренями діоскореї Корені женьшеню Листя наперстянки Листя наперстянки шерстистої Насіння строфанту Трава горичвіту весняного Листя, квітки та трава конвалії, можливі домішки Трава жовтушника сірого 	<ol style="list-style-type: none"> Корінь солодцю – порошок Трава хвощу – препарат з поверхні Листя наперстянки пурпурової – препарат з поверхні Листя наперстянки шерстистої – препарат з поверхні Листя конвалії – препарат з поверхні <p>- Якісні реакції на сапоніни у ЛРС - Хроматографічний аналіз сапонінів - Якісні реакції на кардіоглікозиди</p>	<p>«3» - 12-15 «4» - 16-17 «5» - 18-20</p>
Комп'ютерне тестування за базою КРОК 2 змістового модуля 2 https://tests.nuph.edu.ua		
Лабораторне заняття № 4. ПІДСУМКОВИЙ МОДУЛЬНИЙ КОНТРОЛЬ 1		24 - 40
7 - 15 балів – письмова контрольна робота.		
10 балів – модульний контроль тестів за базою «КРОК 2. Фармація». https://tests.nuph.edu.ua		
7 - 15 балів – контроль знання зразків ЛР та ЛРС співбесіда.		

Завідувач кафедри фармакогнозії,
к. фарм. н., доц.



Ольга МАЛА