



Ф А1.1-26-114

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН
ЛАБОРАТОРНИХ ЗАНЯТЬ З ФАРМАКОГНОЗІЇ**
для здобувачів вищої освіти 3 курсу
спеціальності 226 Фармація, промислова фармація
Фс18(5.5з)-01а-01б.
(2020-2021 н. р.)

МОДУЛЬ 1. Методи фармакогностичного аналізу. ЛР, сировина рослинного і тваринного походження, які містять вуглеводи, глікозиди, ліпіди, вітаміни, органічні кислоти та ізопреноїди		
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1. Методи фармакогностичного аналізу. ЛР, сировина рослинного і тваринного походження, які містять вуглеводи, глікозиди, ліпіди, вітаміни, органічні кислоти		
ЛРС для морфологічного аналізу	ЛРС для анатомічного аналізу. Хімічний аналіз ЛРС.	Бали
Лабораторне заняття № 1.		
Аудиторний контроль самостійної роботи студентів.		«3» - 12-14 «4» - 15-17 «5» - 18-20
Загальна характеристика полісахаридів, глікозидів, органічних кислот. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить полісахариди, глікозиди, органічні кислоти. (2 год).		
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	1. Листя подорожника – препарат з поверхні 2. Листя алтеї – препарат з поверхні 3. Корені алтеї – поперечний зріз, гістохімічні реакції	«3» - 5 «4» - 6-7 «5» - 8
Лабораторне заняття № 2. Загальна характеристика ліпідів та вітамінів. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить ліпіди та вітаміни.		
1. Мигдаль 2. Персик 3. Абрикос 4. Рицина 5. Бавовник 6. Соняшник 7. Льон 8. Маслина 9. Кукурудза 10. Плоди шипшини 11. Плоди горобини 12. Квітки нагідок 13. Листя кропиви, домішки 14. Трава грициків звичайних 15. Кора калини 16. Плоди обліпихи 17. Плоди смородини чорної	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	«3» - 5 «4» - 6-7 «5» - 8
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
ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 2. ЛР і ЛРС, які містять іридоїди, гіркоти та ефірні олії. ЛР і ЛРС, які містять сапоніни та кардіоглікозиди		
Лабораторне заняття № 3. Загальна характеристика іридоїдів, гіркот, ефірних олій. Морфолого-анатомічний і хімічний аналіз ЛРС, що містить іридоїди, гіркоти та монотерпеноїди у складі ефірних олій.		
<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 евкالیпта Кореневища з коренями валеріани і можливі домішки Плоди кмину 	<ol style="list-style-type: none"> Корінь кульбаби – поперечний зріз Лист м'яти – препарат з поверхні Лист шавлії – препарат з поверхні Лист евкالیпту – поперечний зріз Корінь валеріани – поперечний зріз <p>- Якісні реакції на іридоїди - Хімічний аналіз ефірних олій - Визначення кількісного вмісту ефірної олії в ЛРС</p>	<p>«3» - 5 «4» - 6-7 «5» - 8</p>
Лабораторне заняття № 4. Морфолого-анатомічний аналіз ЛРС, що містить сесквітерпеноїди і ароматичні сполуки у складі ефірних олій. Смоли і бальзами.		
<ol style="list-style-type: none"> Трава полину гіркого та можливі домішки Кореневища айру та можливі домішки Кореневища і корені оману Квітки ромашки Трава деревію Плоди анісу Плоди фенхеля Трава чебрецю плазкого Трава чебрецю звичайного Трава материнки 	<ol style="list-style-type: none"> Кореневище айру – поперечний зріз Корінь оману - 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» - 5 «4» - 6-7 «5» - 8</p>
Лабораторне заняття № 5. Загальна характеристика іридоїдів, гіркот, ефірних олій, 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 горицвіту 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» - 5 «4» - 6-7 «5» - 8</p>
Комп'ютерне тестування за базою КРОК 2 змістового модуля 2 https://tests.nuph.edu.ua		
Лабораторне заняття № 6. 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,
д. фарм. н., проф.

О. М. Кошовий