

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
Кафедра фармакогнозії, фармакології і ботаніки

**Практикум
самостійної роботи з фармакогнозії
з основами фітокосметики**

для студентів III курсу фармацевтичного факультету

спеціальність «Технології парфумерно-косметичних засобів»

Рецензенти: професор *Книш Є.Г.*

Укладачі:

*Тржецинський С.Д., Доля В.С. Денисенко О.М., Мозуль В.І., Головкін В.В.,
Одинцова В.М., Гречана О.В., Шевченко І.М.*

Практикум для самостійної роботи з фармакогнозії з основами фітокосметики для студентів 3 курсу фармацевтичного факультету (спеціальність “Технології парфумерно-косметичних засобів”) / уклад. С. Д. Тржецинський, В. С. Доля, О. М. Денисенко [та ін.]. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2014. - 61 с.

Введення

Фармакогнозія з основами фітокосметики, як профільна дисципліна, надає спеціалісту знання, які потрібні в практичній діяльності провізора-косметолога, якому треба вміти визначати лікарські рослини по зовнішнім ознакам, знати терміни заготівлі і збору сировини, способи первинної обробки, умови сушіння і правила зберігання, а також навички визначення тотожності та доброякісності сировини різними методами. Для виконання цих задач важливе значення має організація самостійної роботи студентів як основної ланки в придбанні знань предмету та формування умінь використовувати ці знання на практиці.

Практикум самостійної роботи дає можливість кращого освоєння матеріалу, розвитку логічного мислення, одержання більш глибоких знань.

В процесі самостійної роботи студент активно розвиває такі навички як самоорганізація, самостійний пошук інформації, прийняття рішень, що сприяє інтенсифікації навчання

Змістовий модуль 1

Загальна частина фармакогнозії. Лікарські рослини і лікарська рослинна сировина, яка містить полісахариди, тіо- та ціаноглікозиди, органічні кислоти. Сировина рослинного і тваринного походження, яка містить вуглеводи, ліпіди, пептиди, білки та вітаміни

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять жири та жироподібні речовини за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первинна обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.

Лікарські рослини та сировина, які містять жири та жироподібні речовини

Об'єкти: Абрикос, персик, мигдаль, рицина, бавовник, льон, соняшник, олива, кукурудза

Об'єкт 1. Абрикос

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назв. ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Персик

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Мигдаль

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Рицина

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини

Зовнішні ознаки	Хімічний склад
-----------------	----------------

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Бавовник

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назв. ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Льон

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назв. ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 7. Соняшник

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 8. Олива

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 9. Кукурудза

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини

Зовнішні ознаки	Хімічний склад
-----------------	----------------

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Лікарські рослини та сировина, які містять полісахариди. Рослинні джерела крохмалю, слизів, камедей, пектинових речовин.

Питання для самоконтролю

1. Основні джерела крохмалю та їх використання в медицині та косметологічній практиці.
2. Основні джерела слизу та їх використання в медицині та косметологічній практиці.
3. Основні джерела камедей та їх використання в медицині та косметологічній практиці.
4. Основні джерела пектинових речовин та їх використання в медицині та косметологічній практиці.
5. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять полісахариди за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Об'єкт 1. Льон

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Лікарські рослини та сировина, які містять тіо- та ціаноглікозиди.

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять тіо- та
ціаноглікозиди за планом:

- Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
- Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
- Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
- Раціональні прийоми збирання сировини.
- Хімічний склад лікарських рослин.
- Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
- Тотожність та доброякісність.
- Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Об'єкти: види гірчиці, мигдаль гіркий, часник, цибуля,

Об'єкт 1. Гірчиця

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Мигдаль гіркий

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Часник

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Цибуля

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Змістовий модуль 2

Лікарські рослини та сировина, які містять монотерпенові глікозиди , гіркоти та олії

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять ефірні олії за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини, термін відновлення біомаси, періодичність і норми збирання з одиниці площі.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність (зовнішні ознаки, якісні реакції виявлення, числові показники, кількісне визначення ефірної олії).
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.
2. Основні джерела камфори та їх використання в медицині та косметології.

Лікарські рослини та сировина, які містять ефірні олії.

Об'єкти для самостійного вивчення: Ефірні олії троянди, лимону, герані, санталова олія; меліса, кмин звичайний, багно звичайне, розмарин, кардамон, лавр благородний, півники, гісоп, імбир, петрушка кучерява, бадьян, кориця, гвоздика, плоди ванілі, сасафрас лікарський, ялівець звичайний. Джерела камфори - лавр камфорний, ялиця сибірська, сосна.

Об'єкт 1. Троянда

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Лимон

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Герань

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Сантал

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Меліса

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Кмин звичайний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 7. Багно звичайне

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 8. Розмарин лікарський

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 9. Кардамон

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 10. Лавр благородний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 11. Півники

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 12. Гісоп

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 13. Імбир

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 14. Петрушка кучерява

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 15. Бадьян

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 16. Кориця

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 17. Гвоздика

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 18. Ваніль

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 19. Сасафрас лікарський

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 20. Ялівець звичайний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 21. Лавр камфорний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 22. Ялиця сибірська

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 23. Сосна

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Лікарські рослини та сировина, які містять смоли та бальзами.

Питання для самоконтролю

1. Продукти смоли сосни
2. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять смоли та бальзами за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первинна обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність (зовнішні ознаки, якісні реакції виявлення, числові показники, кількісне визначення ефірної олії).
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Об'єкти: Продукти смоли сосни. Стиракс, бальзамове дерево, коміфора, ладанне дерево

Об'єкт 1. Сосна

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Стиракс

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Бальзамове дерево

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Коміфора

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Ладанне дерево

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Лікарські рослини та сировина, які містять іридоїди.

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять іридоїди за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Об'єкти:, кульбаба лікарська, бобівник звичайний, золототисячник

Об'єкт 1. Кульбаба лікарська

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Бобівник звичайний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Золототисячник

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Змістовий модуль 3

Лікарські рослини та сировина, які містять тритерпеноїди, стероїди, сапоніни і кардіоглікозиди. Природні джерела гормонів.

Лікарські рослини та сировина, які містять кардіостероїди.

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять кардіостероїди за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Об'єкти: Види наперстянок, строфант Комбе, горицвіт весняний, конвалія травнева, жовтушник розлогий

Об'єкт 1. Наперстянка

Лат. назва ЛРС та видів	Укр. назва ЛРС та видів
Лат. назва ЛР та видів	Укр. назва ЛР та видів Рос. назва ЛР та видів
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Строфант Комбе

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Горицвіт весняний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Конвалія травнева

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини

Зовнішні ознаки	Хімічний склад
-----------------	----------------

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Жовтушник розлогий

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР
	Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Лікарські рослини та сировина, які містять сапоніни.

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять полісахариди за планом:

1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
4. Раціональні прийоми збирання сировини.
5. Хімічний склад лікарських рослин.
6. Первинна обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
7. Тотожність та доброякісність.

8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Об'єкти для самостійного вивчення: Види астрагалів, ортосифон, гуньба сінна, первоцвіт весняний, женьшень, аралія, синюха голуба, заманиха висока, види солодки, хвощ польовий, діоскорейя ніпонська, якірці сланкі

Об'єкт 1. Астрагал

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Ортосифон

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Гуньба сінна

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Первоцвіт весняний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Жень-шень

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Аралія

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 7. Синюха голуба

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 8. Заманиха висока

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 9. Солодка

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 10. Хвощ польовий

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 11. Діоскорейя ніпонська

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 12. Якірці сланкі

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Змістовий модуль 4

Лікарські рослини та сировина, які містять фенольні сполуки.

**Лікарські рослини та сировина, які містять фенольні сполуки,
прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони.**

Об'єкти: Лимонник китайський, подофіл щитковидний, солодушка, звіробій плямистий, золотушник канадський, вербена лікарська

Об'єкт 1. Лимонник китайський

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Подофіл щитковидний

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Солодушка

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Звіробій плямистий

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Золотушник канадський

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Вербена лікарська

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять фенольні сполуки, прості феноли та їх глікозиди, лігнани, ксантони за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Рациональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Лікарські рослини та сировина, які містять дубильні речовини.

Об'єкти: сумах, скумпія, гірчак звичайний, родовик, черемха, бадан, вільха, гали

Об'єкт 1. Сумах

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Скумпія

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Гірчак звичайний

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Родовик

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Черемха

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Бадан

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 7. Вільха

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 8. Гали

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять дубильні речовини за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Лікарські рослини та сировина, які містять флавоноїди.

Об'єкти: Буквиця лікарська, липа, чай китайський, види леспедеції, датиска конопляна, володушка, спориш, сухоцвіт багновий, шоломниця байкальська

Об'єкт 1. Буквиця лікарська

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Липа

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Чай китайський

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Леспедеця

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Датиска конопляна

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Володушка

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 7. Спориш

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 8. Сухоцвіт багновий

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 9. Шоломниця байкальська

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять флавоноїди за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первинна обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Лікарські рослини та сировина, які містять кумарини та фурохромони.

Об'єкти: Амі велика, пастернак посівний, амі зубна, псоралея кістянкова, вздутоплодник сибірський

Об'єкт 1. Амі велика

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Пастернак посівний

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Амі зубна

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Псоралея кістякова

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Вздуплодник сибірський

Лат.назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат.назва ЛР	Укр. назва.ЛР Рос. назв.ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять кумарини та фурохромони.
за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

Змістовий модуль 5

Лікарські рослини та сировина, які містять алкалоїди і різні групи БАР. Товарознавчий аналіз.

Лікарські рослини та сировина, які містять алкалоїди.

Об'єкти: Види скополії, жовтозілля широколисте, пізньоцвіт, софора товсто-плода, секуринага напівкущова, види унгернії, макля, стефанія, чилібуха, види живокосту, види аконіту, мак снодійний, кокаїновий кущ, болиголов плямистий, лобелія, тютюн, хінне дерево, чай, кава, кола, шоколадне дерево

Об'єкт 1. Скополія

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 2. Жовтозілля широколисте

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини

Зовнішні ознаки	Хімічний склад
-----------------	----------------

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 3. Пізньоцвіт

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 4. Софора товстоплода

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 5. Секуринога напівкущова

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
----------------	----------------

Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Унгернія

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 7. Маклея

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини

Зовнішні ознаки	Хімічний склад
-----------------	----------------

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 8. Стефанія

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 9. Чилібуха

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 10. Живоко́ст

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
----------------	----------------

Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 11. Аконіт

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 12. Мак снодійний

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини

Зовнішні ознаки	Хімічний склад
-----------------	----------------

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 13. Кокаїновий куш

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 14. Болиголов плямистий

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 15. Лобелія

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
----------------	----------------

Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 6. Тютюн

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 17. Хінне дерево

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 18. Чай

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 19. Кава

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 20. Кола

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Об'єкт 21. Шоколадне дерево

Лат. назва ЛРС	Укр. назва ЛРС
Лат. назва ЛР	Укр. назва ЛР Рос. назва ЛР
Лат. назва родини	Укр. назва родини
Зовнішні ознаки	Хімічний склад

Вкажіть використання в медицині та косметологічній практиці

Питання для самоконтролю

1. Дайте характеристику лікарських рослин, які містять алкалоїди за планом:
 1. Назва сировини, лікарської рослини (рід, вид, родина) та синоніми на українській, російській та латинській мовах.
 2. Коротка ботанічна характеристика рослини, її місце знаходження та еколого-фітоценотичні особливості.
 3. Сировинна база: ресурси та об'єм заготівлі лікарських рослин, район та об'єми вирощування.
 4. Раціональні прийоми збирання сировини.
 5. Хімічний склад лікарських рослин.
 6. Первина обробка, сушіння та зберігання ЛРС.
 7. Тотожність та доброякісність.
 8. Переробка ЛРС, фіто- та косметичні препарати, лікарські засоби, шляхи використання та застосування в медицині та в косметологічній практиці.

ДЖЕРЕЛА ІНФОРМАЦІЇ

Основна література

1. Ковалев В.М., Павлій О.І., Ісакова Т.І. Фармакогнозія з основами біохімії рослин. - Х.: Прапор, 2000 - 704 с.
2. Основи практической фитотерапии: Учеб. пособ. / Ковалев В.Н., Зупанец И.А., Кисличенко В.С. и др. - Х.: УкрФА, 1999. - 304 с.
3. Солодовніченко Н.М., Журавльов М.С., Ковальов В.М. Лікарська рослина сировина та фітопрепарати: Посібник з фармакогнозії з основами біохімії лікарських рослин. - Х.: Золоті сторінки, 2001. - 408 с.
4. Методичні вказівки з фармакогнозії для студентів III курсу / За ред. В.М.Ковальова, Н.М.Солодовніченко. - Х., 1993. -96 с.
5. Солодовніченко Н.М., Макарова Г.В., Литвиненко М.М. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья: Метод, рекомендации для студентов ПГУ курсов и слушателей ФУП фармацев. ин-та. - Х.: ХГФИ, 1989.-84с.
6. Государственная фармакопея СССР. - 11-ое издание. - М.: Медицина, 1987.-Выш. 1.- 1990.-Выш. 2.-336 с.
7. Державна фармакопея України, 1-ше вид. -Х.: РІРЕГ, 2000. - 556 с. 3,2.8.
8. Фармакогнозия. Атлас. Учеб. пособие / Под ред. Н.И.Гринкевич, Е.Я.Ладыгина. - М.: Медицина, 1989.- 512 с.
9. Долгова А.А., Ладыгина Е.Я. Руководство к практическим занятиям по фармакогнозии. - М.: Медицина, 1977.-275 с.
10. Химический анализ лекарственных растений / Под ред. Н.И.Гринкевич. - М.: Высш. шк., 1983. -176 с.

Додаткова література

11. Банний И.П., Литвиненко М.М., Евтифеева О.А., Сербин А.Г. Фармакогностический анализ лекарственного растительного сырья. - Х.: Изд-во НФАУ, 2002. - 88 с.
12. Ботанико-фармакогностический словарь / Под ред. К.Ф.Блиновой, Г.П.Яковлева. - М.: Высш. шк., 1990.-272 с.
13. Войткевич С.А. Эфирные масла, ароматизаторы, консерванты. - М.: Пищевая промышленность, 2000. - 96 с.
14. Войткевич С.А. Зфирные масла для парфюмерии и ароматерапии. - М.: Пищевая промышленность, 1999.- 105 с.
15. Горяев М.И., Плива И. Методы исследования эфирных масел. - Алма-Ата: ЛН, КазССР, 1962. - 752 с.
16. Гудвин Т., Мерсер З. Введение в биохимию растений. В 2 т. - М.: Мир, 1985.-Т. 1.-318 с,Т. 2. -320 с.
17. Лікарські рослини: Енциклопед. довідник / За ред. А.М.Гродзінського. - К.: Укр. енциклопедія, 1992. -543 с.
18. Крепович В.Л. Биохимия растений . - М.: Высш. шк., 1986. - 460 с.

19. *Муравьева Д.А.* Тропические и субтропические лекарственные растения. - М.: Медицина, 1997. - 384 с.
20. *Муравьева Д.А., Самылина И.А., Яковлев Г.П.* Фармакогнозия. - М.: Медицина, 2002. - 656 с.
21. *Основы* практической аромологии: Учеб. пособие для студентов фармацевт. вузов и фармацевт. фак-тов мед. ин-тов / О.Г. Бахура, С.М. Глушко, И.И. Баранова и др. - Х.: Прапор, 1999. - 160 с.
22. *Практическое* руководство по косметологии и аромологии / О.Г. Бахура, В.Ф. Черных, С.М. Глушко и др. - Х.: Прапор, 1999. - 352 с.
23. *Растительные* лекарственные средства / Максютин Н.П., Комиссаренко Н.Ф., Прокопенко А.П. и др. - К.: Здоровье, 1985. - 280 с.
24. *Соколов С.Я., Замотаев И.П.* Справочник по лекарственным растениям (Фитотерапия). - М.: Медицина, 1984. - 446 с.
25. *Справочник* по заготовкам лекарственных растений / Ивашин Д.С., Кагана З.Ф., Рыбачук И.З. и др. - К.: Урожай, 1989. - 288 с.
26. *Тихонов А.И., Черных Т.Г., Черных В.П.* и др. Теория и практика производства лекарственных препаратов прополиса. - Х.: Основа, 1998. - 384 с.
27. *Энциклопедический* словарь лекарственных растений и продуктов животного происхождения. - С.Г.Иб.: Спец, литература, 1999. - 407 с.