

ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ

Кафедра екології та ботаніки
Факультет агротехнологій та природокористування

Лектор	Бондарєва Л.М.
Семестр	3
Освітній ступінь	Магістр
Кількість кредитів ЄКТС	3,5
Форма контролю	Екзамен
Аудиторні години	30 (10 годин лекцій, 20 годин практичних)

Загальний опис дисципліни

«Лікарські рослини» - навчальна дисципліна, яка має на меті ознайомлення студентів з історією вивчення та використання лікарських рослин, вивчення фундаментальної ролі лікарських рослин у житті людини, різноманіття дикорослих та культивованих представників флори України як джерела лікарських препаратів рослинного походження.

Основними завданнями дисципліни є: синтезувати знання із систематики і номенклатури лікарських рослин у прикладному аспекті. Ознайомити студентів із найбільш поширеними і доступними видами лікарських рослин, які можуть використовуватися при лікуванні окремих захворювань. Подати основні відомості про зовнішню будову лікарських рослин, їх еколого-біологічні особливості, біохімічний склад, дію, застосування та проблеми раціонального використання й охорони. Навчити розпізнавати рослини основних фармакологічних груп (заспокійливі, гіпотензивні, сечогінні, жовчогінні, гіпоглікемічні, кровоспинні, в'язучі, протиалергічні, кардіотонічні, протизапальні, жарознижувальні, вітамінні тощо). Навчити методики заготівлі, зберігання та консервування лікарської сировини.

Теми лекцій:

1. Вступ. Поняття про лікарські рослини.
2. Лікарська рослинна сировина. Правила збирання, сушіння та зберігання лікарської сировини.
3. Хімічний склад лікарських рослин.
4. Фактори впливу на фармакологічний ефект.
5. Фізіологічна дія лікарських засобів рослинного походження.
6. Різноманітність та ресурси дикорослих лікарських рослин, заходи щодо їх раціонального використання та охорони.

Теми занять:

(семінарських, практичних, лабораторних)

1. Види лікарської рослинної сировини. Поняття про лікарські засоби та лікарські форми.
2. Правила збору, сушіння та зберігання лікарської сировини.
3. Пакування, маркірування й транспортування ЛС.
4. Біологічно-активні речовини лікарських рослин. Глікозиди, їх класифікація, застосування в медицині; Алкалоїди.
5. Біологічно-активні речовини лікарських рослин. Феноли, класифікація, використання в медицині; флавоноїди; терпеноїди;

6. Біологічно-активні речовини лікарських рослин. Мінеральні речовини; фітонциди, рослинні гормони; вітаміни.
7. Лікарські рослини, які впливають на нервову систему. Лікарські рослини, які впливають на функцію органів дихання.
8. Лікарські рослини, які впливають на серцево-судинну систему. Лікарські рослини, які регулюють роботу травної системи.
9. Лікарські рослини, які впливають на сечовидільну систему. Лікарські рослини - регулятори кровотворної системи.
10. Різноманітність культивованих в Україні лікарських рослин. Медичне значення декоративних та харчових рослин. Синантропні види ЛР.
11. Різноманітність дикорослих лікарських рослин лісів, лук, степів, боліт, водоймищ.