

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ТАВРІЙСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ АГРОТЕХНОЛОГІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ДМИТРА МОТОРНОГО

Факультет агротехнологій та екології
Кафедра плодоовочівництва, виноградарства і біохімії

Силабус

Дисципліни «[ТЕХНОЛОГІЯ ВИРОЩУВАННЯ ЛІКАРСЬКИХ РОСЛИН](#)»

Викладач	к.с.-г.н., доц. <u>Т.В. Герасько</u>
Кількість кредитів ЄКТС	3
Загальна кількість годин	90

Загальний опис навчальної дисципліни

Метою вивчення дисципліни є набуття у здобувачів вищої освіти освітнього ступеня бакалавра професійного мислення; навчання вмінню знаходити та визначати за морфологічними ознаками офіційні та неофіційні лікарські рослини у природі; визначати періоди їх раціональної заготівлі, умови сушіння, використання та зберігання; біологічні особливості та сучасні технології вирощування лікарських рослин.

Завдання дисципліни полягає у формуванні системи знань з біологічних особливостей основних лікарських рослин, що вирощуються в Україні промисловим способом, сучасної прогресивної та екологічно безпечної технології їх вирощування; вимог державного стандарту щодо якості лікарської рослинної сировини та шляхів її поліпшення; заходів щодо зменшення до мінімуму втрат урожаю під час збирання, транспортування, післязбиральної обробки та зберігання лікарської рослинної сировини.

Дисципліна спрямована на вивчення таких питань: вміст біологічно активних речовин у лікарських рослинах; нормативна база вирощування лікарських рослин в Україні; первинна доробка лікарської рослинної сировини; виробництво ефірних олій, гідролатів, тінктур; шкідники і хвороби лікарських рослин за вирощування у відкритому ґрунті та зберігання; заходи захисту лікарських рослин від шкідливих організмів; вміст біологічно активних речовин, застосування у лікувальних цілях та протипоказання для ужитку плодових, ягідних, овочевих, декоративних культур та бур'янів; морфологія, онтогенез і технологія вирощування основних лікарських рослин, що вирощуються в Україні промисловим способом.

Політика курсу. Для забезпечення високої якості знань необхідно виконувати наступні умови: не пропускати навчальні заняття та не запізнюватися на них; систематично брати активну участь у освітньому

процесі; сумлінно виконувати навчальні завдання; не займатися сторонніми справами на заняттях; толерантно ставитися до думки інших членів колективу; приймати участь у дискусіях; виявляти ініціативу з пошуку кейсів, створення постерів за тематикою курсу; власноручно і самостійно проводити лабораторні дослідження; брати участь у поповненні електронної фільмотеки з тематики курсу.

Орієнтовний перелік тем лекцій

1. Біологічно активні речовини лікарських рослин.
2. Загальні засади вирощування лікарських рослин.
3. Шкідники лікарських рослин.
4. Хвороби лікарських рослин.
5. Лікувальні властивості плодових і ягідних культур.
6. Лікувальні властивості декоративних культур та найпоширеніших бур'янів.
7. Біологічні особливості і технологія вирощування ромашки лікарської.
8. Біологічні особливості і технологія вирощування календули лікарської.
9. Біологічні особливості і технологія вирощування коріандру.
10. Біологічні особливості і технологія вирощування м'яти перцевої.
11. Біологічні особливості і технологія вирощування валеріани лікарської.
12. Біологічні особливості і технологія вирощування лаванди.

Орієнтовний перелік тем практичних занять

1. Правила збирання лікарської сировини.
2. Правила сушіння лікарської сировини.
3. Правила зберігання лікарської сировини.
4. Визначення вмісту ефірної олії у лікарській сировині.
5. Лікувальні властивості плодових і ягідних культур.
6. Лікувальні властивості овочевих культур.
7. Морфологія та онтогенез ромашки лікарської.
8. Морфологія та онтогенез календули лікарської.
9. Морфологія та онтогенез коріандру.
10. Морфологія та онтогенез м'яти перцевої.
11. Морфологія та онтогенез валеріани лікарської.
12. Морфологія та онтогенез лаванди.

Перелік рекомендованої літератури

1. Лавренов В.К., Ларенова Г.В., Онипко В.Д., Лавренов Ю.В. Энциклопедия практической фитотерапии. – Д.: Сталкер, 2001. – 592 с.
2. Ластухін Ю.О. Хімія природних органічних сполук: Навч. посібник. – Львів: Національний університет «Львівська політехніка», 2005. – 560с.
3. Формазюк В.И. Энциклопедия пищевых лекарственных растений: Культурные и дикорастущие растения в практической медицине / Под ред. Н.П. Максютинной. – К.: Издательство А.С.К., 2003. – 792 с.

4. Гулько Р.М. Словник лікарських рослин світової медицини. – Львів: Ліга-Прес, 2005. – 506 с.
5. Виробництво лікарських засобів рослинного походження// Настанова СТ-Н МОЗУ 42-4.0:2008 «Лікарські засоби. Належна виробнича практика», Додаток 7. - К., МОЗ України. – 2009
6. Шкідники польових культур: Практикум / М.Б. Рубан, С.І. Антонюк, О.І. Гончаренко та ін.; За ред. М.Б. Рубана. – К.: Урожай, 1996. – 232 с.
7. Шкідники овочевих і плодово-ягідних культур та заходи захисту від них: Навч. посіб. для аграр. вищ. закладів I-IV рівнів акредитації з напрямку "Агрономія" / М.Б. Рубан, Я.М. Гадзало, І.М. Бобось; За ред. Рубана М.Б. – К.: Урожай, 2004. – 264 с.
8. Зузук Б.М. Ресурсознавство лікарських рослин / Б.М. Зузук, Л.Б. Зузук – Вінниця: НОВА КНИГА, 2009. – 144 с.

Завідувач кафедри
плодоовочівництва,
виноградарства і біохімії, доц.



Максим КОЛЕСНИКОВ