



Людмила ШЕВЧУК

**Доктор
сільськогосподарських
наук**

**Член-кореспондент НААН
України**

Посада

Професор кафедри садівництва
ім. проф. В.Л. Симиценка, НУБіП України

✉ I.shevchuk@nubip.edu.ua

☎ +380503831081



**Наукова
Діяльність**

Дослідження та якість

**Адаптивність та
Якість**

Стійкість плодових
культур та біохімія
якості.

**Післязбиральний
Етап**

Післязбиральна
добробка і технології
тривалого
зберігання.



Мінімізація втрат



**Освітня
Діяльність**

Викладання дисциплін

I рівень • Н1

Плодівництво

Бакалаврат за
спеціальністю
Агрономія.

**Управління
якістю** III рівень •
PhD

Доктор філософії,
ОНП Садівництво
та виноградарство.



**Практичні
навички**



Поширення Знань

Зелена економіка

Кліматична Адаптація

Садівництво в умовах
глобальних змін
клімату.

Енергозбереження

Реалізація концепції
Зеленої економіки.



Сталий розвиток

Теми лекційних занять дисципліни «Плодівництво»



1. Вплив кліматичних змін

Особливості росту та розвитку плодових рослин в умовах глобальних температурних зрушень.



2. Адаптивне проєктування плодових насаджень

Технології закладання та проєктування плодових насаджень з урахуванням кліматичних ризиків.



3. Підбір стійких культур, сортів

Добір сортів за критеріями витривалості до температурних коливань та дефіциту вологи.



4. «Зелений курс» (Green Deal)

Екологічні та сталі технології закладання й системного догляду за плодовим садом.



Складові точного садівництва у вирощуванні яблуні



1. Моніторинг стану насаджень

Дистанційний контроль розвитку дерев за допомогою дронів та супутникових знімків.



2. Аналіз ґрунту та диференційоване живлення

Точне картування складу ґрунту та прицільне внесення потрібних елементів живлення.



3. Точне зрошення та фертигація

Автоматизоване дозоване подавання води й розчинних добрив безпосередньо до коренів.



4. Контроль хвороб і шкідників

Раннє виявлення осередків ураження та локалізована фітосанітарна обробка саду.



Управління Післязбиральною Якістю Плодової Продукції

Тема 1



Передзберігальна Доробка

Оптимізація збору: встановлення фізіологічної стиглості плодів.

Швидке охолодження: зняття польового тепла для затримки дихання.

Біопрепарати та 1-MCP: інгібування етилену й біологічний захист.

Тема 2



Екологобезпечне Зберігання

Регульоване середовище (DCA): адаптація газового складу O_2/CO_2 .

Їстівні біопокриття: хітозанові та воскові плівки проти транспірації.

Безхімічна дезінфекція: озонування, UV-C знезараження камер

Тема 3



Сортування, Пакування & Переробка

Неруйнівне сортування: оптико-електронний аналіз якості плодів.

Екологобезпечне пакування: використання біорозкладних матеріалів.

Первинна переробка: ресурсозберігаючі та безвідходні технології.



НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ

Кафедра садівництва ім. проф. В.Л. Симиренка



СПІВРОБІТНИК

**Людмила Миколаївна
Шевчук**
Професор



ЕЛЕКТРОННА ПОШТА

I.shevchuk@nubip.edu.ua

Офіційне звернення



ТЕЛЕФОН

+380 (50) 383-10-81

Контакт



АДРЕСА

вул. Героїв Оборони, 15

м. Київ, 03041, Україна

