

Код та назва дисципліни	1-014-7-2 Біологічно активні речовини рослин в житті людини
Рекомендується для галузі знань (спеціальності, освітньої програми)	Для усіх спеціальностей галузей знань 01, 03, 05, 09, 10, 16
Кафедра	БФР
П.І.П. НПП (за можливості)	доц. Юсипіва Тетяна Іванівна, проф. Зайцева Ірина Олексіївна
Рівень ВО	Перший (бакалаврський) рівень
Курс, семестр (в якому буде викладатись)	Курс: 2, 3, 4. Семестр: парний/непарний
Мова викладання	українська
Пререквізити (передумови вивчення дисципліни)	Базові знання з основ фітобіології, біології та екології людини
Що буде вивчатися	Речовини вторинного метаболізму рослин, їх властивості та використання в різних галузях – медицині, харчових технологіях, косметології, сільському господарстві, промислових технологіях тощо.
Чому це цікаво/треба вивчати	Людина з давніх часів завжди використовувала корисні властивості рослин для забезпечення своєї життєдіяльності, здоров'я, інших потреб – спочатку інтуїтивно, на основі емпіричного досвіду, накопиченого за багато століть, а потім з розвитком науки – свідомо, ефективно використовуючи сучасні знання про структуру і функції рослинних метаболітів, новітні технології отримання натуральної продукції.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Демонструвати знання основних закономірностей вторинного метаболізму рослин – глікозидів, алкалоїдів, терпеноїдів, антибіотиків, вітамінів, стероїдів, ефірних олій, деяких метаболітів основного обміну, важливих для використання в різних галузях; знати видовий склад рослин як сировини для отримання корисних фітотметаболітів, особливості технології їх отримання, зберігання та використання.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентність)	Підтримувати та зберігати природні ресурси та інтродуковані види корисних рослин, вміти культивувати їх, орієнтуватися в різноманітті вторинних фітотметаболітів, без яких неможливо уявити сучасне життя людини, використовувати знання в практичній професійній діяльності.
Інформаційне забезпечення	Конспект лекцій, методичні розробки, електронні ресурси
Види навчальних занять	Лекції, лабораторні заняття
Вид семестрового контролю	диференційований залік
Максимальна кількість здобувачів	60
Мінімальна кількість здобувачів	–

Т.в.о. декана факультету

_____ Тетяна ШАРАМОК

