

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
Львівський національний університет імені Івана Франка
Біологічний факультет
Кафедра ботаніки

Затверджено
на засіданні кафедри ботаніки
біологічного факультету
Львівського національного університету
імені Івана Франка
(протокол № 9 від 13 березня 2023 р.)

Завідувач кафедри _____
Віталій ГОНЧАРЕНКО

Силабус з навчальної дисципліни «Екзотичні рослини у харчуванні»
що викладається в межах ОПП «Біохімія», «Біофізика», «Ботаніка», «Генетика»,
«Екологія» «Зоологія», «Мікробіологія», «Середня освіта (Біологія та здоров'я
людини)», «Фізіологія людини і тварин», «Фізіологія рослин»
другого (магістерського) рівня вищої освіти для здобувачів
зі спеціальності
091 Біологія та біохімія
101 Екологія
014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)

Назва курсу	«Екзотичні рослини у харчуванні»
Адреса викладання курсу	вул. Грушевського 4, 79005, Львів
Факультет та кафедра, за якою закріплена дисципліна	біологічний факультет, кафедра ботаніки
Галузь знань, шифр та назва спеціальності	09-Біологія, спеціальність 091 Біологія та біохімія 10 Природничі науки, 101 Екологія 01 Освіта/педагогіка, 014.05 Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)
Викладачі курсу	Доцент кафедри ботаніки, канд. біол. наук, Дика Ольга Олегівна
Контактна інформація викладачів	olha.dyka@lnu.edu.ua
Консультації по курсу відбуваються	Консультації в день проведення лекцій (за попередньою домовленістю, на вул. Грушевського 4, ауд. 329)
Сторінка курсу	
Інформація про курс	Курс знайомить студентів із різноманітним, ботанічною характеристикою, поширенням і харчовими властивостями рослин, які не є традиційними для їх регіону, але можуть бути цікавими та корисними доповненнями до їх харчового раціону.
Коротка анотація курсу	Дисципліна «Екзотичні рослини у харчуванні» є вибірковою дисципліною для освітніх програм магістрів і викладається в II семестрі в обсязі 3 кредитів (за Європейською Кредитно-Трансферною Системою).
Мета та цілі курсу	Метою вивчення вибіркової дисципліни «Екзотичні рослини у харчуванні» є формування у студентів теоретичних знань про ботанічну характеристику, поширення і харчові властивості екзотичних рослин. Основні завдання вивчення дисципліни: <ul style="list-style-type: none"> • вивчити систематичне положення і ботанічну характеристику екзотичних рослин; • з'ясувати ареал поширення екзотичних рослин; • ознайомитися із способами використання екзотичних рослин у національних кухнях світу.
Література для вивчення дисципліни	Основна література: <ol style="list-style-type: none"> 1. Small E. Top 100 Exotic Food Plants. – Boca Raton: CRC Press, 2012. – 658 p. 2. Van Wyk B. Food Plants of the World: Identification, Culinary Uses and Nutritional Value. – Singapore:

	<p>Times Editions-Marshall Cavendish, 2005. – 480 p.</p> <p>3. Edible: An Illustrated Guide to the World's Food Plants. – WASHINGTON, D.C: NATIONAL GEOGRAPHIC, 2008. – 360 p.</p> <p>4. Whiteman K., Mayhew, M. The world encyclopedia of fruit. – London: Lorenz Books, 1998. – 256 p.</p> <p>5. Whiteman K., Mayhew M. Fruit: An A-Z reference and cook's kitchen bible with over 100 recipes. – London: Southwater, 2005. – 256 p.</p> <p>Допоміжна:</p> <p>1. Ощипок І.М., Пономарьов П.Х., Філь М.І. Кухні народів світу: навчальний посібник [для студ. вищ. навч. закл.] – Львів: Видавництво «Магнолія 2006». – 248с.</p> <p>2. Слащева А. В. Етнічні кухні : навч. посіб. – Кривий Ріг : ДонНУЕТ, 2020. – 159 с.</p> <p>3. Островська Г. Кухні народів світу: курс лекцій. – Тернопіль: ТНТУ, 2018. – 162 с.</p> <p>Інформаційні ресурси:</p> <p>1. Stevens P.F. Angiosperm Phylogeny Website. Version 14, July 2017 [2002 and more or less continuously update since]. Cited 7 July 2023. [Available at http://www.mobot.org/MOBOT/research/APweb/].</p>
Тривалість курсу	один семестр
Обсяг курсу	90 год, з яких 16 год лекцій, 16 год практичних занять і 58 год самостійної роботи
Очікувані результати навчання	<p>Після завершення цього курсу здобувач буде:</p> <p>знати:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● наукові назви екзотичних харчових рослин; ● загальну характеристику та систематичне положення екзотичних рослин, їх поширення, харчові властивості; ● особливості етнічних кулінарних традицій та уподобань. <p>вміти:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● ідентифікувати екзотичні рослини; ● характеризувати їх основні харчові властивості; ● застосовувати теоретичні знання у кулінарії.
Ключові слова	Екзотичні рослини, морфологічні ознаки, харчові властивості рослин, особливості національної кухні
Формат курсу	очний
	проведення лекцій, практичних занять і консультацій для кращого розуміння тем
Теми	Наведено у табл. 1
Підсумковий контроль,	залік у кінці семестру

форма	
Пререквізити	Для вивчення курсу здобувачі потребують базових загальнобіологічних і ботанічних знань.
Навчальні методи та техніки, які будуть використовуватися під час викладання курсу	лекції, презентації (ілюстрація, демонстрація), пояснення, дискусія, підготовка індивідуальних завдань.
Необхідне обладнання	персональний комп'ютер, загальнонавчавні комп'ютерні програми і операційні системи, проектор, гербарні зразки.
Критерії оцінювання (окремо для кожного виду навчальної діяльності)	Оцінювання проводиться за 100-бальною шкалою. Бали нараховуються за наступним співвідношенням: 1. поточний контроль (за результатами виконання завдань на практичних заняттях): 20% семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 20; доповідь – максимально 7 балів за 1 доповідь (2 доповіді), участь у дискусії – максимально 6 балів за семестр; 2. контрольний замір (за темами змістового модуля): 80 % семестрової оцінки; максимальна кількість балів – 80. Залік студент отримує на підставі результатів виконання ним усіх контрольних замірів протягом семестру.
Питання до заліку (замірів знань)	Модульні контролю містять питання наступних тем: 1. Екзотичні рослини Європи. 2. Екзотичні рослини Південної та Центральної Америки. 3. Екзотичні рослини Північної Америки. 4. Екзотичні рослини Австралії та Нової Зеландії. 5. Екзотичні рослини Африки. 6. Екзотичні рослини Азії. 7. Екзотичні рослини Близького Сходу. 8. Національні кухні народів країн різних континентів.
Опитування	Анкету-оцінку з метою оцінювання якості курсу буде надано після завершенню курсу

Таблиця 1

Схема курсу «Небезпечні та отруйні рослини навколо нас»

Тижень	Тема занять (перелік питань)	Форма діяльності та обсяг годин	Додаткова література / ресурс для виконання завдань (за потреби)	Термін виконання
1-2	Екзотичні рослини Європи.	Лекції – 2 год,		2 тижні

		практичні – 2 год, самостійна робота – 7 год		
3-4	Екзотичні рослини Південної та Центральної Америци.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 7 год		2 тижні
5-6	Екзотичні рослини Північної Америци.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 7 год		2 тижні
7-8	Екзотичні рослини Австралії та Нової Зеландії.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 8 год		2 тижні
9-10	Екзотичні рослини Африки.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 7 год		2 тижні
11-12	Екзотичні рослини Азії.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 7 год		2 тижні
13-14	Екзотичні рослини Близького Сходу.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 7 год		2 тижні
15-16	Національні кухні народів країн різних континентів.	Лекції – 2 год, практичні – 2 год, самостійна робота – 8 год		2 тижні

Автор

Ольга ДИКА

0.98-

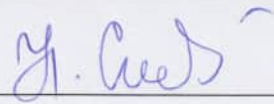


"Погоджено"

Голова методичної ради
біологічного факультету
Віталій ГОНЧАРЕНКО

15 " ~~листопада~~ 2023 р.

Гарант ОПП «Біохімія»



Наталія СИБІРНА

" 13 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Біофізика»


Марта БУРА

" 10 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Ботаніка»


Анастасія ОДІНЦОВА

" 13 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Генетика»


Наталія ГОЛУБ

" 13 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Екологія»


Галина АНТОНЯК

Гарант ОПП «Зоологія»


Андрій БОКОТЕЙ

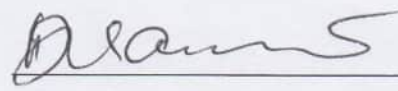
" 13 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Мікробіологія»


Світлана ГНАТУШ

" 13 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Середня освіта (Біологія та здоров'я людини)»


Володимир МАНЬКО

" 10 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Фізіологія людини і тварин»


Оксана ІККЕРТ

" 10 " 02. 2023 р.

Гарант ОПП «Фізіологія рослин»


Наталія РОМАНЮК

" 10 " 02. 2023 р.