



СИЛАБУС
навчальної дисципліни
«БІОТЕХНОЛОГІЇ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНИХ
ЗАСОБІВ»



Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»

Рівень вищої освіти	Перший (бакалаврський)
Статус дисципліни*	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр (осінній/весняний)	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Мова викладання (українська, англійська)	Українська, англійська
Що буде вивчатися (предмет навчання)	Надання науково-технічних знань та основних положень нормативних документів України та країн ЄС, щодо вимог до косметичної продукції, ознайомлення з номенклатурою і функціональним призначенням інгредієнтів, які використовуються при промисловому виробництві лікарських косметичних засобів. Ознайомлення з анатомо-фізіологічними властивостями шкіри.
Чому це цікаво/потрібно вивчати (мета)	Ознайомлення із сучасними європейськими практиками найбільш передовими технологіями у галузі розробки нових технологій лікувально-косметичних засобів та їх використання
Чому можна навчитися (результати навчання)	Використання теоретичних і практичних основ технології лікарських косметичних засобів. Виготовляти лікарські косметичні засоби у різних косметичних формах. Вмінню застосовувати на практиці передовий європейський досвід.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Використання сучасного європейського досвіду для підвищення ефективності виробництва та розробка нових сучасних форм лікарських косметичних засобів. Визначати гігієнічні показники та норми безпеки косметичної продукції.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: : Основні напрямки розвитку біотехнологій лікувально-косметичних засобів в країнах Євросоюзу. Принципи складання рецептур косметичних засобів. Застосування лікарської рослинної сировини в технології лікарських косметичних засобів. Застосування джерел ефірних олій та способи їх одержання. Види занять: лекції, семінарські заняття Методи навчання: презентація лекційного матеріалу, його обговорення та аналіз, дослідницькі методи Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	«Біохімія», «Органічна хімія», «Загальна біотехнологія», «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Фармацевтична хімія», «Анатомія та фізіологія людини»
Пореквізити	« Загальна біотехнологія»

Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ	Начальна та наукова література: 1. Башурова О.Г., Половко Н.П. Технологія косметичних засобів.-Вінниця.: Нова книга, 2007.-360с. 2. Закон України «Про лікарські засоби» від.04.04.1996р. 3. Дмитрук С.И. Фармацевтическая и медицинская косметология.М.: Медицинское информационное агенство, 2007.-178с. Інформаційні ресурси в інтернеті: Репозитарій НАУ: https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/379554 - не відкривається!!!!
Локація та матеріально-технічне забезпечення	Аудиторії теоретичного навчання, мультимедійний проектор
Семестровий контроль, екзаменаційна методика	залік
Кафедра	біотехнології
Факультет	Екологічної безпеки, інженерії та технологій
Викладач(і)	КОСОГОЛОВА ЛЮДМИЛА ОЛЕКСІЇВНА Посада: доцент Вчене звання: доцент Науковий ступінь: к.т.н. Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/ Тел.: (044) 406-78-87 Е-mail: liudmyla.kosoholova@npp.nau.edu.ua Робоче місце: 5.709
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс
Лінк на дисципліну	

