**СИЛАБУС**
**навчальної дисципліни**
**«БІОТЕХНОЛОГІЯ ЛІКУВАЛЬНО-КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ»**

**Спеціальність: 162 «Біотехнологіїта біоінженерія»**

| | |
|---|---|
| **Рівень вищої освіти** (перший (бакалаврський), другий (магістерський), третій (освітньо-науковий) | Перший (бакалаврський) |
| **Статус дисципліни*** | Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку |
| **Семестр (осінній/весняний)** | Весняний |
| **Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин** | 4 кредити/120 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 інградієнтів, 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)** | Використанню 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.<br>**Види занять:** лекції, семінарські заняття<br>**Методи навчання:** презентація лекційного матеріалу, його обговорення та аналіз, дослідницькі методи<br>**Форми навчання:** очна, заочна |
| **Пререквізити** | «Біохімія», «Органічна хімія», «Загальна біотехнологія», «Загальна мікробіологія і вірусологія», «Фармацевтична хімія |

| | |
|---|---|
| **Пореквізити** | « Загальна біотехнологія» |
| **Інформаційне забезпечення з фонду та репозитарію НТБ НАУ** | **Начальна та наукова література:**<br>1. Башурова О.Г., Половко Н.П. Технологія косметичних засобів.-Вінниця.: Нова книга, 2007.-360с.<br>2. КапрельянцЛ.В.Теоретичні основи біотехнології..Навчальний посібник.-Харьків.Факт.2020.-291с.<br>**3.** Практикум з біотехнології лікувально-косметичних засобів:навч.посібник/О.В.Федорова, Р.О.Петріна,Н.Л.Заярнюк,В.В.Гавлриляк, О.В.Швед, В.П.Новіков.-Львів.Львівська політехніка . 2020.-116с.<br>**4. Інформаційні ресурси в інтернеті: Репозитарій НАУ:**<br>https://er.nau.edu.ua/handle/NAU/43706 |
| **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**<br>**Посада: доцент**<br>**Вчене звання: доцент**<br>**Науковий ступінь:к.т.н.**<br>Фото<br>**Профайл викладача:**<br>https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/<br>**Тел.:** (044) 406-78-87<br>**E-mail**: liudmyla.kosoholova@npp.nau.edu.ua<br>**Робоче місце:** 5.709 |
| **Оригінальність навчальної дисципліни** | Авторський курс |
| **Лінк на дисципліну** | |