




**Силабус навчальної дисципліни
«ПРОМИСЛОВА ТЕХНОЛОГІЯ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ»**

**Спеціальність: 162 «Біотехнології та біоінженерія»
Галузь знань: 16 «Хімічна та біоінженерія»**

Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Статус дисципліни	Навчальна дисципліна вибіркового компонента фахового переліку
Семестр	Весняний семестр
Обсяг дисципліни, кредити ЄКТС/загальна кількість годин	3 кредити/90 годин
Що буде вивчатися (предмет вивчення)	Моделі клінічних та доклінічних досліджень, що застосовуються в фармацевтичній біотехнології.
Чому це цікаво/треба вивчати (мета)	Засвоєння студентами основ експериментальних досліджень загально-токсичної дії потенційних лікарських засобів, виконання лабораторних робіт з використанням набутих теоретичних знань для закріплення і застосування в майбутній виробничо-практичній діяльності та науково-дослідній роботі.
Чому можна навчитися (результати навчання)	Проводити дослідження загально-токсичної дії потенційних лікарських засобів; аналізувати різні точки контролю фармацевтичних виробництв.
Як можна користуватися набутими знаннями і уміннями (компетентності)	Проведення контролю якості клінічних та доклінічних досліджень; Мікробіологічний, біохімічний, технологічний контроль фармацевтичних виробництва.
Навчальна логістика	Зміст дисципліни: Основні поняття токсикологічної хімії. Хіміко-токсикологічний аналіз. Метаболізм токсичних речовин. Лікарські отруєння. Фізіологічно активні речовини. Доклінічні дослідження потенційних лікарських засобів. Клінічні дослідження лікарських засобів. Види занять: лекції, семінарські Методи навчання: презентація лекційного матеріалу, його обговорення та аналіз, дослідницькі методи. Форми навчання: очна, заочна
Пререквізити	«Фармацевтична біотехнологія», «Основи імунології»
Прореквізити	«Інформаційні технології в фармацевтичній промисловості», «Біоінженерія та молекулярна біотехнологія», «Технології біопрепаратів та біополімерів», «Сертифікація, стандартизація продуктів біотехнологічних виробництв».
Інформаційне забезпечення з репозитарію та фонду НТБ НАУ	1. Левашова І.Г., Мурашко А.М. Забезпечення якості лікарських засобів. НФаУ, 2006. 21 с. 2. Чуешов В.И., Сайко И.В., Гладух Е.В. и др. Теоретические основы фармацевтической технологии. Уч. пособ. 2-е изд. Харьков: НФаУ, 2003. 210 с.
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)		РЕШЕТНЯК ЛЮДМИЛА РАСУЛІВНА Посада: доцент Вчений ступінь: кандидат технічних наук Профайл викладача: https://febit.nau.edu.ua/kafedry/kafedra-biotekhnolohii/vykladachi-kafedry-biotekhnolohii/ Тел.: (044) 406-78-87; Е-mail: kbtnau@ukr.net Робоче місце: 5.709
Оригінальність навчальної дисципліни	Авторський курс	
Лінк на дисципліну		