

Дисципліна	Токсикологія харчових добавок та косметичних засобів
Ступінь, що здобувається	Магістр
Курс	1
Обсяг	5 кредитів ЄКТС
Мова викладання	Українська
Кафедра	Технології жирів, хімічних технологій харчових добавок та косметичних засобів
Викладач	к. токс. наук, Бубало Наталія Миколаївна
Вимоги до початку вивчення	Базові знання, одержані здобувачами під час здобуття попереднього освітнього ступеня підготовки, зокрема знання з освітньої компоненти «Основи токсикології».
Що буде вивчатися	<ul style="list-style-type: none"> • Загальні положення з токсикології. • Токсикологічна характеристика харчової добавки. • Що таке Codex Alimentarius? • Основні законодавчі акти ЄС в сфері безпеки харчових продуктів на прикладі використання харчових добавок. • Актуальне українське законодавство стосовно використання харчових добавок, регуляцій на ринку. • Розбір токсикологічного досьє харчових добавок і з наступним практичним використанням його при застосуванні харчової добавки. • Детальний розбір поняття безпеки косметичного засобу з точки зору токсикології. • Токсикологічна характеристика (досьє) кожного компонента косметичного засобу. • Вимог міжнародних стандартів і європейських директив щодо безпеки косметичних засобів • Вивчення безпеки косметичних продуктів на основі законодавчої та нормативно-правової бази в Україні, Європі і в світі. • Технічний регламент на косметичну продукцію. Порівняння української нормативно-правової бази та європейської. • Поняття органічна косметика. Лікувальна косметика. Космецевтика. • CLP та GHS. Приклади класифікації. • Токсикологічні дослідження косметичних засобів. Альтернативні методи досліджень (in vitro, in silico) згідно OECD.
Чому це цікаво/треба вивчати	Для створення якісної та безпечної косметичної продукції необхідне комплексне бачення регуляцій, вимог та критеріїв безпеки, підходів щодо оцінки ризику, методів дослідження даної продукції. Тому вміння використовувати токсикологічні знання та підходи дає можливість створювати продукцію, яка є безпечною, а дана вимога є першочерговою для виходу продукції на ринок.
Чому можна навчитися	Після вивчення дисципліни здобувач освіти: опанує поняття токсикологічна характеристика компонентів косметичного засобу, органічна косметика, космецевтика, маркування згідно CLP та GHS, альтернативні методи досліджень, буде орієнтуватися в нормативно-правовій базі в Україні, Європі, світі в ключі безпеки косметики, буде ознайомлений з основними принципами оцінки ризиків щодо безпеки косметичних засобів.
Як можна користуватися набутими знаннями і вміннями	Знання, набуті під час вивчення дисципліни, дадуть змогу вільно та впевнено функціонувати у професійному середовищі, підвищити свою конкурентну здатність на ринку праці
Форма занять	Лекції, лабораторні заняття
Форма підсумкового контролю	Екзамен