



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія
ім. Андрея Крупинського»

Вибіркова дисципліна



**ЕКОЛОГІЧНИЙ
КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ
ДОВКІЛЛЯ**

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ

Мета викладання дисципліни: формування в студентів знань та практичних навичок комплексної оцінки стану довкілля, вміння зорієнтуватися в можливих напрямках вирішення проблемних ситуацій.

Предмет вивчення дисципліни: методи моніторингу стану довкілля та шляхів визначення якісного і кількісного вмісту токсичних речовин та їх сумішей у ґрунтах, водах, повітрі.

Основні завдання дисципліни:
освоєння студентами практичних навичок попереднього моніторингу довкілля, визначення вмісту токсинів з використанням фізичних, інструментальних та інших методів хімічного аналізу.



ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання:

Загальні:

ЗК5. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконуваних робіт;

ЗК6. Здатність працювати в команді;

ЗК8. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку фармації, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя;

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ

Компетентності, які здобувач освіти набуде в результаті навчання:

Фахові:

ФКЗ. Здатність розв'язувати проблеми фармації у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності;

ФК5. Здатність проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та попередження поширених, небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань, сприяння своєчасному виявленню та підтриманню прихильності до лікування цих захворювань згідно з їхніми медико-біологічними характеристиками та мікробіологічними особливостями;

ФК9. Здатність визначати лікарські засоби, ксенобіотики, токсини та їх метаболіти у біологічних рідинах та тканинах організму, проводити хіміко-токсикологічні дослідження з метою діагностики гострих отруєнь, наркотичного та алкогольного сп'янінь.

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ

Програмні результати навчання:

ТРН8. Розробляти і реалізовувати інноваційні проєкти у сфері фармації, а також дотичні міждисциплінарні проєкти з урахуванням технічних, соціальних, економічних, етичних, правових та екологічних аспектів.

ТРН10. Проводити санітарно-просвітницьку роботу серед населення з метою профілактики та при виникненні спалахів небезпечних інфекційних, вірусних та паразитарних захворювань.

ТРН15. Прогнозувати та визначати вплив факторів навколишнього середовища на якість та споживчі характеристики лікарських засобів природного і синтетичного походження та інших товарів аптечного асортименту, організовувати їх зберігання відповідно до їх фізико-хімічних властивостей та правил Належної практики зберігання (GSP).

ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ

Практичні навички:

- Проводити забір проб та складати схему аналізу.
- Користуватись мірним посудом, аналітичними терезами.
- Готувати та стандартизувати розчини хімічних реагентів.
- Володіти технікою виконання основних хімічних операцій при проведенні експерименту.
- Працювати з основними типами приладів, які використовують в аналізі: мікроскопи, фотоколориметри, спектрофотометри, потенціометри та ін.
- Виконувати розрахунки з використанням математичної обробки результатів кількісного аналізу.
- Оформлювати протоколи проведення аналізу.
- Застосовувати набуті знання для аналізу об'єктів довкілля: повітря, вода, ґрунти.





ЕКОЛОГІЧНИЙ КОНТРОЛЬ ОБ'ЄКТІВ ДОВКІЛЛЯ

Викладач:

Калитовська Мирослава Богданівна
к.фарм.н., доцент,
завідувач кафедри фармації