



КЗВО ЛОР «Львівська медична академія ім. Андрея Крупинського»

Вибіркова дисципліна

ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ





ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ

ПЕРІОД НАВЧАННЯ:

ІІІ курс, 5-й семестр

ОБСЯГ: 4 кредити (120 год.), з них :

- ❖ лекції - 10 год.
- ❖ практичні заняття - 22 год.
- ❖ самостійна робота – 88 год.



ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ

ПРЕДМЕТОМ ВИВЧЕННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ Є:

вплив токсичних речовин на людей, вивчення токсичних ефектів дії хімічних речовин не тільки на рівні організму, але й переважно на популяційному та біоценотичному рівнях, вивчення джерел надходження токсикантів в природні біосистеми, вивчення ефектів впливу токсичних речовин на екосистеми і їх кругообіг в біосфері, особливо в харчових ланцюгах, вивчає також стійкість і функціонування біосистем надорганізмального рівня в умовах їх токсичного забруднення.



ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ

**МЕТОЮ ВИКЛАДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ
ДИСЦИПЛІНИ Є:**

формування у студентів знань в області екології токсичних речовин, що направлені на зниження та попередження забруднення біосфери токсикантами



ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ



Згідно з вимогами освітньо-професійної програми студенти повинні **знати:**

- Основи екотоксикокінетики, екотоксико-динаміки та екотоксикометрії;
- можливі наслідки дії екотоксикантів на організм та популяцію;
- екотоксикологічні властивості токсичних речовин і наслідки їх надходження хімічних в навколишнє природне середовище;
- вчення про класифікацію речовин за екотоксичністю та ступенем небезпеки;
- фізичні, хімічні та медико-біологічні властивості токсикантів, які викликають патологічні зміни в біоценозах;
- системні принципи і методи екотоксикологічного моніторингу та визначення ступеня забруднення екосистем важкими металами, пестицидами, радіонуклідами тощо;
- сучасні методи ремедіації забруднених токсикантами екосистем;
- заходи із запобігання та зниження негативної дії екотоксикантів в умовах антропогенного забруднення.

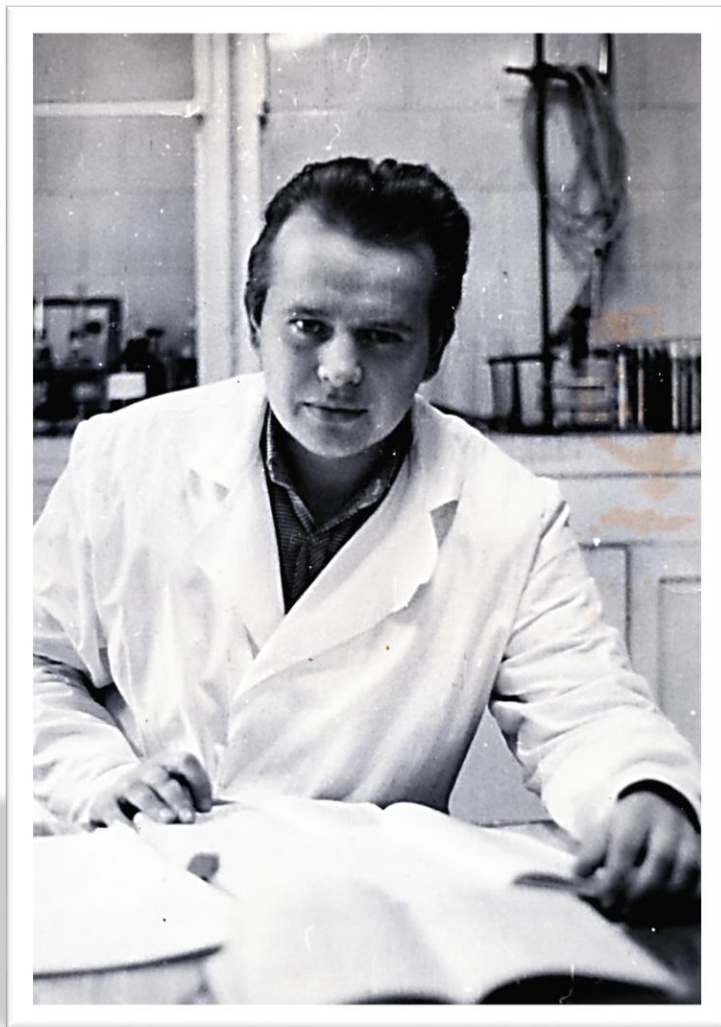


ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ

СФОРМОВАНІ КОМПЕТЕНТНОСТІ:

- креативність, здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу;
- здатність виявляти, отримувати й аналізувати інформацію з різних джерел, організовувати та керувати інформацією;
- знання та розуміння теоретичних основ екології, охорони навколишнього природного середовища та збалансованого природокористування;
- знання сучасних досягнень положень національного та міжнародного екологічного законодавства;
- здатність до опанування міжнародного та вітчизняного досвіду вирішення регіональних та транскордонних екологічних проблем;
- здатність інформувати громадськість про стан екологічної безпеки та збалансованого природокористування;
- здатність діяти соціально відповідально та свідомо.

ЕКОЛОГІЧНА ТОКСИКОЛОГІЯ



доцент,
канд. фарм. наук
**Кучер Михайло
Михайлович**