



Министерство здравоохранения Украины  
Национальный фармацевтический университет



Кафедра аналитической химии и аналитической токсикологии

# Токсикологическая химия

*Учебная дисциплина по выбору*



## «Токсикологическая химия» –

- ❖ профессионально ориентированная учебная дисциплина
- ❖ предназначена для соискателей высшего образования по специальности 226 «Фармация, промышленная фармация»
- ❖ изучается в VII семестре

Токсикология происходит от лат. *toxicus* – отравленный и *logos* – наука  
*Toxicus* происходит от гр. *toxop* т.е. *лук* – древние греки смазывали луки соками ядовитых растений



## Токсикологическая химия – это наука, которая изучает :

- ❖ химическую природу и реакционную способность токсических веществ
- ❖ их происхождение и применение
- ❖ химические аспекты их действия на биологические системы
- ❖ превращения и элиминацию биологическими системами



аконит

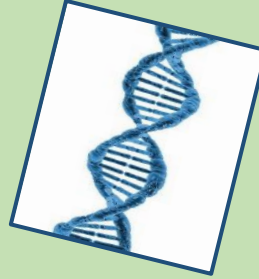
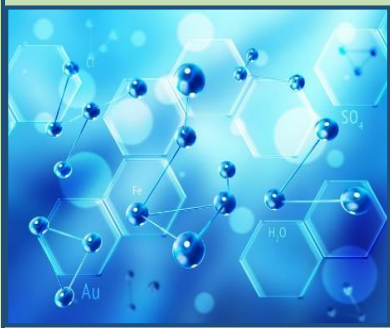


мандрагора



цикута



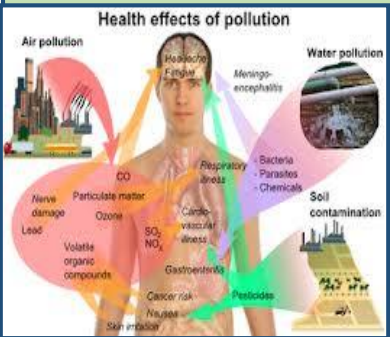


Дисциплина предусматривает подготовку специалистов для дальнейшей деятельности в области :

- ❖ судебно-медицинской экспертизы
- ❖ клинической токсикологии
- ❖ экспертизы наркотических и сильнодействующих веществ
- ❖ экотоксикологии



- Целью изучения дисциплины «Токсикологическая химия» является формирование умений и навыков по :
- ❖ определению степени безопасности токсических веществ, исходя из их химической природы, токсикокинетики и токсикодинамики
  - ❖ выбору методов определения токсических веществ в разнообразных объектах биологического и небиологического происхождения
  - ❖ интерпретации полученных аналитических данных с целью профилактики отравлений токсикантами разных групп



*Желаем успехов в освоении учебной дисциплины «Токсикологическая химия»!*