**Питання та іспит**

1. Що вивчає екотоксикологія?
2. Що таке ксенобіотики. Які Ви знаєте ксенобіотики?
3. Розділи токсикології
4. Як впливають на токсичність розміри і просторова будова молекул токсиканту
5. Наслідки метаболізму ксенобіотика
6. Класифікація отруйних речовин
7. Як впливають на токсичність фізичні властивості ОР
8. Види коергізму і характер спільного ефекту токсичної дії
9. Біотрансформація ксенобіотиків в організмі
10. Хімічна класифікація
11. Як впливає на токсичність розчинність токсиканту у воді
12. Токсикодинамічні механізми коергізму
13. Залежність об'єму розподілу ОР від їх основних фізико-хімічних властивостей
14. Практична класифікація
15. Як впливає на токсичність розчинність у ліпідах
16. Сектори розподілення токсичних речовин в організмі
17. Токсикологічна класифікація
18. Як впливає на токсичність стабільність в середовищі
19. Концентраційний фактор
20. Класифікація ОР за вибірковим впливом
21. Як впливає на токсичність щільність парів і газів ОР по відношенню до повітря
22. Шляхи та механізм надходження отрут в організм
23. Тимчасовий фактор
24. Класифікація ОР по типу гіпоксії що розвивається
25. Як впливає на токсичність летючість отруйної речовини
26. Хемобіокінетіка
27. Просторовий фактор
28. Як впливає на токсичність температура плавлення ОР
29. Надходження ОР через дихальні шляхи
30. Шляхи виведення ксенобіотиків та їх метаболітів з організму
31. Фактори, що впливають на токсичність речовин
32. Кумуляція. Коефіцієнт кумуляції. Індекс кумуляції
33. Іонний зв'язок та токсиканти, які його утворюють
34. Поріг та зона гострої дії ОР
35. Характеристики речовини, що впливають на її токсикокінетичні параметри
36. Токсифікація
37. Поріг та зона хронічної дії ОР
38. Надходження отрут через шлунково-кишковий тракт.
39. Метаболічна детоксикація
40. Водневий зв'язок та токсиканти, які його утворюють
41. Поріг та зона специфічної дії ОР
42. Надходження отрут через шкіру
43. Характеристика другої стадії біотрансформації
44. Зв'язки Ван-дер-Ваальса та токсиканти, які його утворюють
45. Криві доза-ефект. Види кривих, методи розрахунку ЛД50, ЛД100
46. Розподіл отрут в організмі
47. Дія токсикантів на структурні елементи клітин (білки, жири, вуглеводні)
48. Механізми дії ксенобіотиків
49. Дози (концентрації) шкідливих і отруйних речовин. ЛДmin, ЛД50(ЛК50), ЛД100, ЛДдерм, ЛДвн, КМІО
50. Зв'язок токсичності з будовою та фізико-хімічними властивостями отрут