1. Смертельні дози іонізуючої радіації для людини та для різних організмів.

Вплив малих доз радіації на життєві процеси та становлення нових видів.

2. Колообіг токсикантів у довкіллі, його антропогенне підсилення та типи токсичних речовин. Хімічні речовини ксенобіотики, токсиканти та супермутагени, їх летальні дози та ГДК.

3. Ймовірні екологічні ризики споживання генетично-модифікованих продуктів харчування. Сучасні досягнення генетики в царині клонування клітин тварин та людини, ймовірні ризики та законодавчі обмеження.

4. Ртуть, свинець, кадмій, характеристика токсичного впливу на організм людини та вплив техногенних чинників на колообіг у довкіллі. Шляхи забезпечення екологічної безпеки в умовах забруднень.

5. Стійкі органічні забруднювачі довкілля та характеристика їх токсичного впливу. Шляхи забезпечення екологічної безпеки в умовах забруднень.

6. Екологічні чинники некрозу: температурні межі - переохолодження та перегрівання, баричні межі підвищеного та пониженого тиску навколишнього середовища.

7. Екологічні потреби людини в різні онтогенетичні періоди життя – новонароджений, дитячий, підлітковий, репродуктивний та похилий вік.

8. Екологічні та геронтологічні умови життя довгожителів. Вплив соціальних факторів на ранній та репродуктивний онтогенез і потомство: алкоголю, нікотину, наркотиків.

9. Вплив природного середовища на людину: ендемічні захворювання.

10. Історія глобальних епідемій населення Землі. Війни та епідемії.

11. Урбанізація та здоров`я людини.

12. Антропоекологічні проблеми браку та сім`ї.

13. Валеологія (здоровий спосіб життя).

14. Забруднення довкілля та здоров`я людини.

15. Екологія людини в сільській місцевості.

16. Прогнози та можливі сценарії майбутнього людства.

17. Розмноження популяції людей та природне середовище.

18. Особиста профілактика в умовах негативного антропогенного впливу на довкілля.

19. Геохімічні аномалії та їх вплив на здоров`я населення.

20. Комп`ютери та мобільні телефони друзі чи вороги? Гігієнічні вимоги до застосування.

21. Раціональне харчування людини.