

# **«Індикація та біотестування забруднених територій»**

MP-51

Теми завдань для самостійної підготовки студентами  
(підготувати доповідь-презентацію)

1. Умови за яких доцільно та виправдано застосовувати біоіндикацію і біотестування забруднених територій.
2. Морфологічний підхід до біотестування.
3. Фізіологічний підхід до біотестування.
4. Біофізичний підхід до біотестування.
5. Імунологічний підхід до біотестування.
6. Практичне застосування методології біотестування.
7. Біоіндикація і біотестування техногенно забруднених або пошкоджених територіях.
8. Біоіндикація і біотестування при організації технологічних процесів в умовах радіоактивного забруднення території.
9. Біоіндикація і біотестування при організації технологічних процесів в умовах хімічного забруднення території.
10. Організація технологічних процесів в умовах антропогенного знищення екосистем на окремих територіях (звалища, відвали шахт, несанкціоноване видобування корисних копалин тощо).
11. Застосування біоіндикації при організації виробництва продовольчої продукції або технічної сировини залежно від щільності радіоактивного забруднення території.
12. Застосування біоіндикації при організації виробництва продовольчої продукції або технічної сировини залежно від щільності хімічного забруднення території.
13. Відновлення виробництва продовольчої (або технічної) сировини залежно від щільності хімічного забруднення території з урахуванням біотестування.
14. Особливості використання ентеросорбентів для зменшення резорбції радіонуклідів.
15. Тварини – біоіндикатори.
16. Комахи – біоіндикатори.
17. Рослини – біоіндикатори.
18. Використання мікроорганізмів при біоіндикації і біотестуванні.