

**УДК 502:338**

**Машлій Г.Б., Кіндзаревич Т.М.**

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

## **СТАН ТА ПРОБЛЕМИ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОВЕДЕННЯ ЛАБОРАТОРНИХ САНІТАРНИХ ДОСЛІДЖЕНЬ У ТЕРНОПІЛЬСЬКІЙ ОБЛАСТІ**

**Mashliy H.B., Kindzarevych T.M.**

## **CONDITION AND PROBLEMS OF LABORATORY SANITARY RESEARCHES PROVIDING IN TERNOPIL REGION**

Необхідною передумовою забезпечення належного стану здоров'я населення регіонів України є проведення контролю за дотриманням екологічної та санітарно-епідеміологічної безпеки. Однією із структур, що покликані вирішувати ці завдання у Тернопільській області, є державний обласний лабораторний центр Міністерства охорони здоров'я України.

До основних проблем, що існують у діяльності цієї організації за останні роки, відносяться:

- застаріла матеріально-технічна база, яка потребує оновлення, недостатня забезпеченість лабораторій хімічними реактивами, необхідність розробки програмного забезпечення роботи лабораторного устаткування;

- низький рівень оплати праці персоналу, що призводить до недостатньої мотивації трудової діяльності;

- значна залежність програм боротьби з небезпечними факторами від зовнішніх ресурсів, відсутність стратегії та ефективних програм епіднадзора за антибіотикорезистентністю.

Так, внаслідок наявності вище зазначених проблем надзвичайно низькою є ефективність дослідження продукції на визначення залишкової кількості пестицидів по районах Тернопільської області. Це пов'язане з тим, що не всі райони оснащені газовим хроматографом, а чутливість інших методів, що застосовуються за відсутності даного приладу, є досить низькою. У той же час слід враховувати, що питання накопичення шкідливих речовин (у тому числі залишків використаних пестицидів та азотних добрив) у ґрунтах, водах, рослинах та тваринах, складає значну загрозу для здоров'я людей, негативно впливаючи на їх імунну систему та генетику. Як зазначають ряд науковців та практиків, «використання пестицидів і азотних добрив поставило під загрозу виживання багатьох видів тварин і рослин. Внаслідок забруднення агрохімікатами об'єктів довкілля виникає загроза для потрапляння їх в організм людини. Отже, пестициди стають забрудниками харчових продуктів. Таким чином, пестициди шкідливі як для людини, так і для навколишнього середовища» [1, с. 62].

Все робить необхідним для працівників різних галузей, у тому числі і сільського господарства, знизити рівень забрудненості навколишнього середовища продуктами господарської діяльності людини.

### **Список використаних джерел:**

1. Коваль В.В. Динаміка вмісту залишкових кількостей пестицидів на землях інтенсивного використання в умовах Полтавщини / В. В. Коваль, С. О. Кучерявий

2. О. В. Міненко, В. В. Ляшенко [Електронний ресурс] // Вісник Полтавської державної аграрної академії. – 2010. - № 4. – с. 62-63. – Режим доступу: <https://www.pdaa.edu.ua/sites/default/files/visnyk/2010/04/62.pdf>.