



**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ БІОРЕСУРСІВ  
І ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ УКРАЇНИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ЗАХИСТУ РОСЛИН, БІОТЕХНОЛОГІЙ  
І ЕКОЛОГІЇ**

## **ЗБІРНИК**

**матеріалів доповідей**

**ІХ МІЖНАРОДНОЇ НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ**

**І МОЛОДИХ ВЧЕНИХ**



**«ЕКОЛОГІЯ – ФІЛОСОФІЯ ІСНУВАННЯ  
ЛЮДСТВА»**

**19-20 квітня 2023 р.**

**Київ – 2023**

**УДК 113/119: 502/504**

**E45**

Збірник містить матеріали доповідей учасників ІХ Міжнародної науково-практичної конференції студентів, аспірантів та молодих учених «Екологія – філософія існування людства», що проходить 19-20 квітня 2023 р. на базі кафедри екології агросфери та екологічного контролю факультету захисту рослин, біотехнологій та екології Національного університету біоресурсів та природокористування України.

Мета конференції - підвищення ефективності та якості наукових досліджень, підтримки зв'язків у науковій галузі серед студентів, аспірантів, молодих вчених вищих аграрних навчальних закладів України та країн Європи, представлення, обговорення та використання результатів досліджень.

Матеріали конференції надруковані в авторській редакції, автори несуть відповідальність за поданий матеріал.

Організаційний комітет: Кондратюк В.М., Коломієць Ю.В., Наумовська О.І., Паламарчук С.П., Строкаль В.П.

Відповідальні за випуск: Паламарчук С.П., Наумовська О.І.

Ухвалено вченою радою факультету захисту рослин, біотехнологій та екології (протокол №8 від 20 квітня 2023 р.).

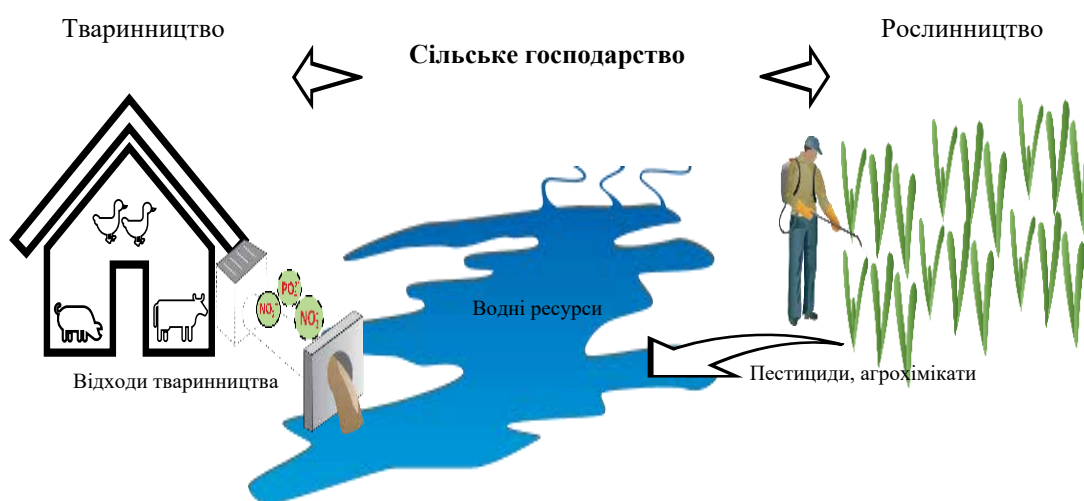
## ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА ЗАБРУДНЕННЯ ПРИРОДНИХ ВОД ВНАСЛІДОК СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКОЇ ДІЯЛЬНОСТІ

*Бровченко В.С., студентка 2 курсу спеціальності 101 «Екологія», факультет захисту рослин, біотехнології та екології*

*Строкаль В.П., к.пед.н., доцент кафедри екології агросфери та екологічного контролю*

*Національний університет біоресурсів і природокористування України*

Сільське господарство є досить ефективним важелем продовольчої безпеки країни. Основними джерелами забруднення вод від галузі сільського господарства є надходження до водойми органічних відходів (тваринництво), агрохімікатів та пестицидів (рис.1). Головною причиною виникнення цих двох джерел є діяльність людини. Найбільша кількість забруднень потрапляє у природні води, які мають великі об'єми та залежать від багатьох факторів [1].



**Рис. 1. Основні джерела забруднення природних вод від сільського господарства**

Галузі сільського господарства як тваринництво та рослинництво – є основними джерелами надходження біогенних речовин до водойм, які у свою чергу призводять до посилення процесів евтрофікації. Зокрема з ферм та сільськогосподарських підприємств органічні та мінеральні добрива, пестициди (зокрема інсектициди) вимиваються і потрапляють в поверхневі води, зумовлюючи біогенне забруднення.

Варто зазначити, що на якість природних вод також впливає система поливу, яка є невід'ємним компонентом у сільськогосподарській діяльності. Добрива, які вносяться, високий вміст металів і карбонатів у воді теж можуть випадати в осад і забруднювати систему [2].

Як основний висновок, варто сказати, що вплив сільського господарства на стан якості природних вод проявляється через неконтрольовану утилізацію органічних відходів з ферм, внесення в науково-необґрунтованих дозах агрохімікатів та пестицидів на поля, відсутності контролю за системою зрошення.

**Література:**

1. Водні ресурси України. URL: <http://www.nbu.gov.ua/node/3972>
2. Модуль «Водні ресурси» системи «Open Environment». URL: <http://www.openenvironment.org.ua/water/>