**Тези до науково- дослідницької роботи:**

«Біоіндикаційна оцінка впливу електромагнітного випромінювання високовольтної лінії на комплекси дощових червів антропогенних екосистем»

**Актуальність вибраної теми**

Зумовлена посиленням антропогенних змін у середовищі, зокрема електромагнітного забруднення. Біологічні угруповання у складі природних екологічних систем виступають структурними і функціональними одиницями біоти. Такі угрупування в певних екологічних умовах відзначаються стійким складом популяцій та кількісним співвідношенням видів

**Мета дослідження:**

-вивчити вплив електромагнітних випромінювань ЛЕП на кількісну та якісну структуру комплексів дощових червів.

**Завдання дослідження:**

-з’ясувати характер впливу електромагнітних випромінювань ЛЕП на динаміку чисельності популяцій дощових червів; встановлення характеру впливу електромагнітних випромінювань ЛЕП на видовий склад дощових дощових червів агроценозів.

**Об’єкт дослідження:**

Визначити комплекси дощових червів в умовах електромагнітного забруднення середовища.

**Методи дослідження:**

-польовий, статистичний, а саме – обробка матеріалу здійснювалась з використанням пакету прикладних статистичних програма STATISTICA 6.0.

**Результати дослідження:**

Встановили залежність чисельності дощових червів та рівня напруженості ЕМП. Разом із цим, вплив цього фактора на видовий склад комплексів лумбріцід в умовах цього дослідження не прослідковується.

**Висновки:**

-проведені дослідження свідчать на користь лінійної залежності чисельності дощових червів від рівня напруженості ЕМП. Якщо твердження про лінійність цієї залежності справедливе, то отримане рівняння регресії дозволяє передбачити, до певної межі, динаміку чисельності дощових черві по мірі віддалення від ЛЕП.