

**Карнаухова У.С.**

## **АНОТАЦІЯ**

**На кваліфікаційну роботу за темою: «Вплив високоенергетичного фотонного випромінювання на смертність карася сріблястого»**

Для дослідження впливу високоенергетичного фотонного випромінювання на морфо-фізіологічні зміни та смертність, було сформовано три піддослідні групи і контрольна, залучено 140 цьоголіток карася сріблястого. Опромінення проводилося за доз 5, 20 та 35 Gy. Тривалість експерименту становила 15 діб з моменту опромінення, забір крові проводився на п'яту добу від початку експерименту. Встановлено, що показник смертності є достовірно вищим за контроль у всіх піддослідних груп. Вплив гамма-випромінювання на зниження показника RBC є статистично достовірним лише за дози, що перевищує 5 Gy. У порівнянні із контрольною групою, піддослідні мали такі морфо-фізіологічні зміни як базофільна пунктація еритроцитів, геморагія, екзофтальмія та втрата лускового покриву.

Кваліфікаційна робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована 12 рисунками (включаючи 1 мікрофотографію), 1 таблицею та 2 графіками. Список використаних джерел включає 68 наукових першоджерел, з яких 55 є англійськими.

**Ключові слова:** високоенергетичне фотонне випромінювання, карась сріблястий, смертність, базофільна пунктація, RBC.