

## **АНОТАЦІЯ**

на кваліфікаційну роботу бакалавра заочної форми навчання

**Шеметової Ганни Олексіївни**

на тему: **«Морфо-функціональна характеристика стану селезінки щурів з індукованим дією ожирінням за умов різних режимів введення мелатоніну»**

Цитологічними, морфометричними, статистичними методами проаналізовано морфометричні зміни (відновний вміст червоний та білої пульпи, площу поперечного перерізу гермінативного центра та крайової зони фолікула) селезінки щурів за умов розвитку ожиріння, індукованого висококалорійною дією, при введенні мелатоніну в певний час доби.

Досліди проводили на білих нелінійних щурах-самцях з початковою масою 100-120 г, які утримувались за стандартних умов віварію з вільним доступом до води та їжі. Було використано 6 експериментальних груп. Мелатонін вводили щоденно (30 мг/кг) у розчиненому вигляді в питній воді впродовж 7 тижнів перорально через зонд в вечірній час – за 1 год до вимкнення світла та ранковий – за 1 годину після ввімкнення світла. Введення мелатоніну було розпочато на 6-му тижні експерименту після підтвердження розвитку ожиріння.

Встановлено, що при ожирінні в дослідних тварин виявлено повнокрів'я судин та набряк паренхіми, а також зменшується відносна площа білої пульпи в паренхімі селезінки щурів. Зростає частка ретикулярної сполучної тканини в складі селезінкових тяжів червоної пульпи. Введення мелатоніну чинить корегуючу дію на морфо-функціональні параметри селезінки при розвитку ожиріння.

Кваліфікаційна робота викладена на 47 сторінках, ілюстрована 1 таблицею, 6 мікрофотографіями та 5 графіками. Список використаних джерел включає 54 робіт.

**Ключові слова:** селезінка, мелатонін, ожиріння.