

**Тематика курсових робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2021-2022 навчальний рік**

- 1. Бережницька Лідія** Фізіологічні та біохімічні показники дафній за дії інсектициду Нурелл Д – науковий керівник доц. Гусак В.В.
- 2. Дутчак Петро** Фізіологічні та біохімічні показники дафній впливу пестицидів Раундапу і Нурелл Д – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 3. Кошка Марія** Гематологічні та біохімічні показники крові мишей за споживання ферулової кислоти на тлі кафетерійної дієти – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 4. Лабич Іванна** Гематологічні та біохімічні показники крові мишей за споживання альфа-кетоглутарату на тлі кафетерійної дієти – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 5. Лунів Божена** Роль α -Кетоглутарату у про-/антиоксидантному статусі у *Drosophila melanogaster* – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 6. Маліновська Каріна** “Сніданок” визначає харчову поведінку впродовж дня у *D. melanogaster* – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 7. Нечитайло Наталія** Вплив ферулової кислоти на вільно-радикальні процеси у *Drosophila* – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 8. Харук Святослав** Вплив голодування на стадії розвитку на фізіологічні показники у *Drosophila* – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 9. Штурмак Андрій** Вплив споживання зеленого кардамону (*Elettaria cardamomum*) на фізіолого-біохімічний стан *Drosophila melanogaster* – науковий керівник – доц. Лушак О.В.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 26 жовтня 2021 р.**

Завідувач кафедри



проф. Лушак В.І.

**Тематика бакалаврських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2021-2022 навчальний рік**

- 1. Бучак Мар'яна** Вплив альфа-кетоглутарату на тривалість життя та метаболічні процеси у мух на дієтах з різним співвідношенням дріжджів та сахарози – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 2. Владика Софія** Оцінка якості питного молока та молочно-кислих продуктів різних виробників – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 3. Кліщ Світлана** Токсикологічні аспекти дії інсектициду «Нурел Д» за умов хронічного стресу – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 4. Козачишин Іванна** Показники оксидативного стресу павловнії за дії нітрату срібла – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 5. Костючок Роман** Біохімічні показники дафній за комбінованого впливу пестицидів Раундапу і Нурелл-Д – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 6. Перец Неля** Вплив нітрату срібла на антиоксидантну систему павловнії – науковий керівник – проф. Семчишин Г.М.
- 7. Петелюк Вікторія** Вплив глутамату натрію на поведінкові та метаболічні показники *Drosophila melanogaster* – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 8. Рибчук Леся** Токсикологічні аспекти дії гербіциду «Раундап» за умов хронічного стресу – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 9. Старчевська Катерина** Вплив висококалорійної дієти на енергетичний гомеостаз у печінці та м'язах мишей – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 10. Хома Іван** Комбінований вплив пестицидів Раундапу і Нурелл-Д на виживання та вміст тіолвмісних сполук дафній *Daphnia magna* – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 11. Цюмпала Святослав** Корекція оксидативного стресу, викликаного кафетерійною дієтою, в плазмі крові та печінці мишей за допомогою ферулової кислоти та альфа-кетоглутарату – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 12. Шлемко Наталія** Вплив *Rhodiola rosea* на про-/антиоксидантний статус у *Drosophila melanogaster* – науковий керівник – проф. Байляк М.Б.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 26 жовтня 2021 р.**

Завідувач кафедри



проф. Лушак В.І.

**Тематика магістерських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2021-2022 навчальний рік
1 рік навчання**

- 1. Березовський Владислав** Вплив родіоли рожевої та ферулової кислоти на поведінкові реакції та вільнорадикальні процеси у мозку мишей різного віку – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 2. Деркачов Віталій** Вплив аспірину та родіоли рожевої на поведінкові реакції та деякі біохімічні показники старих мишей – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 3. Дмитрів Тетяна** Родіола рожева та ферулова кислота: антиоксидантні властивості *in vitro* та вплив на біохімічні показники печінки мишей *in vivo*. – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 4. Христенко Васирина** Роль мітохондрій у метаболічній відповіді тварин на дієти з різною калорійністю – науковий керівник – доц. Господарьов Д.В.
- 5. Червонецька Вікторія** Продукти глікації у харчуванні та метаболізмі – науковий керівник – проф. Семчишин Г.М.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 26 жовтня 2021 р.**

Завідувач кафедри

проф. Лушак В.І.

**Тематика магістерських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2021-2022 навчальний рік
2-ий рік навчання**

- 1. Заячківська Аліна** Функціонування дихального ланцюга та системи антиоксидантного захисту *D. melanogaster* за дії 2,4-ДНФ – Науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 2. Матвєєва Христина** Вплив альфа-кетоглутарату на гематологічні показники крові мишей різного віку – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 3. Мельничук Марія-Антоніна** Дослідження здатності ромашки лікарської модифікувати старіння та метаболізм у плодової мушки – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 4. Струтинська Тетяна** Особливості функціонування ферментних систем та електрон транспортного ланцюга мітохондрій у мух з короткою тривалістю життя – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 5. Іваночко Мар'ян** Біоенергетичні характеристики мітохондрій з тканин мишей на різних дієтах – науковий керівник – доц. Господарьов Д.В.
- 6. Кучерак Тетяна** Біохімічні показники дафній за дії інсектициду Нурелл Д – проф. Лушак В.І.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 26 жовтня 2021 р.**

Завідувач кафедри



проф. Лушак В.І.