

**Тематика курсових робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2020-2021 навчальний рік**

1. **Бучак Мар'яна Володимирівна** «Вплив умов вирощування на фізіолого-біохімічні показники паростків броколі» – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
2. **Владика Софія Павлівна** «Вплив метформіну на ожиріння та функціональну мобільність *D. melanogaster*, які споживали дієти на основі тваринного жиру» – науковий керівник – доц. Абрам О.Б.
3. **Кліщ Світлана Миколаївна** «Вплив гербіциду Айдахо на фізіологічні та біохімічні параметри *D. melanogaster*» – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
4. **Козачишин Іванна Іванівна** «Вплив наночастинок магнетиту на фізіолого-біохімічні параметри дафній *Dafnia magna*» – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
5. **Костючок Роман Петрович** «Вплив гербіциду Раундап на фізіологічні та біохімічні параметри дафній *Dafnia magna*» - науковий керівник – доц. Гусак В.В.
6. **Лавринович Уляна Миколаївна** «Фізіологічні та біохімічні параметри дафній за дії гербіциду Айдахо» - науковий керівник – доц. Гусак В.В.
7. **Перец Неля Іванівна** – «Вплив ферулової кислоти на активність ферментів антиоксидантного захисту *D. melanogaster*» – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
8. **Петелюк Вікторія Ігорівна** «Вплив глутамату натрію на фізіологічні параметри організму *D. melanogaster*» – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
9. **Рибчук Леся Вікторівна** «Токсикологічні аспекти дії гербіциду Рандап на плодову мушку *D. melanogaster*» науковий керівник – доц. Лушак О.В.
10. **Старчевська Катерина Михайлівна** «Вплив гербіциду Раундап на фізіологічні та біохімічні параметри *D. melanogaster*» – науковий керівник – доц. Лушак О.В.
11. **Хома Іван Миколайович** «Показники оксидативного стресу у дафній за дії гербіциду Раундап» - науковий керівник – доц. Гусак В.В.
12. **Цюмпала Святослав Андрійович** «Вплив наночастинок кобальтового ферит на фізіолого-біохімічні параметри дафній *Dafnia magna*» – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
13. **Шлемко Наталія Валентинівна** – «Вплив 2,4 динітрофенолу на біохімічні та фізіологічні параметри *D. melanogaster*» науковий керівник – доц. Лушак О.В.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 2 від 23 вересня 2020 р.
Завідувач кафедри**



проф. Лушак В.І.

**Тематика кваліфікаційних робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2020-2021 навчальний рік**

- 1. Березовський Владислав Васильович** «Молекулярні механізми дії альфа-кетоглютарату у плодової мушки та мишей» – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 2. Гуменяк Наталія Тарасівна** «Фізіологічні та біохімічні параметри у павловнії за дії іонів хрому» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 3. Деркачов Віталій Павлович** «Поведінкові реакції у мишей з експериментальним ожирінням та за впливу потенційних геропротекторів» – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 4. Дмитрів Тетяна Романівна** «Вплив ромашки лікарської на показники енергетичного обміну та вільнорадикальних процесів у плодової мушки та мишей» – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 5. Карпенко Роман Андрійович** «Розробка електронного додатку для документування лабораторних досліджень» – науковий керівник – проф. Луцак В.І.
- 6. Корнат Іван Зорянович** «Розробка та оптимізація умов рутинного визначення вмісту сульфорафану у рослинному матеріалі» – науковий керівник – проф. Луцак В.І.
- 7. Креховецька Адріана Дмитрівна** «Аналіз та розробка практичних рекомендацій підвищення резистентності організму людини до SARS-CoV-2» – науковий керівник – проф. Луцак В.І.
- 8. Стрілець Надія Валеріївна** «Вплив родіоли рожевої на показники енергетичного обміну та вільнорадикальних процесів у плодової мушки та мишей» – науковий керівник – доц. Байляк М.М.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 2 від 23 вересня 2020 р.**

Завідувач кафедри



проф. Луцак В.І.

**Тематика магістерських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2019-2020 навчальний рік
1-ий рік навчання**

- 1. Заячківська Аліна Василівна** «Функціонування дихального ланцюга та системи антиоксидантного захисту *D. melanogaster* за дії 2,4-ДНФ» – Науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 2. Матвєєва Христина Петрівна** «Вплив проростків броколі на стан імунної системи мишей» – науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 3. Росипайло Уляна Мирославівна** «Вплив проростків броколі на фізіолого-біохімічні показники мишей» - науковий керівник – проф. Лушак В.І.
- 4. Мельничук Марія-Антоніна Василівна** «Дослідження здатності ромашки лікарської модифікувати старіння та метаболізм у плодової мушки» – науковий керівник – проф. Байляк М.М.
- 5. Струтинська Тетяна Романівна** «Особливості функціонування ферментних систем та електрон транспортного ланцюга мітохондрій у мух з короткою тривалістю життя» - науковий керівник – доц. Лушак О.В.
- 6. Іваночко Мар'ян Васильович** «Біоенергетичні характеристики мітохондрій з тканин мишей на різних дієтах» – науковий керівник – доц. Господарьов Д.В.
- 7. Кучерак Тетяна Іванівна** «Оптимізація умов отримання та обробки проростків броколі для максималізації вмісту сульфорафану» - науковий керівник - проф. Лушак В.І.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 2 від 23 вересня 2020 р.**

Завідувач кафедри



проф. Лушак В.І.

**Тематика магістерських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2020-2021 навчальний рік
2-ий рік навчання**

- 1. Балацький Віталій** «Вплив етанолу та аргініну на фізіолого-біохімічні показники *Drosophila melanogaster*» – науковий керівник – проф. Луцак В.І.
- 2. Василюк Дмитро** «Показники оксидативного стресу у павловнії за дії нітрату стронцію» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 3. Дем'янчук Олег** «Оптимізація умов для визначення білків методом напівсухого вестерн-блоту» – науковий керівник – доц. Байляк М.М.
- 4. Драгомирецька Лілія** «Вплив метформіну на фізіологічні та біохімічні параметри плодів мушок *D. melanogaster*, які вживали незбалансовані дієти» – науковий керівник – доц. Аброт О.Б.
- 5. Когут Владислав** «Вікові особливості енергетичного обміну у серці та скелетних м'язах мишей за умов періодичного голодування» – науковий керівник – проф. Луцак В.І.
- 6. Пітух Анжеліка** «Вплив нітрату стронцію на антиоксидантну систему павловнії сорту «Шантонг» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 7. Стефанишин Надія** «Вплив ферулової кислоти на фізіолого-біохімічні параметри *D. melanogaster*» – науковий керівник – доц. Луцак О.В.
- 8. Тимів Вікторія** «Вплив куркуміну на фізіологічні та метаболічні показники у *Drosophila melanogaster*» – науковий керівник – доц. Луцак О.В.
- 9. Щерба Роксолана** «Фізіологічні та біохімічні параметри у павловнії сорту «Шантонг» за дії нітрату стронцію» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
- 10. Юрчак Тетяна** «Вплив ромашки лікарської та маргарину на фізіолого-біохімічні показники у плодової мушки» – науковий керівник – доц. Байляк М.М.

Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 2 від 10 вересня 2019 р.
протокол №2 від 23 вересня 2020 р. (поточнення)

Завідувач кафедри



проф. Луцак В.І.