

Тематика курсових робіт
Студентів кафедри біохімії та біотехнології
2022-2023 навчальний рік

1. **Булій Ольга** Оптимізація умов вирощування джинури (*Gynura procumbens* Lour.) в умовах *in vitro*. Науковий керівник – доц. Гусак В.В.
2. **Василишин Оксана** Окремі клінічні гематологічні показники мишей за умови споживання «кафетерійної дієти» та проростків броколі. Науковий керівник – доц. Аброт О.Б.
3. **Охович Анна** Оцінка здатності рослинних екстрактів інгібувати *in vitro* активність травних ферментів. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
4. **Радик Соломія** Вміст біологічно активних сполук у листках Джинури на різних типах поживного середовища в умовах *in vitro*. Науковий керівник – доц. Гусак В.В.
5. **Рак Марія** Гематологічні та біохімічні показники крові мишей за споживання аргініну та фруктози. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
6. **Ткачик Анастасія** Біохімічні показники крові мишей за споживання кафетерійної їжі та проростків броколі. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
7. **Тутка Аліна** Вплив періодичного голодування на фоні кафетерійної їжі на показники крові мишей. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
8. **Шебунчак Дмитро** Біохімічні показники у листках Джинури на різних типах поживного середовища в умовах *in vitro*. Науковий керівник – проф. Луцак В.І

Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 20 жовтня 2022 р.

Завідувач кафедри



Марія БАЙЛЯК

Тематика бакалаврських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2022-2023 навчальний рік

1. **Двірник Лідія** Вплив нітрату срібла на антиоксидантну систему джинури (*Gynura procumbens* Lour.) – науковий керівник доц. Гусак В.В.
2. **Дутчак Петро**. Вміст тіолів у тканинах мишей за споживання кафетерійної дієти та броколі. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
3. **Кошка Марія** Морфологічні та біохімічні показники джинури за впливу нітрату срібла – науковий керівник доц. Гусак В.В.
4. **Лабич Іванна**. Показники крові та печінки мишей за споживання кафетерійної їжі та паростків броколі. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
5. **Лунів Божена**. Вплив кафетерійної їжі та харчових додатків на метаболізм мозку. Науковий керівник – проф. Лушак В.І.
6. **Маліновська Каріна**. Розробка інструментів для вивчення функцій протеїну wek в нервовій системі дрозофіл (Generation of tools to investigate wek function in vivo in the Drosophila nervous system) – науковий керівник – доц. Швадчак В.В.
7. **Нечитайло Наталія**. Роль білків, які забезпечують контроль якості в мітохондріях, у виживанні ракових клітин (Role of proteins that provide mitochondrial quality control in survival of cancer cells). Науковий керівник – доц. Господарьов Д.В.
8. **Харук Святослав**. Вплив амінокислотної послідовності пептидів на ефективність назальної доставки в мозок мишей – науковий керівник – доц. Швадчак В.В.
9. **Штурмак Андрій**. Засоби збільшення ефективності інтраназальної доставки пептидів в мозок мишей – науковий керівник – доц. Швадчак В.В.

Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 20 жовтня 2022 р.

Завідувач кафедри



Марія БАЙЛЯК

**Тематика магістерських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2022-2023 навчальний рік
1 рік навчання**

1. **Кліщ Світлана.** Вплив кафетерійної їжі та ферулової кислоти на метаболізм мозку. Науковий керівник – доц. Лушак О.В.
2. **Цюмпала Святослав** Регуляція запальних процесів у мозку мишей. Науковий керівник – проф. Лушак В.І.
3. **Іванишак Сергій** Вплив проростків броколі на вільнорадикальні процеси у мозку мишей. Науковий керівник – проф. Лушак В.І.
4. **Данилюк Дмитро.** Сольватохромні флуоресцентні барвники що інтеркалюють в амілоїдні фібрили. Науковий керівник – доц. Швадчак В.В.
5. **Линишин Тарас.** Біохімічні показники крові мишей за впливу дибутилфталату на фоні кафетерійної їжі. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.
6. **Калитчук Юлія.** Вплив продуктів Маяра на метаболізм у мишей. Науковий керівник – проф. Байляк М.М.

**Затверджено
на засіданні кафедри біохімії та біотехнології
протокол № 3 від 20 жовтня 2022 р.**

Завідувач кафедри



Марія БАЙЛЯК

Тематика магістерських робіт
студентів кафедри біохімії та біотехнології
2022-2023 навчальний рік
2 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. Луцак 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 Василина** 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 20 жовтня 2022 р.

Завідувач кафедри



Марія БАЙЛЯК