**Тематика курсових робіт**

**студентів кафедри біохімії та біотехнології**

**2017-2018 навчальний рік**

1. **Балацький Віталій** «Вплив різних речовин на активність мітохондрій *in vitro*»– науковий керівник – доц. Байляк М.М.
2. **Білоброва Юлія** «Споживання білків та вуглеводів плодовою мушкою *Drosophila melanogaster* різного віку» – науковий керівник – викл. Лущак О.В.
3. **Василюк Дмитро** «Вплив освітлення з різними довжинами хвиль на ріст та розвиток смородини райдужної в культурі *in vitro*» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
4. **Гаріджук Світлана** «Фізіологічні особливості особин *Drosophila melanogaster* з генами, які кодують ферменти альтернативного дихального ланцюга» – науковий керівник – доц. Господарьов Д.В.
5. **Дем’янчук Олег** «Показники оксидативного стресу у *Drosophila melanogaster* за умов переривчастого голодування» – науковий керівник – доц. Байляк М.М.
6. **Драгомирецька Лілія** «Вплив переривчастого голодування на стійкість *Drosophila melanogaster* до хімічних стресорів» – науковий керівник – викл. Абрат О.Б.
7. **Кальмук Яна «**Вміст вуглеводів та триацилгліцеридів у тілі *Drosophila melanogaster* за умов переривчастого голодування**»**  – науковий керівник – викл. Абрат О.Б.
8. **Кашуба Ірина** «Введення різних соортів ожини в культуру *in vitro*» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
9. **Когут Владислав** «Вплив дієти батьків на ступінь відкритості хроматину у нащадків»– науковий керівник – викл. Лущак О.В.
10. **Курман Уляна** «Підбір умов вирощування малини осінньої в культурі *in vitro*» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
11. **Пітух Анжеліка** “Дослідження показників імунної системи мишей після ін'єкції гібридомними клітинами” – науковий керівник – проф. Лущак В.І.
12. **Сітко Мар’яна** **«**Вміст загального білка та амінокислот у тілі *Drosophila melanogaster* за умов переривчастого голодування**»** – науковий керівник – доц. Байляк М.М.
13. **Стефанишин Надія** «Пошук нових генів, що регулюють тривалість життя *Drosophila melanogaster*»– науковий керівник – викл. Лущак О.В.
14. **Тимів Вікторія** «Вплив хромовмісних наночастинок на концентрацію глюкози в гемолімфі *Drosophila melanogaster*» – науковий керівник – викл. Лущак О.В.
15. **Щерба Роксолана** «Оптимізація умов вирощування ожини сизої «Торнфрі» в культурі *in vitro*» – науковий керівник – доц. Гусак В.В.
16. **Юрчак Тетяна** «Вплив переривчастого голодування на індуковану рухову активність та стійкість до теплового стресу *Drosophila melanogaster*» – науковий керівник – доц. Байляк М.М.

**Затверджено**

**на засіданні кафедри біохімії та біотехнології**

**протокол № 4 від 24 жовтня 2017 р.**

**Завідувач кафедри проф. Лущак В.І.**

**Тематика кваліфікаційних робіт**

**студентів кафедри біохімії та біотехнології**

**2017-2018 навчальний рік**

1. **Тачинська Юлія** «Вплив характеру живлення *Drosophila melanogaster*  на параметри функціонування мітохондрій»– науковий керівник – проф. Лущак В.І.
2. **Балан Наталія** «Вплив пестициду «Альєт» на біохімічні параметри у серці риб» – науковий керівник – викл. Мосійчук Н.В.
3. **Бутенко Наталія** «Вплив альфа-кетоглутарату та хлориду алюмінію на фізіологічні показники *Drosophila melanogaster*»– науковий керівник – доц. Байляк М.М.
4. **Ватащук Мирослава** «Інтенсивність гліколізу у мозку мишей середнього віку за умов періодичного голодування» – науковий керівник – проф. Лущак В.І.
5. **Дівнич Андрій** «Трансгенераційні ефекти при пізньому розмноженні у *Drosophila melanogaster*» – науковий керівник – викл. Лущак О.В.
6. **Дідух Юлія** «Роль Nrf2/Keap1 системи у регуляції стійкості до стресів у *Drosophila melanogaster*»– науковий керівник – викл. Абрат О.Б.
7. **Долішній Олексій** “Відповідь антиоксидантної системи мишей  на ін'єкцію гібридомними клітинами, які специфічні до гемоглобіну людини” – науковий керівник – проф. Лущак В.І.
8. **Дутка Анастасія** «Вільнорадикальні процеси в мозку риб за дії пестициду «Альєт»» – науковий керівник – викл. Мосійчук Н.М.
9. **Хом’якова Ірина** «Вплив періодичного голодування на активність антиоксидантних ферментів у мозку мишей»– науковий керівник – проф. Лущак В.І.
10. **Черепанов Юрій** «Тривалість життя і репродуктивна здатність у *Drosophila melanogaster* у при роздільному харчуванні» – науковий керівник – викл. Лущак О.В.
11. **Шевчик Олег** «Біохімічні показники плазми крові мишей середнього віку за впливу періодичного голодування»– науковий керівник – проф. Лущак В.І.

**Затверджено**

**на засіданні кафедри біохімії та біотехнології**

**протокол № 4 від 24 жовтня 2017 р.**

**Завідувач кафедри проф. Лущак В.І.**

**Тематика магістерських робіт**

**студентів кафедри біохімії та біотехнології**

**2017-2018 навчальний рік**

**1 рік навчання**

1. **Грущенко Анастасія** ”Очистка та характеристика імуноглобулінів класу G мишей після ін'єкції гібридомними клітинами, які продукують антитіла до гемоглобіну людини ”– науковий керівник – проф. Лущак В.І.
2. **Клоновський Андрій** “Cтворення гібридомних клітин та оптимізація живлення мишей з метою максимального отримання моноклональних антитіл, які специфічні до гемоглобіну людини” – науковий керівник – проф. Лущак В.І.
3. **Паньків Тетяна** «Респіраторна активність мітохондрій у плодової мушки та мишей за умов переривчастого голодування»– науковий керівник – доц. Байляк М.М.
4. **Приймак Тарас** «Вплив переривчастого голодування на вільно радикальні процеси у мишей» – науковий керівник – проф. Лущак В.І.
5. **Семчук Аліна** «Біохімічні особливості антиглікаційної системи мишей»– науковий керівник – проф. Семчишин Г.М.
6. **Сіщук Леся** «Переривчасте голодування: показники стресу в тканинах мишей»– науковий керівник – проф. Семчишин Г.М.

**Затверджено**

 **на засіданні кафедри біохімії та біотехнології**

 **протокол № 4 від 24 жовтня 2017 р.**

 **Завідувач кафедри проф. Лущак В.І.**