***ПЛАН-ГРАФІК РОБОТИ НАУКОВОГО ГУРТКА***

***«Біохімія гідробіонтів»***

***на 2020-2021 навчальний рік***

***кафедра біохімії і фізіології тварин імені акад. М.Ф. Гулого***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Заходи** | **Дата проведення** | **Місце проведення** | **Відповідальний** |
| 1 | Підготовка матеріалу для біохімічних досліджень:  відбір проб тканин у гідробіонтів; правила дослідження крові і сироватки у лабораторії; особливості лабораторного дослідження цільної крові та плазми;  отримання плазми, сироватки крові та безбілкового фільтрату | Вересень | Лабораторія кафедри біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 2 | Визначення показників вуглеводного обміну в печінці, м’язах, серці і крові риб: глікогену, глюкози, пірувату, лактату при утриманні риб у воді з додавання стоків свинокомплексів | Жовтень | Лабораторія кафедри біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 3 | Визначення показників азотового обміну в печінці, м’язах, серці і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів | Листопад | Лабораторія кафедри біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 4 | Визначення вмісту мінеральних речовин у печінці, м’язах і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів | Грудень | Лабораторія кафедри біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 5 | Виготовлення презентацій та підготовка доповідей на студентські конференції | Лютий | Лабораторія кафедри біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 6 | Ферменти. Визначення активності ферментів вуглеводного та азотового обміну в печінці, м’язах, серці і крові риб під дією сульфаніламідних препаратів | Березень  1 | Лабораторія кафедри біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 7 | Написання і подання до друку тез, де будуть викладені результати роботи гуртківців | Березень  Квітень | Кафедра біохімії і фізіології тварин ім. акад. М.Ф. Гулого | Тупицька О.М. |
| 8 | Виступ студентів-гуртківців на студентських конференціях | березень, квітень, травень | – | Тупицька О.М. |
| 9 | Набір до гуртка студентів 2 курсу факультету тваринництва та водних біоресурсів | травень | – | Тупицька О.М. |
|  | Усього |  | 50 |  |

Керівник гуртка, доцент Тупицька О.М.

Зав. кафедри біохімії

ім. акад. М.Ф. Гулого,

професор Томчук В. А.