**План роботи наукового гуртка**

**«Біотехнологія у ветеринарній медицині»**

**на 2021-2022 н.р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Заходи | Дата проведення | Місце проведення | Відповідальний |
| 1 | Умови роботи у біотехнологічній лабораторії. Основи роботи приладів: рн-метра, спектрофотометра, термостату, холодильних та морозильних установок, автоклаву, дистилятору, центрифуги | 10, 17, 24 вересня 2021 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 2 | Методи деструкції клітин, фракціонування їх вмісту. Основні методи фракціонування та очистки білків. Кількісні методи визначення білка. | 1, 8, 15, 22, 29 жовтня 2021 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 3 | Хроматографічні методи фракціонування біомолекул. Колонкова хроматографія. | 5, 12, 19, 26 листопад 2021 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 4 | Методи імунологічних робіт. Імунізація тварин очищеним матеріалом сироватки ВРХ | 4, 11, 18, 25 лютий 2022 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 5 | Біотехнологія культивування бактерій. Приготування поживних середовищ, селективних середовищ, одержання робочих культур. | 4, 11, 18березень 2022 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 6 | Методи зберігання культур грибів-продуцентів. Культивування у ферментерах. | 25 березень2022 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 7 | Випробування імуноферментних діагностикумів. Види-тест наборів. | 1, 8, 15, 22 квітень2022 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |
| 8 | Отримання на кролях анти сироваток. Проведення РДП. | 6, 13 травень2022 | Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології | Ігнатовська М.В. |

**Керівник наукового гуртка, к.вет.н. Маріанна ІГНАТОВСЬКА**

**Завідувач кафедри епізоотології,**

**мікробіології і вірусології, к.вет.н., доцент Володимир МЕЛЬНИК**