**План роботи наукового гуртка**

**«Біотехнологія у ветеринарній медицині»**

**на 2024-2025 н.р.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| №п/п | Заходи | Дата проведення | Місце проведення | Відповідальний |
| 1 | Освоєння правил роботи у біотехнологічній лабораторії. Опанування правил роботи основних приладів. | 12, 19, 26 вересня 2024 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 2 | Основні методи фракціонування та очистки білків. Кількісні методи визначення білка. | 3, 10, 17, 24 жовтня 2024 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 3 | Хроматографічні методи фракціонування біомолекул.  | 7, 14, 21, 28 листопад 2024 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 4 | Методи імунологічних робіт. Імунізація тварин очищеним матеріалом сироватки ВРХ | 13, 20, 27 лютий 2025 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 5 | Біотехнологія культивування бактерій. Приготування поживних середовищ, селективних середовищ, одержання робочих культур. | 6, 13, 20березень 2025 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 6 | Методи зберігання культур грибів-продуцентів. Культивування у ферментерах. | 27березень2025 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 7 | Випробування імуноферментних діагностикумів.  | 4, 11, 18, 25 квітень2025 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |
| 8 | Ознайомлення з методами отримання сироваток.  | 1, 8, 22травень2025 | Лабораторія кафедри | Ігнатовська М.В. |

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

**Завідувач кафедри ветеринарної епідеміології**

**та охорони здоров'я тварин, к.вет.н., доцент Володимир МЕЛЬНИК**