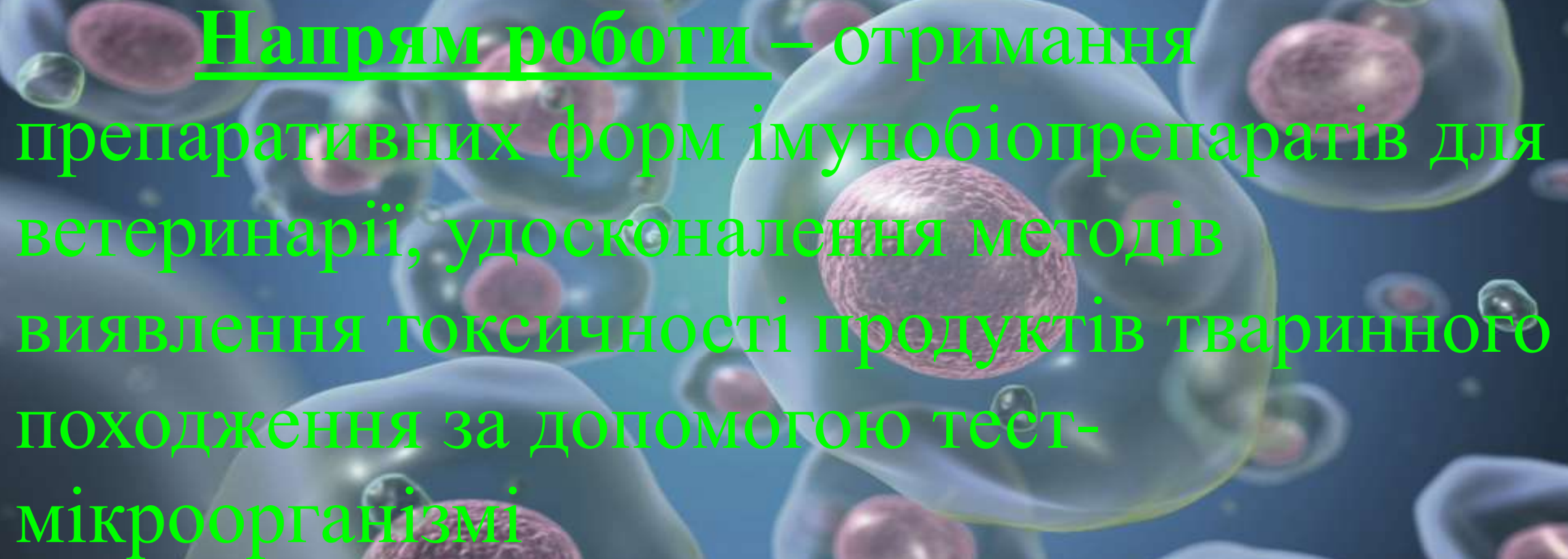


A photograph of laboratory glassware, including test tubes and a pipette, with a blue tint. A single drop of liquid is falling from the pipette tip into one of the test tubes. The background is blurred, showing more glassware.

Науковий гурток

**«Біотехнологія у ветеринарній
медицині»**

The background of the slide is a microscopic image showing numerous cells. Each cell has a prominent, spherical, pinkish-red nucleus and a surrounding, lighter blue cytoplasm. The cells are scattered across the frame, with some appearing larger and more detailed than others, suggesting a depth of field in a biological specimen.

Напрям роботи – отримання препаративних форм імунобіопрепаратів для ветеринарії, удосконалення методів виявлення токсичності продуктів тваринного походження за допомогою тест-мікроорганізмів

Біотехнологія — це сукупність методів, які застосовують для виробництва різних речовин із використанням живих організмів, біологічних процесів чи явищ.



Актив гуртка

п/п	ІІІ	Факультет	Курс, група
1	Яременко Володимир Олегович	ветеринарної медицини	2 курс 6 група ОС «Магістр»
2	Шерстобітов Володимир Володимирович	ветеринарної медицини	2 курс 6 група ОС «Магістр»
3	Сліпуха Ольга Віталіївна	ветеринарної медицини	2 курс 12 група ОС «Бакалавр»
4	Химченко Віталій Володимирович	ветеринарної медицини	2 курс 12 група ОС «Бакалавр»
5	Мелінтьє Микола Миколайович	ветеринарної медицини	2 курс 12 група ОС «Бакалавр»
6	Скороход Вікторія Юріївна	ветеринарної медицини	2 курс 12 група ОС «Бакалавр»

**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, дистильатора, 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, 18 березень 2022	Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології	Ігнатовська М.В.
6	Методи зберігання культур грибів-продуцентів. Культивування у ферментерах.	25 березень 2022	Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології	Ігнатовська М.В.
7	Випробування імуноферментних діагностиків. Види-тест наборів.	1, 8, 15, 22 квітень 2022	Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології	Ігнатовська М.В.
8	Отримання на кролях анти сироваток. Проведення РДП.	6, 13 травень 2022	Лабораторія кафедра епізоотології, мікробіології і вірусології	Ігнатовська М.В.