

Національний університет біоресурсів
і природокористування України

Факультет ветеринарної медицини
Кафедра хірургії і патофізіології імені
академіка І. О. Поваженка

Звіт

про роботу наукового гуртка:

"Імунологія тварин та патофізіологія"

Керівник наукового гуртка:

канд. вет. наук, старший викладач

Бокотько Роман Романович

Гурток «Імунологія тварин та патофізіологія» створено на підставі рішення загальних зборів студентів та за наказом ректора під час об'єднання кафедр від 16 червня 2017 р. №667.

Список студентів, які працювали у гуртку у 2020-2021 р.

Назва гуртка:	Керівник:	№п/п	ПІП студентів:	Курс	Група
Імунологія тварин та патофізіологія	Бокотько Роман Романович	1.	Деркач Артем Юрійович	2	12
		2.	Шустик Каріна Ігорівна	3	3
		3.	Седельнікова Юлія Кирилівна	3	2
		4	Кащенко Владислава Володимирівна	3	3
		5.	Кравченко Анастасія Ігорівна	3	2
		6.	Сержант Катерина Володимирівна	3	8
		7.	Міщенко Олександр Олександрович	3	12
		8.	Заяц Каміла Рустамівна	3	12
		9.	Саркісова Марія Володимирівна	4	7
		10.	Мар'янська Анастасія Геннадіївна	4	7
		11	Білокур Діана Сергіївна	5	5
		12.	Ольховська Аріна Владиславівна	5	5

План-графік роботи наукового гуртка «Імунологія тварин та патофізіологія» на 2020-2021 н. р.

№ П/П	Заходи	Дата проведення	Місце проведення	Відповідальний
А	Б	В	Г	Д
1.	Організаційне засідання гуртка: мета, завдання та напрямки роботи	Вересень 2021 р.	Навчальна лабораторія № 210	Старший викладач Бокотько Р. Р.
2.	Ознайомлення з роботою імунологічної лабораторії та ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Вересень 2021 р.	Навчальна лабораторія № 210	Старший викладач Бокотько Р. Р.
3.	Відбір крові у лабораторних тварин (щурів, мурчаків, кролів)	Вересень 2021 р.	Навчальна лабораторія № 210	Старший викладач Бокотько Р. Р.
4.	Отримання дефібринованої крові	Жовтень 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
5.	Визначення кількості еозинофілів у крові собак за токсокарозної інвазії	Жовтень 2021 р.	Навчальна лабораторія № 210	Старший викладач Бокотько Р. Р.
6.	Визначення кількості природних клітинкілерів у крові щурів на фоні внутрішньоочередового введення клітин чужорідного походження	Жовтень 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
7.	Отримання плазми та сироватки крові від тварин	Листопад 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.

8.	Виділення лімфоцитів з крові щурів за методом А. Воуш	Листопад 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
9.	Проведення гіпотонічного шоку для еритроцитів у осаді імунокомпетентних клітин	Грудень 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
10.	Отримання перитонеальних макрофагів у щурів	Грудень 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
11.	Виділення Т-лімфоцитів (тимоцитів) з тимусу у мишей	Грудень 2021 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
12.	Виділення клітин селезінки (спленоцитів) у мишей	Лютий 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
13.	Виділення лімфоцитів з лімфатичних вузлів у мишей,	Лютий 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
14.	Визначення життєздатності імунокомпетентних клітин	Лютий 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.

15.	Моделювання фагоцитозу in vivo	Лютий 2022 р.	Навчальна лабораторія № 210	Старший викладач Бокотько Р. Р.
16.	Визначення інтенсивності реакції гіперчутливості сповільненого типу до та після повторного введення антигену	Березень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
17.	Визначення кількості Т-лімфоцитів у крові щурів методом спонтанного розеткоутворення з еритроцитами барана	Березень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
18.	Визначення кількості теофілінчутливих та теофілін резистентних Т-лімфоцитів у крові щурів методом розеткоутворення з еритроцитами барана	Березень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
19.	Визначення кількості В-лімфоцитів у крові щурів методом розеткоутворення з еритроцитами барана, обробленими антигенами	Квітень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
20.	Визначення сумісності крові при трансфузії у собак і котів	Квітень 2022 р.	Навчально-наукова лабораторія «Банк крові тварин»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
21.	Виявлення імуноглобулінів класу Е у сенсibilізованих бензилпеніциліном тварин методом пасивної шкірної анафілаксії	Квітень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
22.	Визначення наявності вірусу панлейкопенії у біологічних рідинах кошенят за допомогою імунохроматографічного аналізу	Травень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.

23.	Визначення наявності вірусу імунодефіциту та лейкемії у котів за допомогою імунохроматографічного аналізу	Травень 2022 р.	ННЛ «Центр клітинних технологій у ветеринарній медицині»	Старший викладач Бокотько Р. Р.
-----	---	-----------------	--	---------------------------------

Робота проводилася згідно затвердженого плану роботи на 2021-2022 рік. Однак у зв'язку із складною епідеміологічною ситуацією в країні із поширення covid-19 і введенням воєнного стану в Україні робота студентів була зосереджена на виконанні індивідуальних завдань. Студенти приймали участь у онлайн засіданнях гуртка, на яких обговорювались результати їх роботи.

На теперішній час ведеться профорієнтаційна робота по залученню студентів до гуртка «Імунологія тварин та патофізіологія».

Перспективні напрями подальшої роботи:

1. Залучення активних студентів до гуртка.
2. Забезпечення участі у конференціях усіх студентів-гуртківців.
3. Обов'язкові публікація матеріалів за результатами роботи студентів-гуртківців.
4. Залучення студентів до наукової роботи кафедри.

Завідувач кафедри хірургії і патофізіології ім. акад. І.О. Поваженка
д.вет.н., доцент



Микола МАЛЮК

Керівник гуртка,
канд. вет. наук, старший викладач



Роман БОКОТЬКО