

Дипломалды практика есебі

- №443-с 27.02.2023 жылғы бұйрығы бойынша жаратылыстану ғылымдары факультетінің 4 курстың 69 студенттері дипломалды практиканы өтуге жіберілді.
- №2529-п 30.12.2023 жылғы бұйрығы бойынша Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық университетінде мамандар даярлау бағыттарына сәйкес 2022-2023 оқу жылы бітіруші курс білімалушыларды дипломдық жұмысты/жобаны жазу және қорғау орынына екі кешенді емтихан түрінде қорытынды аттестаттаудан 9 студенттердің өтуі бекітілді. Осындай мақсатпен 8 студент екінші реттік өндірістік практикадан өтті.

69 студент ішінде:

- Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Клеткалық биология және биотехнология институтында өтетін студенттер саны: 54
- "Ұлттық Биотехнология Орталығы" ҚР БҒМ ҒК ШЖҚ РМК, Астана қаласы: 12
- ҚР БҒМ РК "Ботаника және фитоинтродукция институты" Астана ботаникалық бағы филиалы ШЖҚ РМК, Астана қаласы: 3

Дипломалды практикасын өтті;

Жалпы биология және генетика кафедрасының студенттері:

- Спанбаев А.Д. жетекшілігінде 5 студент,
- Мукатаева Ж.М. жетекшілігінде 4 студент,
- Дукенбаева А.Д. жетекшілігінде 4 студент,

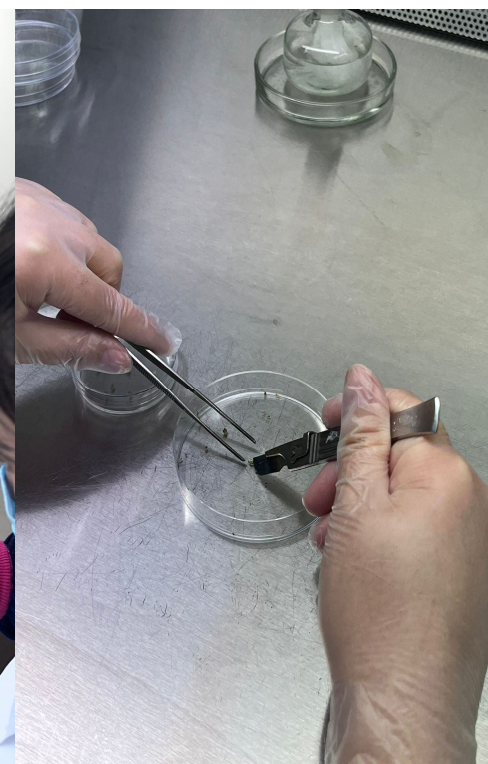
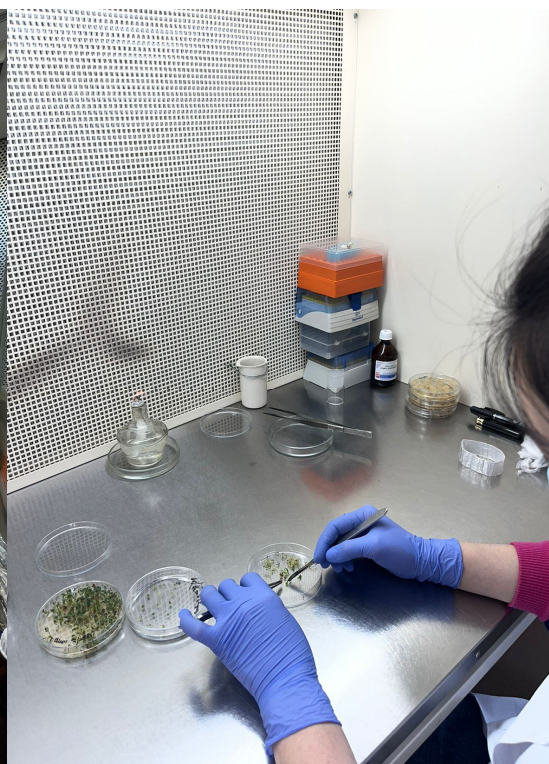
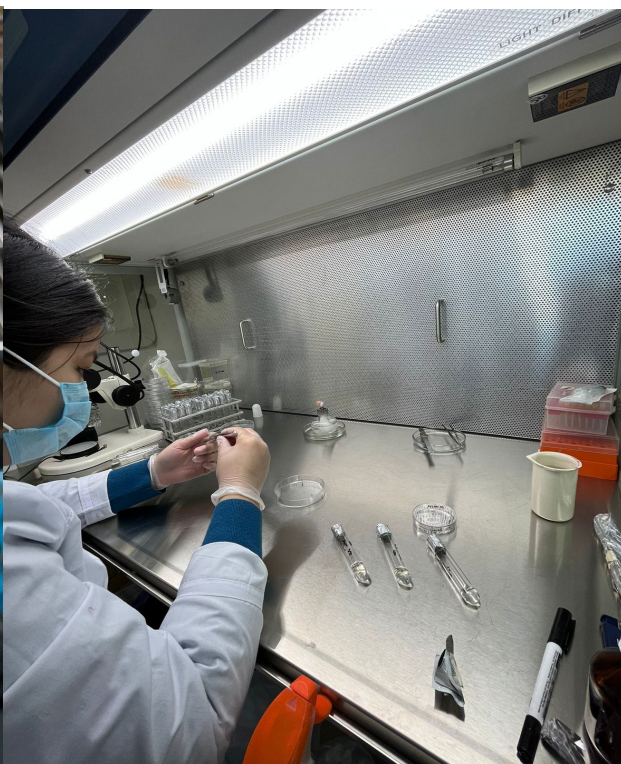
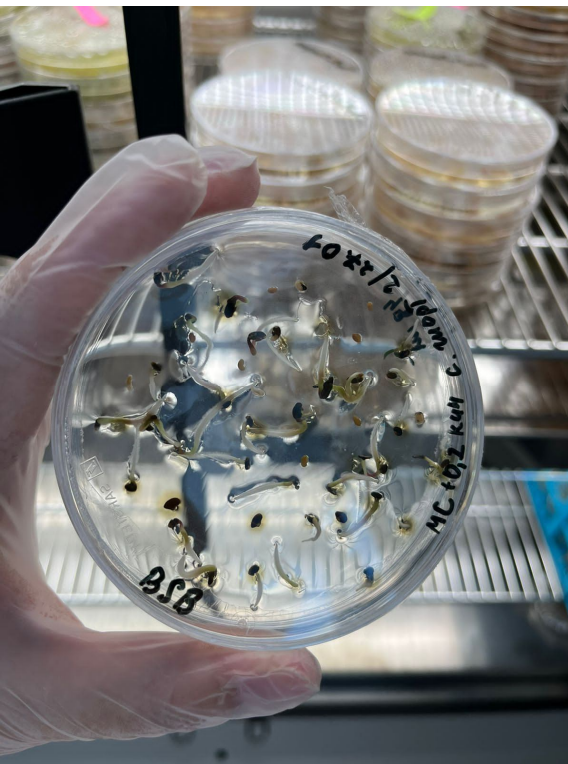
- Манабаева Ш.А. жетекшілігінде 3 студент,
- Арипова А.А жетекшілігінде 3 студент,
- Абиев С. жетекшілігінде 3 студент,
- Суйлеменова А.Е жетекшілігінде 1 студент болып тағы сол сияқты жалпы биология және геномика кафедрасының мұғалімдеріне бөлінді.

БГ-41

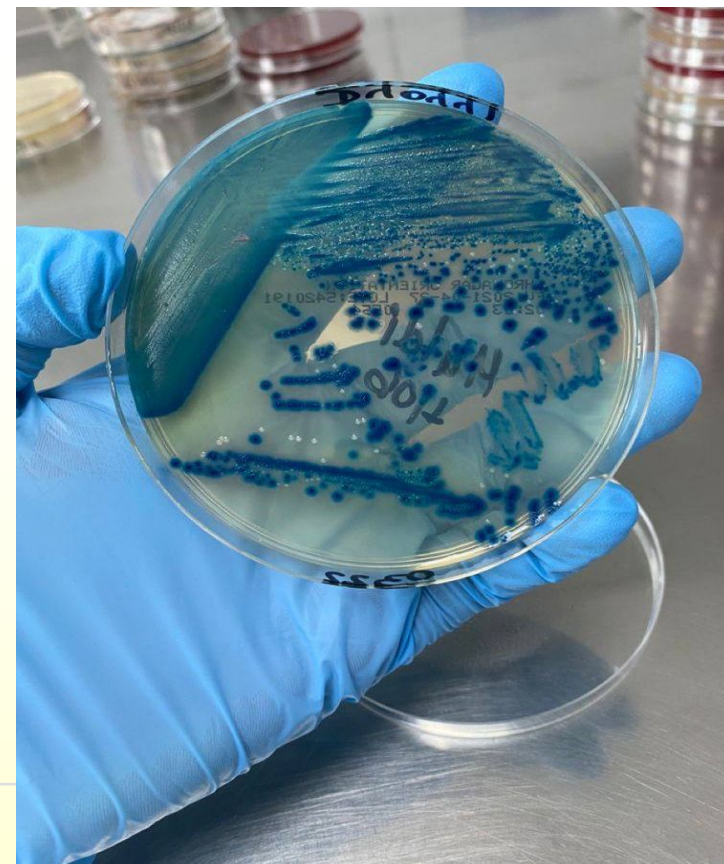
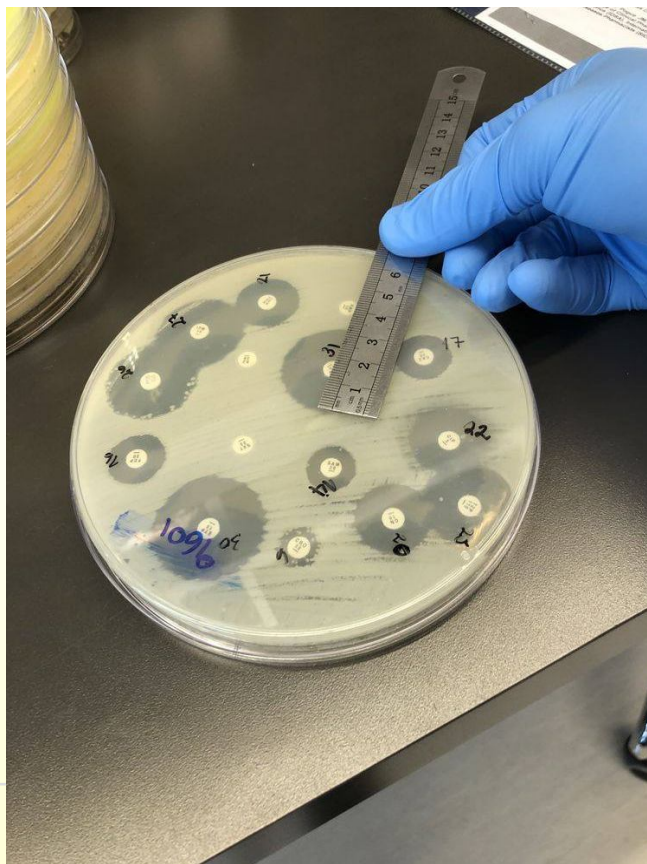
«6B05107- Биология» мамандығының 4 курсының студенттері, диплом алды практиканы Л.Н.Гумилев атындағы Еуразия Ұлттық Университетінде өткіздім. Лаборатория жұмысымен танысты.

Көптеген практикалық тұрғыда дипломалды практикалық жұмыстарды жүргізді сонын бірінде:

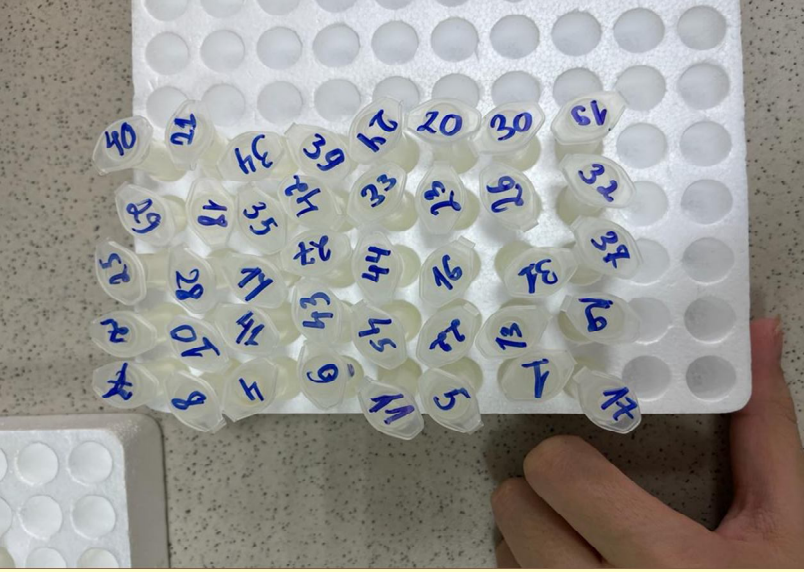
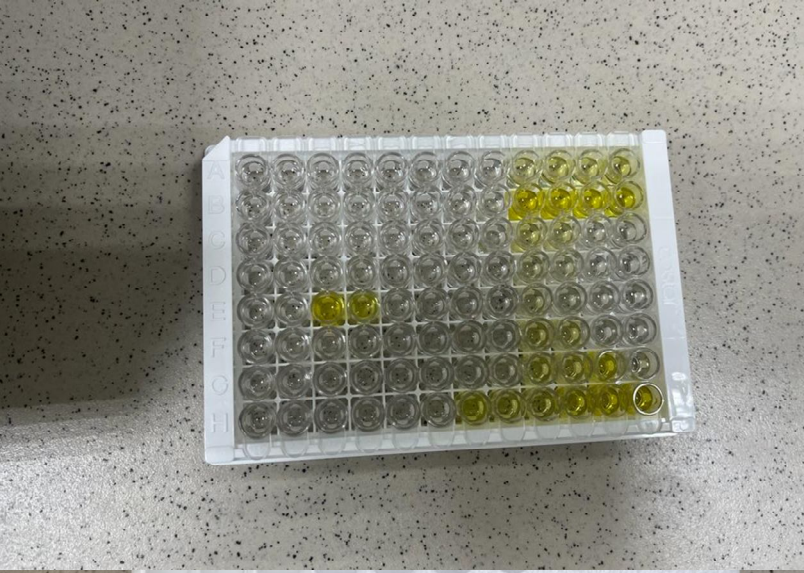
- Өкпе ісік ауруымен ауыратын адамдардың қанынан сарысу дайындалып, ИФА тәжірибесін жүргізу арқылы TSLP-ның концентрациясын анықтадым.
- ИФА барысында центрифугамен, инкубация және спектрофотометриямен жұмыс жасауды үйрендік.
- Мета-анализ жасау нұсқаулығы арқылы – цитокин гендеріндегі мутациялардың түрлі қатерлі ісік ауруларымен ассоциациясы зерттелді.

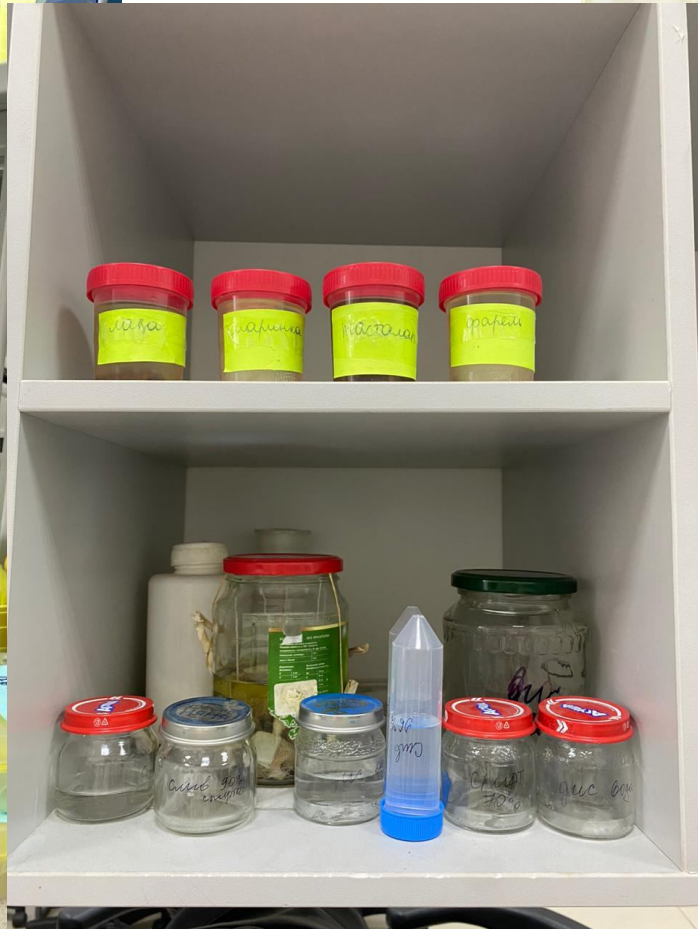
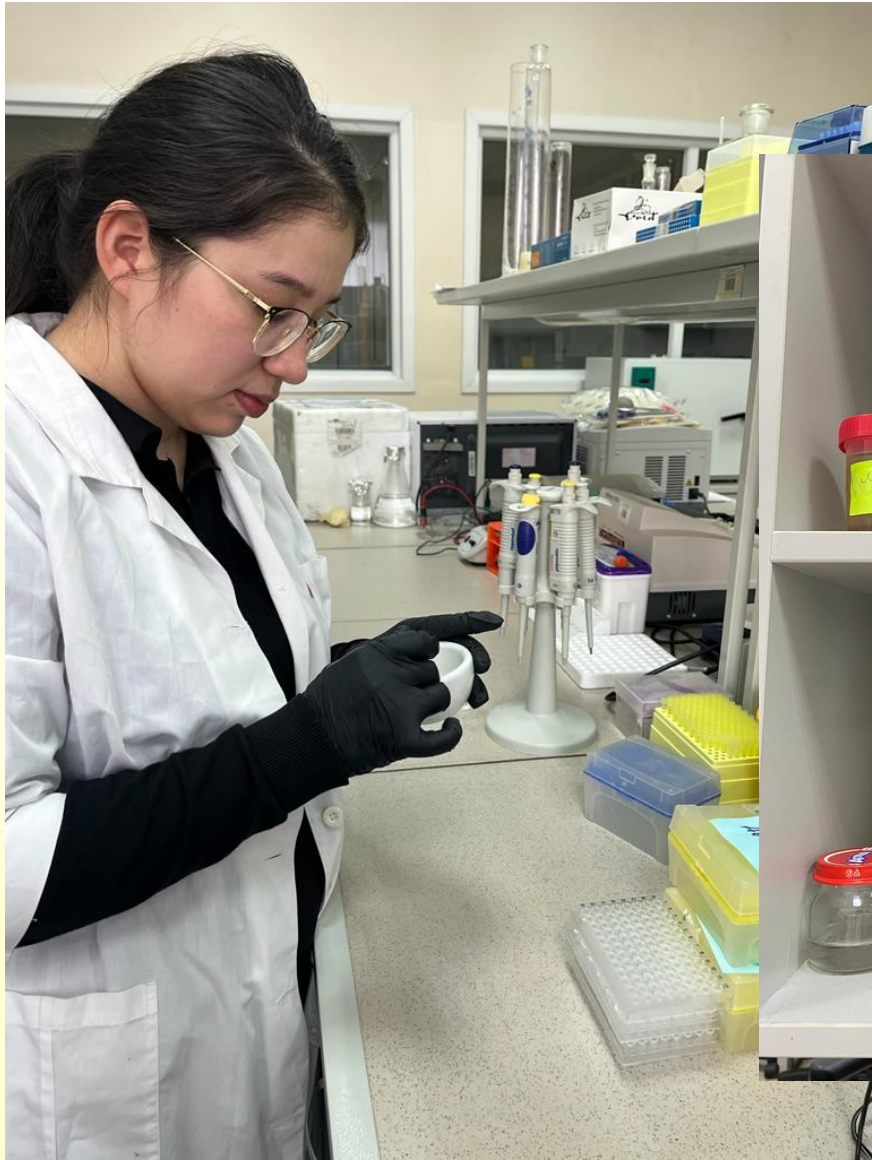


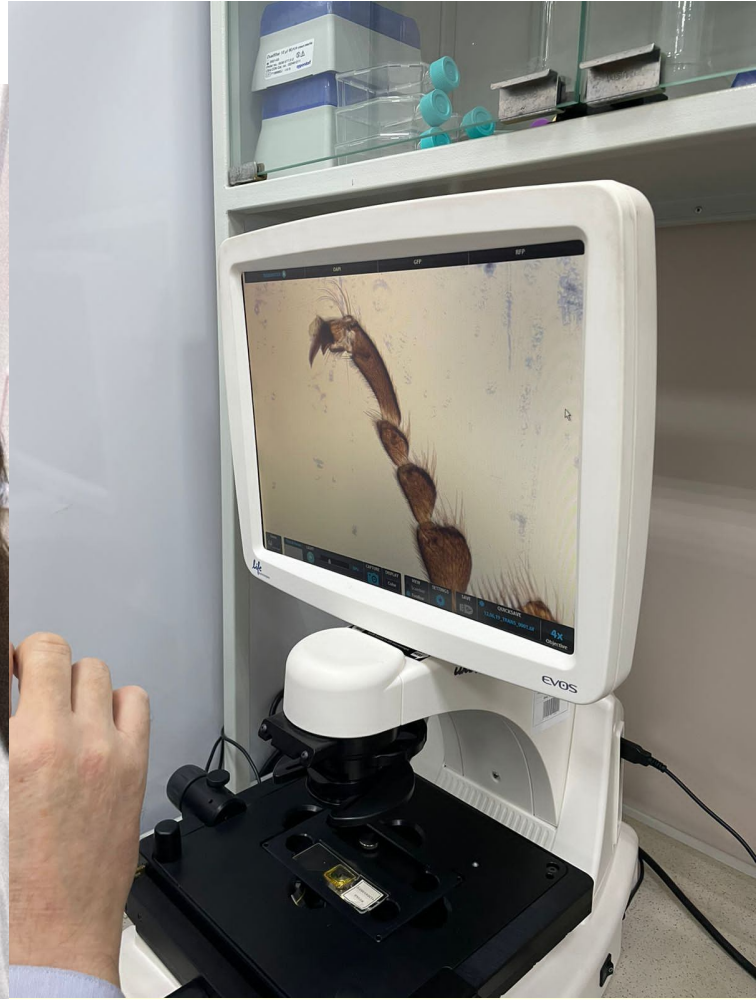
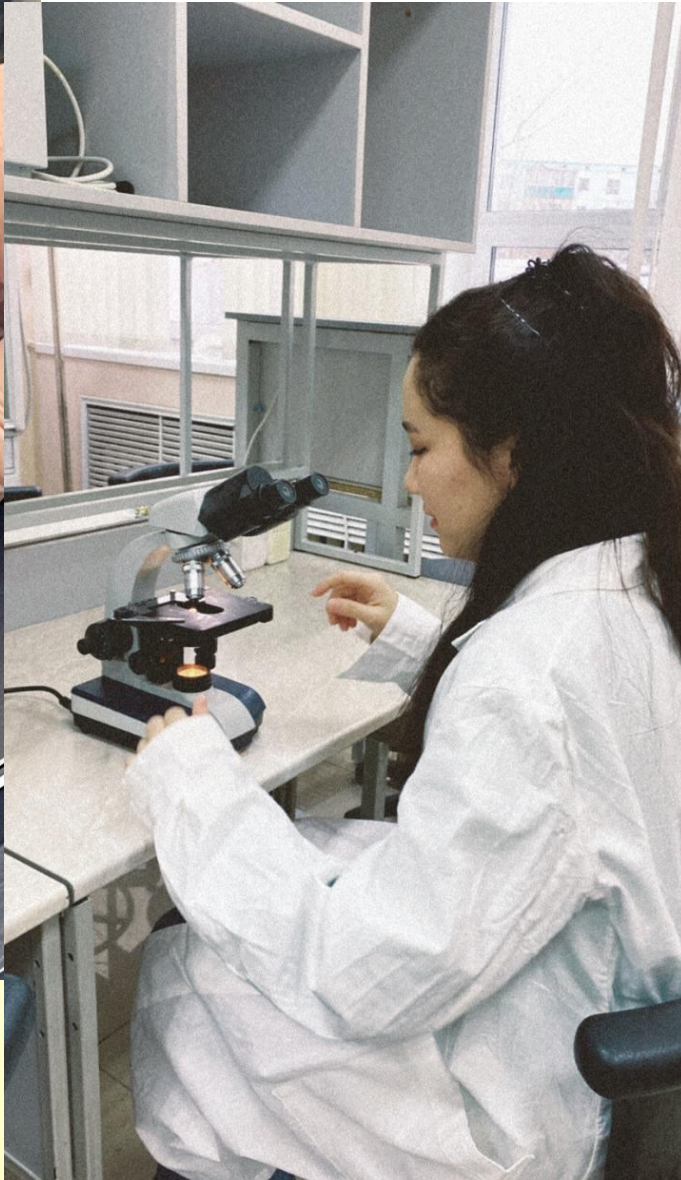
Ұлттық Биотехнология Орталығы



Л.Н.Гумилев атындағы ЕҰУ, Клеткалық биология және биотехнология институты







Comprehensive meta analysis - [C:\Users\nnazi\Documents\hh.cma]

File Edit Format View Insert Identify Tools Computational options Analyses Help

Run analyses → [Icons]

	Study name	TT + TG gastric cancer	GG gastric cancer	TT + TG healthy	GG healthy	Odds ratio	Log odds ratio	Std Err
1	Berkovic(46) et al. (2010)	87	14	146	4	0,170	-1,770	0,583
2	Berkovic et al. (2010)	49	6	146	4	0,224	-1,497	0,666
3	Savage et al. (2004)	67	16	283	96	1,420	0,351	0,302
4	Shin et al. (2008)	114	8	88	12	1,943	0,664	0,478
5	Wu et al. (2009)	902	94	996	87	0,838	-0,177	0,156
6	Ko et al. (2009)	78	3	288	43	3,882	1,356	0,611
7								
8								
9								
10								
11								

Comprehensive meta analysis - [Analysis]

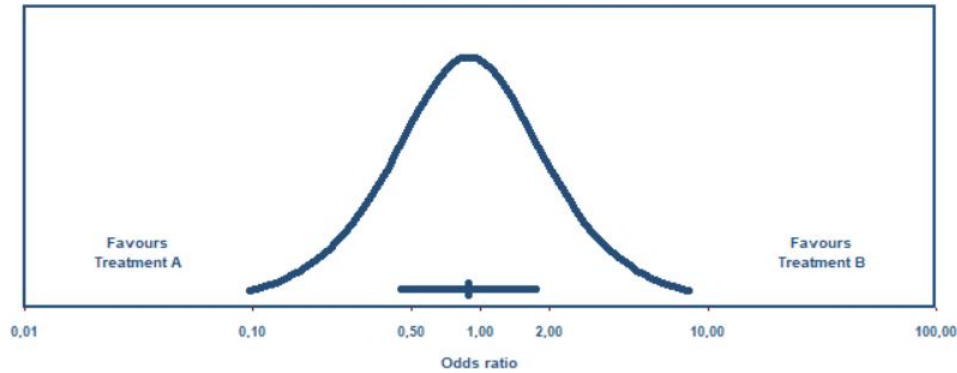
File Edit Format View Computational options Analyses Help

← Data entry ↔ Next table [Icons] Show report Plot effects + Effect measure: Odds ratio [Icons]

Model	Effect size and 95% interval				Test of null (2-Tail)		Prediction Interval		Between-study		Other heterogeneity statistics			
	Number Studies	Point estimate	Lower limit	Upper limit	Z-value	P-value	Lower limit	Upper limit	Tau	TauSq	Q-value	df (Q)	P-value	I-squared
Fixed	6	0,919	0,720	1,173	-0,682	0,495					23,308	5	0,000	78,549
Random	6	0,889	0,448	1,764	-0,336	0,737	0,097	8,154	0,717	0,515				

Цитокин гендерінің бір нуклеотидті полиморфизмі мен қатерлі ісік аурулары арасындағы ассоциациясы Comprehensive Meta-Analysis software V4 (CMA 4.0 нұсқасы) статистикалық бағдарламасы арқылы өңдеу жұмыстары:

Distribution of True Effects



The mean effect size is 0,89 with a 95% confidence interval of 0,45 to 1,45.
 The true effect size in 95% of all comparable populations falls in the interval 0,45 to 1,45.

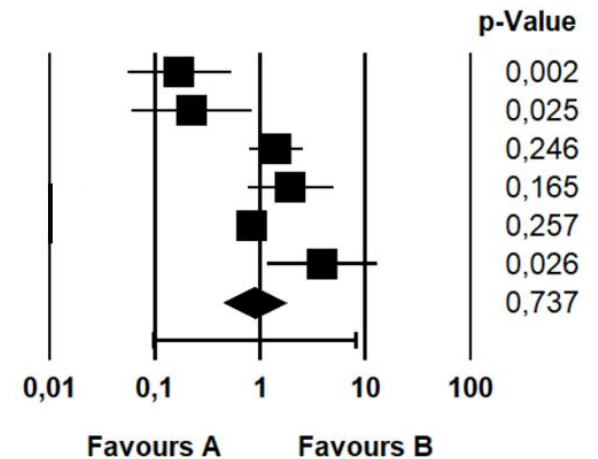
Meta Analysis

Study name

Statistics for each study

Odds ratio and 95% CI

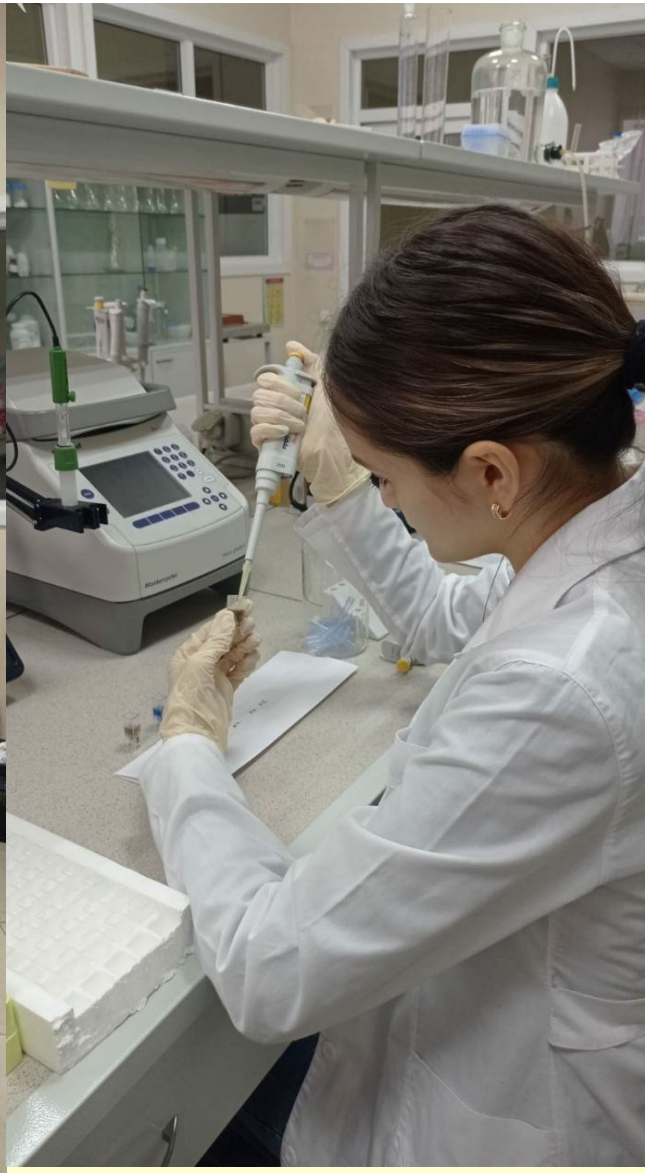
	Odds ratio	Lower limit	Upper limit	Z-Value
Berkoviñ(46) et al. (2010)	0,170	0,054	0,534	-3,037
Berkovic et al. (2010)	0,224	0,061	0,826	-2,247
Savage et al. (2004)	1,420	0,785	2,569	1,161
Shin et al. (2008)	1,943	0,761	4,959	1,390
Wu et al. (2009)	0,838	0,618	1,137	-1,134
Ko et al. (2009)	3,882	1,173	12,848	2,221
Pooled	0,889	0,448	1,764	-0,336
Prediction Interval	0,889	0,097	8,154	

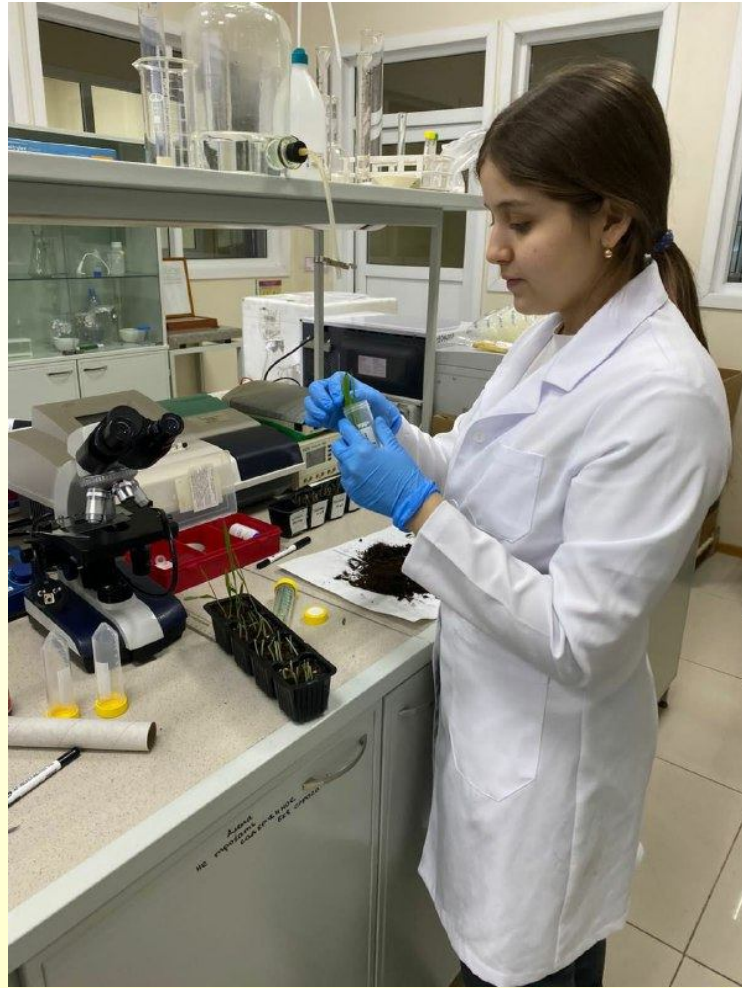




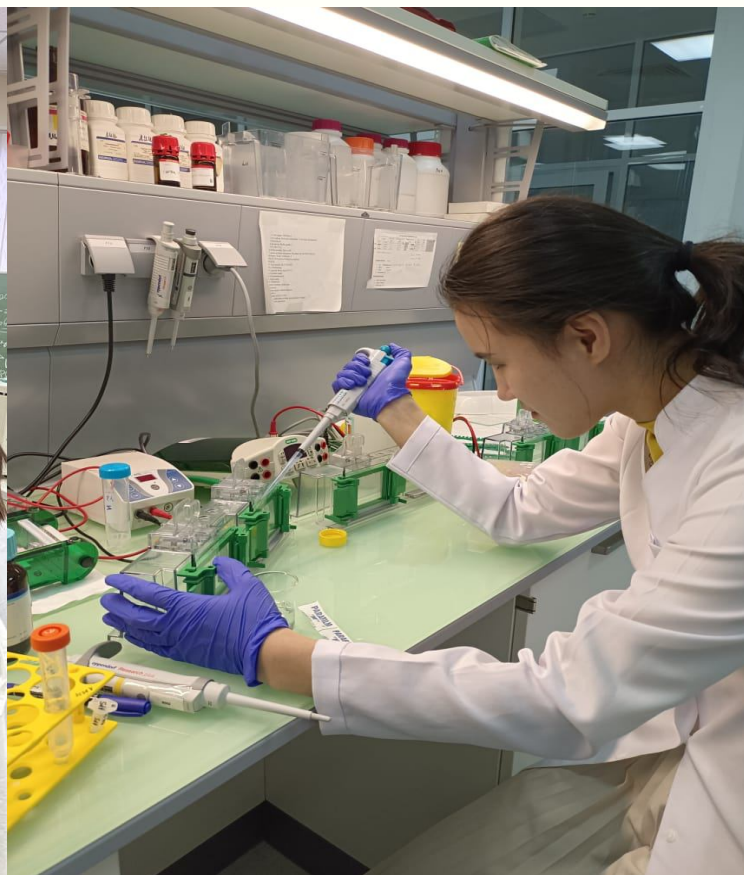
БГ-42:

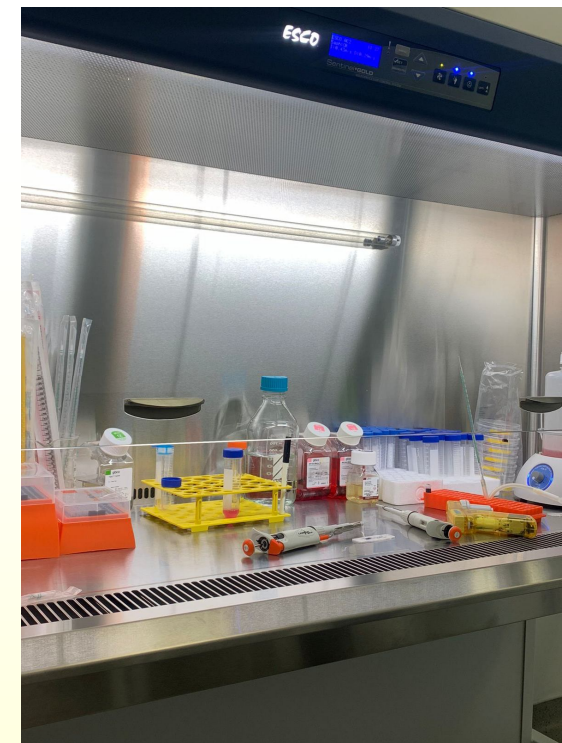
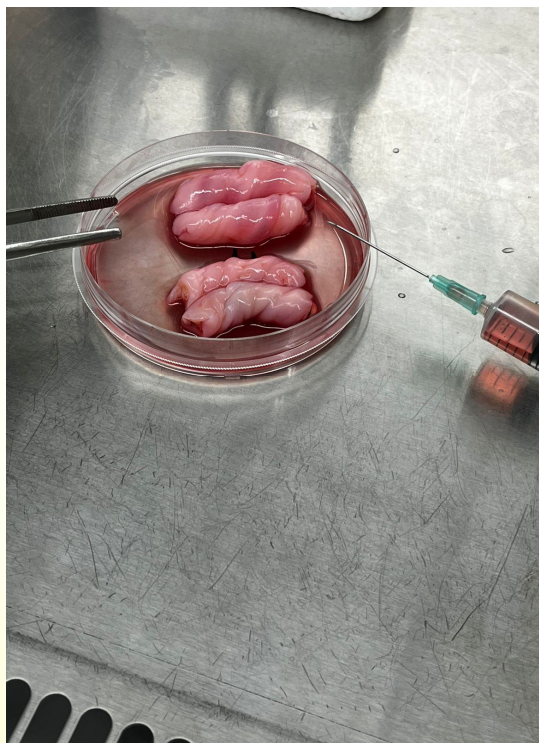
Студенты 4 курса группы Бг-42 проходили преддипломную практику в НИИ Клеточной биологии и биотехнологии, лаборатория Молекулярной генетики. За время прохождения практики студенты применили теоретические знания в практической деятельности. Проводилась работа с растениями, которая включала в себя экстракцию белков и измерение концентрации. А также работали с плазмой крови: выделение мтДНК и микроРНК, проведение ПЦР.





БГ-43:

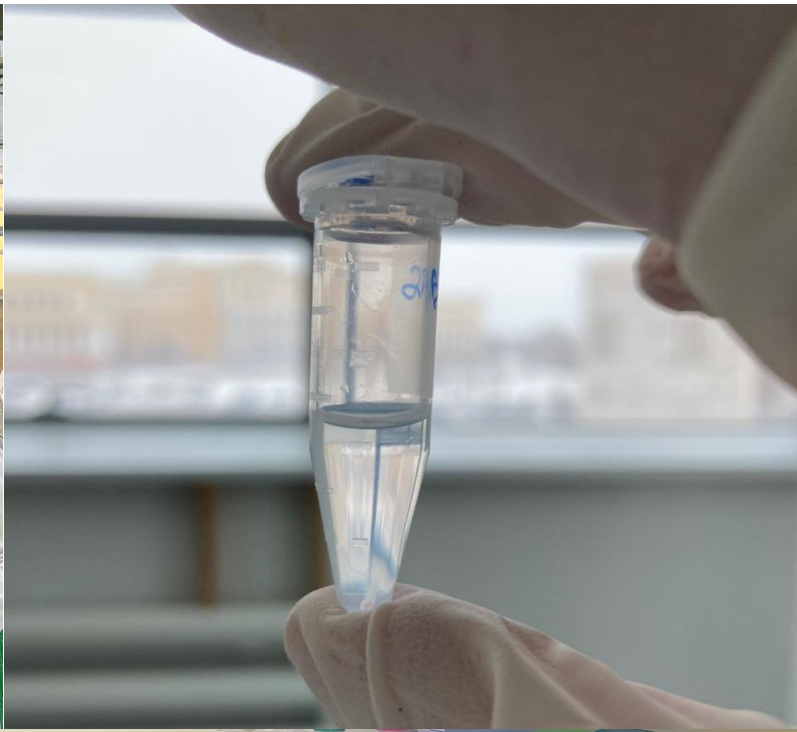




Ұлттық Биотехнология Орталығы



- “Ұлттық биотехнология орталығы”
- ЖСШ “Biotron Group”
- жануарларды вакцинациялау станциясы
- Степногорск қаласында өндірістік тәжірибесі.
- Тәжірибе барысында теориялық білімдерін практикалық іс-әрекетте қолданылды.
- Зертханалық жұмыстарды орындап, қоректік орталарды дайындауды және ерекше құрамдағы түрлерін жасауды үйренді. Осы құрылғылармен жұмыс істеді: Автоклав, ламинарбокс, центрифуга, микроскоп.



Назарларыңызға рахмет!