

ҚР БҒМ гранты AP05131728: "отандық тұзы бар және Өсімдік шикізатын фармакологиялық зерттеу негізінде жаңа косметологиялық өнімді өндіру технологиясын әзірлеу және прототиптерін алу" (2018-2020 ж. ж., қаржыландырудың жалпы сомасы: 36 000 000 теңге)

Ғылыми жетекшісі: Исаева Ақмарал Умирбековна, б. ғ. д., профессор

Мәселенің өзектілігі:

* Тері денсаулығын жақсартуға бағытталған жаңа құралдарды іздеу; олардың фармакологиялық қасиеттерін зерттеу және жаңа косметологиялық өнімдерді өндіру технологиясын әзірлеу қазіргі фармакологияның маңызды мәселелерінің бірі болып табылады.

* Құрамында тұз бар шикізат Арал тұзы, балшық және рапа ретінде, табиғи консервант бола отырып, бактерицидтік және бактериостатикалық қасиеттерге ие, бұл оны косметологиялық тәжірибеде қолданылатын дәрілердің таптырмас құрамдас бөлігі етеді.

Жоба Познань мемлекеттік университетінің ғалымдарымен бірлесіп орындалды. А. Мицкевич (Польша)



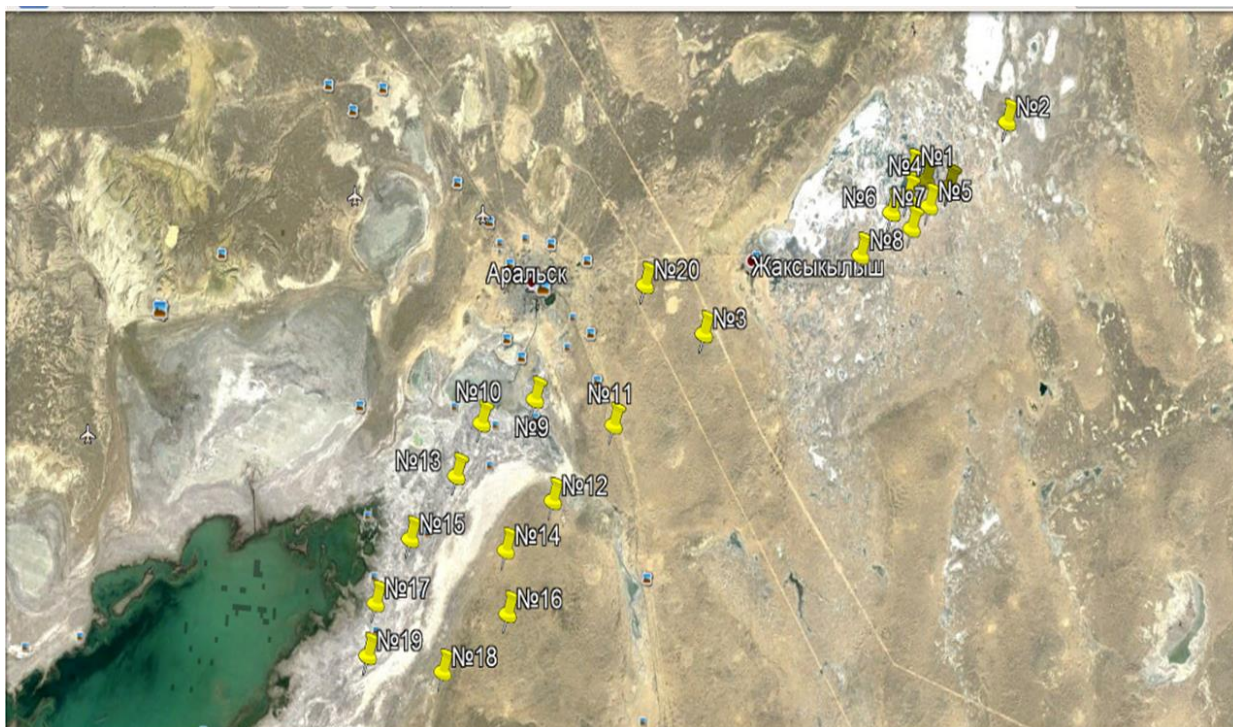
Dr hab, профессор Радослав Панкевичпен (Познань) конференцияға дайындық



Dr hab, профессор Богуславой Леска (Польша)



Dr hab, профессорлар Изабела Новак және Богуслава Леска Қазақстанда



Шу қызметкерлері экспедициясының маршруттық желісі –Арал маңы ауданы



б.ф. д. Ешібаев Арыстанбек
Әшірбайұлы "Аралтұз"АҚ
аумағында



б. ф. д., профессор Исаева
А. У. "Аралтұз"АҚ
кеңсесінің жанында



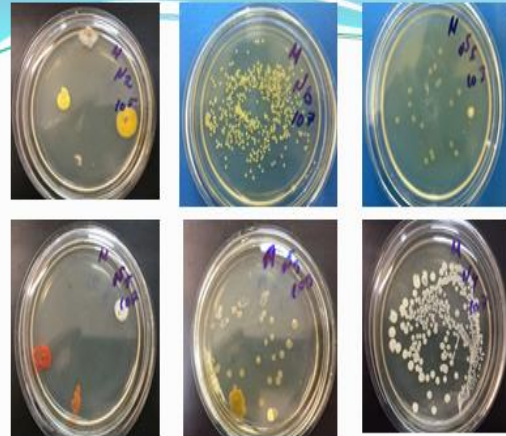
Арал маңындағы сульфат
тұздары



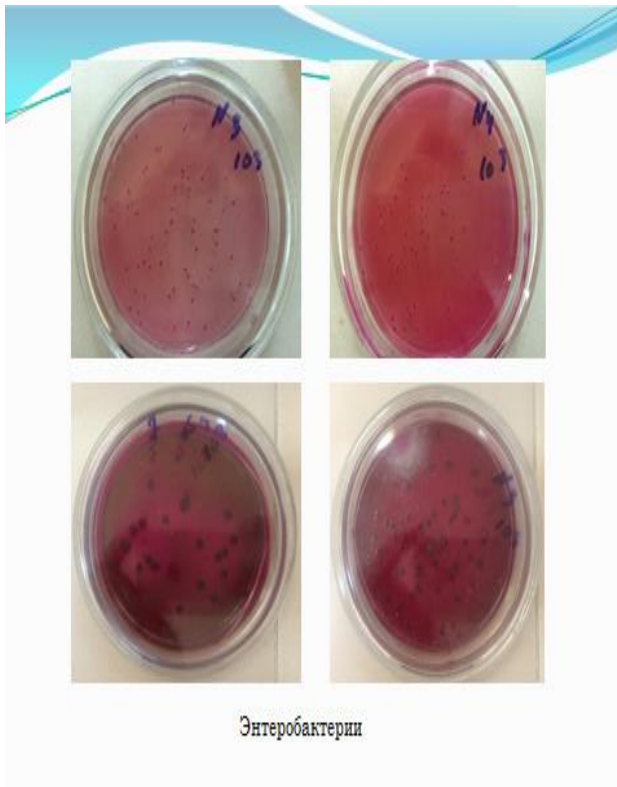
Джаксы-Клыч кен орнының калий тұздары. Рапа сынамаларын алу



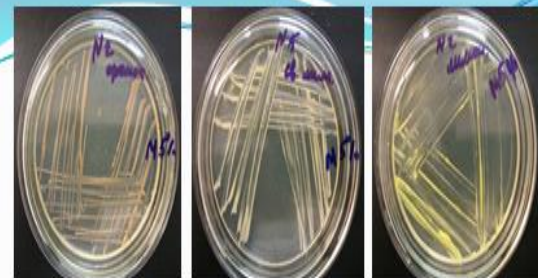
Арал теңізінің түбі



Гетеротрофные микроорганизмы



Энтеробактерии



M. roseus

Micrococcus sp.

M. luteus



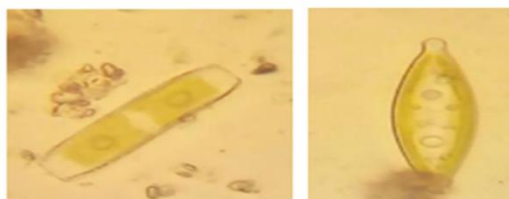
Bacillus sp.

Pseudomonas sp.

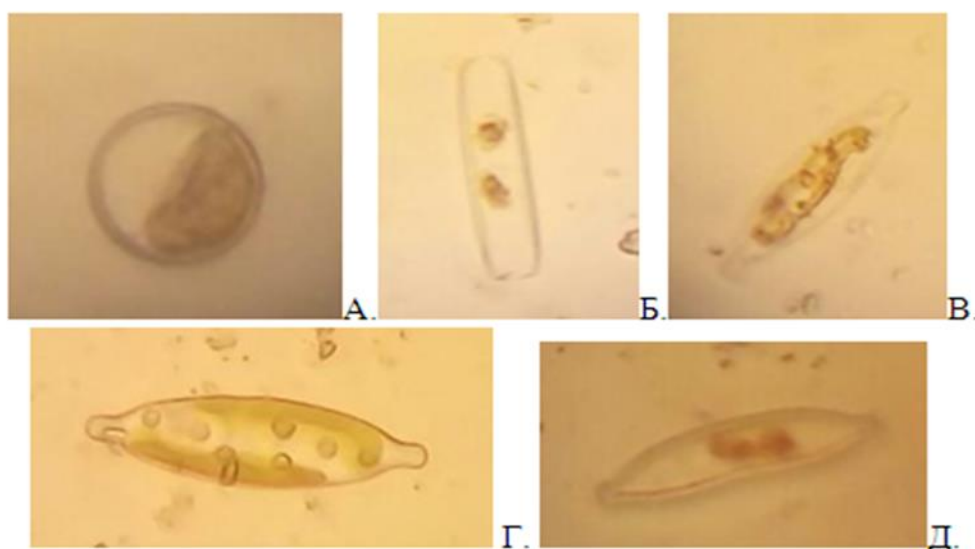
Enterobacter sp.

Чистые культуры микроорганизмов

б. ф. к., доцент Успабаева Айгүл Аманқұлқызы микробиологиялық тексеру жүргізу кезінде

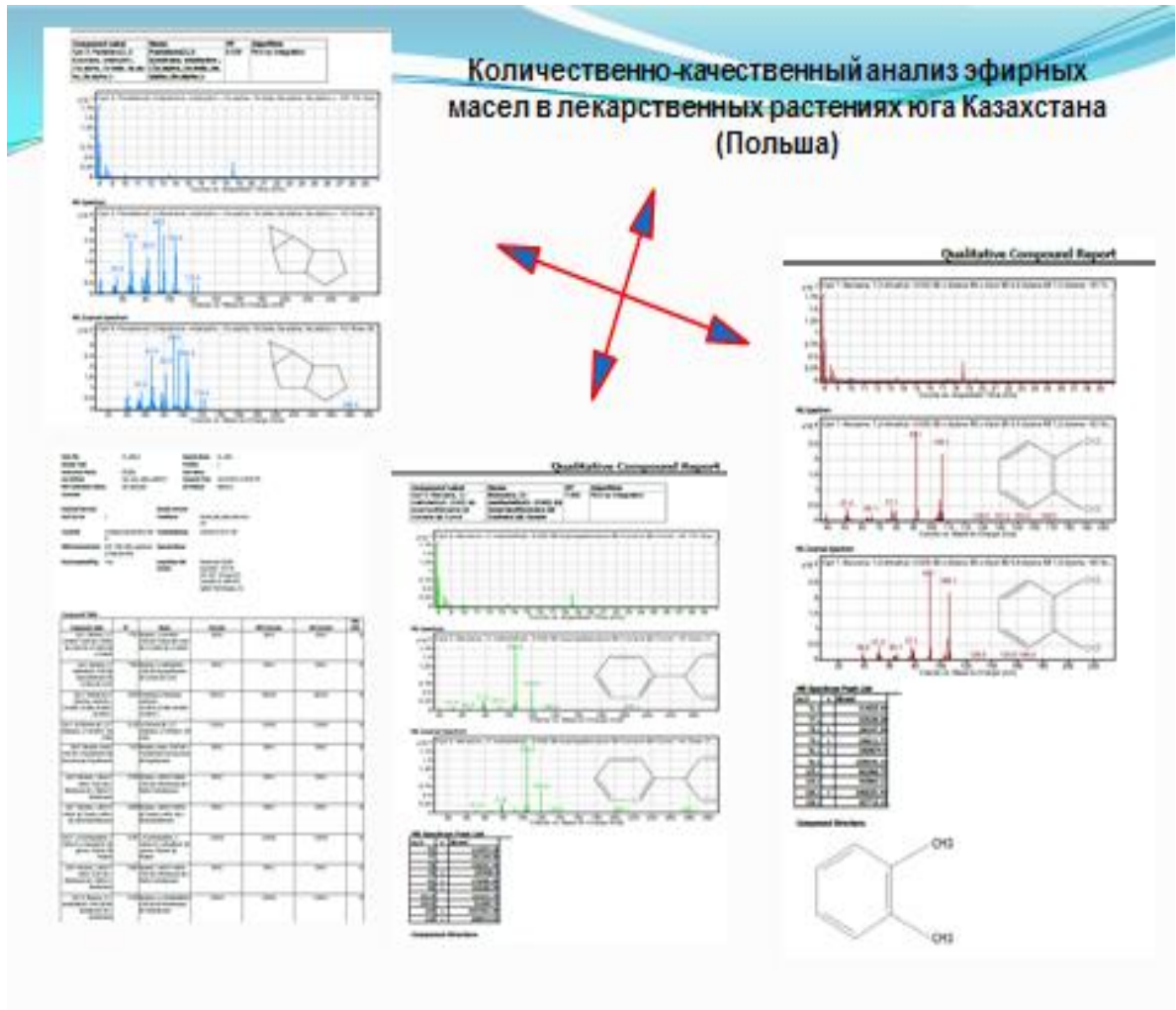


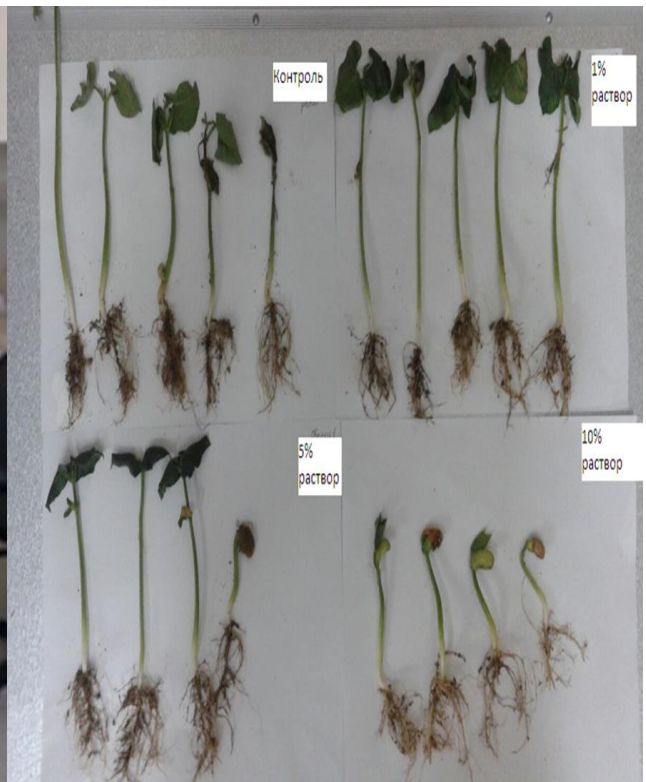
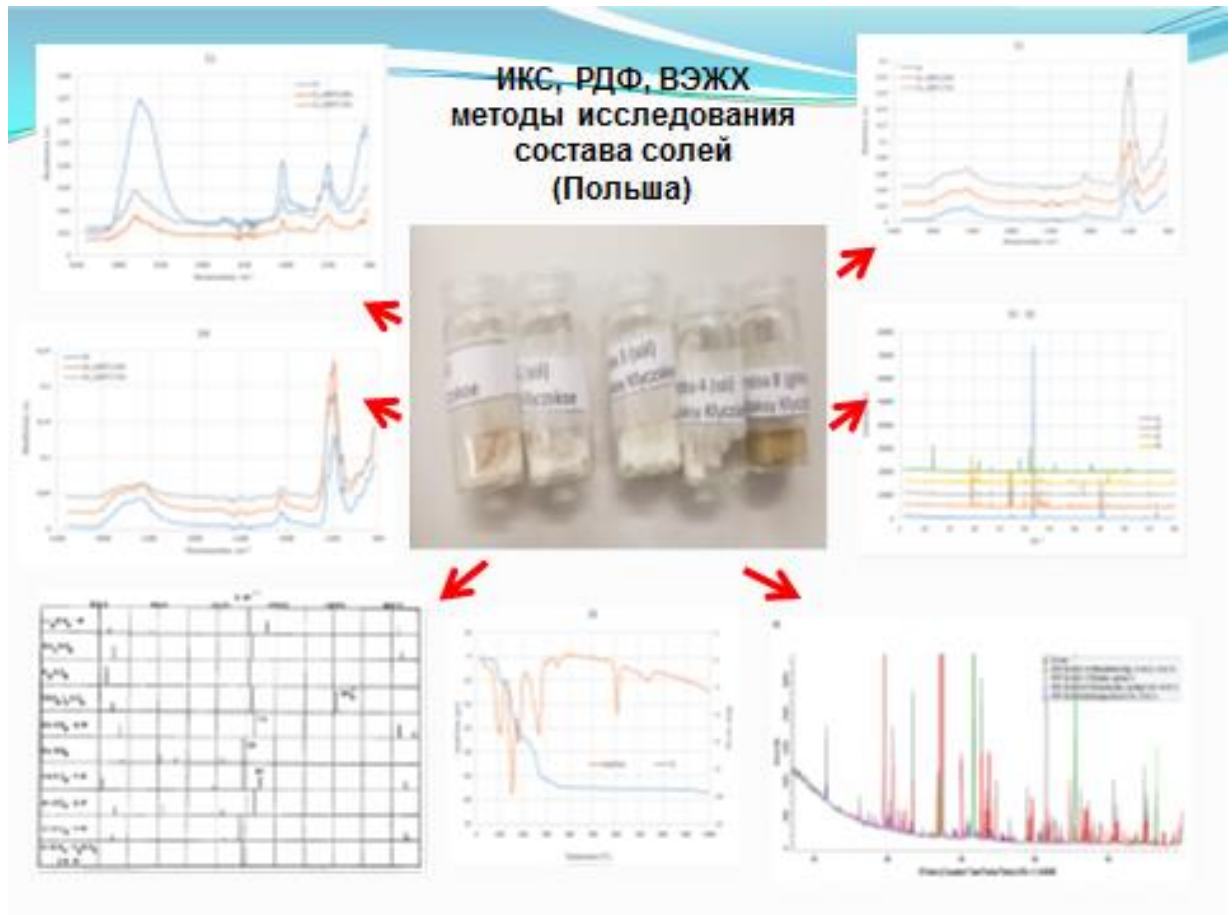
Клетки диатомовых до опыта (слева *Pinnularia*, справа *Rhaphoneis*)



Диатомовые водоросли в стадии плазмолиза: А- *Coscinodiscus* sp. Б- *Pinnularia* sp., В,Г- *Rhaphoneis amphiceros*, Д- *Cymbella*

Ғылыми қызметкер Тлеукеева А. Е. гидробиологиялық зерттеулер кезінде

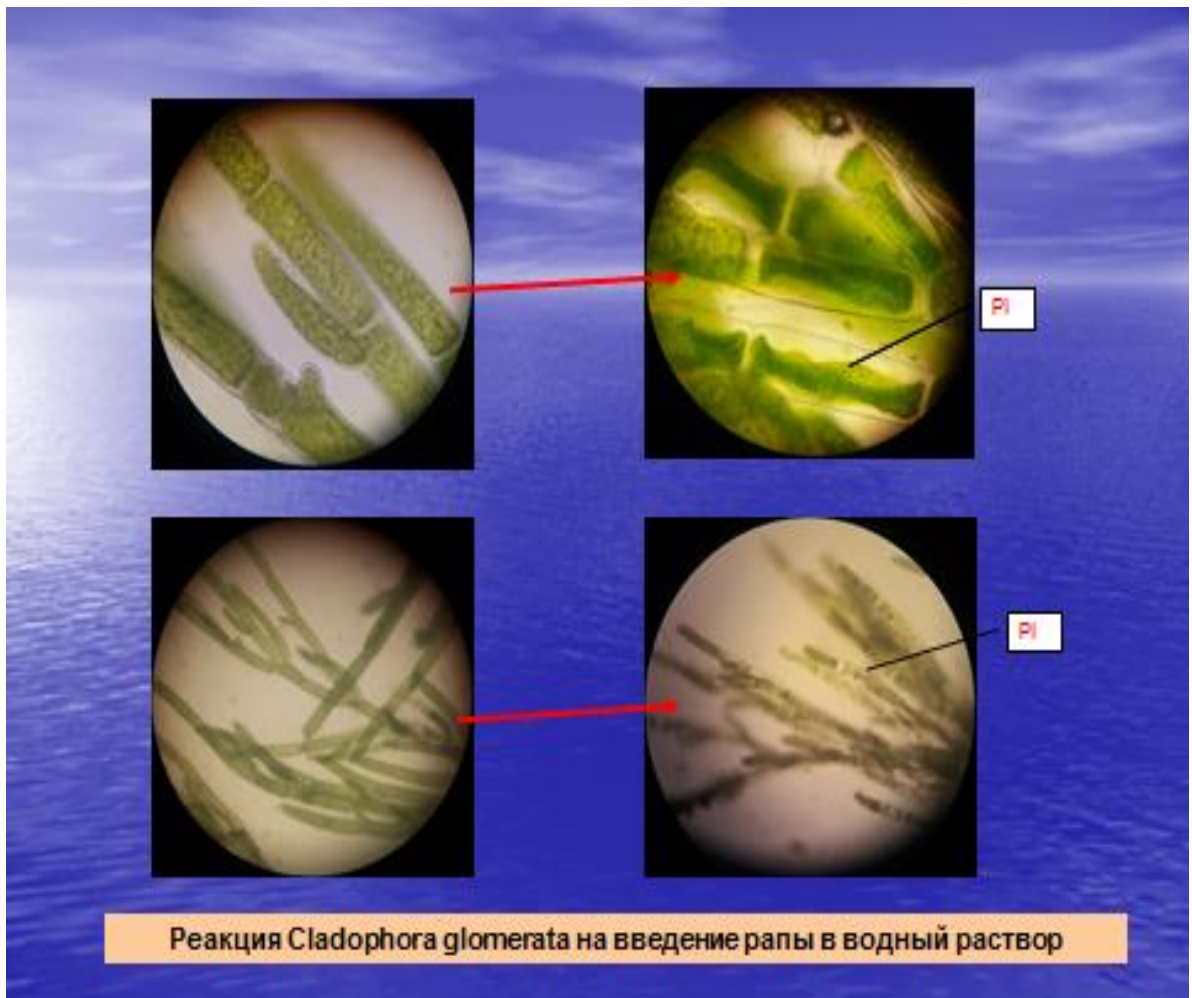


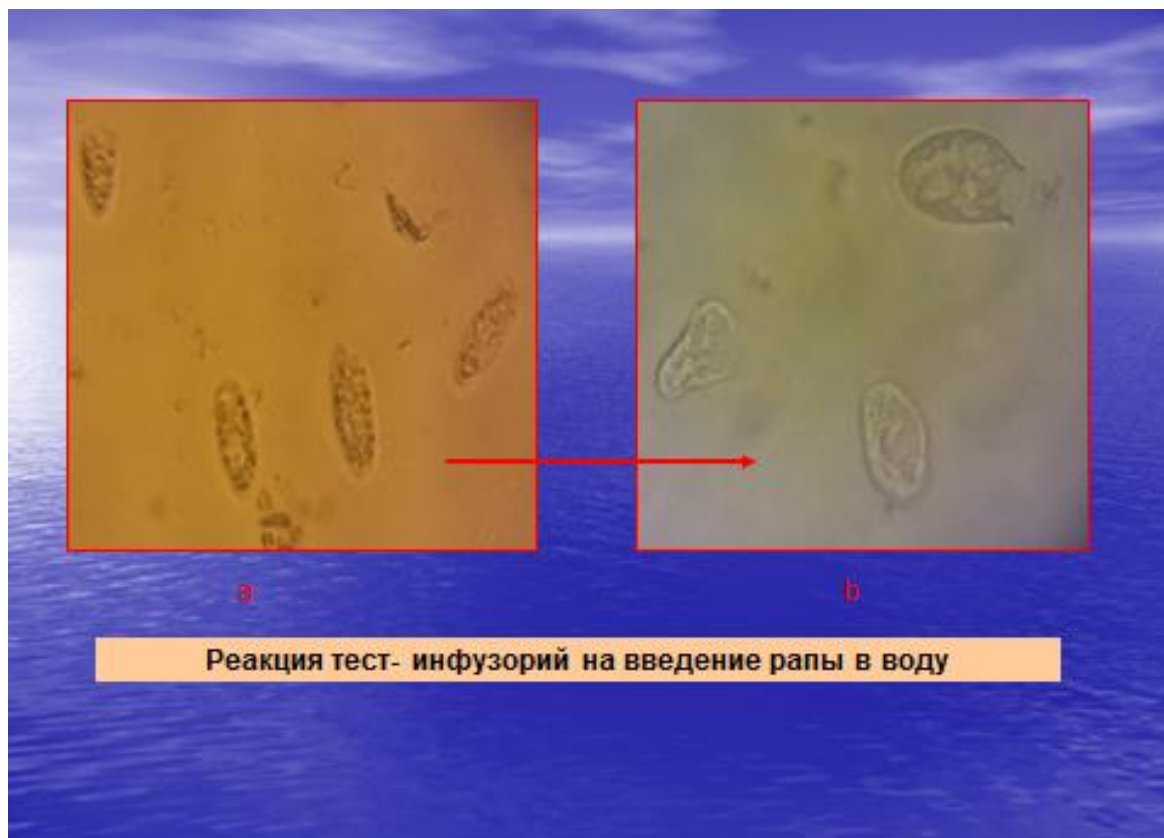


б.ф. д. Ешибаев а. а. биотесттау бойынша тәжірибе қою



Ғылыми қызметкер Рубцова Л. В. модельдік тәжірибе жүргізу кезінде





Жоба аясында "табиғи емдік сабын" алғашқы студенттік старт-ап іске қосылды.

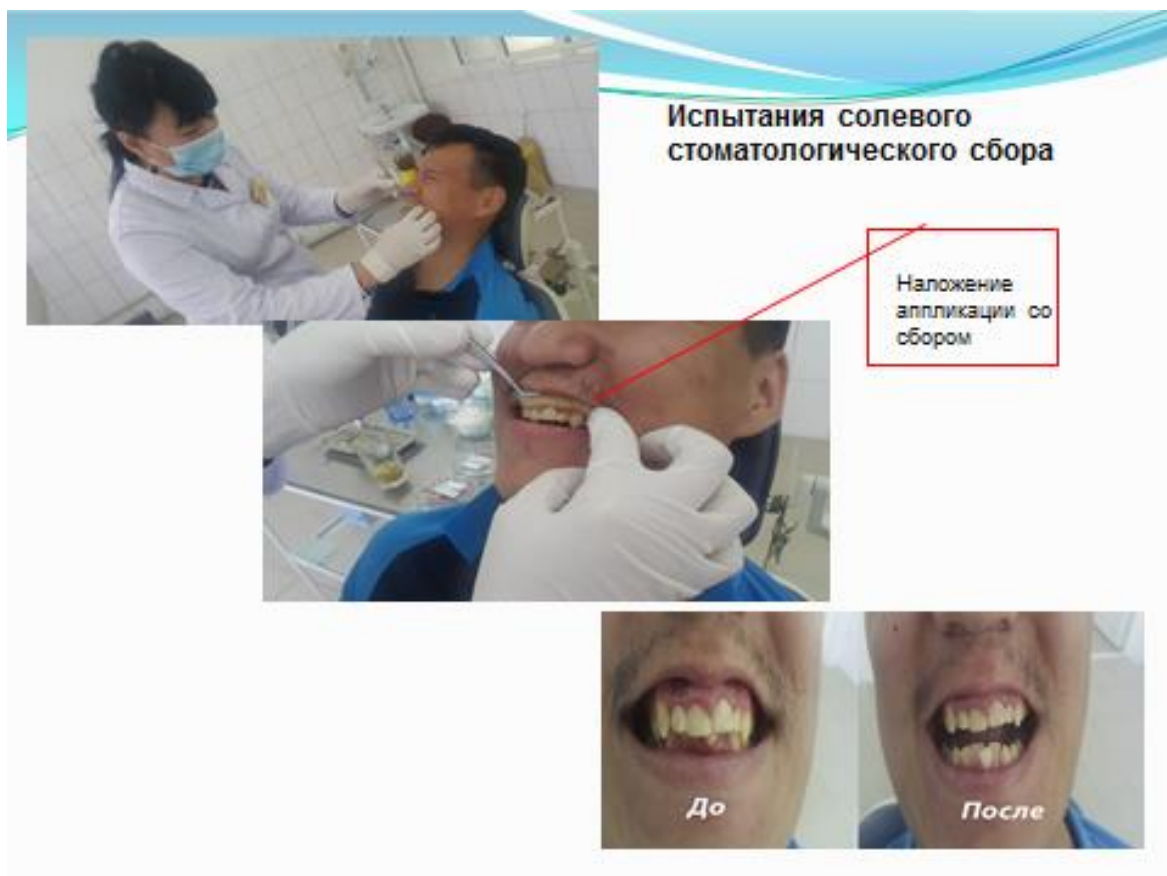




Бгг-117 тобының студенттері Айтбаева Гаухар, Сейітқали Назерке және Кабылбекова Насиба сабын өндіруде

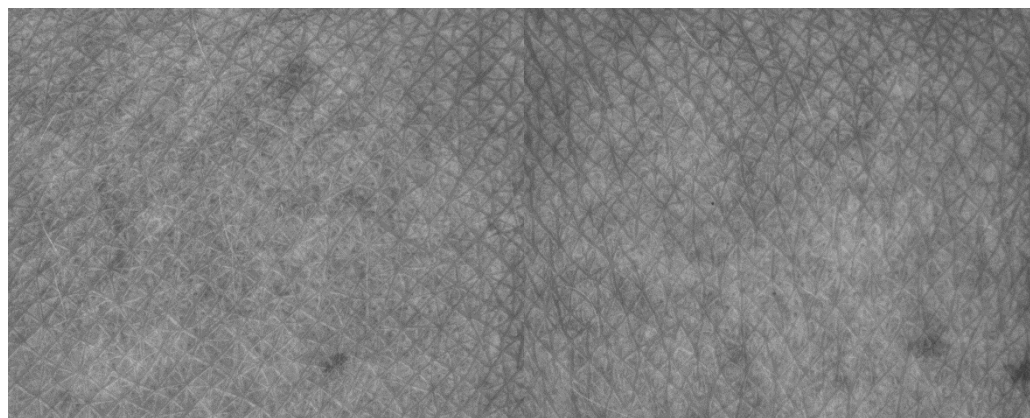
* Косметологиялық өнімдердің 15-тен астам атауы әзірленді, оның ішінде скрабтар, маскалар, ваннаға арналған тұздар және т.б., олар толық физика-химиялық және биологиялық талдаулардан өтті. Жоғары білікті мамандарда: стоматологтарда, косметологтарда, дерматологтарда, аллергологтарда сынақтар өткізілді. Бағдарламаланатын талдаулармен нәтижелерді бағалаумен модельдік жағдайларда әзірленген косметологиялық құралдардың еріктілердің терісіне әсері бойынша зерттеулер жүргізілді





Косметологтың скрабы мен маскаларын сынау

SCRUB 1



A				B			
SEr	SEsm	SEsc	SEw	SEr	SEsm	SEsc	SEw
2,32	84,68	0,65	28,569	1,95	105,24	0,56	39,049
R3	NRJ	CONT	HOM	R3	NRJ	CONT	HOM
55	0,038	1,305	1,465	50	0,040	1,058	1,497

Скрабтың 1 тері көрсеткіштеріне әсері бойынша зерттеу нәтижелерін компьютерлік өңдеу

Одан шығады

Нәтижелерді коммерцияландыру. Дайын өнімді сатып алуға Шымкент қаласының бірқатар косметологиялық және СПА кешендері, Қазақстанның оңтүстігіндегі кәсіпкерлер қызығушылық танытуда.

Одан шығады

Патенттік қауіпсіздік. Өнертабысқа 2 патент және ҚР пайдалы моделіне 2 патент және ЕАПО 1 патенті бар

N п/п	Наименование	Выходные данные	Авторы
1	Состав для ванн на основе натурального сырья	патент РК №3423 от 26.26.2018 г.на полезную модель	Исаева А.У., Тлеукеева А.Е., Исаева А.У.,Бишимбаев В.К.
2	Состав для оздоровительных ванн на основе натурального сырья	Патент РК № 34627 от 09.10.2020	Исаева А.У., Ешибаев А.А., Абубакирова А.А., Айтбаева Г., Сейткали Н., Кабылбекова Н.
3	Комплекс для ухода за полостью рта на основе натурального сырья.	Патент РК № 34660 от 16.09.2020	Исаева А.У., Ешибаев А.А., Абубакирова А.А., Айтбаева Г., Сейткали Н.,
4	Бактерицидно-органическое кусковое мыло	Патент на полезную модель №6065 от	Исаева А.У., Тлеукеева А.Е.

НИИ экологии и биологии Шымкентского университета

		15.10.2020	
5	Состав для оздоровительных ванн на основе натурального сырья	Патент ЕАПО №202092341 от 29.04.2022	Исаева А.У., Сейткулов Н.А., Пралиев С.Ж., Тлеукеева А.Е.