

Қосымша А

Жоғары және (немесе) жоғары оқу орнынан кейінгі институттар мен ұйымдар қажетті тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін қызметтерді ғылыми зерттеулерді орындау үшін және жүзеге асырылатын ғылыми жұмыстар бюджет қаражаты есебінен сатып алу қағидаларына А қосымшасы

"AP26195231-Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану"
тақырыбы бойынша 2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру конкурсы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын жабдықтардың тізбесі
«М.Х. Дулати атындағы Тараз университеті» КеАҚ

№	Аты	Техникалық сипаттамалар (жабдық үшін моделін, брендин, елді және басқа ақпаратты көрсетуге рұқсат етіледі)	Са ны	Жабдықтарды сатып алуды негіздемесі	Жоспарланған құны	Сатып алу мерзімдері	Төлем шарттар ы (50/50% 30/70% 70/30% 100%)	Контактілер
1	2	3	4	5	6	7	7	8
1	Азот қышқылы,	70% (p=1,413, қаптама 475 мл) сутегі нитраты	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	390 800	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
2	HPLC үшін ацетонитрил	99,8%-дан астам (p=0,786, қаптама. 2,5 л) Сигма-Олдрих метилцианид, сірке қышқылы нитрил, этанитрил.	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	57 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

3	Зертханалық құралдарды сақтауға арналған қорап	V-5 л, қақпағы бар полипропилен (ISOLAB) Материал - полипропилен. Түрлі заттарды, соның ішінде азық-түлікті сақтауға және тасымалдауға арналған берік қорап. Қос құлпы бар мөлдір қақпақ. Өлшемдері: 280x200x125 мм	4	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	26 400	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
4	HPLC жылжымалы фазалық бөтелке	4 порты бар бұрандалы қақпақпен 1000 мл (Дуран) Жоғары қысымға төтеп береді. Қақпақ порттары бөтелкеге диаметрі 1,6 мм-ден 3,2 мм-ге дейінгі иілгіш түтіктер мен түтіктерді оңай қосуға жарамды.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	86 400	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
5	Кең ауызды полипропилен бөтелке	V-250 мл, бұрандалы қақпағы бар, шкаласымен және жапсырмасымен (PP) (Azlon) Материал: полипропилен (PP). Бұрандалы қақпақтары бар мөлдір бөтелкелер. полипропилен қақпағы, шкала, жазуларға арналған арнайы ақ жапсырма. Автоклавта 121°C, химиялық төзімділігі жақсы. Д-60 мм, Н-141 мм, мойын Д-34 мм	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	1810	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
6	Кең ауызды полипропилен бөтелке	V-250 мл, күңгірт, бұрандалы қақпақпен GL45 (PP) (ISOLAB) Материал: полипропилен. Жарыққа сезімтал заттарды сақтауға арналған кең ауызды қара бөтелкелер. GL45 бұрандалы қақпағы және көтерілген таразы бар. Автоклавта 121°C. Стерильді емес.	10	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	12 800	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
7	Кең ауызды полипропилен бөтелке	V-500 мл, бұрандалы қақпағы бар GL45 (PP) (ISOLAB) Материал: полипропилен, әсіресе мөлдір «әйнек тәрізді». Сұйықтықтар мен ұнтақтарды сақтауға және тасымалдауға арналған кең ауызды	20	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде	36 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

		бөтелкелер. GL45 бұрандалы қақпағы және көтерілген таразы бар. 121°C автоклавтауға болады. Стерильді емес. Тұз қышқылы, хлорсутек. 35-38%, 1,2 кг қаптама.		орындау үшін қажет				
8	Кең ауызды полипропилен бөтелке	V-500 мл, бұрандалы қақпағы бар, шкаласымен және жапсырмасымен (PP) (Azlon) Материал: полипропилен (PP). Бұрандалы полипропилен қақпағы бар мөлдір бөтелкелер, дипломы және жазуларға арналған арнайы ақ жапсырма. Автоклавта 121°C, химиялық төзімділігі жақсы. Д-75 мм, Н-161 мм, мойын Д-44 мм	3	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	6 330	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
9	Мөлдір шыныдан жасалған құты	1,5 мл, бұрандалы қақпақ астындағы N8 (100 дана қаптама) (ISOLAB) Қақпақсыз және қалқасыз жеткізіледі. Ақ белгілер және масштаб.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	25 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
10	Құтыларға арналған қалпақшалар	N8 (100 дана қаптама) (ISOLAB) Жарықсыз септа. Материал силикон/PTFE	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	12 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
11	Құтыларға арналған ойықтары бар қалпақшалар	N8 (100 дана қаптама) (ISOLAB) Саңылаулы қалқалар. Материал: силикон/PTFE	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	12 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

12	Сусыз изопропил спирті	99,5% (p=0,785, 1л қаптама) Сигма-Олдрих пропанол-2, изопропанол	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	57 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
13	1 маркасы және PE тығыны бар көлемді колба	NS 29/32, 2000 мл, А класы (ISOLAB) NS 29/32 полиэтилен тығыны бар шыны өлшеуіш колба, 2000 мл, А класы. ISO 1042 және DIN 12664-2 сәйкес келеді. Әрбір Басылған сериялық нөмірі бар колба. Химиялық төзімді боросиликатты шыныдан жасалған.	9	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	163 800	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
14	Стерильді емес 20 мл үлгі контейнері	(PS) (ISOLAB) Полистиролдан жасалған нәжісті жинауға арналған шыныаяк. Бұрандалы қақпақпен, қасықпен және блокнотпен.	20	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	4 600	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
15	Полипропилен үлгісіне арналған контейнер	V-180 мл, мөлдір, бұрандалы қақпақ (PP) (VITLAB) Материал: полипропилен (PP). Үлгілерді жинауға, тасымалдауға және сақтауға арналған бұрандалы қақпақтары бар мөлдір контейнерлер.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	46 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
16	Полипропилен үлгісіне арналған контейнер	V-40 мл, мөлдір, тығыз жабылатын қақпағы бар, стерильді емес (PP) (ISOLAB) Материал - полипропилен. Үлгілерді жинауға, тасымалдауға және сақтауға арналған шкаласы жоғары және тығыз жабылатын қақпағы бар мөлдір контейнерлер	20	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	4 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

17	Полиэтилен үлгісіне арналған контейнер	V-10 мл, берік, бұрандалы қақпақ (PE-HD) (VITLAB) Материал: тығыздығы жоғары полиэтилен (PE-HD). Үлгілерді жинауға, тасымалдауға және сақтауға арналған бұрандалы қақпақтары бар берік контейнерлер.	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	2 100	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
18	Тасымалдау себет	4 бөтелке 1000 мл (ISOLAB)	4	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	254 800	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
19	Өлшеуіш стакан	250 мл, 5 мл к.к., көк басып шығарылған шкала, материал - полипропилен (PP) (VITLAB) материал - полипропилен, Мөлдір. Арнайы тұтқа кружкаларды ұя салатын қуыршақ сияқты бір-бірінің ішіне салуға мүмкіндік береді.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	13 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
20	Фарфордан жасалған кружка	No 1 шүмегімен, 65/115-250	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	24 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
21	Екі жақты тұрақты маркер	3 жиынтық - қызыл, көк және қара (ISOLAB) - бір ұшы 0,6 мм, екінші жағы 1,5 мм. Суға түскенде таралмайды.	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	16 600	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

22	100 мл өлшеуіш стақан	(ГОСТ 1770-74) 17.03.2030 жылға дейін минималды тізілім, бастапқы тексеруді мойындай отырып, Шыны аспаптарды тіркеу 17.05.2027 дейін бастапқы тексеруді мойындамай	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	9 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
23	1000 мл өлшеуіш стақан	(ГОСТ 1770-74) 17.03.2030 жылға дейін минималды тізілім, бастапқы тексеруді мойындай отырып, Шыны аспаптарды тіркеу 17.05.2027 дейін бастапқы тексеруді мойындамай	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	29 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
24	250 мл өлшеуіш стақан	(ГОСТ 1770-74) 17.03.2030 жылға дейін минималды тізілім, бастапқы тексеруді мойындай отырып, Шыны аспаптарды тіркеу 17.05.2027 дейін бастапқы тексеруді мойындамай	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	10 800	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
25	250 мл өлшеуіш стақан	5 мл, көтерілген шкала және дөңгелек негіз, полипропилен (PP) (VITLAB) материал - полипропилен, мөлдір В1-100 мл Стеклоприбор - 202580 бөлімдерімен	5	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	17 500	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
26	50 мл өлшеуіш стақан	(ГОСТ 1770-74) 17.03.2030 жылға дейін минималды тізілім, бастапқы тексеруді мойындай отырып, 17.05.2027 дейін тіркелу. Стеклоприбор - тоқтатылған	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	7 800	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

27	Ұштар	(0,5-2,5 мкл) Эппендорф тамшуырларына арналған (480 дана қаптама) (стерильді емес) L = 115 мм	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	51 900	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
28	Ұштар	(0,5-2,5 мкл) Эппендорф тамшуырларына арналған (480 дана қаптама) (стерильді емес) L = 46 мм	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	57 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
29	Ашық қорғаныс көзілдірігі	материал - полимер, мөлдір	8	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	32 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
30	Парафильм 100мм x38 м	(ISOLAB) Зертханаларда ең көп таралған тығыздағыш пленка - полиолефиндер мен парафиндердің қоспасы. Ол -45-тен +50°C-қа дейінгі температураға шыдайды.	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	34 500	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
31	Парафильм 50 мм x 75 м	(ISOLAB) Зертханаларда ең көп таралған тығыздағыш пленка - полиолефиндер мен парафиндердің қоспасы. Ол -45-тен +500°C-қа дейінгі температураға шыдайды.	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	33 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

32	KShS қолғаптары	қышқыл-сілтіге төзімді 1 типті, қалың Тапсырыс беру кезінде өлшемін көрсетіңіз. Жоғары тығыздықтағы табиғи латекс, 3(л)	3	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	7 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
33	Қолғаптар	Латекс, ұнтақсыз, стерильді емес, өлшемі 6-7	100	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	20 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
34	Қолғаптар	Латекс, ұнтақсыз,стерильді емес, өлшемі 7-8	100	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	20 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
35	Қолғаптар	Латекс, ұнтақсыз стерильді емес, өлшемі 8-9	100	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	20 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
36	Пробиркамикро центрифуга	V-2 мл топсалы қалпақшасы бар, градуирленген (500 данадан тұратын қаптама) Изолабтық материал - полипропилен. Стерильді, конустық түбі, бір пакетте 500 дана	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық- тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	13 100	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

37	Тар мойынды полиэтилен жууға арналған бөтелке	«Ацетон» жазуы бар 250 мл, бұрандалы қызыл қақпақ (PE-LD). Материал: тығыздығы төмен полиэтилен (PE-LD). Қақпақ пен жазудың түсі сарғыш. Көлбеу «иықтары» бар жеңіл дизайн. Бөтелкелер ағылшын тіліндегі зат атауымен, оның химиялық формуласымен, сәйкес қауіпті белгілермен және CAS нөмірімен басылған.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	12 120	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
38	Тар мойынды полиэтилен жууға арналған бөтелке	«Этанол» жазуы бар 250 мл, бұрандалы қызғылт сары қақпақ (PE-LD) Материал төмен тығыздықты полиэтилен (LDPE). Қақпақ пен әріп қызғылт сары түсті. Жеңіл дизайнда көлбеу иықтар бар. Бөтелкелер ағылшын тіліндегі зат атауымен, оның химиялық формуласымен, сәйкес қауіпті белгілермен және CAS нөмірімен басып шығарылады.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	12 120	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
39	Кең ауызды полиэтилен шайба	«Дистилденген су» белгісі бар 250 мл бұрандалы қақпақ GL45 (PE-LD) (VITLAB) Материал төмен тығыздықты полиэтилен (LDPE). GL 45 мойын, қақпақ және тарату түтігі полипропиленнен жасалған. Бөтелкелерде неміс, ағылшын және француз тілдеріндегі зат атауы, оның химиялық формуласы және қауіптілік классификациясы көрсетілген.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	10 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
40	Кең ауызды полиэтилен шайба	«Ацетон» жазуы бар 500 мл, бұрандалы қызыл қақпақ (ISOLAB) Материал - полиэтилен. Қақпақ пен таңбалау қызыл түсті. Бөтелкелер төрт тілде: ағылшын, неміс, француз және испан тілдерінде зат атауымен, оның химиялық формуласымен, сәйкес қауіпті белгілермен және CAS нөмірімен басып шығарылады.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	7 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

41	Кең ауызды полиэтилен шайба	«Дистилденген су» жазуы бар 500 мл, бұрандалы көк қақпақ (ISOLAB) Материал - полиэтилен. Қалпақ пен әріп көк түсті. Бөтелкелер төрт тілде: ағылшын, неміс, француз және испан тілдерінде зат атауымен, оның химиялық формуласымен, сәйкес қауіпті белгілермен және CAS нөмірімен басып шығарылады.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	7 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
42	Кең ауызды полиэтилен шайба	«Изопропанол» жазуы бар 500 мл, бұрандалы сары қақпақ (ISOLAB). Материал - полиэтилен. Қалпақ пен жазудың түсі сары. Бөтелкелерде заттың атауы, оның химиялық формуласы, сәйкес қауіпті белгілер және CAS нөмірі 4 тілде басылған: ағылшын, неміс, француз, испан.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	7 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
43	Күкірт қышқылы	химиялық таза, 93,6-95,6%, 1,8 кг	9(кг)	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	61 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
44	Бөтелке	тазартылған суға арналған түтікпен (10 л)	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	68 900	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
45	Тұз қышқылы	37% (ρ=1,18, 20*С, қаптама. 2 л) тұз қышқылы, хлорсутек	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	96 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

46	Қабырғасы төмен, қалың қабырғалы зертханалық стакан	Н1-400 мл градуирленген стакан, ТНС (Ругех). Қалың қабырғалы, түбі ауыр бұл стакан стандартты стакандарға қарағанда берік және пирекс боросиликатты шыныдан жасалған. Арматураланған жиек пен шүмег жуу кезінде және т.б. кезінде сынуға бейім емес. Ақ таразы мен шүмегімен.	7	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	34 090	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
47	Күлсіз сүзгілер	Ақ лента, D=11,0 см, қаптама 100 дана.	10	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	9 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
48	Күлсіз сүзгілер	Ақ лента, D=12,5 см, қаптама 100 дана.	10	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	10 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
49	Халат	Ақ мата: мақта	4	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	52 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
50	Liebig тікелей тоңазытқышы	HPT-1-200-14/23-14/23 Тоңазытқыш HPT-1-200-14-14 TS, Minimed 12007200	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	38 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

51	Пластикалық таразыға арналған шыныаяқ	Шаршы, 7 мл, ақ, стерильді емес (100 қаптама) (ISOLAB) Төртбұрышты полистирол салмағы бар қайық. Сондай-ақ аз мөлшерде мұздату немесе араластыру үшін, сондай-ақ микротолқынды ылғалдылық талдауы үшін науа ретінде пайдалануға болады.	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	3 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
52	Қасығы бар тот баспайтын болаттан жасалған шпатель	L-150 мм, зертханалық (ISOLAB) Материал: баспайтын болат. Үлкен қасық. Екінші жағында тегіс шпатель.	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	5 600	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
53	Микроцентр ифуга түтіктеріне арналған сөре	Қақпағы бар, пробирка V-1,5 мл, 209x117x57 мм, 96 розетка, PP (ISOLAB) Материал – полипропилен. Мөлдір қақпақ қауіпсізПробиркаларды шаңнан, ылғалдан және басқа сыртқы факторлардан қорғайды. Екі жақты. Жоғарғы жағы 96x1,5 мл (6x16 дана). Артқы жағы 48x0,5 мл (6x8 дана) және 96x0,2 мл (8x12 дана).	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	6 500	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
54	Кеңестерге арналған штатив	1000 мкл, 100 шұңқыр, қақпағы бар Диспенсердің ұштарын сақтауға арналған. Ұштарды ластанудан қорғау үшін мөлдір қақпақпен жабдықталған. Полипропиленнен жасалған. +121°C-та автоклавтауға болады.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	19 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

55	Пробиркаға арналған сөре	Төртбұрышты розеткалары бар (21 розетка, түтік диаметрі 30 мм) (PP) пластикалық кәрзеңке түріндегі сынақ стенді. 4 түсте қол жетімді: W - ақ, В - көк, R - қызыл, О - қызғылт сары (өндірушінің кодындағы қосымша әріп). Материал: полипропилен (PP). Әмбебап, ықшам, жеңіл стендтер. Су ванналары үшін қолайлы. Бөлшектелетін дизайнды жинау оңай.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	21 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
56	Пробиркаға арналған сөре	Пластикалық, себет түрі, дөңгелек ұялар (50 ұя, пробирка диаметрі 18 мм) (PP) (ISOLAB) Полипропиленнен (PP) жасалған. Бұл әмбебап, ықшам және жеңіл стендтер су ванналары үшін жарамды. Олар құрастырылған түрде жеткізіледі және оңай бөлшектеуге болады.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	28 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
57	Магниттік араластырғышқа арналған якорь	(20x6 мм) цилиндрлік, С түрі (PTFE) жоғары температураға, қышқылдарға және сілтілерге төзімді	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	11 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
58	Магниттік араластырғышқа арналған якорь	(30x11 мм) сопақ (PTFE) (ISOLAB) Материал: тефлон (PTFE). Дөңгелек түбі бар колбаларда тиімді араластыру үшін.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	16 500	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
59	Магниттік араластырғышқа арналған якорь	(35x12 мм) сопақ (PTFE) (ISOLAB) Материал: тефлон (PTFE). Дөңгелек түбі бар колбаларда тиімді араластыру үшін.	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде	19 500	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

				орындау үшін қажет				
60	Бір арналы диспенсер	РЕТТЕ vario (2 - 20 мкл) 2030 жылдың 25 маусымына дейін тіркелген, бастапқы тексеруді мойындамай. Сары. 121°C автоклавтауға болады. Барлық РЕТТЕ fix және vario үлгілері көптеген өндірушілердің әмбебап тамшуыр ұштарымен үйлесімді. Стандартты сұр, сары және көк түсті кодтауы бар кеңестер әрқашан сәйкес белгілері бар ІКА тамшуырларына сәйкес келеді.	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	179 400	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
61	Бір арналы диспенсер белгілеу.	РЕТТЕ варио (0,5-5 мл) 2030 жылдың 25 маусымына дейін бастапқы тексеруді мойындамай тіркелген. Жасыл. 121°C автоклавтауға болады. Барлық РЕТТЕ fix және vario үлгілері көптеген өндірушілердің әмбебап тамшуыр ұштарымен үйлесімді. Стандартты сұр, сары және көк түсті кодтауы бар кеңестер әрқашан ІКА тамшуырларына сәйкес келеді. Тиісті белгілермен	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	179 400	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
62	Бір арналы диспенсер белгілеу.	РЕТТЕ варио (1-10 мл) 2030 жылдың 25 маусымына дейін бастапқы тексеруді мойындамай тіркелген. Қызыл. 121°C автоклавтауға болады. Барлық РЕТТЕ fix және vario үлгілері көптеген өндірушілердің әмбебап тамшуыр ұштарымен үйлесімді. Стандартты сұр, сары және көк түсті кодтауы бар кеңестер әрқашан ІКА тамшуырларына сәйкес келеді. сәйкес	2	АР26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	179 400	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

63	5000 ul кеңестерді шығарыңыз	(0,5-5 мл) CAPP Solo диспенсерлері үшін (250 дана/пакет) CAPP Solo диспенсерлері үшін және Эпендорф	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	33 000	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
64	Кең мойынды полиэтилен бөтелке, шаршы)	V-1500 мл, бұрандалы тығыздағышпен және қақпақпен (PE)	5	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	17 500	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
65	Бұрандалы пластик қақпағы бар химиялық реагент бөтелкесі	d-45 мм, масштабты (2000 мл) (ISOLAB) Көк түсті PP қақпағы бар автоклавталатын бұл бөтелкелер 121°C температураға дейін төзімді. Термиялық соққыға және химиялық коррозияға төзімділігі жоғары боросиликатты шыныдан жасалған, олар сақтау және араластыру үшін өте қолайлы. Орташа. ISO 4796 стандартына сәйкес. Ақ белгілер мен масштаб	2	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	26 200	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
66	Бөлімшелері бар центрифугалық түтік	(50 мл), тұрақты түбі, бұрандалы қақпағы, стерильді. (100 дана қаптама) (PP)	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	52 450	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
67	Ұштар	Бір арналы PETTE варио тамшуырлары үшін 10 мл (250 дана пакет) 10x25. Автоклавы	1	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде	132 880	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33

				орындау үшін қажет				
68	Конустық колба	KN-2-250 тегістеу мойынсыз 34 THS (ISOLAB) Эрленмейер колбасы, тар мойын, ISO 1773 және DIN 12353 сәйкес. Термиялық соққыға және химиялық коррозияға төзімділігі жоғары боросиликатты шыныдан жасалған. Ақ белгілер.	8	AP26195231 «Тазарту құрылғыларында ағынды суларды тазарту үшін циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясын қолдану» жобасы аясында күнтізбелік жоспарға сай зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде орындау үшін қажет	28 400	2025 жылдың 31 желтоқсанына дейін	0/100%	8(700)894 99 33
	Барлығы				3 000 000			

М.Х. Дулати атындағы Тараз университетінің Басқарма Төрағасы – Ректор


(КОЛЫ)

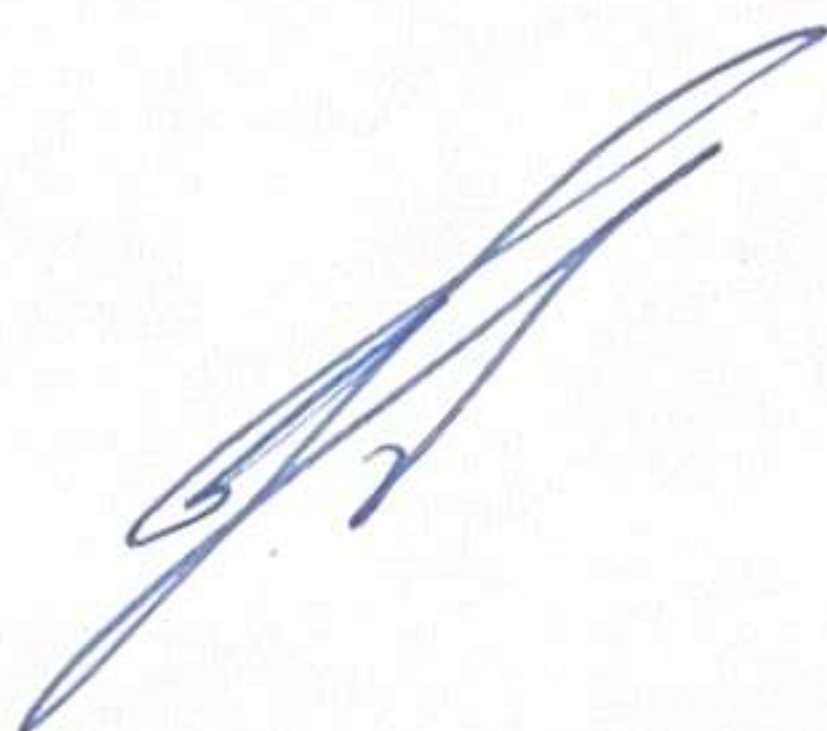
Байжуманов М.К.

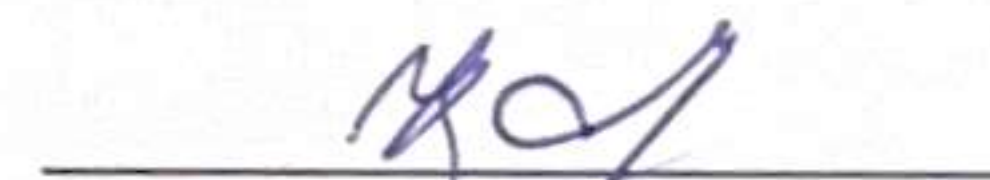
Басқарма мүшесі - Ғылым және цифрландыру жөніндегі проректор


(КОЛЫ)

Орынбаев С.А.

Жоба жетекшісі




(КОЛЫ)

Қалмаханова М.С.

