

БЕКІТЕМІН

Басқарма мүшесі – ғылым, инновация және
инфрақұрылымдық даму жөніндегі проректор

_____ Тебаев Д.Б.

“ _____ ” 2026 ж.

Ғылыми-зерттеу институттары мен жоғары және (немесе) жоғары
оқу орнынан кейінгі білім беру ұйымдарының бюджет қаражаты
есебінен өткізілетін ғылыми зерттеулер мен ғылыми жұмыстарды
орындау үшін қажетті тауарларды, жұмыстарды, көрсетілетін
қызметтерді сатып алу қағидаларына
А қосымшасы

2025–2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру конкурсы бойынша мемлекеттік тапсырысты орындау шеңберінде «М.Х. Дулати атындағы Тараз өңірлік университеті» КЕАҚ-ның «АР26195231 – Циклдік адсорбциялық-тотығу технологиясы ағынды суларды тазартқыш құрылыстарда тазартудың шешімі ретінде» тақырыбы бойынша 2026 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланатын сатып алынатын қызметтердің тізбесі

№	Атауы	Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елін және басқа да мәліметтерді көрсетуге болады)	Жабдықтарды сатып алудың негіздемесі	Саны	Жоспарланған құны, теңге	Сатып алу мерзімі	Төлем шарттары (50/50 % 30/70 % 70/30 % 100 %)	Байланыстар
1	2	3	5		6	7	8	9
1	Зерттеу үлгілерін сканерлеуші электрондық микроскопта (SEM), EDX	Екіншілік электрондардың суреттері әртүрлі үлкейту режимдерінде бір үлгіге 10 данаға дейін, оның ішінде әр үлгі бойынша 4 құрылымдық бірлікке дейін	Сатып алу зертханалық жұмыстар мен эксперименттерді жоба шеңберінде кестеге сәйкес толық көлемде жүргізу үшін қажет АР26195231 жобасы шеңберінде «Ағынды суларды тазарту құрылыстарында-тазарту шешімі ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтырғыш технология»	12	475 620	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
2	Зерттеу үлгілерін ИК спектрометрінде интерпретациясыз	Қатты полимерлердің функционалдық топтардың құрамы бойынша ИК спектроскопиясы әдісімен спектроскопии нарушенного бұзылған толық ішкі шағылу	Сатып алу зертханалық жұмыстар мен эксперименттерді жоба шеңберінде кестеге сәйкес толық көлемде жүргізу үшін қажет АР26195231 жобасы шеңберінде «Ағынды суларды тазарту құрылыстарында-тазарту шешімі ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтырғыш технология»	18	213 156	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933

		әдісімен сапалық талдау (ATR-FTIR).						
3	CHNS/O элементтік талдау жүйесінде үлгілерді зерттеу	CHNS элементтерін Дюма — Прегль классикалық әдісімен анықтау: оттек ағынында тотықтырғыш қатысуында үлгіні жағу.	Сатып алу AP26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	11	255 717	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы		
4	Жалпы гумус	Топырақ үлгілеріндегі жалпы гумусты анықтау	Сатып алу AP26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	8	16 640	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
5	Нитратты азот, мг/кг	Топырақ үлгілеріндегі нитратты азотты азота в анықтау	Сатып алу AP26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	8	24 000	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
6	Алмасу калийі, мг/кг	Топырақ үлгілеріндегі алмасу калийін калия в анықтау	Сатып алу AP26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	8	3 040	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933

7	Топырақ бойынша сулы сығынды	Топырақ бойынша сулы сығындының тұздық состава водной вытяжки по сығынды	Сатып алу АР26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	8	33 160	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
8	Жылжымалы фосфор, мг/кг	Топырақ үлгілеріндегі жылжымалы фосфорды фосфора в анықтау	Сатып алу АР26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	8	15 120	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
9	Сулы рН	Топырақ үлгілеріндегі сулы рН мәнін анықтау	Сатып алу АР26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	6	2 640	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
10	Гигроскопиялық ылғалдылығы бар механикалық құрам	Гигроскопиялық ылғалдылығы бар топырақтың механикалық құрамын анықтау	Сатып алу АР26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	1	2 640	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
11	Жалпы азот, %	Топырақ үлгілеріндегі жалпы азотты анықтау	Сатып алу АР26195231 «Тазарту қондырғыларында ағынды суларды тазартуға арналған ерітінді ретінде циклдік адсорбциялық-тотықтыру технологиясы» жобасы аясында кестеге сәйкес зертханалық жұмыстар мен тәжірибелерді толық көлемде жүргізу үшін қажет.	2	6 000	1 желтоқсанға дейін 2026 жылғы	0/100%	8(700) 894 9933
Барлығы					1 201 249			

Жоба жетекшісі

(қолы)

Калмаханова М.С.

Согласовано

01.10.2026 16:55 Мусаева Айғаным Алтаевна

02.10.2026 12:13 Сембиева Айнора Едилбаевна

Подписано

05.10.2026 10:51 Тебаев Данияр Болатович

