

**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

**Конкурстың атауы:** 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру

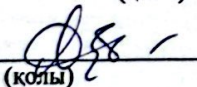
**Ұйым атауы:** «М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

**Бағдарлама атауы:** BR21882242 «Тау-кен қайта өңдеу компанияларының серпентинитті ілеспелік және техногендік қалдықтарын қайта өңдеу мен олардың негізінде магний-, кремний құрамдас өнімдерін алудың ғылыми-қолданбалы және технологиялық аспектілері»

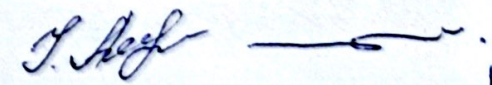
| № | Атауы                                                               | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                            | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                            | Жоспарланған құны, тенге | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                            | 5                        | 6                    | 7                                                 | 8                                               |
| 1 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу                                  | Бағдарламаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша 1 (бірінші), 2 (екінші) және (немесе) 3 (үшінші) квартильге кіретін және (немесе) Citescore Scopus дерекқорында кемінде 50 (елу) рецензияланатын ғылыми басылымдарда 2 (екі) мақала жариялау | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың көрнекілігі мен дәйексөзін арттыру | 2 000 000                | 03.01-31.10.2025ж.   | 100%                                              | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 2 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу                                  | ҚР өнертабысына 1 патент алу (Ұлттық зияткерлік меншік институтының патенттеу қызметтері)                                                                                                                                                                                                | Зияткерлік меншікті қорғау, бағдарламаның коммерциялық әлеуетін қамтамасыз ету               | 500 000                  | 03.01-31.10.2025ж.   | 100%                                              | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 3 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу                                  | ҒЖБССҚК ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымдарда 2 (екі) мақала жариялау                                                                                                                                                                                              | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың көрнекілігі мен дәйексөзін арттыру | 300 000                  | 03.01-31.10.2025ж.   | 100%                                              | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 4 | Басқа да шығыстар мен жұмыстар (монография шығару)                  | Шетелдік және (немесе) қазақстандық баспаларда 1 (бір) монография                                                                                                                                                                                                                        | Зерттеу нәтижелерінің жинағын жариялау үшін                                                  | 500 000                  | 03.01-31.10.2025ж.   | 70/30%                                            | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 5 | Басқа да шығыстар мен жұмыстар (бірлесіп орындаушы ұйымның қызметі) | Бірлесіп орындаушы ұйымның қызметтері – «Инновациялық зерттеулер және технологиялар институты» ЖШС (2-ші кіші бағдарлама. Термиялық                                                                                                                                                      | Бағдарламада қойылған түпкі мақсаттарға жету және орындау                                    | 32 000 000               | 03.01-31.10.2025ж.   | 50/40/10%                                         | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |

|   |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                               |            |                    |        |                                                 |
|---|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|--------|-------------------------------------------------|
|   |                                | белсендірілген немалитті хризотил-асбестінің және серпентиниттердің қолданылу аймағын анықтау үшін олардың қышқылда ерімейтін қалдықтарының молекулалық-құрылымдық құрылысын, құрамын зерттеу)                                                                                         |                                                                                                                               |            |                    |        |                                                 |
| 6 | Басқа да шығыстар мен жұмыстар | Ұжымдық ғылыми зертханалар мен басқа да зертханалардың көрсетілетін қызметтері, конференцияларға, семинарларға, симпозиумдарға және басқаларға қатысу үшін ұйымдастырушылық жарналары                                                                                                  | Университетте орындау мүмкіндігі жоқ қызметтерді алуға және ғылыми қауымдастыққа ғылыми нәтижелерді таратуға кететін шығындар | 12 533 290 | 03.01-31.10.2025ж. | 50/50% | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 7 | Шығын материалдарын сатып алу  | Реактивтер (реагенттер) сатып алу: тұз қышқылы (10 кг), күкірт қышқылы (10 кг), азот қышқылы (10 кг), мұздық сірке қышқылы (5 кг), фосфор қышқылы (5 кг), натрий гидроксиді (2 кг), калий гидроксиді (2 кг), натрий карбонаты (2 кг), кальций карбонаты (2 кг), натрий силикаты (2 кг) | Зерттеу жұмыстарында қарастырылған тәжірибелерді материалдық (реагенттермен) қамтамасыз ету                                   | 155 000    | 03.01-31.08.2025ж. | 70/30% | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректор:  
(қолы)

Бағдарлама жетекшісі:  А.П. Ауешов  
(қолы)







Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2023-2025 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық бағдарламалар бойынша бағдарламалық-нысаналы қаржыландыру

BR21882181 «Минералдық шикізат және техногендік қалдықтар негізінде жоғары тиімді материалдарды өндіру технологиясын әзірлеу»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                                    | Атауы                     | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                    | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                    | 2                         | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                    | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8           |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                   |                      |                                                   |             |
| 1.                                                                                                   | Қаттылықты өлшейтін аспап | Циклдік әрекеттегі стационарлық зертханалық аспап — ГОСТ 21560.2-82 стандартына сәйкес түйіршіктің статикалық беріктігін анықтау кезінде оның бұзылу күшін өлшеуге арналған. Өлшеу диапазоны: 2–50 Н Негізгі келтірілген қателігі: ±1,0% Габариттік өлшемдері: 220×265×360 мм Ерекшеліктері:<br>• Күш тензодатчигі;<br>• Микропроцессорлы өлшеу блогы;<br>• Жеке және сериялы өлшеулер жүргізу мүмкіндігі;<br>• Әрбір өлшеу нәтижесін және оператор белгілеген сериялы өлшеулердің орташа мәнін аспаптың цифрлық дисплейінде көрсету;<br>• Компьютерге қосылу мүмкіндігі және өлшеу хаттамасын принтерден шығару. | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 510000            | Қыркүйек             | 70/30                                             | 87028613546 |
| 2.                                                                                                   | Муфель пеші               | Жұмыс камерасының көлемі: кемінде 50 л Температураны реттеу диапазоны: 50...1300 °С Дискреттілік: 1 °С Термотүрлендіргіш орнату нүктесіндегі температураны ұстау дәлдігі: ±4 °С аспайды Камера көлемі бойынша температура градиенті: ±20 °С Максималды температураға дейін қызу уақыты:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 3855000           | Қыркүйек             | 70/30                                             | 87056885050 |

|    |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                           |           |          |       |                                                             |
|----|---------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-------------------------------------------------------------|
|    |                                                                     | <p>90 минуттан аспайды<br/> Уақытты санау дәлдігі: <math>\pm 0,5\%</math> аспайды<br/> Қуат көзі (В/Гц): 220 В <math>\pm 10\%</math>, 50 Гц<br/> Орташа қызмет ету мерзімі: кемінде 10 жыл<br/> Электроқыздырғыштың орташа ресурсы: кемінде 2000 сағат<br/> Құрылғының ерекшеліктері:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Талшықты муфель;</li> <li>• 4 жағынан жабық қыздыру элементтері;</li> <li>• Көпсатылы термореттегіш;</li> <li>• Эжекторлы сорғыш жүйе;</li> <li>• Жұмыс режимдерін бағдарламалау мүмкіндігі;</li> <li>• Бағдарламаның параметрлерін цифрлық индикациялау;</li> <li>• Электр қуаты өшірілген жағдайда бағдарламаның параметрлерін сақтау;</li> <li>• Белгіленген уақытта жұмыс бағдарламасын автоматты түрде іске қосу;</li> <li>• Жұмыс камерасында температураның біркелкі таралуы;</li> <li>• RS-485 интерфейсі және бағдарламалық қамтамасыз ету (стандартты жинақта).</li> </ul> |                                                           |           |          |       |                                                             |
| 3. | HSC 10 University Basic license for 1 Year's Subscription (license) | <p>University Basic license for 1 Year's Subscription (license)</p> <p>Программалық қамтамасыз ету (1 жылдық жазылымға арналған базалық лицензия)</p> <p>Материалдарды өңдеу процесінде олардың химиялық, термодинамикалық сипаттамалары мен қасиеттерін біріктіріп есептеуге арналған бағдарламалық кешен.</p> <p>Бағдарлама құрамында 24 есептеу модулі және олармен байланысқан 12 біріктірілген мәліметтер базасы бар.</p> <p>Толығырақ ақпарат: <a href="https://www.hsc-chemistry.com/webshop&amp;subcat=7">https://www.hsc-chemistry.com/webshop&amp;subcat=7</a></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Зерттелетін жүйелерде термодинамикалық есептеулер жүргізу | 240 000   | Қыркүйек | 100%  | <a href="https://www.metso.com/">https://www.metso.com/</a> |
| 4. | Құрамдас бөліктері бар механикалық келі                             | <p>MG200 электрожетекті механикалық келі</p> <p>Жетілдірілген дизайн және сенсорлы графикалық дисплейі бар. Өндіруші ел — Ресей.</p> <p>Сипаттамасы:</p> <p>MG сериясындағы механикалық келілер әртүрлі</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін      | 3 553 324 | Қыркүйек | 70/30 | 8(747)6558020                                               |



|    |                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |           |          |       |             |
|----|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|-------------|
|    |                         | <p>қатты материалдарды жоғары қайталанғыш сапамен ұнтақтау, гомогенизациялау және араластыру үшін қолданылады. Құрғақ және дымқыл түрде өңдеуге болады.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Модель: MG</li><li>• Электрмен қамту: 220 В, 50/60 Гц</li><li>• Тұтынатын қуаты: 230 Вт</li><li>• Пестик қозғалысының жиілігі: 50–130 айн./мин</li><li>• Габариттік өлшемдері (ЕхТхБ): 400×480×500 мм</li><li>• Қақпақ ашық күйіндегі биіктігі: 617 мм</li><li>• Нетто салмағы: 36 кг (келісіз және пестиксіз)</li><li>• Басқару интерфейсі: Сенсорлы графикалық дисплей</li><li>• Ұнтақталатын материалдың максималды бөлшек өлшемі: 8–10 мм (үлгіге байланысты)</li><li>• Үлгі жүктеу көлемі: максимум 200 мл / минимум 10 мл</li><li>• Ұнтақтаудың шекті ұсақтығы: &lt; 5 мкм</li><li>• Ұнтақтау уақытының реттелуі: 1–99 мин, 1–60 сек, немесе үздіксіз режим</li><li>• Жинаққа кіреді:<br/>– Алюминий оксидінен немесе цирконийден жасалған келі және пестик</li></ul> |                                                      |           |          |       |             |
| 5. | Табақшалы түйіршіктегіш | <p>Табақшалы түйіршіктегіштің техникалық сипаттамалары:</p> <p>Қуаты: 0,55 – 18,5 кВт<br/>Түйіршік өлшемі: 1 – 8 мм<br/>Грануляция дәрежесі: 93% +<br/>Өндірістік өнімділігі: 0,02 – 2 т/сағ<br/>Шикізат бөлшектерінің түйіршіктеу алдындағы өлшемі: 50 қап (ұнтақ күйінде)<br/>Шикізаттың ылғалдылығы (грануляция алдында): 20% – 40%<br/>Құрылғы материалы: көміртекті болат Q235, легирленген қорытпа<br/>Габариттік өлшемдері: 900 × 1000 × 1000 мм</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 5 625 566 | Қыркүйек | 70/30 | 87789081611 |
| 6. | Кеңсе қағазы            | A4 SvetoCopy 5006.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жоба бойынша құжаттарды басып                        | 90000     | Қыркүйек | 70/30 | 87028613546 |

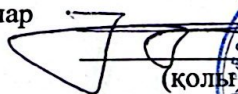


|                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                           |          |       |             |
|---------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------|-------|-------------|
|                                                                           |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | шығару үшін                                                      |                           |          |       |             |
| 7.                                                                        | Химиялық реактивтер            | Химиялық реактивтер                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау үшін              | 750922                    | Қыркүйек | 70/30 | 87056885050 |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b> |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                  |                           |          |       |             |
| 1.                                                                        | Мақала жариялымы               | Жоба бойынша ғылыми бағытқа сәйкес Web of Science дерекқорының Science Citation Index Expanded базасында индекстелетін және (немесе) Scopus базасында Cite Score бойынша процентиі кемінде 50 (отыз бес) болатын рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала немесе шолу жариялау.                                                                      | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 1 728 000                 | Қыркүйек | 100   | 87056885050 |
| 2.                                                                        | Мақала жариялымы               | Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің жоғары оқу орындары ұсынған ғылыми журналдарда мақала жариялау                                                                                                                                                                                                                           | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 40000                     | Қыркүйек | 100   | 87012314868 |
| 3.                                                                        | Мақала жариялымы               | Жоба бойынша ғылыми бағытқа сәйкес Web of Science дерекқорының Science Citation Index Expanded базасында индекстелетін және (немесе) Scopus базасында Cite Score бойынша процентиі кемінде 50 (отыз бес) болатын рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала немесе шолу жариялау.                                                                      | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 1 330 000x2=<br>2 660 000 | Қараша   | 100   | 87012314868 |
| 4.                                                                        | Мақала жариялымы               | Бағдарламаның ғылыми бағытына сәйкес келетін, Web of Science деректер базасы бойынша импакт-фактордың 1 (бірінші), 2 (екінші) және (немесе) 3 (үшінші) квартиліне кіретін және (немесе) Scopus деректер базасы бойынша CiteScore көрсеткіші 50 (елу) процентиіден кем емес рецензияланатын ғылыми басылымдарда мақала және (немесе) шолу мақалаларын жариялау. | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 1 200 000                 | Қараша   | 100   | 87789081611 |
| 5.                                                                        | Мақала жариялымы               | Scopus деректер базасына кіретін журналда мақала жариялау                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 1 728 000                 | Қараша   | 100   | 87015295029 |
| 6.                                                                        | Мақала жариялымы               | Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің жоғары оқу орындары ұсынған ғылыми журналдарда мақала жариялау                                                                                                                                                                                                                           | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 79 000                    | Қараша   | 100   | 87015295029 |
| 7.                                                                        | Физика-химиялық ғылыми-зерттеу | Физика-химиялық ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын                           | 500 000                   | Қараша   | 70/30 | 87789081611 |



|                                | жұмыстарын жүргізу |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | жүргізу                                                          |         |           |       |             |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|-----------|-------|-------------|
| 8.                             | Банк қызметтері    | Банк қызметтері                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Жоба бойынша қаражат айналымын қамтамасыз етуге                  | 334 190 | Желтоқсан | 100   | 87016745467 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                  |         |           |       |             |
| 1                              | Мақала жариялымы   | Scopus деректер базасына кіретін журналда мақала жариялау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 850 000 | Қараша    | 100   | 87012314868 |
| 2                              | Тигель             | Алюминийлі керамикадан жасалған тигельдер<br>Материал: алюминий оксиді (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) 95–99% ·<br>Жұмыс температурасы: 1800 °C дейін ·<br>Химиялық төзімділігі: жоғары, қышқылдарға, сілтілерге және температураның ауытқуына төзімді<br>Көлемді тығыздығы: 3,9 г/см <sup>3</sup> ·<br>Иілуге беріктігі: 360 МПа<br>- доға тәрізді пішінді 100 мл -50 дана<br>- доға тәрізді пішінді 150 мл -10 дана<br>- цилиндр пішінді, 150 мл – 10 дана<br>- тікбұрышты пішінді 120×80×40 мм – 8 дана | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін             | 350 000 | казан     | 70/30 | 87476558020 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

(қолы)  Сүлейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)  Анарбаев





Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі BR 24992809 «Парафинді мұнайды өндіру, дайындау және тасымалдау үшін жергілікті шикізатты пайдалана отырып, жаңа реагенттерді алу» "М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті" КЕАҚ

| № | Атауы                                  | Сипаттамалары<br>(жабдық үшін<br>моделін, маркасын,<br>елді және басқа<br>акпаратты,<br>өндірушіні<br>E-lab тізімінен<br>көрсетуге рұқсат<br>етіледі) | Жабдықты сатып<br>алудың негіздемесі                                                                                                                                                                           | Жоспарлан<br>ған құны | Сатып алу<br>мерзімдері | Төлем<br>шарттары<br>(50/50 %,<br>30/70 %,<br>70/30 %,<br>100 %) | Байланыстар |
|---|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2                                      | 3                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                              | 5                     | 6                       | 7                                                                | 8           |
| 1 | Офистік<br>қағаз                       | Svetocopy, A4, 500<br>парақ пачкеде                                                                                                                   | жобаны іске асыру<br>шеңберінде құжат<br>айналымын<br>қамтамасыз ету,<br>есепті<br>материалдарды<br>дайындау, ішкі хат<br>алмасу және<br>деректерді<br>мұрағаттау үшін<br>қажет                                | 50000                 |                         | 100%                                                             |             |
| 2 | Картридж                               | Canon I-SENSYS<br>MF                                                                                                                                  | жобаны іске асыру<br>шеңберінде<br>құжаттарды басып<br>шығару және<br>көшіру үшін қажет                                                                                                                        | 40000                 |                         | 100%                                                             |             |
| 3 | Тонер                                  | Canon I-SENSYS<br>MF үшін                                                                                                                             | жобаны іске асыру<br>шеңберінде<br>құжаттарды басып<br>шығару және<br>көшіру үшін қажет                                                                                                                        | 20000                 |                         | 100%                                                             |             |
| 4 | Халат                                  | ақ, ұзын<br>жеңдермен, 50-52<br>өлшемі                                                                                                                | жобаны іске асыру<br>шеңберінде ғылыми<br>зерттеулер жүргізу<br>үшін қажет                                                                                                                                     | 85000                 |                         | 100%                                                             |             |
| 5 | Реактив пен<br>зертханалық<br>ыдыс     |                                                                                                                                                       | жобаны іске асыру<br>шеңберінде ғылыми<br>зерттеулер жүргізу<br>үшін қажет                                                                                                                                     | 140000                |                         | 100%                                                             |             |
| 6 | Моноблок<br>мультимедия<br>лық ACER    | C24-1800<br>23,8" FHD/Core i5-<br>1335u/16gb/1TB/W<br>in11                                                                                            | жобаны іске асыру<br>шеңберінде ғылыми<br>зерттеулер жүргізу<br>үшін қажет                                                                                                                                     | 1024000               |                         | 100%                                                             |             |
| 7 | Бағдарламал<br>ық<br>қамтамасыз<br>ету | Corrosion<br>(Коррозия) модулі                                                                                                                        | Су астындағы<br>мұнай<br>платформалары,<br>сондай-ақ жер үсті<br>құбырлары,<br>қондырғылар және<br>сактау<br>цистерналары<br>сияқты<br>құрылымдардың<br>көптеген түрлерін<br>қолдау үшін<br>қорғаныс жүйелерін | 3700000               |                         | 70/30%                                                           |             |



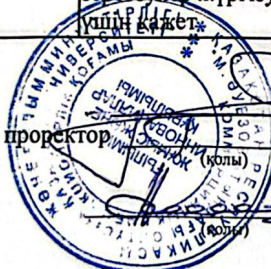
|   |                                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |  |        |  |
|---|--------------------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--|--------|--|
|   |                                                                          |  | зерттеу және олардың дизайнын оңтайландыру. Жобаны іске асыру шеңберінде ғылыми зерттеулер жүргізу үшін қажет                                                                                                                                                                                    |         |  |        |  |
| 8 | Мұнай және мұнай өнімдерін талдауға арналған автоматты сандық тығыздағыш |  | жобаны іске асыру шеңберінде ғылыми зерттеулер жүргізу үшін қажет                                                                                                                                                                                                                                | 5367809 |  | 70/30% |  |
| 9 | Беріктікті, созылу сынау үшін екі бағаналы компьютерленген машинасы      |  | Резеңке, резеңке құбырлар, таспа, пластмасса, пленка, акрил, FRP, ABS, EVA, PU, алюминий пластикалық құбырлар, композиттік материалдар, су өткізбейтін материалдардың механикалық қасиеттерін сынауға және талдауға арналған. Жобаны іске асыру шеңберінде ғылыми зерттеулер жүргізу үшін қажет. | 7800000 |  | 70/30% |  |

ҒЖ және И жөніндегі проректор

Сулейменов У.С.

Жоба жетекшісі

Надиров К.С.



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру

AP19679401 «Студенттердің креативтілігін коуч технологиясы арқылы дамытудың ғылыми-әдістемелік негізі»

«М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КеАҚ

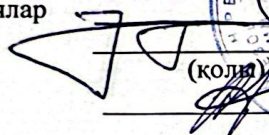
| №                                                                                             | Атауы                                              | Сипаттамалары<br>(жабдық үшін<br>моделін, маркасын,<br>елді және басқа<br>ақпаратты,<br>өндірушіні E-lab<br>тізімінен көрсетуге<br>рұқсат етіледі)      | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                      | Жоспарланған<br>құны | Сатып алу<br>мерзімдері | Төлем<br>шарттары<br>(50/50 %, 30/70<br>%, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|----------------|
| 1                                                                                             | 2                                                  | 3                                                                                                                                                       | 4                                                                                      | 5                    | 6                       | 7                                                          | 8              |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                        |                      |                         |                                                            |                |
| 1                                                                                             | Принтер                                            | МФУ Canon image<br>RUNNER 2425,<br>1 дана                                                                                                               | Жоба аясында жоспарға сай жасалатын құжаттарды шығаруға қажет                          | 500 000              | Қыркүйек-қазан          | 70/30                                                      | 8701 366 16 94 |
| 2                                                                                             | Картридж                                           | 4 дана                                                                                                                                                  | Мәтіндік құжаттарды (мақалалар, тезистер, актілер, бандамалар және т.б.) шығару үшін   | 42 732               | Қыркүйек-қазан          | 70/30                                                      |                |
| 3                                                                                             | Картридж                                           | Пластик картридж 3Д, принтер, 7 дана                                                                                                                    | Мәтіндік құжаттарды шығару үшін                                                        | 69 930               | Қыркүйек-қазан          | 70/30                                                      |                |
| 4                                                                                             | Пішім қағазы А4, 80 г / м 2,500/ бумага Sveto Cору | А4 кеңсе сия бүріккіш және лазерлік принтерлерде мәтіндер мен құжаттарды (мақалалар, тезистер, актілер, бандамалар және т.б.) ресімдеу үшін. 20 қаптама | Мәтіндік құжаттарды (мақалалар, тезистер, актілер, бандамалар және т.б.) дайындау үшін | 76 000               | Қыркүйек-қазан          | 70/30                                                      |                |
| 5                                                                                             | Чернила для принтера                               | 4 флакон, қара түсі                                                                                                                                     | Мәтіндік құжаттарды принтерден шығару үшін                                             | 29 324               | Қыркүйек-қазан          | 70/30                                                      |                |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар                            |                                                    |                                                                                                                                                         |                                                                                        |                      |                         |                                                            |                |



|                                       |                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |       |                |
|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|-------|----------------|
| 1                                     | Монография «ЖОО студенттерінің креативтілігін арттыруда коуч технологиялардың тиімділігін қамтамасыз ету» | 16 б.т., 300 дана<br>Монография | Жоба бойынша шығындар сметаға сай жасалуда. Бұл монографияда ЖОО студенттерінің креативтілігін арттыруда коуч технологиялардың тиімділігін қамтамасыз ету мәселесі қарастырылады. Студенттердің креативтілігін арттыруда коуч технологияларды қолданудың теориялық-әдіснамалық негіздері, студент жастардың креативтілігі – қоғам талабы және білім беру саласындағы коучинг технологиялар атты бөлімдерде креативтілікті қалыптастырудың әдіснамалық принциптерінен бастап креативтілік, оны коуч технологиясы негізінде арттыру ғылыми тұрғыда зерттеледі. | 1 500 000 | Маусым-шілде   | 70/30 | 8701 366 16 94 |
| <b>Жеке әріптестің салымы бойынша</b> |                                                                                                           |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |                |       |                |
| 1                                     | Қосымша қаржыландыру (Софинансирования)                                                                   | Концелярлық тауарлар            | Ғылыми жобаның іске асуына және жан жақты толық зерттелуіне, мақсаттың орындалуына қол жеткізуге көмек беріледі. Екі жақты келісім бойынша авторлық құқық толық сақталуын қарастырады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 171 814   | Қыркүйек-казан | 70/30 | 8701 366 16 94 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:



 ҒЫЛЫМИ  
ЖҰМЫС ЖӘНЕ  
ИННОВАЦИЯЛАР  
ҒЫЛЫМЫ  
У.С. Сулейменов  
(қолы)  
Жолдасбеков А.А.



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға  
жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру

AP19680646- «Беспилотные транспортные средства различного назначения высокой степени автоматизации»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы                                                                                  | Сипаттамалары (жабдық үшін<br>моделін, маркасын, елді және<br>басқа ақпаратты, өндірушіні<br>Е-lab тізімінен көрсетуге<br>рұқсат етіледі)                                                | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жоспарланған<br>құны | Сатып алу<br>мерзімдері | Төлем<br>шарттары<br>(50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                             | 2                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                    | 6                       | 7                                                       | 8           |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |                                                                                        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |                         |                                                         |             |
| 1                                                                                             | Microsoft Windows Server Standard R2 2012 64 OEM Russian Kazakhstan Only DVD P73-06175 | Операционная система Microsoft Windows Server CAL 2012 Russian 1pk DSP OEI 5 Clt Device CAL R18-03692 (Windows Server 2012) Windows Server CAL 2012 Russian 1pk DSP OEI 5 Clt Device CAL | Эта система имеет ряд преимуществ, которые уже оценили многие компании: обеспечивает доступ к пользовательским устройствам с любой точки мира; у нее понятный интерфейс; позволяет подключать облачные хранилища, и таким образом снимает нагрузку с IT-системы, организованной в компании; с ее помощью можно создавать резервные копии; у нее повышенная система защиты данных – при входе в систему нужно вводить пароль. Одна из самых востребованных версий программы – Windows Server 2012R Standart. Купить ее можно в SkySoft. Эта система имеет многоуровневую систему безопасности, поддерживает активацию приложений, необходимых для работы как в облаке, так и на локальном сервере. | 280 000              | казан                   | 70/30 %                                                 |             |



|                                                                    |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |         |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|---------|--|
| 2                                                                  | Программное обеспечение Simulink для MatLab                                                                                                    | MATLAB + Toolbox: Control System Toolbox, Image Processing Toolbox, Instrument Control Toolbox, Robotics System Toolbox                                                             | Графическая среда программного обеспечения, интегрированная с MATLAB, которая используется для моделирования, симуляции и анализа динамических систем. Simulink позволяет проводить моделирование, анализировать результаты в MATLAB и даже генерировать код для аппаратной реализации, что делает его мощным инструментом для инженеров в различных отраслях. | 1 668 500  | казан  | 70/30 % |  |
| 3                                                                  | Накопитель на жестком магнитном диске HPE HP 1TB 6G SATA 7.2k 2.5in SC MDL HDD                                                                 | UID товара: 872479-B21<br>Производитель: HP<br>Модель: 872479-B21<br>Тип оборудования: Жесткий диск<br>Основные параметры<br>Интерфейс: SAS Скорость вращения шпинделя 10000 об/мин | Жесткие диски HPE Server Enterprise обеспечивают высочайший уровень производительности и надежности для самых требовательных рабочих нагрузок приложений. Жесткие диски корпоративного класса помогут вам улучшить время отклика сервера, увеличить количество транзакций в секунду и ускорить скорость передачи данных (ввода-вывода).                        | 155 200    | казан  | 70/30 % |  |
| 4                                                                  | Универсальная плата разработки с дисплеем UNI-DS V8                                                                                            | Contents: Board(s)<br>Mounting Type: UNI-DS v8<br>Platform: Socket<br>Type: MCU                                                                                                     | Плата разработки UNI-DS8 поддерживается мощным программным обеспечением CODEGRIP Suite, обеспечивающим полный контроль над платой разработки UNI-DS8. Оно используется для интеллектуального управления задачами программирования и отладки                                                                                                                    | 345 984,57 | казан  | 70/30 % |  |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |        |         |  |
| 1                                                                  | Мақаланы дайындау, баспамен хат алмасу, сараптама, Scopus деректер базасына енгізілген журналда жариялау (пайыздық көрсеткіші 50-ден кем емес) |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 390 650  | қараша | 100%    |  |



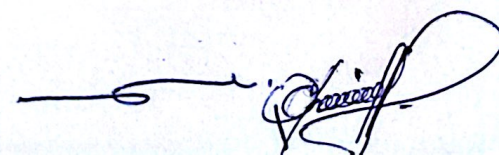
| Жеке әріптестің салымы бойынша |              |  |         |        |      |  |
|--------------------------------|--------------|--|---------|--------|------|--|
| 1                              | Құрал жабдық |  | 310,000 | қараша | 100% |  |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

(қолы)  У.С. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)  С.Т. Ахметова





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

**Конкурстың атауы:** 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру

**Ұйым атауы:** «М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

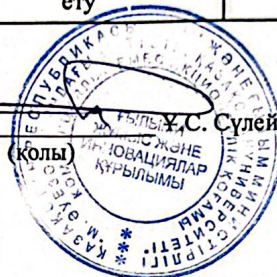
**Жоба атауы:** AP19676952 «Хризотил саласының техногендік қалдықтарынан магний және басқада пайдалы компоненттерді бөліп алудың инновациялық және экономикалық тиімді схемаларын жасау»

| № | Атауы                              | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                         | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                             | Жоспарланған құны, тенге | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                     |
|---|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1 | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                             | 5                        | 6                    | 7                                                 | 8                                               |
| 1 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу | Жобаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша Citescore Scopus дерекқорында кемінде 35 (отыз бес) рецензияланатын ғылыми басылымдарда 2 (екі) мақала жариялау | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың көрнекілігі мен дәйексөзін арттыру                                  | 1 000 000                | 03.01-31.10.2025ж.   | 100%                                              | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 2 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу | Жобаның ғылыми бағыты бойынша ҒЖБССҚҚ ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымдарда 1 (бір) мақала жариялау                                                                             | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың көрнекілігі мен дәйексөзін арттыру                                  | 150 000                  | 03.01-31.10.2025ж.   | 100%                                              | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 3 | Басқа да шығыстар мен жұмыстар     | Ұжымдық ғылыми зертханалар мен басқа да зертханалардың көрсетілетін қызметтері, конференцияларға, семинарларға, симпозиумдарға және басқаларға қатысу үшін ұйымдастырушылық жарналары                 | Университетте орындау мүмкіндігі жоқ қызметтерді алуға және ғылыми қауымдастыққа ғылыми нәтижелерді таратуға кететін шығындар | 3 830 734                | 03.01-31.10.2025ж.   | 50/50%                                            | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |
| 4 | Шығын материалдарын сатып алу      | Реактивтер (реагенттер): тұз қышқылы (100 кг), күкірт қышқылы (100 кг), азот қышқылы (100 кг).                                                                                                        | Зерттеу жұмыстарында қарастырылған тәжірибелерді материалдық (реагенттермен)                                                  | 750 000                  | 03.01-31.08.2025ж.   | 70/30%                                            | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |



|   |                                                                  |                                                                                            | қамтамасыз ету                                     |           |                    |        |                                                 |
|---|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------|--------------------|--------|-------------------------------------------------|
| 5 | Жалға алу шығыстары, жабдықтар мен техниканы пайдалану шығыстары | Жабдықты жалға алу: қапталған және оқшауланған miniPilot-5/15L (Buchi) реакторын жалға алу | Үлкейтілген көлемдегі тәжірибелерді қамтамасыз ету | 2 000 000 | 03.01-30.06.2025ж. | 50/50% | Ауешов А.П. – жоба жетекшісі<br>8-777-815-55-70 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректор:



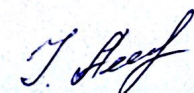
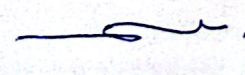
(қолы)

У.С. Сүлейменов

Жоба жетекшісі:

  
(қолы)

А.П. Ауешов



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурсы AP19678173 «2D және 3D модельдеу арқылы бастауыш сынып оқушыларының конструкторлық-техникалық STEAM-ойлауын қалыптастыру»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы                                               | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                            | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                                                                                                                              | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 1                                                                                             | 2                                                   | 3                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                                                                                              | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                               |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу |                                                     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                |                   |                      |                                                   |                                                 |
| 1                                                                                             | Базовый набор LEGO EDUCATION MINDSTORMS EV3         | Өндіруші ел –Дания. Жас тобы-9 жастан бастап. Материал-Пластик. Конструктор түрі-Блок. Бөлшектер саны-541 дана Түсі-Қара. Жағдайы-Жаңа Тақырып-Роботтар                                  | Жиынтық оқушыларға робототехника әлеміндегі нақты технологияларды пайдалана отырып, өз шешімдерін жасауға, бағдарламалауға және сынауға мүмкіндік береді. EV3 базалық жиынтығы 9-12 жас арасындағы оқушының жұмысына арналған. | 460 000           | Маусым-қазан         | 70/30 %,                                          | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>ТотиковаГ.А |
| 2                                                                                             | Ресурсный набор LEGO EDUCATION MINDSTORMS EV3 45560 | Өндіруші ел-Нидерланды Жас тобы-10 жастан бастап. Бөлшектер саны-840 дана. Материал-Пластик Мемлекет-Жаңа. Конструктор түрі-Блок. Түс-әртүрлі түстер. Тақырып-білім беру робототехникасы | Ресурстар жиынтығы көмегімен бала роботтардың көбірек модельдерін жасай алады. Балалар үйірмелерде оқи алады, жарыстарға қатыса алады және техникалық ғылымдардың жаңа құпияларын аша алады                                    | 130 000           | Маусым-қазан         | 70/30 %,                                          | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>ТотиковаГ.А |



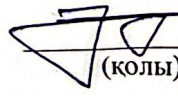
|                                                                    |                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |           |                             |         |                                                  |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|---------|--------------------------------------------------|
| 3                                                                  | Игровой набор по методике Фридриха Фребеля | Бөлшектер табиғи ағаштан жасалған, қанық түсті бояулар қолданылады. Жинақ бастауыш мектеп жасындағы балалармен жұмыс істеуге арналған. Барлық жиынтықтар бөлек қораптарға салынған және таңбаланған                                       | Фребель техникасы ақыл-ой белсенділігінің, зейіннің, табандылықтың, салыстыру және талдау қабілетінің дамуына әсер етеді. Ойын жиынтығы ұсақ моториканы жаксартып мидың сөйлеуге әсер ететін аймақтарын ынталандырады. | 300 000   | Маусым-казан                | 70/30 % | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>Тотикова Г.А |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                            |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |           |                             |         |                                                  |
| 4                                                                  | Монография                                 | Бастауыш сынып оқушыларының техникалық және инновациялық ойлауын дамытуға STEAM-білім беру, метапәндік оқыту және интерактивті технологияларды интеграциялау                                                                              | Күнтізбелік жоспарға сәйкес                                                                                                                                                                                            | 700 000   | Күнтізбелік жоспарға сәйкес | 70/30 % | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>Тотикова Г.А |
| 5                                                                  | Мақала                                     | Web of Science базасының Social Science Citation Index индекстелетін және (немесе ) Scopus базасында Citescore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентиі бар рецензияланатын ғылыми басылымда мақала немесе шолу бойынша жариялау шығыстары | Конкурстың талабы бойынша Күнтізбелік жоспарға сәйкес                                                                                                                                                                  | 1 121 640 | Инвойс бойынша              | 100%    | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>Тотикова Г.А |

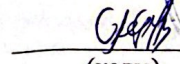


|                                |                    |                                                                                                                          |                                        |         |               |         |                                                  |
|--------------------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|---------|---------------|---------|--------------------------------------------------|
| 6                              | Мақала             | ҒЖБССҚК ұсынған нөлдік емес импакт-факторы бар рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымда мақала жариялау          | Күнтізбелік жоспарға сәйкес            | 30 000  | Төлем бойынша | 100%    | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>Тотикова Г.А |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                    |                                                                                                                          |                                        |         |               |         |                                                  |
| 1                              | Оқу құралы         | Баспа-типографиялық жұмыстар Бастауыш сыныптың STEAM пәндерінде 2D және 3D дидактикалық материалдарды жасауға графикалық | Ғылыми зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 500 000 | маусым-қазан  | 70/30 % | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>Тотикова Г.А |
| 2                              | Шығын материалдары | Кеңсе тауарлары                                                                                                          | Ғылыми зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 200 000 | маусым-қазан  | 100%    | 8702 234 75 41<br>Жоба жетекшісі<br>Тотикова Г.А |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:

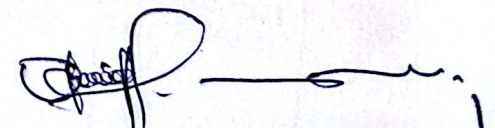
  
 (КОЛЫ)

  
 (КОЛЫ)



У.С. Сүлейменов

Г.А. Тотикова





Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2023-2025 жжылдарға арналған ғылыми және ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру

AP19679027 «Энергияны үнемдеу мақсатында жылумен жабдықтау жүйелерін тазалаудың бәсекеге қабілетті технологиясын әзірлеу»

«М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан Университеті» КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы   | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                                                                    | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                                                                             | 2       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                    | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                  |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                      |                   |                      |                                                   |                                    |
| 1                                                                                             | pH-метр | <p>pH-420 (стационарлы)<br/> Өндіруші: Аквилон НПК.<br/> Негізгі жеткізу жинағы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Өлшеу түрлендіргіші (измерительный преобразователь);</li> <li>Температуралық датчик (термодатчик);</li> <li>Mini USB шығысы бар желілік адаптер;</li> <li>Комбинацияланған pH-электрод;</li> <li>Стандартты титрлер жиынтығы.</li> </ul> <p>Техникалық сипаттамалары:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>pH өлшеу диапазоны: -0,5-тен 14 pH бірлікке дейін</li> <li>pH өлшеу дәлдігі (дискреттілігі): 0,01 pH бірлік</li> <li>ЭДС өлшеу диапазоны: -1999 мВ-тен +1999 мВ-ке дейін</li> <li>ЭДС өлшеу дәлдігі (дискреттілігі): 0,1 мВ</li> <li>Температураны өлшеу диапазоны: -10 °C-тан +100 °C-қа дейін</li> <li>Температура өлшеу дәлдігі (дискреттілігі): 0,1 °C</li> </ul> | Сутегі иондарының белсенділігін (pH), тотығу-тотықсыздану потенциалын (Eh) және температураны өндірістік технологиялық үдерістерді бақылау жүйелерінде сапалы өлшеу. | 900000            | Қыркүйек             | 70/30                                             | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 2                                                                                             | Иономер | <p>И-510<br/> Өндіруші: Аквилон НПК<br/> Жеткізу жинағы<br/> Кеңейтілген базалық жинақ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Ионометриялық түрлендіргіш;</li> <li>Қуат көзі (блок питания);</li> <li>Температура датчигі (термодатчик);</li> <li>Комбинацияланған pH-электрод;</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Иономер И-510 су ерітінділерінде сутегі иондарының белсенділігін (pH), тотығу-тотықсыздану потенциалын (Eh) және келесі                                              | 950 000           | Қыркүйек             | 70/30                                             | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |          |       |                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|-------|------------------------------------|
|   | <ul style="list-style-type: none"><li>• Стандартты титрлер жиынтығы.</li><li>• Стандартты жинақ:</li><li>• Ионометриялық түрлендіргіш;</li><li>• Қуат көзі (блок питания);</li><li>• Температура датчигі;</li><li>• Штатив;</li><li>• Көмекші электрод;</li><li>• рН-өлшеу электрод.</li></ul> <p>Техникалық сипаттамалары:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• рН өлшеу диапазоны: -0,5-тен 14 рН бірлікке дейін</li><li>• Ерітіндідегі ион концентрациясын өлшеу диапазоны:<br/>- <math>3 \times 10^{-3} - 5 \times 10^{-4}</math> мг/л<br/>- <math>3 \times 10^{-8} - 5 \times 10^{-1}</math> моль/л</li><li>• рН және ЭДС өлшеудің рұқсат етілген негізгі абсолюттік қателігі:<br/>- 0,01 рН бірлік<br/>- 0,7 мВ</li><li>• Температура өлшеу диапазоны: -10 °C-тан +100 °C-қа дейін</li><li>• Температура өлшеудің дискреттілігі: 0,1 °C</li><li>• Ион концентрациясын өлшеудің салыстырмалы қателігі:<br/>- Бірвалентті иондар үшін: 2%<br/>- Эквивалентті иондар үшін: 5%</li><li>• Жадта сақталатын өлшеу нәтижелерінің саны: 200</li></ul> | иондардың<br>концентрациясын<br>(белсенділігін)<br>анықтауға<br>арналған: F <sup>-</sup> , Br <sup>-</sup> ,<br>Cl <sup>-</sup> , I <sup>-</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , S <sup>2-</sup> ,<br>K <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Ag <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ,<br>Ca <sup>2+</sup> және т.б.<br>Сонымен қатар, бұл<br>құралды қосымша<br>құрылғылармен<br>жабдықтаған<br>жағдайда<br>потенциометриялы<br>қ титрлеу үшін де<br>қолдануға болады. |       |          |       |                                    |
| 3 | Күкіртқышқылды мыс<br>(II)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Химиялық<br>талдаулар жүргізу<br>және<br>ингибиторларды<br>зерттеу үшін<br>қолданылады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 24000 | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 4 | Натрий<br>силикаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Химиялық<br>талдаулар жүргізу<br>және<br>ингибиторларды<br>зерттеу үшін<br>қолданылады.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 28000 | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 5 | Сульфамин<br>қышқылы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Химиялық<br>талдаулар жүргізу<br>және<br>ингибиторларды<br>зерттеу үшін                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 4500  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |



|    |                        |                                                                                           |                                                                          |        |          |       |                                    |
|----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------|----------|-------|------------------------------------|
|    |                        |                                                                                           | қолданылады.                                                             |        |          |       |                                    |
| 6  | Лимон қышқылы          | химиялық таза                                                                             | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 35000  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 7  | Щавель қышқылы         | химиялық таза                                                                             | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 45000  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 8  | Монохлор сірке қышқылы | химиялық таза                                                                             | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 80000  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 9  | Дихлорметан            | химиялық таза                                                                             | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 51000  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 10 | Этилацетат             | химиялық таза                                                                             | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 50000  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 11 | Өлшенбелі колба        | қара шыныдан жасалған, бір белгісі бар, полиэтилен тығынды (NS 10/19), 25 мл, А класты    | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 66000  | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 12 | Бюретка                | 25 мл көлемді, 0,1 мл бөлікшесі бар, PTFE (политетрафторэтилен) шүмекті, AS дәлдік класты | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды                           | 132000 | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |



|                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |           |          |       |                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|-------|------------------------------------|
|                                                                           |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | зерттеу үшін қолданылады.                                                |           |          |       |                                    |
| 13                                                                        | Бөлгіш воронка               | 500 мл, градуировкасы бар, PTFE шүмекті, PP тығынды, алмұрт тәрізді бөлгіш воронка ВД-3                                                                                                                                                                                                                            | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 200000    | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 14                                                                        | Бөлгіш воронка               | 250 мл, градуировкасы бар, PTFE шүмекті, PP тығынды, алмұрт тәрізді бөлгіш воронка ВД-3                                                                                                                                                                                                                            | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 224000    | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 15                                                                        | Өлшенбелі колба              | 250 мл, бір белгісі бар, полиэтилен тығынды, А класты өлшеуіш колба                                                                                                                                                                                                                                                | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 77000     | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 16                                                                        | Үш мойынды колба             | 1000 мл 14/23-29/32-29/32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 336000    | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| 17                                                                        | Үш мойынды колба             | 2000 мл 14/23-29/32-29/32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Химиялық талдаулар жүргізу және ингибиторларды зерттеу үшін қолданылады. | 336000    | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b> |                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                          |           |          |       |                                    |
| 18                                                                        | Сыртқы ұйымдардың қызметтері | Жылумен қамту жүйелеріндегі құбырлар арқылы жылу тасымалдағыштың өту процесіне қабыршақтардың әсерін зерттеу бойынша ірілендірілген зертханалық сынақ жүргізу, сондай-ақ құбырлардың ішкі бетінде жиналған коррозиялық және қас (тұнба) шөгінділерін кетіруге арналған жуу ерітінділерінің химиялық құрамын сынау. | Жоба бойынша жоспарланған ғылыми-зерттеу жұмыстарын орындау              | 3 000 000 | Қыркүйек | 50/50 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |

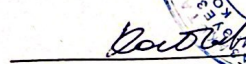


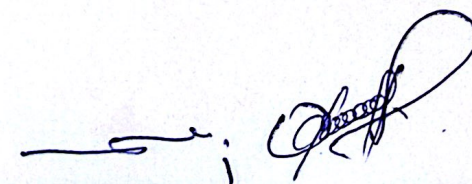
|    |                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |           |        |     |                                    |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|------------------------------------|
| 19 | Мақала жариялау | Жоба бойынша ғылыми бағытқа сәйкес Web of Science дереккөрінісін Science Citation Index Expanded базасында индекстелетін және (немесе) Scopus базасында Cite Score бойынша процентілі кемінде 35 (отыз бес) болатын рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала немесе шолу жариялау | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау. | 1 034 400 | Қараша | 100 | Тел:87014577164<br>Тел:87752715126 |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|--------|-----|------------------------------------|

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

  
  
 С. Сүлейменов  
 (қолы)

Жоба жетекшісі:

  
 Б.Т. Кабылбекова  
 (қолы)





Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

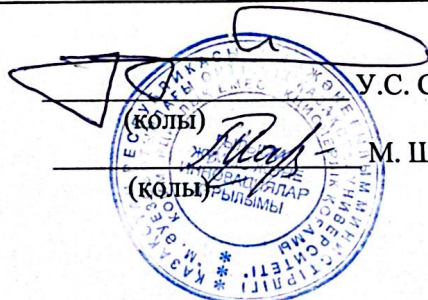
2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру АР19679821 «Қазақстанның ақпараттық кеңістігі жағдайында медиаманипуляцияны тану әдістемесін әзірлеу және медиасауаттылықты ілгерілету»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                  | Атауы                                                                                                    | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                      |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1                                                                  | 2                                                                                                        | 3                                                                                                                             | 4                                 | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                                                                                          |                                                                                                                               |                                   |                   |                      |                                                   |                                  |
| 1                                                                  | Рейтингтік ғылыми басылымдарда жоба бойынша зерттеу бағытына байланысты жарияланымдар (импакт-фактормен) | Мақала                                                                                                                        | Конкурстың талабы бойынша         | 958 800 ✓         | Инвойс бойынша       | 100 %                                             | Шакенова<br>М.Т.<br>+77016214425 |
| 2                                                                  | ҒЖБССҚК басылымдарында жариялау                                                                          | Мақала                                                                                                                        | Конкурстың талабы бойынша         | 155 000 ✓         | Төлем бойынша        | 100 %                                             |                                  |
| 3                                                                  | Монография шығару                                                                                        | Монография                                                                                                                    | Конкурстың талабы бойынша         | 250 000 ✓         | Қыркүйек - қазан     | 70/30 %                                           |                                  |
| 4                                                                  | Оқу құралын шығару                                                                                       | Оқу құралы                                                                                                                    | Күнтізбелік жоспар негізінде      | 250 000 ✓         | Қыркүйек - қазан     | 70/30 %                                           |                                  |
| 5                                                                  | Оқу-әдістемелік құралын шығару                                                                           | Оқу-әдістемелік құралы                                                                                                        | Күнтізбелік жоспар негізінде      | 243 000 ✓         | Қыркүйек - қазан     | 70/30 %                                           |                                  |
| 6                                                                  | Авторлық құқық куәліктер алуға                                                                           | Авторлық құқық куәліктер                                                                                                      | Күнтізбелік жоспар негізінде      | 24 000 ✓          | Қыркүйек - қазан     | 100 %                                             |                                  |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:



У.С. Сулейменов

М. Шакенова



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру

AP19679002 «Фосфор өндірісінің құрамында фосфині бар қалдықтарын және аралық өнімдерін экологиялық таза өнімге кешенді қайта өңдеу»

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті

| №                                                                                                    | Атауы                                         | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                 | Жабдықты сатып алудың негіздемесі      | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                                    | 2                                             | 3                                                                                                                                                                                             | 4                                      | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8           |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                               |                                                                                                                                                                                               |                                        |                   |                      |                                                   |             |
| 1                                                                                                    | Натрий фосфиті/Фосфит натрия ✓                | Na <sub>2</sub> (PHO <sub>3</sub> ), фосфористокислый натрий, фосфонат натрия, бесцветные кристаллы, Мол.масса 125,96 г/моль                                                                  | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін | 11 900/5кг        | Мамыр, 2025          | 70/30 %                                           | 87016587173 |
| 2                                                                                                    | Натрий гипофосфиті/ Гипофосфит натрия ✓       | Формула Na(PH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), Х.ч. бесцветные кристаллы, плотность: 1,8 г/см <sup>3</sup> , Мол. масса 105,99 (моногидрат), NaPH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ·H <sub>2</sub> O | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін | 12 700/5кг        | Мамыр, 2025          | 70/30 %                                           | 87016587173 |
| 3                                                                                                    | Гипофосфорлы қышқы/ Гипофосфористая кислота ✓ | Фосфорноватистая кислота H(PH <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ), твердое, мол. масса 66.00 г/моль                                                                                                 | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін | 16 660/7кг        | Мамыр, 2025          | 70/30 %                                           | 87016587173 |
| 4                                                                                                    | Фосфорлы қышқыл/ Фосфористая кислота I        | Формула H <sub>3</sub> O <sub>3</sub> P, синоним: Ортофосфористая кислота, содержание 98%, Х.ч. Внешний вид: белые кристаллы                                                                  | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін | 16 660/7кг        | Мамыр, 2025          | 70/30 %                                           | 87016587173 |
| 5                                                                                                    | Күкірт қышқылы/ Серная кислота ✓              | Формула H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , тяжёлая маслянистая жидкость без цвета и запаха, х.ч. Плотность: 1,834 г/см <sup>3</sup> .                                                           | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін | 32 250/5кг        | Мамыр, 2025          | 70/30 %                                           | 87016587173 |
| 6                                                                                                    | Азот қышқылы/ Азотная кислота ✓               | HNO <sub>3</sub> Жидкость, мол. масса 63,012 г/моль, плотность 1,513 г/см <sup>3</sup>                                                                                                        | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін | 21 450/5кг        | Мамыр, 2025          | 70/30 %                                           | 87016587173 |



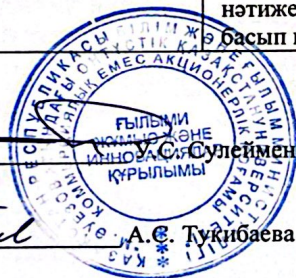
|                                                                    |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |             |                              |         |             |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------|------------------------------|---------|-------------|
| 7                                                                  | Фосфор қышқылы/<br>Фосфорная кислота ✓                                                  | H <sub>3</sub> PO <sub>4</sub> , бесцветная<br>сиропообразная жидкость,<br>мол.масса 97,994 г/моль,<br>плотность 1,834 г/см <sup>3</sup>                                                                                                     | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 7 140/7кг   | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 8                                                                  | Натрий сульфаты/<br>Сульфат натрия ✓                                                    | Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , белые<br>гигроскопичные кристаллы,<br>Плотность: 2,68 г/см <sup>3</sup> . чда                                                                                                                              | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 12 105/3кг  | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 9                                                                  | Калий гидроксиді/<br>Гидроксид калия ✓                                                  | кали едкое KOH, твёрдое,<br>мол.масса 56,1056 г/моль,                                                                                                                                                                                        | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 22 350/3кг  | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 10                                                                 | Натрий гидроксиді/<br>Гидроксид натрия ✓                                                | Формула NaOH, виде твердых<br>кусочков или гранул белого<br>цвета, Плотность: 2,13 г/см <sup>3</sup> .<br>чда                                                                                                                                | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 12 900/3кг  | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 11                                                                 | Натрий хлориді/ Хлорид<br>натрия ✓                                                      | NaCl, мол.масса<br>58,44277 г/моль,                                                                                                                                                                                                          | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 12 690/3кг  | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 12                                                                 | Калий хлориді/ Хлорид<br>калия ✓                                                        | Хлористый калий KCl,<br>мол.масса 74,555 г/моль,<br>плотность 1,984 г/см <sup>3</sup>                                                                                                                                                        | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 21 200/5кг  | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 13                                                                 | Молибдат аммония ✓                                                                      | Молибденовокислый<br>аммоний (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> MoO <sub>4</sub> ,<br>бесцветные кристаллы,<br>мол.масса 196,01 г/моль                                                                                                          | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 93 060/6кг  | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| 14                                                                 | Комплексон ✓                                                                            | Динатриевая соль<br>этилендиаминтетрауксусной<br>кислоты, EDTA-Na <sub>2</sub> , ЭДТА-<br>Na <sub>2</sub> , C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ,<br>безводный: 336,21,<br>дигидрат: 372,24 г/моль | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарын<br>жүргізу үшін           | 320315 /1кг | Мамыр, 2025                  | 70/30 % | 87016587173 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                              |                                                        |             |                              |         |             |
| 15                                                                 | Термиялық фосфор<br>қышқыл тазарту бойынша<br>үлкейтілген- сынақ<br>зертханалық жүргізу | Термиялық фосфор<br>қышқыл тазарту бойынша<br>үлкейтілген- зертханалық<br>сынақ жүргізу                                                                                                                                                      | Алынған зерттеу<br>нәтижелеріне сынақ<br>жүргізу үшін  | 2 000 000   | Тамыз -<br>Қыркүйек,<br>2025 | 70/30%  | 87016587173 |
| 16                                                                 | Web of Science<br>деректорының Expanded<br>Science Citation Index                       | Web of Science деректорының<br>Expanded Science Citation<br>Index                                                                                                                                                                            | Алынған ғылыми-<br>зерттеу нәтижелерін<br>ашық баспада | 2 400 000   | Қыркүйек -<br>Қазан, 2025    | 70/30 % | 87016587173 |



|                                |                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                         |         |                              |         |             |
|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------|---------|-------------|
|                                | индексінде<br>рецензияланатын ғылыми<br>журналдарда 2 мақаланы<br>жариялау немесе Scopus<br>дерекқорында CiteScore<br>пайыздық көрсеткіші<br>кемінде 35 (отыз бес) | рецензияланатын немесе<br>Scopus дерекқорында<br>CiteScore ғылыми<br>журналдарда 2 мақаланы<br>жариялау | жариялау үшін                                                           |         |                              |         |             |
| 17                             | Қазақстандық баспада<br>монография шығару ✓                                                                                                                        | Монографияны баспадан<br>шығару                                                                         | Алынған ғылыми-<br>зерттеу нәтижелерін<br>ашық баспада<br>жариялау үшін | 500 000 | Тамыз –<br>қыркүйек,<br>2025 | 70/30 % | 87016587173 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                                                                                                                                                                    |                                                                                                         |                                                                         |         |                              |         |             |
| 18                             | Принтер                                                                                                                                                            | Canon i-Sensys MF-3010<br>Original for EU, A4, print<br>1200x600dpi, 18ppm, scan<br>600x600dpi, USB2.0  | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарының<br>нәтижелерін өңдеу,<br>басып шығару    | 229000  | Тамыз –<br>қыркүйек,<br>2025 | 70/30 % | 87016587173 |
| 19                             | Ақ қағаз/Бумага А4                                                                                                                                                 | Снегурочка, 80г/м2,<br>500листов                                                                        | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарының<br>нәтижелерін өңдеу,<br>басып шығару    | 37 000  | Тамыз –<br>қыркүйек,<br>2025 | 70/30 % | 87016587173 |
| 20                             | Картридж                                                                                                                                                           | Canon 725 Original –Black,<br>1600 pages, LBP-6000/6030,<br>MF3010                                      | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарының<br>нәтижелерін өңдеу,<br>басып шығару    | 24 000  | Тамыз –<br>қыркүйек,<br>2025 | 70/30 % | 87016587173 |
| 21                             | Тышқан/Мышь Logitech                                                                                                                                               | M190, Charcoal, Wireless,<br>Optical, 1000dpi, 1xAA, USB                                                | Ғылыми-зерттеу<br>жұмыстарының<br>нәтижелерін өңдеу,<br>басып шығару    | 10000   | Тамыз –<br>қыркүйек,<br>2025 | 70/30 % | 87016587173 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректор

Жоба жетекшісі:



Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректор  
А.С. Туктибаева



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілген қызметтердің тізбесі  
2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
AP19677574 «Қазақстан Республикасының экологиялық реттеудің қаржылық құралы ретінде экологиялық салық салудың экономикалық тетіктерін әзірлеу»

«М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы                        | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасы, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                               | Жоспарланған құны, теңге | Сатып алу мерзімдері  | Төлем шарттары (50/50%, 30/70%, 100%) | Байланыстар                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу |                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                          |                       |                                       |                                                  |
| 1                                                                                             | Моноблок                     | Apple iMac A3247, 24" 4.5K, Apple M4/16G/256G/8 Core GPU/MacOS/Blue                                                          | Жоба бойынша деректерді талдау мен қажетті есептеулерді орындау үшін Stata/SE компьютерлік бағдарлама құралын орнату мақсатында | 912 188                  | 01.07.2025-01.08.2025 | 70/30%                                | Жоба жетекшісі: Исаева Г.К. тел. 8-778-371-76-64 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар                            |                              |                                                                                                                              |                                                                                                                                 |                          |                       |                                       |                                                  |
| 2                                                                                             | Монографияларды басып шығару | 114 бет, 500 дана<br>160 бет, 500 дана                                                                                       | Ғылыми-зерттеу нәтижелерін жариялау мақсатында                                                                                  | 1 720 000                | 01.09.2025-01.10.2025 | 70/30%                                | Жоба жетекшісі: Исаева Г.К. тел. 8-778-371-76-64 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі  
проректор

Жоба жетекшісі

У.С. Сулейменов  
Г.К. Исаева



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2023 – 2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
АР 19679729: "Функционалдық мақсаттағы етті өсімдік алмастырғыштан жартылай ысталған шұжық технологиясын әзірлеу"  
М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан Университеті Ке АҚ

| №                                                                                                    | Атауы       | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                             | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері        | Төлемшарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------|--------------|
| 1                                                                                                    | 2           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                             | 5                 | 6                           | 7                                                | 8            |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                               |                   |                             |                                                  |              |
| 1                                                                                                    | Клипсатор ✓ | <p>Екі бекіткіш КОМПО пневматикалық клипсаторы КН-21М</p> <p>Клиптеу циклі, секундтан артық емес: 2-ден 4-ке дейін;</p> <p>Қабықты қысу жетегі: қолмен;</p> <p>Клиптелетін қабықтың диаметрі, мм: 40-80;</p> <p>Ілмекті беру: қолмен;</p> <p>Қолданылатын скрепкалардың түрлері: В, ВР</p> <p>Қысқыш қысқышының жетегі: пневматикалық бекіткіштер;</p> <p>Ілмекті беру: қолмен;</p> <p>Жұмыс пневможетегіндегі ауа қысымы, Мпа: 0,6-0,7</p> | Клипсатор шұжық қабықтарының бос ұштарын (полиамидті, целлюлозды, коллагенді) қысу үшін қажет | 5718000           | 2025 жылғы қыркүйекке дейін | 70/30%                                           | +77710104282 |



|   |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                          |       |                             |        |              |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|--------|--------------|
|   |                                  | <p>Ауа шығыны, артық емес,<br/>л/шығын: 1,0</p> <p>Габариттік өлшемдер, мм:<br/>Ұзындығы * Ені * Биіктігі:<br/>450 * 890 * 960</p> <p>Таза салмағы, кг 30</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                          |       |                             |        |              |
| 2 | Клипсаторға арналған қысқыштар ✓ | <p>П-тәрізді алюминий қыстырғыштар ет және сүт өнімдерін, сондай-ақ сусымалы өнімдердің басқа түрлерін қапсырмалауға арналған қап торлары мен қаптамаларына қыстыруға арналған.</p> <p>Қолданылатын қыстырғыштың түрлері: В, ВР 600 дана/ уп – 2 уп</p>                                                                                                                                                                                                                                             | Қыстырғыштар шұжықтарды таңбалау үшін қажет                                                              | 9000  | 2025 жылғы қыркүйекке дейін | 70/30% | +77710104282 |
| 3 | Қан ✓                            | <p>Құрғақ қан (ашық тағамдық сиыр альбумині), құрғақ қан сарысуы, құрғақ қан плазмасы. Жоғары сұрыпты.</p> <p>Түсі: ашық сары немесе әлсіз кремді.</p> <p>Ылғалдың массалық үлесі, 10 % аспайды Ақуыздың массалық үлесі кемінде 65,6% (альбумин үшін), 65,0 (қан сарысуы мен плазма үшін). Еритін ақуызды заттардың массалық үлесі (құрғақ затқа қайта есептегенде), кемінде 85 % Қаптама көп қабатты, аралас металдандырылған (фольга) пленкалы материалдардан немесе полимерлі материалдардан</p> | Шұжық дайындау кезінде желімдеуші агент, эмульгатор және ылғал тұтқыш агент ретінде пайдалану үшін қажет | 24000 | 2025 жылғы шілдеге дейін    | 70/30% | +77710104282 |



|   |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |        |                          |        |              |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------|
|   | жасалған, герметикалық, таза, құрғақ, бөгде иіссіз қаптарға салынуы тиіс<br>Салмағы - 3 кг |                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                           |        |                          |        |              |
| 4 | Соя<br>✓                                                                                   | Соя протеинінің изоляты (Еуропалық сапа), шұжық өнімдерінің, жартылай фабрикалардың, пасталардың, консервілердің және құсетінен жасалған өнімдердің барлық түрлерін өндіруде е төндеу өнеркәсібінде қолдануға арналған. – ақуыз мөлшері 90-нан кем емес % - РН -7±0,5 - Салмағы - 35 кг      | Жартылай ысталған шұжық өндірісі үшін негізгі шикізат ретінде қолданылады | 87500  | 2025 жылғы шілдеге дейін | 70/30% | +77710104282 |
| 5 | Нокаг<br>✓                                                                                 | Тағамдық нокаг: түсі ақтан сары қызғылтқа дейін.<br>Ылғалдылық,% - 14,0, минералды қоспалар,% - рұқсат етілмейді, дәмдік қоспалар,% - 2,0, 1 типті тұқымдарда - 2,0, 11 типті тұқымдарда - 4,0%.<br>Салмағы – 35 кг                                                                          | Негізгі шикізат ретінде қолданылады                                       | 105000 | 2025 жылғы шілдеге дейін | 70/30% | +77710104282 |
| 6 | Шұжықтарға арналған дәмдеуіштер<br>✓                                                       | «Краковская» шұжығына арналған дәмдеуіштер, 55 гр - деликатес шұжық жасауға арналған дәмдеуіштердің табиғи жиынтығы.<br>Дәмдеуіштер мен дәмдеуіштердің осы қоспасын кезкелген жартылай ысталған және пісірілген-ысталған шұжықтарды дайындау кезінде шектеусіз пайдалануға болады. Сарымсак, | Шұжық өнімдеріне дәм мен хош иіс қосу үшін қоспалар ретінде қолданылады   | 42684  | 2025 жылғы шілдеге дейін | 70/30% | +77710104282 |



|                                                                    |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |        |                          |        |              |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|--------|--------------|
|                                                                    |                                                                                                         | қара және хош иісті бұрыштың теңдестірілген хош иістері мен крак шұжығын аарналған классикалық қоспа. Құрамы: фосфаттар, сарымсақ, чили, табиғи хош иістендіргіш (түтін, кориандр, мускат).<br>Салмағы - 6 кг                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                  |        |                          |        |              |
| 7                                                                  | Натрий нитриті ✓                                                                                        | Шұжықтарға қосуға арналған натрий нитриті - суда жақсы еритін түссіз немесе сәл сарғыш кристалдар, гигроскопиялық. Балку температурасы 284 ° C; ыдырау температурасы > 320 ° C; тығыздығы 2,17 г/см <sup>3</sup> ; суда ерігіштігі 82 гр/100 мл (20 ° C).<br>Салмағы - 5 кг                                                                                                                                                                                           | Жартылай ысталған шұжықта бояуды жақсартатын және консервант ретінде қолданылады | 6000   | 2025 жылғы шілдеге дейін | 70/30% | +77710104282 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                  |        |                          |        |              |
| 1                                                                  | Химиялық және физика-химиялық зерттеу әдістерін қолдана отырып, сапалық және сандық талдаулар жүргізу ✓ | 1. 2% мөлшерде сойылған жануарлардың қан плазмасы бар өсімдік ет алмастырғыштан жасалған жартылай ысталған шұжықтағы БГКП (колиформаны) анықтау<br>2. 2% мөлшерде сойылған жануарлардың қан плазмасымен өсімдік ет алмастырғыштан жартылай ысталған шұжықта Clostridium spp (сульфитредуктивті клостридиялар) талдау жүргізу<br>3. 2% мөлшерде сойылған жануарлардың қан плазмасымен өсімдік ет алмастырғыштан жасалған жартылай ысталған шұжықтағы St.aureus талдауы | Аккредиттелген зертханадағы зертханалық талдаулар. Хаттамаларды ресімдеу         | 300000 | 2025 жылғы тамызға дейін | 70/30% | +77710104282 |



|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  | <p>4. 2% мөлшерде сойылған жануарлардың қан плазмасы өсімдік ет алмастырғыштан жасалған жартылай ысталған шұжықтағы ауыр металдар тұздарының (мяшьяк, корғасын, кадмий, сынап) құрамын анықтау</p> <p>5. 2% мөлшерде сойылған жануарлардың қан плазмасы бар өсімдік ет алмастырғыштан жартылай ысталған шұжықтағы микотоксиндерге (афлотоксин В1) талдаулар жүргізу</p> <p>6. Сойылған жануарлардың қан плазмасымен өсімдік ет алмастырғыштан жартылай ысталған шұжықтағы қалдық пестицидтерге талдау</p> <p>7. Өсімдік ет алмастырғыштан жартылай ысталған шұжықтың аминқышқылдық құрамына талдау (бақылау үлгісі және 2% сойылған жануарлардың қан плазмасымен )</p> <p>8. Өсімдік ет алмастырғыштан жартылай ысталған шұжықтың май қышқылдық құрамына талдау (бақылау үлгісі және 2% сойылған жануарлардың қан плазмасымен )</p> <p>9. Еттің өсімдік алмастырғышынан жасалған жартылай ысталған шұжықтағы майдың құрамын анықтау (экстракциялық әдіспен) (бақылау үлгісі және 1%, 2%,</p> |  |  |  |  |  |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|



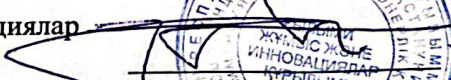
|                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |        |                           |       |              |
|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------|---------------------------|-------|--------------|
|                                |                   | 3% мөлшерінде сойылған жануарлардың қан плазмасы бар)<br>10. Жартылай ысталған шұжықтағы көмірсутектердің құрамын анықтау (бақылау үлгісі және 1%, 2%, 3% мөлшерінде сойылған жануарлардың қан плазмасы бар)<br>11. Етті өсімдік алмастырғыштан жасалған жартылай ысталған шұжықтағы ылғалдың құрамын анықтау (бақылау үлгісі және 1%, 2%, 3% мөлшерінде сойылған жануарлардың қан плазмасы бар)<br>12. Хаттамалар-11 дана |                                   |        |                           |       |              |
| 2                              | Мақала жариялау ✓ | Scopus базасында Web of Science дерекқорының алғашқы төрт квартиліне (Q1, Q2, Q3, Q4) кіретін немесе Cite Score бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентиі бар рецензияланатын ғылыми басылымдарда ғылыми мақала беру                                                                                                                                                                                                         | Зерттеу нәтижелерін жариялау үшін | 836000 | 2025 жылғы қарашаға дейін | 100 % | +77710104282 |
| 3                              | Мақала жариялау ✓ | ҒЖБССҚК ұсынған шетелдік және отандық басылымдарда ғылыми мақалалар жариялау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Зерттеу нәтижелерін жариялау үшін | 50 000 | 2025 жылғы қарашаға дейін | 100 % | +77710104282 |
| 4                              | Патент алу ✓      | ҚР патенті                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Өнімге авторлық құқық алу үшін    | 172000 | 2025 жылғы қарашаға дейін | 100 % | +77710104282 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                   |        |                           |       |              |
| 1                              | Қаптама           | Сәйкестендіру-өнімді басқа                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тұтынушыны өнімнің құрамы,        | 40450  | 2025 жылғы шілдеге дейін  | 100 % | +77710104282 |



|   |              |                                                                                                                                                         |                                                                                                                       |        |                          |       |              |
|---|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------------|-------|--------------|
|   | жапсырмалары | аналогтардан ажыратуға көмектеседі<br>Бәсекелестер арасындағы сөредегі тауарды сәйкестендіру.                                                           | өндірушісі және сақтау шарттары туралы хабардар ету                                                                   |        |                          |       |              |
| 2 | Шкаф         | Шкаф ШАМ-11-20<br>Шкаф КБС 023<br>Шкаф металл-бұл ас үйде ыдыс-аяқтарды сақтауға арналған жиһаз.<br>Ұйымның құжаты мен материалдарды сақтау үшін жиһаз. | Ыдыс салатын металл шкаф-тәртіп пен ұқыптылықты қамтамасыз ету, ыдыстарды жүйелі түрде орналастыруға мүмкіндік береді | 219600 | 2025 жылғы шілдеге дейін | 100 % | +77710104282 |
| 3 | Кеңсе заттар | қағаз А4, папкалар, қалам, маркерлер                                                                                                                    | Тиімді жұмысты қамтамасыз ету үшін.                                                                                   | 24950  | 2025 жылғы тамызға дейін | 100 % | +77710104282 |

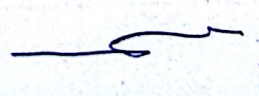
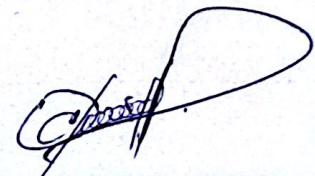
Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:

  
(қолы)  
У.С. Сулейменов

  
(қолы)  
Ж.С. Желеуова





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

**Конкурстың атауы:** 2023-2025 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру

**Ұйым атауы:** «М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғам

**Жоба атауы:** АР 19680589 «Разработка научных основ сопротивляемости магистральных газопроводов протяженному лавинному разрушению»

| № | Атауы                                    | Сипаттамалары<br>(жабдық үшін моделін, маркасын,<br>елді және басқа ақпаратты,<br>өндірушіні E-lab<br>тізімінен көрсету керек)                                                                   | Жабдықты сатып<br>алудың негіздемесі                                                                        | Жоспарланған<br>құны | Сатыпалу<br>мерзімдері | Төлем шарттары<br>(50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                         |
|---|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 2                                        | 3                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                           | 5                    | 6                      | 7                                                    | 8                                                   |
| 1 | Ғылыми-<br>ұйымдастырушылық<br>сүйемелеу | Жобаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша CiteScore Scopus дерекқорында кемінде 50 (елу) рецензияланатын ғылыми басылымдарда 2 (екі) мақала дариялау | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың дәйектілігін арттыру                              | 2 677 200            | 15.11.2025ж.<br>дейін  | 100%                                                 | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 2 | Тензорезистор                            | BF350-4BB(11)N6-F-X-V2                                                                                                                                                                           | Лабораториялық зерттеу жұмыстарында бір осьтік деформацияны өлшеу үшін                                      | 1 425 600            | 01.09.2025ж.<br>дейін  | 50/50%                                               | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 3 | Қағаз А4                                 | 80г/м2 500л/пачка Херох                                                                                                                                                                          | Зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін, сонымен қатар жоба аясында жасалып жатқан диссертациялық жұмысты жүргізуге | 60 000               | 01.09.2025ж.<br>дейін  | 100%                                                 | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры:

(қолы)

Ғылыми жұмыс және инновациялар қоры

Жоба жетекшісі:

(қолы)

Н.Ж. Жаңабай





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2023-2025 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
АР 19679034 «Технологиялық процесте полимерлік қалдықтарды кәдеге жарату арқылы жол шаруашылығына арналған битум  
материалдарын өндіру технологиясын әзірлеу» жобасы**

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы          | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------|
| 1                                                                                             | 2              | 3                                                                                                                             | 4                                                                                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                             |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |                |                                                                                                                               |                                                                                                       |                   |                      |                                                   |                               |
| 1                                                                                             | Кептіру шкафы  | ШС, ШС-02                                                                                                                     | Заттардағы ылғалды және басқа сұйықтықтарды анықтау. Үлгілерді, химиялық шыны ыдыстарды кептіру үшін, | 395 958x1=395 958 | ақпан-наурыз 2025г.  | 70/30 %                                           | Сырманова К.К.<br>87017292571 |
| 2                                                                                             | Ноутбук Lenovo | ноутбук Lenovo LOQ 15ARP9, Ryzen 77435HS/15.6" FHD/24GB/512 GB/GF RTX4050 6GB/LAN/DOS                                         | Жобаға мәтіндік материалды құрастыру, зерттеу нәтижелерін тіркеу және талдау үшін.                    | 519 990x1=519 990 | ақпан-наурыз 2025г   | 70/30 %                                           | Сырманова К.К.                |
|                                                                                               | Қағаз А4       | Қағаз Формат А4, 80г/м2, 500 л/бума SvetoCopy                                                                                 | Мәтіндік құжаттарды, құжаттамаларды, сызбаларды, хаттарды,                                            | 70 000            | ақпан-наурыз 2025г   | 100%                                              | 87017292571                   |



|                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                   |                            |         |                                  |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------|---------|----------------------------------|
|                                                                    |                                                                                                                             |                                                                                                                                                           | журналдарды,<br>принтерлер мен<br>көшіру<br>жабдықтарына<br>арналған шығын<br>материалдарын<br>басып шығаруға<br>арналған.        |                   |                            |         |                                  |
| 3                                                                  | Принтер МФУ HP                                                                                                              | принтер МФУ HP LaserJet Pro 4103dw, A4, 40ppm, print 1200x1200dpi, scan 1200x1200dpi, LCD, LAN, USB, ADF, Duplex                                          | Мәтінді және<br>графиканы жоғары<br>сапалы басып<br>шығару, жобалық<br>зерттеу<br>материалдарын<br>сканерлеу және<br>көшіру үшін. | 255990x2=511980   | ақпан-<br>наурыз<br>2025г  | 70/30 % | Сырманова<br>К.К.<br>87017292571 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                   |                   |                            |         |                                  |
| 4                                                                  | Әртүрлі<br>климаттық<br>жағдайларда<br>тәжірибе<br>аландарында<br>полимер-битум<br>эмульсияларына<br>зерттеулер<br>жүргізу. |                                                                                                                                                           | Модифицирленген<br>битум эмульсиясын<br>толық зерттеу үшін                                                                        | 250 000x3=750 000 | маусым-<br>шілде<br>2025ж. | 70/30 % | Сырманова<br>К.К.                |
| 5                                                                  | Монография<br>дайындау және<br>шығару»                                                                                      | Авторлардың материалдары<br>негізінде ғылыми<br>материалдарды редакциялау<br>және баспа өнімдерін<br>(монография) шығару<br>бойынша жұмыстарды<br>орындау | «Битумды<br>композициялық<br>материалдар»<br>монографиясын<br>дайындау және<br>басып шығару, 12<br>б.б. б                         | 730 012           | сәуір-<br>маусым<br>2025ж. | 70/30 % | 87017292571                      |
| 6                                                                  | жабдықты орнату                                                                                                             | Реттеудің жұмыс                                                                                                                                           | Мүмкін болатын                                                                                                                    | 220 000           | тамыз                      | 100     | Сырманова                        |



|   |                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                  |                 |         |                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|---------|----------------|
|   | бойынша жөндеу жұмыстарын жүргізу                                                                                            | диапазонында қазандықтың оңтайлы жұмыс режимін анықтау. Пышақтың айналу жылдамдығы - 56 айн/мин.<br>- қазандықтың жылу жүктемесін сенімді және біркелкі реттеуді қамавтамасыз ету шарттарын анықтау; Tmax. - 180-2000С.<br>- | ақауларды анықтау және оларды жою әдістерін ұсыну;<br>- жабдықтың қыздыру элементінің ақауларын жою.                                                                                                                                               |                  | 2025ж.          |         | К.К.           |
| 7 | Инновациялық технологияларды ресімдеу үшін техникалық құжаттамаларды дайындау                                                | Модифицирленген битум эмульсиясына техникалық сипаттамалар. Полимер қалдықтарын пайдалана отырып, модификацияланған полимер-битумды материалдарын пайдалану туралы ұсыныстар                                                 | Модифицирленген битум эмульсиясына техникалық сипаттамалар. Полимер қалдықтарын пайдалана отырып, модификацияланған полимер-битумды материалдарын пайдалану туралы ұсыныстар                                                                       | 331800x2=663600  | тамыз 2025ж.    | 70/30 % | 87017292571    |
| 8 | Зауыт жабдықтарда полимер қалдықтарымен модификацияланған битум материалдарына (ПББ,РББ және БЭ) өндірістік сынақтар жүргізу | Полимер-битум резенке-битум байланыстырғыштарды битум эмульсияны өндірістік сынақтарын жүргізу.                                                                                                                              | Зауытта қайталама полиэтиленмен модификацияланған полимер-битум байланыстырғыштың өндірістік сынақтарын жүргізу. Зауыт жабдықтарында резенке үгіндісімен модификацияланған резенке-битум байланыстырғыштардың өндірістік сынақтарын жүргізу. Зауыт | 400000x3=1200000 | қыркүйек 2025ж. | 70/30 % | Сырманова К.К. |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                     |         |                            |      |                                  |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|------|----------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  | жабдыктарында<br>модификацияланған<br>битум эмульсиясының<br>өндірістік сынақтарын<br>жүргізу                       |         |                            |      |                                  |
| 9 | Ғылыми мақаланы<br>Web of Science<br>дерекқорындағы<br>импакт-фактордың<br>алғашқы үш<br>квartilінен<br>тұратын<br>журналдарда,<br>немесе Scopus<br>дерекқорында<br>кемінде 35<br>CiteScore<br>пайыздық<br>көрсеткіші бар<br>журналдарда<br>мақаланы<br>жариялау | Ғылыми мақала «Development<br>of a Modified Bitumen<br>Emulsion to Enhance the<br>Operational Properties of<br>Asphalt Concrete» | Асфалтты бетон<br>жасауларының<br>тізімділігін арттыру<br>үшін битумен<br>эмульсиялық<br>құрамдарды<br>оңтайландыру | 836 010 | маусым-<br>тамыз<br>2025ж. | 100% | Сырманова<br>К.К.<br>87017292571 |
|   |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                  |                                                                                                                     |         |                            |      |                                  |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры



(қолы)

У.С. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)

К.К.Сырманова



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

**Конкурстың атауы:** 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру

**Ұйым атауы:** «М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғам

**Жоба атауы:** AP23486892 «Разработка научных основ влияния солнечной радиации на теплофизические процессы в воздушных прослойках стеновых ограждений зданий в условиях жаркого климата Казахстана»

| № | Атауы                             | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                             | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                            | Жоспарланған құны | Сатыпалу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                   |
|---|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | 2                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                            | 5                 | 6                   | 7                                                 | 8                                             |
| 1 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелеу | Жобаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша Citescore Scopus дерекқорында кемінде 50 (елу) рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала жариялау                                                                                                                                                                                          | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың дәйексөзін арттыру | 1 411 200         | 15.11.2025ж. дейін  | 100%                                              | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі 8-702-432-72-21 |
| 2 | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелеу | Жобаның ғылыми бағыты бойынша ҒЖБССҚК ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымдарда 1 (бір) мақала жариялау                                                                                                                                                                                                                                                                 | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың дәйексөзін арттыру | 20 000            | 15.11.2025ж. дейін  | 100%                                              | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі 8-702-432-72-21 |
| 3 | МИТ-1 жылу өткізгіштік өлшегіш.   | ГОСТ 30256 бойынша жылу өткізгіштігін өлшеудің зондтық әдісімен құрылыс және жылу окшаулағыш материалдарды (қатты, талшықты, сусымалы) жедел бақылауға арналған. Жылу өткізгіштікті анықтау диапазоны, 0,03...2·Вт/м * к. жылу өткізгіштікті өлшеудің салыстырмалы қателігінің шегі, ±7,0 %.<br>Габариттік өлшемдері, мм:<br>- электронды блок 150x68x23<br>- Ø25x230 жылу зонды (1 дана) | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                  | 1 200 000         | 01.11.2025ж. дейін  | 100%                                              | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі 8-702-432-72-21 |



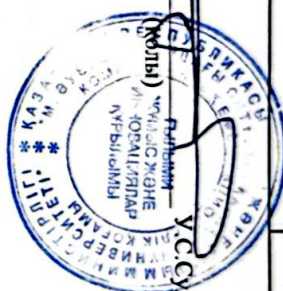
|   |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                     |           |                   |        |                                                                                   |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 4 | Жылу ағындарының тығыздығын және температураны өлшеуіші ИТП МГ-4                                                           | ГОСТ 25380 бойынша ғимараттар мен құрылыстардың бір қабаты және көп қабатты қоршау конструкциялары арқылы өтетін жылу ағындарының тығыздығын өлшеуге және тіркеуге арналған. Жылу ағындарының тығыздығын өлшеу диапазоны, 10 В 999 Вт / м2. Температураны өлшеу диапазоны, -30...+100 С. жылу ағындарының тығыздығын өлшеудің рұқсат етілген негізгі салыстырмалы қателігінің шегі, ±6 %. Өлшеу арналарының жалпы саны 10. (1 дана)                                                                                                                                                                                                                                                                      | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                         | 1 800 000 | 01.11.2025ж дейін | 100%   | Жанабай Н.Ж. – жоба жетекшісі 8-702-432-72-21                                     |
| 5 | Қабаттар бойынша температураны өлшеудің және ауа қабатының жел жылдамдығын өлшеудің амбебап сезгіш құрылғы жасау. (датчик) | Сипаттама: жобаланған құрылғы қасбеттерді тексеру кезінде қабаттар бойынша температураны және ауа ағынының жылдамдығын өлшеуге арналған. Құрылғы зарядталатын батареялардан 24 сағатқа дейін үздіксіз жұмыс істеуін қамтамасыз етуі керек, нақты уақытты ескере отырып, SD картасына берілген аралықпен өлшеу деректерін түсіруі керек. Құрылғы ылғалға төзімді бес температура сенсорымен (DS18B20 жабдықталған (DS18B20 ұсынылады): ұзындығы 3 м үш сенсор және ұзындығы 1 м екі сенсор. Ауа ағынының жылдамдығын өлшеу үшін UNI-T и363 анемометрін қолдану ұсынылады. Құрылғы контроллері ыңғайлы болу үшін құрылғыны қосу және өшіру мүмкіндігімен қорғаныс корпусына орналастырылуы керек (15 дана) | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                         | 2 811 000 | 01.09.2025ж дейін | 50/50% | Жанабай Н.Ж. – жоба жетекшісі 8-702-432-72-21 (50% төленген, жұмыс жасалып жатыр) |
| 6 | Қағаз А4                                                                                                                   | 80г/м2 500л/плачка Xerox (15 дана)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін, сонымен қатар жоба аясында жасалып | 45 000    | 01.09.2025ж дейін | 100%   | Жанабай Н.Ж. – жоба жетекшісі 8-702-432-72-21                                     |



|  |  |  |                                               |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  |  | жаткан<br>диссертациялық<br>жұмысты жүргізуге |  |  |  |  |  |
|--|--|--|-----------------------------------------------|--|--|--|--|--|

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі: Н.Ж. Жанабай  
(қолы)





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**  
**2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру**  
**AP23487689 «Климаттық өзгерістерді алдын алу үшін Түркістан облысы ауыл шаруашылығында пайдаланатын табиғи ресурстардың тиімділігін арттырудың экономикалық-математикалық моделін әзірлеу»**

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                         | Атауы                                                                                                           | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                         | 2                                                                                                               | 3                                                                                                                             | 4                                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8           |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b> |                                                                                                                 |                                                                                                                               |                                                       |                   |                      |                                                   |             |
| 1                                                                         | ҒЖБССҚК ұсынған нөлдік емес импакт-факторы бар рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымда мақала жариялау | Мақала                                                                                                                        | Конкурстың талабы бойынша күнтізбелік жоспарға сәйкес | 180 000           | Төлем бойынша        | 100 %                                             | 87024650044 |
| 2                                                                         | Монографияны қазақстандық баспада жариялау                                                                      | Монография                                                                                                                    | Конкурстың талабы бойынша күнтізбелік жоспарға сәйкес | 3 000 000         | Қазан – қараша       | 70/30 %                                           | 87024650044 |

ҒЖ және И жөніндегі проректор \_\_\_\_\_ У.С.Сулейменов

(қолы)

Жоба жетекшісі: \_\_\_\_\_ А.М.Бірікпепова

(қолы)



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурс (конкурстың атауы)

«М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (ұйым атауы)

**Жобаның атауы:** AP23490767 «Разработка модели прогнозирования и профилактики профессионального выгорания педагогов в условиях инклюзивного образования с использованием элементов искусственного интеллекта»

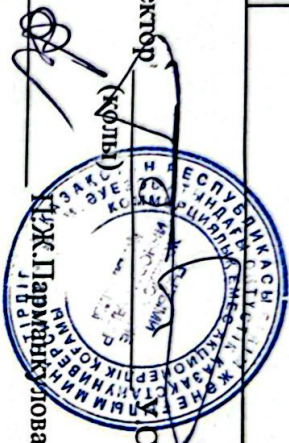
| № | Атауы                                                                                                                                                                                              | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                      | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері        | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2                                                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                                                                            | 4                                                      | 5                 | 6                           | 7                                                 | 8           |
| 1 | Алынған нәтижелерді апробациялау бойынша педагогтермен тренингтер өткізуге арналған шығыстар                                                                                                       | Инклюзивті топтарда жұмыс жасайтын колледждерде, арнайы мамандандырылған мектептерде ДБМШ білім алушылармен жұмыс жасайтын мұғалімдер мен оқытушыларға тренингтер өткізу                     | Күнтізбелік жоспарға сәйкес                            | 2 000 000         | Күнтізбелік жоспарға сәйкес | 70/30 %                                           | 87058871166 |
| 2 | Сандық фотоаппарат                                                                                                                                                                                 | Бренд Canon, мегапиксель саны 34.4 Мр. Кескінді тұрақтандыру. Сурет форматтары RAW және JPEG-де түсіру. Макс. бейне кадр жиілігі 30 кадр / с. Фотосуретке де, видеоға да ыңғайлы әмбебап чип | Эксперимент, тренингтер, апробация кезеңдерін таспалау | 778 889           | Тамыз-қыркүйек              | 70/30 %                                           | 87058871166 |
| 3 | Web of Science базасының Social Science Citation Index индекстелетін және (немесе) Scopus базасында Citescore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымда мақала | Мақала                                                                                                                                                                                       | Конкурстың талабын бойынша Күнтізбелік жоспарға сәйкес | 1 500 000         | Инвойс бойынша              | 100 %                                             | 87058871166 |



|   |                                                                                                                 |        |                                                         |         |               |             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------|---------|---------------|-------------|
|   | немесе шолу бойынша жариялау шығыстары                                                                          |        |                                                         |         |               |             |
| 4 | ҒЖБССҚК ұсынған нәлдік емес импакт-факторы бар рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымда мақала жариялау | Мақала | Конкурестын талабын бойынша Күнтізбелік жоспарға сәйкес | 240 000 | Төлем бойынша | 100 %       |
|   |                                                                                                                 |        |                                                         |         |               | 87058871166 |

ҒЖ және И жөніндегі проректор (қолы) У.С.Сүлейменов

Жоба жетекшісі: П.Ж.Пармидинова П.Ж. (қолы)



— 2 —



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру конкурсы (Қазақстан Республикасы Ғылым және жоғары білім министрлігі) (конкурстың атауы) М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті (ұйым атауы)

| № | Атауы                                                                                | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатыпалудың негіздемесі | Жоспарланған құны | Сатыпалу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар  |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------------------------------------|--------------|
| 1 | 2                                                                                    | 3                                                                                                                             | 4                                | 5                 | 6                   | 7                                                 | 8            |
| 1 | Портативный рН метр / иономер                                                        | И-160МИ Иономер (Россия)                                                                                                      | №259/ГФ (24-26) келісім шарты    | 500 000           | 15.08.2025          | 70/30 %,                                          | +77785342042 |
| 2 | Электронный анализатор воды                                                          | Многопараметрический прибор для определения качества воды Horiba U-53 (Япония)                                                | №259/ГФ (24-26) келісім шарты    | 1 000 000         | 15.08.2025          | 70/30 %,                                          | +77785342042 |
| 3 | Прибор для определения диэлектрических постоянных жидкостей                          | Метерон ТТМ-1 и ТТМ-1А — Установки для измерения тангенса диэлектрических потерь жидких диэлектриков (Россия)                 | №259/ГФ (24-26) келісім шарты    | 1 000 000         | 15.08.2025          | 70/30 %,                                          | +77785342042 |
| 4 | Лабораторные расходные материалы                                                     | Химические реактивы и посуды                                                                                                  | №259/ГФ (24-26) келісім шарты    | 336 134           | 15.08.2025          | 70/30 %,                                          | +77785342042 |
| 5 | Публикация статьи в рецензируемых научных изданиях, индексируемых в Science Citation | Оплата Article Processing Charge за публикацию статьи                                                                         | №259/ГФ (24-26) келісім шарты    | 1 500 000         | 30.06.2025          | 100%                                              | +77785342042 |



|   |                                                                                                    |                                                                                                                    |                               |                                            |            |          |              |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|------------|----------|--------------|
|   | Index Expanded базы Web of Science и (или) имеющих проценты по CiteScore в базе Scopus не менее 50 |                                                                                                                    |                               |                                            |            |          |              |
| 6 | Услуги Патентования Национальный институт интеллектуальной собственности                           | Оплата госпошлин за формальную, полную экспертизу и выдачу охранных документов (патент)                            | №259/ГФ (24-26) келісім шарты | 500 000                                    | 30.09.2025 | 100%     | +77785342042 |
| 7 | Услуги проведения лабораторных исследований в лабораториях коллективного пользования               | Проведение Раман-спектроскопического и UV-спектроскопических исследований в лабораториях коллективного пользования | №259/ГФ (24-26) келісім шарты | 1 000 000                                  | 15.08.2025 | 70/30 %, | +77785342042 |
| 8 | Приобретение канцтоваров                                                                           | Канцелярские товары                                                                                                | №259/ГФ (24-26) келісім шарты | 300 000<br>(Софинансирование ТОО Саулет-Н) | 30.09.2025 | 70/30 %, | +77785342042 |

ҒЖ және И проректоры

У.Б. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)

У.Б. Назарбек



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру**

**AP23488383 «Агроөнеркәсіптік кешеннің екіншілік өсімдік шикізатын өңдеу үшін генетикалық және селекциялық әдістер негізінде  
алынған ферменттер, ферменттік кешендерді өндіретін тиімді микроорганизмдерді зерттеу»**

**“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                                                    | Атауы               | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                          | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                    | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                   | 3                                                                                                                                                                                                                                      | 4                                                    | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                  |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                      |                   |                      |                                                   |                                    |
| 1                                                                                                    | Ламинарлы бокс      | LAMSYSTEMS БМБ-II-Ламинар-С-1,5<br>NEOTERIC B2 (арт.1R-B.003-15.0, класс II тип B2)                                                                                                                                                    | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 4 594 596         | Қыркүйек             | 70/30                                             | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |
| 2                                                                                                    | Маркер длин ДНК     | 50–10 000 жұп негіз аралығында орналасқан 13 ДНҚ фрагментінен тұрады. 1 000 және 3 000 жұп негізді фрагменттер жоғары концентрацияға ие болып, геледе оңай анықталады.                                                                 | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 1 215 120         | Қыркүйек             | 70/30                                             | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |
| 3                                                                                                    | Пипетка-мөлшерлегіш | Электрондық Xplorer 50-100, 15- 300 мкл<br>- Автоматты диспенсерлеу.<br>- Қолмен диспенсерлеу.<br>-Араластыру — 1–99 цикл.<br>- Өртүрлі тұтқырлықтағы сұйықтықтар үшін 3 деңгейлі реттеу.<br>- Сору және диспенсерлеудің 8 жылдамдығы. | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін | 2 086 500         | Қыркүйек             | 70/30                                             | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |



|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |         |          |       |                                    |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|---------|----------|-------|------------------------------------|
| 4                                                                  | Пипеткілерге арналған штатив-карусель                                                                                                                                                                                                                                                     | 4 электронды пипетканы зарядтауға арналған зарядтау каруселі.<br>Зарядтау адаптерімен және зарядтау тұғырымен бірге қолданғанда Multipette stream® және Multipette Xstream®/Multipette® E3 және E3x құрылғыларына да өте қолайлы. | Жоба бойынша ғылыми –зерттеу жұмыстарын орындау үшін             | 312 000 | Қыркүйек | 70/30 | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                  |         |          |       |                                    |
| 1                                                                  | Жоба бойынша ғылыми бағытқа сәйкес Web of Science дерекқорының Science Citation Index Expanded базасында индекстелетін және (немесе) Scopus базасында Cite Score бойынша процентиі кемінде 50 (отыз бес) болатын рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала немесе шолу жариялау. |                                                                                                                                                                                                                                   | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 750000  | Қыркүйек | 100   | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |
| 2                                                                  | Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі Ғылым комитетінің жоғары оқу орындары ұсынған ғылыми журналдарда мақала жариялау.                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                   | Жоба бойынша жасалған ғылыми-зерттеу жұмыстарын баспаға жариялау | 30000   | Қыркүйек | 100   | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |
| 3                                                                  | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                   | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу                   | 500000  | Қыркүйек | 50/50 | Тел:87054907555<br>Тел:87752715126 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:

  
 (қолы) **Сүлейменов**  
  
 (қолы) **Сапарбекова А.А.**



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

**Конкурстың атауы:** 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыруға арналған конкурсы

**Ұйым атауы:** «М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы

**Жобаның атауы:** AP23484853 «Қалалық ортаны сауықтыру үшін экокострукциялық модульдердің инновациялық технологиясын әзірлеу»

|   | Атауы                                                                                                                                                                                                          | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                               | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері          | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                      |
|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------|
| 1 | 2                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 4                                                                               | 5                 | 6                             | 7                                                 | 8                                |
| 1 | Жобаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science дерекқорында импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартилден немесе Scopus дерекқорында cite Score бойынша кемінде 50 (елу)процентілі бар журналдарда мақала жариялау | Зерттеу нәтижелерін халықаралық деңгейде жариялау                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Ғылыми журналдарда зерттеу нәтижелерін жариялау үшін төлем ақы                  | 1 200 000 тг      | 2025 жыл<br>Маусым            | 100 %                                             | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 2 | Топырақ тығыздығын өлшегіш құрал                                                                                                                                                                               | Саны: 1 дана<br>WileSoil топырақ денситометрі<br>Топырақ денситометрі немесе пенетрометр - топыраққа енгізген кезде топырақтың тығыздығы мен кедергісін өлшейтін құрылғы. Денситометр екі ұшымен бірге жеткізіледі: қатты топырақтағы тығыздықты өлшеу үшін диаметрі 1,27 см және жұмсақ, топырақтағы тығыздықты өлшеу үшін диаметрі 1,91 см | Топыраққа батырылған кездегі топырақтың тығыздығын, кедергісін өлшеуге арналған | 123 000 тг        | 2025 жыл<br>Маусым –<br>тамыз | 70/30 %                                           | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |



|   |                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |              |                            |         |                                  |
|---|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------|---------|----------------------------------|
| 3 | Топырақтың pH-ылғалдығын өлшегіш құрал | Саны: 1 дана<br>Қоршаған орта мен ауылшаруашылық жағдайында pH сынауды жеңілдету үшін жасалған. HI98168 GroLine кәсіби портативті топырақ pH өлшегіші тікелей топыраққа енгізуге арналған.<br>Өлшеу әдісі жоғары жиілікті толқындар 0 – 99.9 өзгерту диапазоны %<br>СКД өрнек әдісі, сұйық кристалды дисплей.<br>Мәндерді таңдау 60 мән<br>Ылғалдылықты түзету -1,00% ~ 0 ~ +1,00 %.<br>Қуаткөзі 9В батарея<br>Түрі «Крон».<br>Жалпы өлшемдері (аспап) 80 (ені) x 35 (биіктігі) x 150 (ұзындығы) мм.<br>Салмағы (аспап) 250 г.<br>Жалпыөлшемдері (өлшеу зонды) 600 мм | Қоректік заттарға, минералдарға және өсуге әсер етеді.<br>Мамандандырылған зонд ылғалдылығы төмен топырақтарда өлшеу дәлдігін жақсарту үшін конустық ұшы мен үш керамикалық диафрагманы анықтау үшін қажет | 481 000 тг   | 2025 жыл<br>Маусым – тамыз | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 4 | T-350 топырақ ылғалдығын өлшегіш       | Саны: 1 дана<br>Температура сенсоры бар AQUATERR T-350C.<br>Зондтың ұзындығы: 76 см<br>Зондтың диаметрі: 1,25 см<br>Зонд материалы: Тот баспайтын болат<br>Құрылғының жалпы ұзындығы: 91 см<br>Ылғалдылықты өлшеу диапазоны: 0-100% көлемі.<br>Температураны өлшеу диапазоны: 0-65°C<br>(T-350 үшін)<br>Қуат көзі: 9В батарея                                                                                                                                                                                                                                         | Температура сенсоры бар AQUATERR T-350C топырақ ылғалдылығын өлшегіш сыйымдылық кедергісі бар топырақтағы қышқылдық, температура және ылғалдылық деңгейін өлшеуге арналған.                                | 690 000 тг   | 2025 жыл<br>Маусым – тамыз | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 5 | Дрон                                   | Саны: 1 дана<br>Drive mavic 3 pro rc fly more combo<br>Көз линзасы: 48МП орта, 12 МП теле<br>Кинематографиялық сапа: 5.1к, 4к, жоғары сапалы<br>Анық сурет 8064x6048 дейін<br>Кең көру осы: 84°, 35°, 15°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Пилотсыз ұшу аппаратын (ҰҰА, дрон) сатып алу жобаны іске асыру аумағында экологиялық мониторингті жүргізу барысында бақылаулар мен зерттеулерді тиімді, дәл және қауіпсіз жүргізу үшін қажет               | 1 485 000 тг | 2025 жыл<br>Маусым – тамыз | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |



|   |                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                       |            |                              |         |                                  |
|---|------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------|---------|----------------------------------|
|   |                                                      | Тепе-теңдік: 3 осі<br>Ұшу ұзақтығы: 43 минутқа дейін<br>Ұшу ұзақтығы: 28км дейін<br>Қуатты жиынтығы: 3x5000 мач<br>Тұрақты бағыты: GPS, GALILEO, BEIDOU<br>Ақылды сенсоры: Барлық бағытта, ИК, Визуальды<br>Қашықтан басқару: Пульт, қолданба<br>Ауқымы: 15км дейін |                                                                                                                                                                       |            |                              |         |                                  |
| 6 | Дала жұмыстарына арналған арнайы жұмыс киімі (қысқы) | Костюм «Мега» қыстық<br>Саны: Жалпы 10 компл<br>Өлшем: 46ө-5 д., 48ө-5д.<br>Қосынды: 100% полиэстер<br>Мезгіл: қыс<br>Толықтырылу: Күртеше, шалбар<br>Мата материалы: Аралас 240 гр «Твил» су өткізбейтін                                                           | Қыс мезгілінде отырғызылған көшеттерге және құрастырылған жабдықтар, техникаларға күтім жасау, зерттеу, өлшегіш құралдармен жұмыс жасауға арналған арнайы жұмыс киімі | 156 270 тг | 2025 жыл<br>Қыркүйек – Қазан | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 7 | Дала жұмыстарына арналған арнайы киім (жазғы)        | Костюм «Форвард»<br>Саны : Жалпы 10 компл<br>Размер: 46ө-5 д., 48ө-5 д.<br>Қосынды: 100% мақта<br>Мата материалы: 100% мақта<br>Мезгіл: жаз<br>Толықтырылу: Күртеше, шалбар                                                                                         | Жаз мезгілінде отырғызылған көшеттерге және құрастырылған жабдықтар, техникаларға күтім жасау, зерттеу, өлшегіш құралдармен жұмыс жасауға арналған арнайы жұмыс киімі | 276 140 тг | 2025 жыл<br>Маусым – тамыз   | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 8 | Глицерин                                             | Көлемі: 100 л<br>Атаулары: 1,2,3-пропантриол<br>Формуласы: C3PH8O3<br>Глицериннің құрамы : 99,5% сульфозол: 0,01% су: 0,3%<br>Қышқылдық немесе сілтілік: 0,2 мл<br>Эфирлер: 8,0 мл<br>Тығыздығы: 1,24-2,28<br>Шкала бойынша түсі АРНА                               | Мүктің түсін және көбірек сақталуын қамтамасыз ету үшін қолданылады                                                                                                   | 250 000 тг | 2025 жыл<br>Маусым – тамыз   | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 9 | Дренаж                                               | Көлемі: 50 л<br>Түрі: дренаж<br>Тыңайтқыштың мақсаты: әмбебап<br>Дренаж түрі кеңейтілген саз                                                                                                                                                                        | Жоба аясында отырғызылатын гүлдер мен декоративті өсімдіктерді өсу мен тамақтануды ынталандыру және суды                                                              | 100 000 тг | 2025 жыл<br>Маусым – тамыз   | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |



|    |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                 |              |                               |         |                                  |
|----|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------|---------|----------------------------------|
|    |                                                             | Бөлшек мөлшері: үлкейтілген<br>Құрамы : керамзиттік гранул                                                                                                                                                                                     | оттегімен қанықтыру үшін қажет.                                                                                                 |              |                               |         |                                  |
| 10 | Құрылымды дайындау және құрастыру                           | Экоконструкциялық модульдердің жобасы дайындалып, өлшемі алынып, визуализация жасалып, құрастырылады.                                                                                                                                          | Құрылым қалалық ортаны сауықтыру үшін жобаны іске асыру мақсатында экологиялық мониторингті жүргізу, әсерін бақылау үшін қажет. | 5 000 000 тг | 2025 жыл<br>Маусым – қыркүйек | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 11 | Жалпы еңбек қызметтері                                      | Экоконструкциялық модульдерін құрастыру үшін кесу, орналастыру, қатыру, біріктіру жұмыстары жасалады.                                                                                                                                          | Экоконструкциялық модульдердің жобасы құрастырып, жүзеге асыру үшін қажет.                                                      | 500 000 тг   | 2025 жыл<br>Маусым – қыркүйек | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 12 | Құрылымды поликарбонатпен қаптау                            | Құрылымды толықтыру үшін поликарбонат панелі қолданылады. Поликарбонат қалдындығы: 25мм                                                                                                                                                        | Құрылымды толықтыру үшін поликарбонат панелімен қапталуы қажет.                                                                 | 2 500 000 тг | 2025 жыл<br>Маусым – қыркүйек | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 13 | Монтаждау жұмыстарын жүргізу үшін арнайы жабдықты жалға алу | Экоконструкциялық модульдерді құрастыру мақсатында перфоратор, бетонға арналған бур, аккумуляторлы дрель, соккылы дрель, электронды бұрағыш қажет болады.                                                                                      | Экоконструкциялық модульдерді құрастырып, аяқтау мақсатында керекті құрал-жабдықтар жалға алынады.                              | 650 000 тг   | 2025 жыл<br>Маусым – қыркүйек | 70/30 % | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |
| 14 | Ауа тазартқыш + ылғалдандырғыш                              | Саны: 1 дана<br>Ауа тазартқыш + ылғалдандырғыш<br>Dyson PH03<br>Жұмыс жасау уақыты 36 сағат<br>Ауа құрамын тазартады,<br>ылғалдандырады<br>Орналасыру: жерге<br>Су құю ыдысының өлшемі: 5л<br>Высота 92,3 см<br>Ширина 31,2 см<br>Салмағы 8,29 | Күн ыстығында тазаланған, ылғалдандырылған ауамен бөлме өсімдіктерін қамтамасыз ету мақсатында алынады.                         | 489 990 тг   | 2025 жыл<br>Маусым – шілде    | 100 %   | Абдуова А.А.<br>+7 701 782 90 99 |

ҒЖ және И жөніндегі проректоры:

Ұ. Сүлейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)

А. Абдуова



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық

жобалар бойынша гранттық қаржыландыру

AP23488050 «Разработка технологии создания экологически безопасных биоудобрений нового типа на основе микрокапсулирования композиций биологических агентов и микро/макронутриентов»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы                                                                      | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                             | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 1                                                                                             | 2                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                             | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                        |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                               |                   |                      |                                                   |                                          |
| 1                                                                                             | Микрокапсулятор В390 (немесе микрокапсулятор функциясын орындайтын жабдық) | Микрокапсулятор — зертханалардағы ғылыми-зерттеу жұмыстары кезінде белсенді ингредиенттер мен материалдарды стерильді инкапсуляциялауға арналған әмбебап жүйе. Озық технология әртүрлі биотехникалық және медициналық қолданбалар үшін бөлшектерді алуға мүмкіндік береді және стерильді жағдайларды сақтауды қажет ететін көптеген басқа салаларда қолдануға болады. Капсула түрі: матрицалық инкапсуляциялар немесе ядро-қабықша құрылымы бар капсулалар. Соңғы күйдегі | Стерильді микро түйіршіктер мен микрокапсулаларды өндіру үшін | 18 793 674        | Қыркүйек-желтоқсан   | 70/30 %                                           | +7 747 701<br>4368<br>+7 708 695<br>6430 |



|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>бөлшектердің мөлшері: 150 мкм-ден 4 мм-ге дейін. өнімділік: 1-40 м / мин. Құрылғыда зерттеуші кіріс температурасы, ауа ағынының көлемі, ауа компрессорының ағыны, перистальтикалық сорғының жылдамдығы, саптаманың автоматты ашылу жиілігі сияқты параметрлерді басқара алатын түріп-түсті сенсорлық экран орнатылған.</p> <p>Қос сұйықтықты саптама жоғары сапалы SUS316L тот баспайтын болаттан жасалған.</p> <p>Шашырату камерасы, циклонды сепаратор және коллектор SUS304 тот баспайтын болаттан жасалған.</p> <p>Құрылғы таза және тұрақты ортада жұмыс істей алады, ал процесті бақылауға арналған көрініс терезесі бар.</p> <p>Кіріс ауасының температурасы: кемінде 50 °C және ең көбі 150 °C.</p> <p>Өндірістік қуаты: кемінде 3 л/сағ. Соңпо диаметрі: 0,5 мм, 0,7 мм, 1 мм, 1,5 мм, 2 мм.</p> <p>Құрылғы қуаты: кемінде 9 кВт, 380 В, 50 Гц.</p> <p>Шашыратып келтіру температурасы: 50 °C.</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

— 21

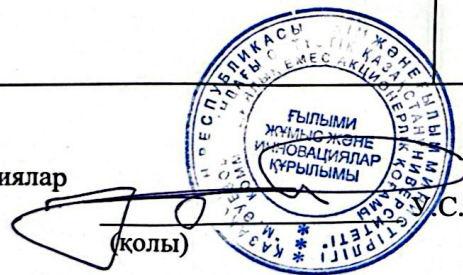


|                                                                           |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |                |                    |         |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------|---------|-----------------------------------------------|
|                                                                           |                                          | <p>Ұнтақ бөлшектерінің мөлшері: 1–100 мкм аралығында.</p> <p>Вакуум дәрежесі: -0,03 ~ 0,09 МПа.</p> <p>Жұмыс басқаруы – түрлі-түсті сенсорлық экранмен жабдықталған, интерфейс толық ағылшын тілінде. Автоматты және қолмен басқару режимдері біріктірілген. Температураның өзгеру қисығының онлайн дисплейі арқылы деректерді бақылауға және ғылыми зерттеулерге ыңғайлы жағдай жасалған.</p> <p><b>ИНТЕРНЕТТЕН АЛДЫМ</b></p> |                                                                                                                                                                                          |                |                    |         |                                               |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b> |                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                          |                |                    |         |                                               |
|                                                                           | Үлгілерге физика-химиялық талдау жүргізу | <p>Модельдік жүйеде РН, температура, ортаның полярлығының өзгеруіне байланысты зерттеу</p> <p>КП алдым</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p>Модельдік жүйеде РН, температура, ортаның полярлығының өзгеруіне байланысты микрокапсула лардың өткізгіштігін, термиялық тұрақтылығын , атомдық-молекулалық деңгейде қасиеттерін,</p> | 1 120 000<br>✓ | Маусым - желтоқсан | 70/30 % | <p>+7 747 701 4368</p> <p>+7 708 695 6430</p> |



|   |                                                                                                                                                                        |        |                                                                                                                                             |                  |                   |       |                                          |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------|-------|------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                        |        | құрамын,<br>микрокапсула<br>үлгілеріндегі<br>молекулаарал<br>ық өзара<br>әрекеттесу, in<br>vitro<br>биотыңайтқы<br>ш тиімділігін<br>зерттеу |                  |                   |       |                                          |
| 2 | Web of Science базасында<br>индекстелетін және (немесе)<br>Scopus базасында Citescore<br>бойынша процентилі бар<br>рецензияланатын ғылыми<br>басылымда мақала жариялау | Мақала | Конкурстың<br>талабы бойынша                                                                                                                | 830 896<br><br>✓ | Инвойс<br>бойынша | 100 % | +7 747 701<br>4368<br>+7 708 695<br>6430 |

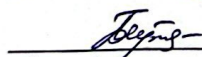
Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры.



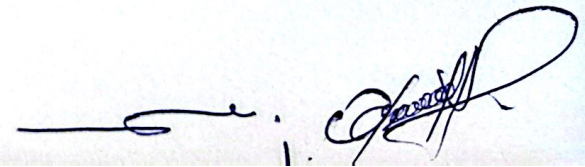
(қолы)

С.Сулейменов

Жоба жетекшісі:

  
(қолы)

Б.Ж. Муталиева





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

**Конкурстың атауы:** 2024-2026 жылдарға арналған ғылыми, ғылыми-техникалық жобаларды гранттық қаржыландыру (КМУ)

**Ұйым атауы:** «М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғам

**Жоба атауы:** AP22782896 «Разработка энергоэффективных наружных стеновых конструкций зданий с учетом динамических воздействий в условиях регионов Казахстана»

| № | Атауы                                      | Сипаттамалары<br>(жабдықшүнмоделін, маркасын,<br>елдіжәнебасқаакпаратты,<br>өндірушіні E-lab<br>тізіміненкөрсетуерұқсатетіледі)                                                                  | Жабдықты сатып<br>алудың негіздемесі                                         | Жоспарланған<br>құны | Сатыпалу<br>мерзімдері | Төлем шарттары<br>(50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                         |
|---|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 2                                          | 3                                                                                                                                                                                                | 4                                                                            | 5                    | 6                      | 7                                                    | 8                                                   |
| 1 | Ғылыми-<br>ұйымдастырушылық<br>сүйемелеу   | Жобаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша Citescore Scopus дерекқорында кемінде 50 (елу) рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала жариялау | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың дәйексөзін арттыру | 1 411 200            | 15.11.2025ж.<br>дейін  | 100%                                                 | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 2 | Ғылыми-<br>ұйымдастырушылық<br>сүйемелеу   | Жобаның ғылыми бағыты бойынша ҒЖБССҚҚ ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымдарда 1 (бір) мақала жариялау                                                                        | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың дәйексөзін арттыру | 20 000               | 15.11.2025ж.<br>дейін  | 100%                                                 | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 3 | Термиялық бейнелеу<br>жинағы (тепловизор). | Бұл зерттелетін беттің температурасының таралуын бақылауға мүмкіндік беретін құрылғы (1 дана)                                                                                                    | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                  | 3 000 000            | 01.09.2025ж<br>дейін   | 70/30%                                               | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 4 | Жылу өлшегіш.                              | Портативті жылу ағынының тығыздығын өлшегіш. (ГОСТ 25380-92) ғимараттардың бір қабатты көп қабатты қоршау құрылымдары арқылы жылу ағындарын өлшеуге арналған (1 дана)                            | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                  | 250 000              | 01.09.2025ж<br>дейін   | 70/30%                                               | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 5 | Сандық термогигрометр                      | Өндірістік және тұрғын үй жайлардағы ауаның ылғалдылығы                                                                                                                                          | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарында жүргізу үшін                                | 260 000              | 01.09.2025ж<br>дейін   | 70/30%                                               | Жаңабай Н.Ж. –<br>жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |



|    |                           |                                                                                              |                                                                                                             |         |                   |        |                                                  |
|----|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|--------|--------------------------------------------------|
|    |                           | мен температурасын өлшеуге арналған (1 дана)                                                 |                                                                                                             |         |                   |        |                                                  |
| 6  | Пирометр                  | Әр түрлі ортадағы және қоршау беттеріндегі Температураны өлшеуге арналған (1 дана)           | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                                                 | 150 000 | 01.09.2025ж дейін | 70/30% | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 7  | Жарық өлшегіш             | Кеністіктегі жарық деңгейін өлшеуге арналған мобильді құрылғы (1 дана)                       | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                                                 | 60 000  | 01.09.2025ж дейін | 70/30% | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 8  | Анемометр                 | Ауа қозғалысының жылдамдығын бекітетін өлшеу құралы                                          | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                                                 | 180 000 | 01.09.2025ж дейін | 70/30% | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 9  | Лазерлік қашықтық өлшегіш | Ғимараттың өлшемдерін өлшеуге арналған құрылғы (ұзындығы, биіктігі, ені және т. б.) (1 дана) | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                                                 | 70 000  | 01.09.2025ж дейін | 70/30% | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 10 | Қалыңдық өлшегіш          | Жабынның қалыңдығын өлшеуге арналған (1 дана)                                                | Тәжірибелік зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                                                 | 150 000 | 01.09.2025ж дейін | 70/30% | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |
| 11 | Қағаз А4                  | 80г/м2 500л/пачка Херох (15 дана)                                                            | Зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін, сонымен қатар жоба аясында жасалып жатқан диссертациялық жұмысты жүргізуге | 45 000  | 01.09.2025ж дейін | 100%   | Жаңабай Н.Ж. – жоба жетекшісі<br>8-702-432-72-21 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры: \_\_\_\_\_

(қолы)

У.С.Сулейменов

Жоба жетекшісі: \_\_\_\_\_  
(қолы)

Н.Ж. Жаңабай



**«М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КЕАҚ**

**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

«17» мамыр 2023 ж. №149-ЖФ4-1 келісімшарт бойынша

AP19174296 «Оңтүстік өңірде құс шаруашылығының өнімділігін арттыру үшін құрамында көміртегі бар шикізаттан органоминералды азық қоспаларын алу технологиясы»

| № | Атауы                                                                 | Сипаттамалары<br>(жабдық үшін<br>модельін,<br>маркасын, елді<br>және басқа<br>ақпаратты,<br>өндірушіні E-lab<br>тізімінен<br>көрсетуге рұқсат<br>етіледі)                                                       | Жабдықты сатып<br>алудың<br>негіздемесі                                                                                                                                  | Жоспарланған<br>құны | Сатып алу<br>мерзімдері | Төлемшарттары<br>(50/50%,<br>30/70%, 70/30%,<br>100%) | Байланыстар                                         |
|---|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1 | 2                                                                     | 3                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                                                                                                        | 5                    | 6                       | 7                                                     | 8                                                   |
| 1 | Жабдықты сатып алу<br>(Зертханалық таразы)                            | Сыртқы калибрлеу,<br>үш есігі бар ыңғайлы<br>қорғаныс қабы,<br>RS232 интерфейсі,<br>жоғары контрасты<br>дисплей, таразы<br>астынан өлшеуге<br>арналған ілмек,<br>дәлдік класы - I<br>арнайы. Өндіруші:<br>Қытай | Зертханалық<br>таразы<br>органоминералды<br>азық<br>қоспаларының<br>құрамындағы<br>компоненттердің<br>мөлшерін<br>граммдық<br>дәлдікпен<br>анықтауға<br>мүмкіндік береді | 549 233,84           | Шілде-<br>қыркүйек      | 70/30%                                                | Жоба жетекшісі<br>М. Камбатыров<br>тел: 87081509313 |
| 2 | Ғылыми-<br>ұйымдастырушылық<br>қамтамасыз ету<br>(Жүргізілген зерттеу | Пайдалы модельге<br>патент                                                                                                                                                                                      | Жүргізілген<br>зерттеу<br>нәтижелерін<br>пайдалы модельге                                                                                                                | 99 056,16            | Наурыз-<br>маусым       | 100%                                                  | Жоба жетекшісі<br>М. Камбатыров<br>тел: 87081509313 |



|   |                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                          |           |               |      |                                                     |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|------|-----------------------------------------------------|
|   | нәтижелерін пайдалы модельге патент түрінде рәсімдеу)                                                                                                                                                                  |               | патент түрінде рәсімдеу бойынша жұмыстың негізгі кезеңі болып табылады.  |           |               |      |                                                     |
| 3 | Ғылыми-ұйымдастырушылық қамтамасыз ету (Web of Science дерекқорындағы импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартильдегі немесе Scopus дерекқорында CiteScore бойынша кемінде 50 процентилі бар журналда 2 мақала жариялау) | Ғылыми мақала | Ғылыми мақаланы жариялау бойынша жұмыстың негізгі кезеңі болып табылады. | 1 559 911 | Қаңтар-маусым | 100% | Жоба жетекшісі<br>М. Камбатыров<br>тел: 87081509313 |

ҒЖ және И жөніндегі проректор:

Ұ. Сүлейменов

Жоба жетекшісі:

М. Камбатыров





Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

«Жас ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулерін гранттық қаржыландыру конкурсы

(конкурстың атауы)

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті

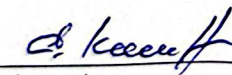
(ұйым атауы)

| № | Атауы         | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                             | Жабдықты сатып алудың негіздемесі | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар     |
|---|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                                                         | 4                                 | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8               |
| 1 | Ғылыми мақала | Web of Science дерекқорында импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартильдегі журналдарда немесе Scopus дерекқорында CiteScore пайыздық көрсеткіші кемінде 50 (елу) болатын мақаланы жариялау | Күнтізбелік жоспарды орындау      | 1 325 000 тг      | Шілде-қазан 2025 жыл | 100%                                              | 8 708-123-50-13 |

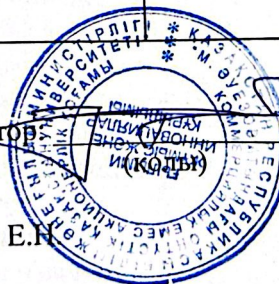
Ғылыми жұмыс және инновация жөніндегі проректор

Сүлейменов Ұ.С.

Жоба жетекшісі:

  
(қолы)

Кочеров Е.Н.





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2023-2025 жылдарға арналған «Жас ғалым» жобасы бойынша ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру**

AP19175404 «Жыланды және Шалқар кен орындарындағы калий кендерін калий-магний тыңайтқыштарына өңдеу әдістерін зерттеу»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

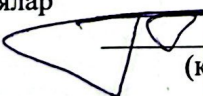
| №                                                                                                    | Атауы                                | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                                                                                                                                     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                                    | 3                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                                    |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                      |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                       |                   |                      |                                                   |                                                      |
| 1                                                                                                    | Кептіру шкафы                        | ШС-80-01 МК СПУ (80 л, t° +350°C дейін)                                                                                       | Кептіру шкафы металдарды, шыны, керамика, тамақ өнімдерін және басқа да өнеркәсіптік материалдарды кептіру, өңдеу және сынау үшін кептіру процесінде технологиялық, санитарлық және экономикалық жағынан тиімді құрал болып табылады. | 916 362,20        | Шілде-қыркүйек       | 70/30%                                            | Жоба жетекшісі<br>А. Асылханқызы<br>тел: 87085010441 |
| 2                                                                                                    | Химиялық реактивтер және зертханалық | Химиялық реактивтер<br>Тазалық: аналитикалық химия үшін (98% және одан                                                        | Химиялық реактивтер мен зертханалық                                                                                                                                                                                                   | 200 000           | Шілде                | 70/30%                                            | Жоба жетекшісі<br>А. Асылханқызы<br>тел: 87085010441 |

|                                                                           |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                    |      |                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|------|------------------------------------------------------|
|                                                                           | ыдыстар                                                                                           | жоғары)<br>Шығару формасы: ұнтақ,<br>ерітінді.<br>Зертханалық шыны ыдыстар<br>Материал: шыны, пластик,<br>керамика<br>Өлшенетін шыны ыдыстар:<br>колбалар, өлшеуіш<br>шыныаяқтар, бюреткалар<br>және т.б.<br>Химиялық шыны ыдыстар:<br>реакцияларға арналған<br>колбалар.<br>Жылыту шыны ыдыстары:<br>тигельдер, кастрюльдер,<br>материалдарды жылытуға<br>арналған шыныаяқтар және<br>т.б. | ыдыстар<br>химиялық<br>технология және<br>ғылыми<br>зерттеулер<br>саласындағы<br>жұмыстың<br>негізгі құрамдас<br>бөлігі болып<br>табылады.                                                                                                             |            |                    |      |                                                      |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b> |                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                        |            |                    |      |                                                      |
| 1                                                                         | Өнертабыстарға<br>патенттер<br>түрінде<br>жүргізілген<br>зерттеулердің<br>нәтижелерін<br>рәсімдеу | Өнертабыстарға қорғау<br>құжаттарын беру, екі өтінім<br>бойынша қорғау құжаттарды<br>күшінде сақтау (3 жылға)<br>1) 21.06.2024 ж. №<br>2024/0535.1 өтініш<br>2) 21.10.2024 ж. №<br>2024/0863.1 өтініш                                                                                                                                                                                       | Өнертабыстарға<br>патенттер<br>түрінде<br>жүргізілген<br>зерттеулердің<br>нәтижелерін<br>рәсімдеу КЖ<br>бойынша<br>жұмыстың<br>негізгі кезеңі<br>болып табылады.<br>Қорғау<br>құжаттарын алу<br>және<br>өнертабыстарға<br>патенттер алу<br>үшін барлық | 188 428,80 | Тамыз-<br>қыркүйек | 100% | Жоба жетекшісі<br>А. Асылханқызы<br>тел: 87085010441 |



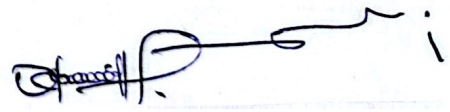
|   |                                                                                                                                                                                |               |                                                                                     |         |       |      |                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|------|------------------------------------------------------|
|   |                                                                                                                                                                                |               | тиісті алымдарды төлеу зияткерлік меншікті қорғаудың қажетті қадамы болып табылады. |         |       |      |                                                      |
| 2 | Web of Science дерекқорындағы импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартильдегі немесе Scopus дерекқорында CiteScore бойынша кемінде 50 процентилі бар журналда 1 мақала жариялау. | Ғылыми мақала | Ғылыми мақаланы жариялау КЖ бойынша жұмыстың негізгі кезеңі болып табылады.         | 900 000 | Мамыр | 100% | Жоба жетекшісі<br>А. Асылханқызы<br>тел: 87085010441 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

(қолы)  Сулейменов

(қолы)  Асылханқызы

Жоба жетекшісі:



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

2023-2025 жылдарға арналған «Жас Ғалым» жобасы (конкурстың атауы)  
М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті (ұйым атауы)

**Жобаның атауы:** AP19175553 «ЖЭС күлі мен табиғи волластонитті пайдалана отырып, автоклавты катайтылатын ұялы бетон алудың энергия үнемдейтін технологиясын әзірлеу»

| № | Атауы         | Сипаттамалары<br>(жабдық үшін<br>моделін, маркасын,<br>елді және басқа<br>акпаратты, өндірушіні<br>Е-lab тізімінен<br>көрсетуге рұқсат<br>етіледі) | Жабдықты сатып<br>алудың негіздемесі      | Жоспарланған<br>құны | Сатып алу<br>мерзімдері | Төлем шарттары<br>(50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар       |
|---|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|
| 1 | 2             | 3                                                                                                                                                  | 4                                         | 5                    | 6                       | 7                                                    | 8                 |
| 1 | Цемент        | ПЦ ЦЕМ II/A-III 32,5<br>Н, Өндіруші –<br>Шымкентцемент;<br>Қаптамасы – қап;<br>Цемент маркасы –<br>М400                                            | Зертханалық<br>сынақтарды жүргізу<br>үшін | 9 600                | Мамыр-<br>тамыз         | 100%                                                 | 8-(707)-647-64-09 |
| 2 | ЖЭС күлі      | ЖЭС<br>электрофильтрлерінен<br>алынған, диаметрі 2,5<br>мкм-ден кіші<br>фракциялардың<br>массалық үлесі бар<br>ұнтактәрізді<br>ұсақдисперсті күл   | Зертханалық<br>сынақтарды жүргізу<br>үшін | 625                  | Мамыр-<br>тамыз         | 100%                                                 | 8-(707)-647-64-09 |
| 3 | ӘК            | Құрылыс әгі                                                                                                                                        | Зертханалық<br>сынақтарды жүргізу<br>үшін | 1 200                | Мамыр-<br>тамыз         | 100%                                                 | 8-(707)-647-64-09 |
| 4 | Құрылыс гипсі | Байланыстырғыштың<br>маркасы – Г4-Г6;<br>Ұнтақталу дәрежесі –<br>жұқа;                                                                             | Зертханалық<br>сынақтарды жүргізу<br>үшін | 210                  | Мамыр-<br>тамыз         | 100%                                                 | 8-(707)-647-64-09 |



|   |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                |         |                 |      |                   |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-----------------|------|-------------------|
|   |                                                                                                                                                                 | Қатаю уақыты<br>(басталуы) – 2-6 мин;<br>Қатаю уақыты<br>(аяқталуы) – 15-30<br>мин;<br>Түсі (% шағылысқан<br>түс) – ақ (89%-дан<br>төмен);<br>Тімді меншікті<br>белсенділік, Бк/кг –<br>270-тан аспайды.                                  |                                                                |         |                 |      |                   |
| 5 | Табиғи волластонит                                                                                                                                              | Бөлшектердің<br>ұзындығы мен ені<br>аракатынасы – 10:1;<br>Ұзындығы, мкм – 200;<br>Ені, мкм – 20;<br>Бөлшектердің орташа<br>медианалық диаметрі<br>(гранулометрия), мкм<br>– 50;<br>Електе қалған<br>қалдықтың массалық<br>үлесі, % – 11. | Зертханалық<br>сынақтарды жүргізу<br>үшін                      | 3 500   | Мамыр-<br>тамыз | 100% | 8-(707)-647-64-09 |
| 6 | Алюминий ұнтағы                                                                                                                                                 | Тығыздығы – 0,15-<br>0,30 г/см³;<br>Құрамындағы<br>алюминий<br>материалының үлесі –<br>85-93%;                                                                                                                                            | Зертханалық<br>сынақтарды жүргізу<br>үшін                      | 3 800   | Мамыр-<br>тамыз | 100% | 8-(707)-647-64-09 |
| 7 | ҚР БҒМ Білім және ғылым<br>саласындағы сапаны<br>қамтамасыз ету комитетінің<br>тізіміне енген басылымдарда<br>мақалалар жариялау немесе<br>конференцияға қатысу | Мақала                                                                                                                                                                                                                                    | Зерттеу нәтижелерін<br>жариялау                                | 8 000   | Мамыр-<br>қазан | 100% | 8-(707)-647-64-09 |
| 8 | Технологиялық сұлба                                                                                                                                             | Авторлық құқықпен<br>қорғалатын<br>объектілерге<br>құқықтардың                                                                                                                                                                            | Конкурстың талабы<br>бойынша<br>күнтізбелік<br>жоспарға сәйкес | 500 000 | Мамыр-<br>тамыз | 100% | 8-(707)-647-64-09 |

|   | Web of Science дереккормында<br>импакт-фактор бойынша<br>алғашқы үш кварталден<br>немесе Scopus дереккормында<br>сітесcore бойынша кемінде 50<br>процентіні бар журналдарда 1<br>мақала жариялау | Мемлекеттік тізілімге<br>мәліметтерді енгізу<br>туралы | Конкурстың талабы<br>бойынша<br>күнтізбелік<br>жоспарға сәйкес | 1 000 000 | Наурыз-<br>тамыз | 100% | 8-(707)-647-64-09 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------|------------------|------|-------------------|
| 9 |                                                                                                                                                                                                  | Мақала                                                 |                                                                |           |                  |      |                   |

ҒЖ және И жөніндегі проректор:

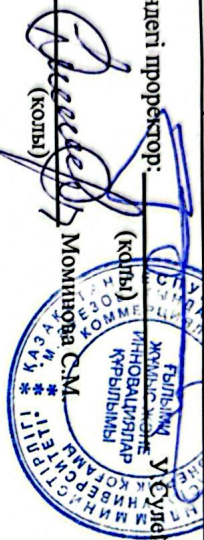
(қолы)

У.Сүлейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)

Моминова С.М.





Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2024-2026 жылдарға арналған «Жас ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулеріне гранттық қаржыландыру

AP22684097 «Еліміздің оңтүстігінде ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру кезіндегі топырақ-өсімдік жүйесіндегі ауыр металдарды зерттеу»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

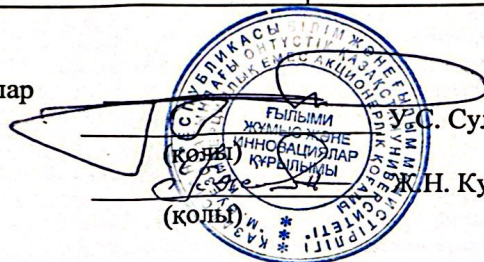
| №                                                                                             | Атауы         | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                             | 2             | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                                                    |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                   |                      |                                                   |                                                                      |
| 1                                                                                             | Концентрометр | <p>Оптика:Жоғары дәлдікті қамтамасыз ету үшін автоматты калибрлеумен біріктірілген спектрофотометриялық оптика. Ерітінді құрамындағы заттардың жарық сіңіру қасиеттерін анықтауға бейімделген кең диапазонды линзалар жүйесі.</p> <p>Датчиктер:Ауыр металдар мен басқа да химиялық элементтердің концентрациясын өлшеуге арналған жоғары сезімталдықтағы электродтар мен фотосезгіш сенсорлар.</p> <p>Анықтау шегі: <math>\leq 0.001</math> мг/л.</p> <p>Экран және басқару:Сенсорлы немесе батырмалы басқару панелі бар 5 дюймдік түсті LCD дисплей.</p> <p>Нәтижелерді нақты және көрнекі түрде көрсетуге мүмкіндік береді. Көп тілді интерфейс қолдауымен (қазақ, орыс, ағылшын т.б.).</p> <p>Өлшеу режимдері:Ауыр металдарды (Pb, Hg, Cd, As) анықтау режимі.Суды, топырақты және тағамды талдау режимдері. Автоматты және қолмен калибрлеу мүмкіндігі.Жедел экспресс-тест және кеңейтілген зерттеу режимі.</p> <p>Фокус және сезімталдық:Микро және макро реттеу жүйесімен дәл бапталатын фокус механизмі. Зерттелетін үлгілерге қарай сезімталдық деңгейін оңай өзгертуге болады.</p> <p>Қосымша мүмкіндіктер: USB және Wi-Fi арқылы компьютерге, смартфонға қосылу. Нәтижелерді Excel немесе PDF форматында экспорттау. SD-карта немесе ішкі жадта (<math>\geq 10,000</math> жазба) деректерді сақтау.</p> | Ауыл шаруашылығы жерлеріндегі ауыр металдардың шоғырлануын өлшеу үшін | 2 000 000 ✓       | 01.09.25 -01.10.25   | 100 %                                             | Курганбеков Жангелди Нурумбетович, жоба жетекшісі<br>8 707 134 00 34 |



| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                    |                                                                                                                                                                                       |                                                         |                |                     |       |                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------------|-------|----------------------------------------------------------------------|
| 2                                                                  | Мақала жариялау    | Web of Science дерекқорындағы импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартильдегі немесе Scopus дерекқорында CiteScore бойынша кемінде 50 процентилі бар журналдарда 1(бір) мақала жариялау | Зерттеу нәтижелерін жариялау үшін                       | 1 500 000<br>✓ | 01.07.25- 15.11.25  | 100 % | Курганбеков Жангелди Нурумбетович, жоба жетекшісі<br>8 707 134 00 34 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша                                     |                    |                                                                                                                                                                                       |                                                         |                |                     |       |                                                                      |
| 1                                                                  | Шығын материалдары | Тақырып бойынша жобаны іске асыру үшін: Еліміздің оңтүстігінде ауыл шаруашылығы дақылдарын өсіру кезіндегі топырақ-өсімдік жүйесіндегі ауыр металдарды зерттеу.                       | Топырақ-өсімдік жүйесіндегі ауыр металдарды талдау үшін | 30 000         | 01.10.25 – 01.11.25 | 100 % |                                                                      |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:



У.С. Сулейменов

Ж.Н. Курганбеков



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

«2024-2026 жылдарға арналған «Жас Ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулерін гранттық қаржыландыру»  
AP22688058«Мұнай»өндеу өндірістерінің өнеркәсіптік қондырғыларында қауіпсіз еңбек жағдайларын жасаудың іс-шараларын әзірлеу»  
М.Ауезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті

| № | Атауы                  | Сипаттамалары<br>(жабдықшінмоделін, маркасын,<br>елдіжәнебасқааппаратты,<br>өндірушіні E-lab<br>тізіміненкөрсетугерұқсатетіледі)                                                   | Жабдыктысатыпалудыңнегіздемесі                                                                                                                                                                                                              | Жоспарланғанкү<br>ны | Сатыпалу мерзі<br>мдері | Төлемшартт<br>ары (50/50<br>%, 30/70 %, 70/30 %, 100<br>%) | Байланыстар |
|---|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|------------------------------------------------------------|-------------|
| 1 | 2                      | 3                                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                                                                                                                                           | 5                    | 6                       | 7                                                          | 8           |
| 1 | Ана такша              | Gigabyte Z790 GAMING X AX, S-1700, Intel Z790, 4xDDR5 7600(OC)/4800/4000, 6xSATA3, 4xM2.0 (3*PCI-E 4.0x4/x2, 1*PCI-E 4.0x4/x2 или SATA), Raid, 1xDP, 1xHDMI, 3xPCI-Ex16, WiFi, ATX | DDR5 жедел жадысының заманауи стандарттарын және деректерге жылдам қол жеткізу үшін бірнеше M.2 жинақтауышын қолдайтын жоғары өнімді жұмыс станциясының негізі ретінде қолданылады. Бұл бағдарламаны жөндеу мен өндеу үдерісін жеңілдетеді. | 152500               | тамыз-қыркүйек          | 70/30 %                                                    | 87027113003 |
| 2 | Процессор              | Intel Core i7-13700F, 1.5 Ghz, S-1700, L3 cache: 30 mb/Raptor Lake/10nm/16 ядер/219Вт, OEM                                                                                         | Бағдарламалықкодтықұрастыру, сынақтанөткізужәнежөндеу, сондай-ақапаттықжағдайлардыимитациялықмодельдеуүшінқажет тіесептеукуатынқамтамасызетеді.                                                                                             | 2095 00              | тамыз-қыркүйек          | 70/30 %                                                    |             |
| 3 | Жылу таратқыш          | Deercool, AK620 DIGITAL R-AK620-BKADMN-G, Intel 20xx/1700/1200/115x и AMD AM5/AM4, 260W, 2*120мм, 500-1850±10%/об/м, 68.99 CFM, ≤28 dB(A), 4pin, 129x138x162мм, кара               | Ұзақ уақыттық бағдарламалау және тестілеу сеанстары кезінде жоғары жүктемеде процессордың тұрақты әрі қауіпсіз жұмысын қамтамасыз ету үшін қажет.                                                                                           | 38 000               | тамыз-қыркүйек          | 70/30 %                                                    |             |
| 4 | Жедел жад              | Kingston 32Gb, DDR5, HyperX Fury Renegade RGB XMP, KF572C38RSAK2-32 (Kit 2x16GB), PC5-57600/7200MHz кара                                                                           | Үлкен JSON құрылымдары мен бағдарламалық жасақтаманың графикалық интерфейсімен жұмыс істеу кезінде деректерді жоғары жылдамдықпен өңдеуді және көпміндеттілікті қамтамасыз етеді.                                                           | 112 800              | тамыз-қыркүйек          | 70/30 %                                                    |             |
| 5 | Винчестер (қатты диск) | SSD Kingston 1000Gb, NV2, NVMePCIe 4.0x4, R3500 Mb/s,                                                                                                                              | Бағдарламалықкодты, сынақтықдеректерді,                                                                                                                                                                                                     | 29 500               | тамыз-                  |                                                            |             |



|    |                                                                     |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |         |                |         |             |
|----|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------|---------|-------------|
|    |                                                                     | W2100 Mb/s, SNV2S/1000G                                                                                                                                                         | апаттықсценарийлердіжәнежүйеліккомпоненттердіжоғары жылдамдықпенколжетімдісактауғаарналған.                                                                                                   |         | қыркүйек       |         |             |
| 6  | Бейне карта                                                         | GigaByte, Nvidia GeForce RTX4070, AERO 12G, 12 Gb, 192 bit, GDDR6X, GV-N4070AERO-12GD, HDMI, 3xDP                                                                               | Интерфейстерді визуализациялау, қосымшадағы 3D-графикамен жұмыс істеу және өнімділікті қамтамасыз ету үшін қажет.                                                                             | 389 700 | тамыз-қыркүйек | 70/30 % |             |
| 7  | Қуат көзі                                                           | Deepcool PQ1000M R-PQA00M-FA0B-EU Gold, 1000Вт, 20+4pin, 4+4pin, 5*Molex, 3*PCI-E 6+2pin, 10*SATA, Вентилятор 12 см, қара                                                       | Жоғары өнімді жұмыс станциясының барлық құрамдас бөліктеріне сенімді және қауіпсіз электрмен жабдықтауды қамтамасыз етеді.                                                                    | 87 500  | тамыз-қыркүйек | 70/30 % |             |
| 8  | Корпус                                                              | Sharkoon REV300, ATX/Micro ATX, USB3.0x2, USB2.0x2, USB-Cx1, 3,5"x4, 2,5"x5, 7x120мм, RGB, Black                                                                                | Барлық құрамдас бөліктерді орналастыруға арналған, оңтайлы салқындату жүйесіне не және қосымша құрылғыларды қосу мүмкіндіктері кеңейтілген.                                                   | 82 300  | тамыз-қыркүйек | 70/30 % |             |
| 9  | Монитор                                                             | AOC 27" AG274FZ, (67cm), IPS/260 Гц/1000:1/1920x1080/1ms/2xDisplayPort/2xHDMI/4xUSB 3.2/2x5W/қара                                                                               | Бағдарламалық қамтамасыз етудің интерфейсімен ыңғайлы жұмыс істеуге арналған                                                                                                                  | 273 000 | тамыз-қыркүйек | 70/30 % |             |
| 10 | Пернетақта                                                          | Bloody B810R Battlefield, ойын, механикалық, USB, артқы жарық RGB, ANG / Rus, қара                                                                                              | Операторлық әрекеттер алгоритмдерін бағдарламалау және бағдарламалық кодты тиімді әзірлеу үшін қолданылады.                                                                                   | 29 600  | тамыз-қыркүйек | 70/30 % |             |
| 11 | Тінтуір                                                             | Bloody W90 Max stone Black, ойын, 10000 dpi, USB, кірістірілген жады 4м, 7 бағдарламаланатын перне, оптикалық, RGB артқы жарық, қара                                            | Пайдаланушы интерфейсін бағдарламалау және модельдеу процесінде ыңғайлы навигация мен басқару үшін қажет.                                                                                     | 13 300  | тамыз-қыркүйек | 70/30 % |             |
| 12 | 1 мақала жариялау                                                   | Scopus деректер базасында процентиі 50-ден (елуден) кем емес                                                                                                                    | Жобаның ғылыми нәтижелерін тарату, ғылыми жаңалықты растау және халықаралық ғылыми қауымдастыққа интеграциялау үшін                                                                           | 600 000 | тамыз-қыркүйек | 100%    | 87027113003 |
| 13 | JavaScript бағдарламалау тілінде бағдарламалық қамтамасыз ету кодын | Жобаның тапсырмаларын орындау үшін қажет JavaScript бағдарламалау және бағдарламалық қамтамасыз етудің интерфейсін жобалау бойынша мамандандырылған IT-компанияның сараптамалық | Жобаның тапсырмаларын орындау үшін қажет JavaScript бағдарламалау және бағдарламалық қамтамасыз етудің интерфейсін жобалау бойынша мамандандырылған IT-компанияның сараптамалық көмегін тарту | 500 000 | қыркүйек-қазан | 70/30%  | 87027113003 |



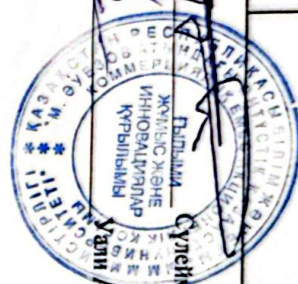
|                          |               |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| азірдеу бойынша кенестер | көметін тарту |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--------------------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

ІЖ және И жөніндегі проректор: \_\_\_\_\_

(қолы)

Жоба жетекшісі: \_\_\_\_\_

(қолы)



Ұлы А.Б.

Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2024-2026 жылдарға арналған «Жас ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулеріне гранттық қаржыландыру

АР 22685211 «Органика құрамды ағын суларды хемотропты микроағзаларды пайдалану арқылы биологиялық тазарту технологиясы»

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

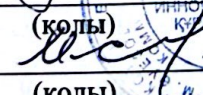
| №                                                                                             | Атауы             | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                    | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                             | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                    | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                                                       |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                   |                      |                                                   |                                                                         |
| 1                                                                                             | Цифрлық микроскоп | Оптика: Сурет сапасын арттыру үшін шексіздікке түзетілген план-ахроматтық оптика. Объективтер: План-ахроматты 4 объективтен тұратын жиынтық (4X, 10X, 40X, 100X). Окулярлар: Диоптрияны реттеуге мүмкіндік беретін кеңбұрышты WF10x/22 мм окулярлар. Революер: Объективтерді жылдам ауыстыруға арналған бес позициялы революер. Конденсор: Келлер жүйесімен жабдықталған, N.A. 1.25; фазалық контраст пен кара алаң режимін қолдайды. Жарықтандыру: Жарықты реттеуге болатын 3 Вт жоғары қарқынды жарықдиодты (LED) жарықтандыру. Фокус: Дәл және және фокус реттеу жүйесі, сезімталдығын баптауға болады. Өлшемі және эргономикасы: 360° бұрылмалы бас бөлігі, 30° еңкею бұрышы. Қосымша мүмкіндіктер: Тринокулярлы порт арқылы камераны қосуға болады, қосымша құрылғыларды қолдайды. | Хемотропты микроағзаларды микроскопиялық талдау үшін | 1 030 487         | 01.09.25 -01.10.25   | 100 %                                             | Сыздыкова<br>Маржан<br>Нурлановна,<br>жоба жетекшісі<br>8 778 922 41 61 |



| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |           |                     |         |                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| 2                                                                  | Мақала жариялау                    | Web of Science дерекқорындағы импакт-фактор бойынша алғашқы үш квартильдегі немесе Scopus дерекқорында CiteScore бойынша кемінде 50 процентілі бар журналдарда 1(бір) мақала жариялау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Зерттеу нәтижелерін жариялау үшін                | 1 002 000 | 01.07.25- 01.11.25  | 100 %   | Сыздыкова<br>Маржан<br>Нурлановна,<br>жоба жетекшісі<br>8 778 922 41 61 |
| 3                                                                  | Көмірсутек құрамына талдау жүргізу | ИК-спектрофотометрия<br>Мұнай өнімдерінің мөлшері экстракцияланған мұнай эмульсиясының спектрлік талдауы арқылы анықталады – бұл C-H байланыстарының инфрақызыл спектр аймағындағы жұтылу интенсивтігіне негізделген.<br>Флуориметриялық әдіс<br>Талдауға алынған сұйықтықтан мұнай өнімдерінің экстрактын бөліп алып, сұйықтық анализаторында экстракттың флуоресценттік интенсивтігін өлшейді.<br>Газдық хроматография<br>Мұнай өнімдерін сынамадан экстракциялау арқылы бөліп алып, полярлы қосылыстардан сорбент көмегімен тазартады. Алынған және тазартылған фракцияны (элюатты) газдық хроматографта талдайды. | Тазартылған ағынды суларды талдаудан өткізу үшін | 100 000   | 01.10.25 – 01.11.25 | 50/50 % | Сыздыкова<br>Маржан<br>Нурлановна,<br>жоба жетекшісі<br>8 778 922 41 61 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша                                     |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |           |                     |         |                                                                         |
| 1                                                                  | Көмірсутек құрамына талдау жүргізу | Мұнай өнімдерін сынамадан экстракциялау арқылы бөліп алып, полярлы қосылыстардан сорбент көмегімен тазартады. Алынған және тазартылған фракцияны (элюатты) газдық хроматографта талдайды.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Тазартылған ағынды суларды талдаудан өткізу үшін | 9 000     | 01.10.25 – 01.11.25 | 100 %   | Пернебаев<br>Жаксылық<br>8 701 920 00 06                                |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:

  
 (қолы) У.С. Сулейменов  
  
 (қолы) М.Н. Сыздыкова

**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**  
**2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру**  
**AP22687247 «Қазақстандағы жеке қосалқы шаруашылықтар кооперациясы негізінде тиімді инновациялық сүт өңдеу кооперативтерін қалыптастыру және имплементациялау процесін зерттеу»**

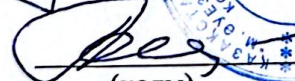
**“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                         | Атауы                              | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                   | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                            | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                               |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1                                                                         | 2                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                            | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                         |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b> |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                              |                   |                      |                                                   |                                           |
| 1                                                                         | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу | Бағдарламаның ғылыми бағыты бойынша Web of Science деректер базасында импакт-фактор бойынша 1 (бірінші), 2 (екінші) және 3 (үшінші) квартильге кіретін және (немесе) CiteScore Scopus дерекқорында кемінде 50 (елу) рецензияланатын ғылыми басылымдарда 1 (бір) мақала жариялау | Зерттеу нәтижелерін ғылыми қауымдастыққа тарату, жұмыстың көрнекілігі мен дәйексөзін арттыру | 670 000           | 03.01- 15.11.2025ж.  | 100%                                              | Есболова А.Е.- жоба жетекшісі 87058555412 |
| 2                                                                         | Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу | ҒЖБССҚК ұсынған рецензияланған шетелдік немесе отандық басылымдарда 2 (екі) мақала жариялау                                                                                                                                                                                     |                                                                                              | 45 000            | 03.01- 15.11.2025ж.  | 100%                                              | Есболова А.Е.- жоба жетекшісі 87058555412 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры:

  
 (КОЛЫ) **С. Сулейменов**  
 ҒЫЛЫМИ ЖҰМЫС ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯЛАР ҚҰРЫЛЫМЫ

Жоба жетекшісі:

  
 (КОЛЫ) **А.Е. Есболова**



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
«Жас ғалым» жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
AP22684726 «Тыңайтқыштар алу үшін жасыл микробалдырларды пайдалана отырып құрамында фосфоры бар шөгінді суларды  
қайта өңдеу әдістемесін әзірлеу»  
“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                                                    | Атауы                                                                               | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                               | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері  | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 5                 | 6                     | 7                                                 | 8                                                |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                       |                                                   |                                                  |
| 1                                                                                                    | Бактерицидтік камера (мүмкін атауы: ламинарлы шкаф, ламинар, бактериологиялық бокс) | 1 адамға арналған тік ауа ағыны бар ламинарлы ағынды шкаф BBS-V1300<br>Өлшемі: 1300x750x2040мм<br>Ауа қозғалу жылдамдығы: 0,3-0,5м/с<br>HEPA-фильтр эффективтілігі 99,9%<br>УФ-шамы 30Вт, эмиссиясы 253,7нм | Ламинарлық микробиологиялық қауіпсіздік шкафы қауіпті немесе ықтимал қауіпті микроорганизмдермен жұмыс кезінде оператордың жұқтыру қаупін азайтуға және үлгіні қорғауға арналған, пайдаланушылардың тілектерін ескере отырып, биологиялық қорғаныс шкафтарын өндірудің нәтижесі болып табылады. Ламинарлық шкаф жұмыс аймағында қоршаған ортаның қажетті тазалығын қамтамасыз ету үшін қажетті ламинарлы ауа ағынының жылдамдығын автоматты түрде сақтайды. | 3 049 644         | 01.01.-<br>01.10.2025 | 70/30 %                                           | 87754446088<br>Жоба жетекшісі:<br>Тлеукеева А.Е. |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b>                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                   |                       |                                                   |                                                  |
| 1                                                                                                    | Мақала жариялау                                                                     | Scopus базасының процентілі 50-ден жоғары журналында мақала                                                                                                                                                 | Жоба бойынша жүргізілген зерттеу жұмыстарының нәтижесін жариялау және күнгүзбелік жоспарда көрсетілген міндеттерді орындау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 700 000           | 01.01.-<br>01.10.2025 | 100%                                              | 87754446088<br>Жоба жетекшісі:<br>Тлеукеева А.Е. |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:



У.С. Сулейменов

А.Е. Тлеукеева



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2024-2026 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша «Жас ғалым» гранттық қаржыландыру  
AP22684824 «Отандық шикізат негізінде шарап жасау үшін биологиялық белсенді агенттерді микрокапсулалау жүйелерін әзірлеу»  
“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                                                    | Атауы                                   | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері  | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                                       | 3                                                                                                                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 5                 | 6                     | 7                                                 | 8                                              |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                       |                                                   |                                                |
| 1                                                                                                    | Лабораториялық шыны бөтелкелер (2 дана) | Лабораторияға арналған шыны бутылке, көлемі 20 литр GLB-20                                                                    | Ферментациялық процестерді зертханалық жағдайда модельдеу үшін арналған. Аталған жабдық жобаның шеңберінде <i>Saccharomyces cerevisiae</i> ашытқы штамдарын әртүрлі микрокапсульдеу жүйелерінде (альгинат, альгинат-хитозан, хитозан) қолдана отырып, екінші ашыту процесін жүргізу үшін қолданылады. Шыны бутылке шарап материалын қауіпсіз сақтауға және ашыту кезінде микробиологиялық және физика-химиялық көрсеткіштерді бақылауға мүмкіндік береді. | 273 676           | 01.01.-<br>01.11.2025 | 70/30 %                                           | 87774965363<br>Жоба жетекшісі:<br>Асилова М.М. |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b>                            |                                         |                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                   |                       |                                                   |                                                |
| 1                                                                                                    | Мақала жариялау                         | Scopus базасының процентилі 50-ден жоғары журналында мақала                                                                   | Жоба бойынша жүргізілген зерттеу жұмыстарының нәтижесін жариялау және күнтізбелік жоспарда көрсетілген міндеттерді орындау                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 350 000         | 01.01.-<br>01.10.2025 | 100%                                              | 87774965363<br>Жоба жетекшісі:<br>Асилова М.М. |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:



У.С. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

М.М. Асилова



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғалым» ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
AP25793971 «Электромагниттік сәулеленуден әр түрлі мақсаттағы қорғаныс экрандарын әзірлеу үшін полимерлерде көп қабатты  
металлдандырылған қаптамаларды әзірлеу»**

**“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                                                    | Атауы                             | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1                                                                                                    | 2                                 | 3                                                                                                                             | 4                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8               |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                   |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |                 |
| 1                                                                                                    | Қаттылықты өлшеуге арналған құрал | Сандық Brinell қаттылық сынағы HBS3000BT материалдардың қаттылығын өлшеуге арналған.                                          | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 1 316 800         | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 558 35 57 |
| 2                                                                                                    | Адгезиометр                       | Эксперт-АР торлы адгезия өлшегіші ГОСТ 31149 (ISO 2409) бойынша торды кесу әдісімен адгезияны анықтауға арналған құрал        | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 58 572            | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 558 35 57 |
| 3                                                                                                    | Ноутбук                           | Dell Latitude 5520 ноутбугы жетілдірілген қауіпсіздік және заманауи дизайнмен қуатты, сенімді өнімділігін қамтамасыз етеді.   | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 629 990           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 558 35 57 |
| 4                                                                                                    | Магнит өрісін өлшегіш құрылғысы   | Магнитометр МТМ-01 - Үш компонентті шағын өлшемді магнитометр – тұрақты магнит өрісінің өлшегіші                              | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 613 311           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 558 35 57 |

|                                |                         |                                                     |                                       |         |                 |         |                 |
|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|---------|-----------------|
| 5                              | Цифрлі принтер          | Принтер HP Color Laser 150nw түсті лазерлік принтер | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 123 990 | Қазан-желтоқсан | 70/30 % | 8 707 558 35 57 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                         |                                                     |                                       |         |                 |         |                 |
| 1                              | Шығын материалдарын алу | Жобаны іске асыруды жүзеге асыру                    | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 45000   | Қыркүйек-қазан  | 100 %   | 8 707 558 35 57 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

 (қолы) **У.С. Сүлейменов**  
 (қолы) **Б.С. Серикбаева**

Жоба жетекшісі:





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғалым» ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
AP25795825 «Қойлардың аралас гельминтоздарына қарсы «НематоSTOP» препаратын жасау және емдік әсерін зерттеу»**

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                                    | Атауы                                                                   | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                    | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                      | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1                                                                                                    | 2                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                      | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8               |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                   |                      |                                                   |                 |
| 1                                                                                                    | Hettich EBA 200 центрифугасы (үстел үсті, 6000 айн / мин дейін, 8x15мл) | Hettich EBA 200 үстел үсті центрифугасы Hettich EBA 200-шағын көлемді үлгілерге арналған эмбебап үстел үсті центрифугасы. Көлемі 15 мл-ге дейінгі түтіктерді орналастыруға арналған 8 орындық бұрыштық ротормен жабдықталған.Өндіруші компания Hettich, Германия | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізуге қажет | 665000            | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 778 910 50 88 |
| 2                                                                                                    | Дәрілік шөптер және жеміс-жидектер                                      | «НематоSTOP» препараты жасау мақсатында қажетті жергілікті дәрілік шөптер және жеміс-жидектер                                                                                                                                                                    | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізуге       | 142920            | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 778 910 50 88 |
| 3                                                                                                    | Дәрілік заттар                                                          | «НематоSTOP» препараты жасау мақсатында қажетті құрамдас бөліктері дәрілік заттар                                                                                                                                                                                | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізуге       | 1980000           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 778 910 50 88 |
| <b>Жеке әріптестің салымы бойынша</b>                                                                |                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                        |                   |                      |                                                   |                 |
| 1                                                                                                    | Шаруашылықта қойлардың аралас гельминтоздарын диагностикалау жүргізу.   | Қойдың гельминтоздық ауруларының таралу көрсеткіштерін мониторинг жүргізу. Шаруашылықта қойлардың аралас гельминтоздарын диагностикалау бойынша жұмыстар жүргізу.                                                                                                | Жобаны іске асыруға қажет                              | 30 000            | Желтоқсан            | 100 %                                             | 8 778 910 50 88 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректор:

Жоба жетекшісі:



С. Сулейменов

А.Т. Кузержбаева



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
«Жас ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулерін гранттық қаржыландыру 2025-2027 жж.  
М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан Университеті**

| №                                         | Атауы                                               | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1                                         | 2                                                   | 3                                                                                                                             | 4                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8           |
| <b>Құрал-жабдықтар</b>                    |                                                     |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |             |
| 1                                         | Сыроварня                                           | Сыроварня Бергман, 20 л                                                                                                       | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары | 1 165 000         | қараша               | 70/30                                             | 87754099265 |
| 2                                         | pH метр для полутвердых продуктов (молочный)        | pH-метр testo 206-pH2                                                                                                         | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары | 223 867           | қараша               | 70/30                                             | 87754099265 |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу</b> |                                                     |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |             |
| 3                                         | Өнімнің микробиологиялық және биологиялық сынақтары | Сапалық және сандық талдаулар жүргізу                                                                                         | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары | 300 000           | қараша               | 70/30                                             | 87754099265 |
| 4                                         | Микроорганизмдердің микробиологиялық сынақтары      | Сапалық және сандық талдаулар жүргізу                                                                                         | Жоба бойынша ғылыми-зерттеу жұмыстары | 680 000           | қараша               | 70/30                                             | 87754099265 |

ҒЖ және И

жөніндегі проректор

Жоба жетекшісі:



С. Сүлейменов

Э.А. Габрильянц



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2025-2027 жылдарға арналған ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық

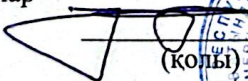
жобалар бойынша «Жас ғалым» гранттық қаржыландыру

AP25794005 «Иерусалимдегі артишок целлюлозасынан ксилит алу үшін микробтық композицияны әзірлеу»

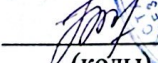
“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                             | Атауы                                                   | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-------------|
| 1                                                                                             | 2                                                       | 3                                                                                                                             | 4                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8           |
| Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу |                                                         |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |             |
| 1                                                                                             | Стерилизатор бактериологических петель                  | HY-800D                                                                                                                       | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 147 000           | Қараша               | 70/30 %                                           | 87002766176 |
| 2                                                                                             | Автоклав горизонтальный                                 | На 150 л серий HA-BC                                                                                                          | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 2 989 000         | Қараша               | 70/30 %                                           | 87002766176 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар                            |                                                         |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |             |
| 1                                                                                             | Публикация статьи в сборниках Международных конференций | Публикация статьи в сборниках Международных конференций                                                                       | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 21 302            | Қазан                | 100%                                              | 87002766176 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар жөніндегі проректоры:

(қолы)  С. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)  С. Каримова





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

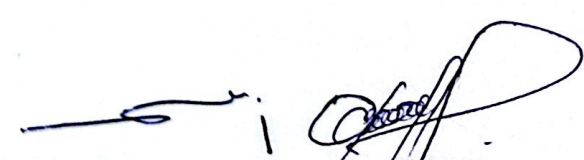
2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғалым» жобасы бойынша жас ғалымдардың зерттеулерін гранттық қаржыландыру  
AP25793707 «Минералды шикізат пен техногендік қалдықтар негізіндегі керамогранит өндірудің инновациялық технологиясы»  
«М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» КеАҚ

| №                                                                                                    | Атауы                           | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                              | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 1                                                                                                    | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8                                            |
| <b>Матерналдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                   |                      |                                                   |                                              |
| 1                                                                                                    | Ноутбук                         | Lenovo Legion 5 15IRX10, OLED (83LYOOOTRK)                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жобаға мәтіндік материалды құрастыру, зерттеу нәтижелерін талдау үшін | 954 990           | қазан-қараша 2025 ж. | 70/30 %                                           | Жоба жетекшісі: Ә.З. Дархан +7 707 958 58 15 |
| 2                                                                                                    | Химиялық ыдыстар мен реагенттер | Шикізаттарды кептіру үшін буландырғыш тостағандар 50, 100, 150, 250 мл; Өлшеуіш цилиндр (шыны) 250,500 мл; Сынама алуға арналған темір шпатель; Зертханалық ыдыстар мен керек-жарактарды сұйықтық ағынымен шаюға арналған Шаю ПП 500 мл (полипропилен); Алюминий оксиді (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ). | Ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізу үшін                                | 629 335           | қазан-қараша 2025 ж. | 70/30 %                                           | Жоба жетекшісі: Ә.З. Дархан +7 707 958 58 15 |
| <b>Жеке әріптестің салымы бойынша</b>                                                                |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                   |                      |                                                   |                                              |
| 1                                                                                                    | Пластик ыдыстар                 | Шикізаттарды салуға, сақтауға арналған пластик контейнерлер                                                                                                                                                                                                                                                | Жобаны іске асыру үшін                                                | 30 000            | қараша 2025 ж.       | 100%                                              | Жоба жетекшісі: Ә.З. Дархан +7 707 958 58 15 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректор:

Жоба жетекшісі:

  
 (қолы)  
 С. Сүлейменов  
 (қолы)

  
 Ә.З. Дархан



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғалым» ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
AP25793771 «Тоқыма материалдарын түймешетен және жаңғақ қабығының агрокалдықтарын пайдаланып өңдеудің экологиялық  
технологиясын дайындау»**

**“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                                                    | Атауы                         | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1                                                                                                    | 2                             | 3                                                                                                                             | 4                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8               |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                               |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |                 |
| 1                                                                                                    | Ноутбук ✓                     | Ноутбук жедел жады 32 Гб, SSD қатты дискінің көлемі: 1000 Гб.                                                                 | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 600 000 ✓         | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 577 21 89 |
| 2                                                                                                    | Көп функционалды термопресс ✓ | Көп функционалды термопресс 4/1 принтер сублимациялық баспалауға қажетті жиынтығымен.                                         | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 620 000 ✓         | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 577 21 89 |
| 3                                                                                                    | Түймешетен ✓                  | Бояғыш пигменттерді алу үшін тазартылып, кептірілген түймешетен                                                               | Жоба бойынша ғылыми зерттеу           | 160000 ✓          | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 577 21 89 |
| 4                                                                                                    | Жаңғақ қабығы ✓               | Бояғыш пигменттерді алу үшін тазартылып, майдаланған жаңғақ қабығы                                                            | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 160000 ✓          | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 577 21 89 |
| 5                                                                                                    | Аралас маталар                | Зерттеуге жұмысытарына өңделмеген аралас құрамды мақта/полиэстер матасы                                                       | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 65000 ✓           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 577 21 89 |
| 6                                                                                                    | Мақта матасы                  | Зерттеуге жұмысытарына өңделмеген мақта матасы                                                                                | Жоба бойынша ғылыми зерттеу           | 75000 ✓           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 707 577 21 89 |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b>                            |                               |                                                                                                                               |                                       |                   |                      |                                                   |                 |

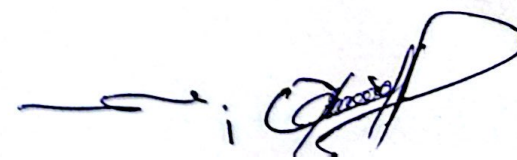
|                                |                         |                                                                                                         |                                       |         |                 |       |                 |
|--------------------------------|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------|-----------------|-------|-----------------|
| 1                              | Мақала жариялау         | Ғылыми конференцияларға, журналдарда мақала жариялау                                                    | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 120 000 | Қазан-желтоқсан | 100 % | 8 707 577 21 89 |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                         |                                                                                                         |                                       |         |                 |       |                 |
| 2                              | Шығын материалдарын алу | Жобаны іске асыруға және зерттеуге қажетті материалдарды сатып алу үшін есеп айырысу шотына ақша аудару | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 100 000 | Қыркүйек-қазан  | 100 % | 8 707 577 21 89 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

  
(қолы) У.С. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

  
(қолы) С.Ш. Сабырханова





**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі  
2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғалым» ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру  
AP25795543 «Оңтүстік Қазақстанның кәдімгі сұр топырақты тәлімі жерлерінде күздік бидай өсірудің қор үнемдеу технологиясын  
әзірлеу»**

**“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ**

| №                                                                                                    | Атауы            | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                      | Жабдықты сатып алудың негіздемесі     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1                                                                                                    | 2                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8               |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (заңды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                   |                      |                                                   |                 |
| 1                                                                                                    | Ноутбук          | Acer Aspire 3 A315-44P Ryzen 7 5700U / 16GB / SSD 512GB / Radeon Graphics / NO OS / NX.KSJER.007Laptop Acer Aspire 3 A315-44P Ryzen 7 5700U / 16GB / SSD 512GB / Radeon Graphics / NO OS / NX.KSJER.007)                                                                                                                           | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 459 980           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8-775-658-07-34 |
| 2                                                                                                    | Принтер          | КФҚ лазерлі Canon i-SENSYS MF3010                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 158 989           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8-775-658-07-34 |
| 3                                                                                                    | Жалынды фотометр | Жалынды фотометр FP6410 ((Li), Na, K), 7 дюймдік СКД сенсорлық экраны, калий, натрий, литий, кальций, барий концентрациясын тікелей оқу. Корреляция коэффициентін автоматты түрде есептеу. (СКГ) жағу және жалын өлшемдерін алдын ала таңдау. Құрылғыны тұтанудан қорғау құрылғысы. USB байланысты. Қосымша Ауа компрессоры кіреді | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 1 290 000         | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8-775-658-07-3  |

|                                                                    |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |           |                 |         |                 |
|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------|-----------------|---------|-----------------|
| 4                                                                  | Сандык биологиялык микроскоп   | Сандык биологиялык микроскопде MAGUS Bio D25 07L. Микроскоп жарык өрісте өтетін жарықта жағындылар мен кесінділер түріндегі мөлдір және мөлдір биологиялық үлгілерді байқауға арналған. Қосымша компоненттерді орнату қаранты өріс, фазалык контраст және поляризация әдістерін қолдануға мүмкіндік береді. | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстары | 1 619 940 | Қазан-желтоқсан | 70/30 % | 8-775-658-07-34 |
| Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар |                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |           |                 |         |                 |
| 1                                                                  | Зертханалық шығын материалдары | Жобаның міндеттеріне сәйкес зерттеу Жоба бойынша ғылыми зерттеу жүргізу үшін зертханалық қондырғыны жұмыстары монтаждау жұмыстарын жүргізу.                                                                                                                                                                 |                                       | 101 011   | Қыркүйек-қазан  | 50/50 % | 8-775-658-07-34 |

**Жоба жетекшісі:**

(КОШЫ)  
 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
 АРНАУЛЫҚ  
 ҚОРҒАН  
 АУМАҚЫ  
 АҚПАРАТ  
 ОРТАЛЫҒЫ  
 АТТЫҒЫ \* КАЗ  
 (КОШЫ)  
 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
 АРНАУЛЫҚ  
 ҚОРҒАН  
 АУМАҚЫ  
 АҚПАРАТ  
 ОРТАЛЫҒЫ

С.Д. Туребаева

1. General



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**  
**2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғылым» ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру**  
**АР25794667 «Жемдік шөптік өнімділігі мен сапасын арттыру үшін биостимуляторларды пайдалана отырып, жемшөптік пен қант сорғысын өсіру технологиясын әзірлеу»**

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                                    | Атауы                                                                               | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні Е-Іаb тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                                                                                                                                                                                                                    | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                                                     | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|----------------|
| 1                                                                                                    | 2                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                     | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8              |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |                   |                      |                                                   |                |
| 1                                                                                                    | Мотокультиватор                                                                     | ГМС-7.0 Нитер. ГМС-7.0 - бұл қатардағы копсытқыштардың өте күшті моделі. Күшті кескіштермен және артқы дөңгелектермен жабдықталған. Жанармай түрі: АИ-92 бензині. Қозғалтқыш түрі бензин 4 тактілі бір цилиндрлі: қозғалтқыштың Номиналды қуаты, 7 а.к. 1 Алға / 1 артқа жылдамдық. Өңдеу ені, 90 см. Фрезердің диаметрі, см 30. Жанармай бағының көлемі, 3,6 л. | Зерттен жұмыстарын жүргізу алаңындағы сорго өсімдігін егуде агротехнологиялық іс-шараларды жасау үшін | 159 000           | Қазан-желтоқсан      | 100%                                              | 8 705 844 4519 |
| 2                                                                                                    | Шығын материалдары                                                                  | СветоСору, А4 форматта, 80 г/м <sup>2</sup> , 500 парақ, 10 дана                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жоба бойынша ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізуге қажет                                                | 25 000            | Қазан-желтоқсан      | 100%                                              | 8 705 844 4519 |
| <b>Ғылыми-ұйымдастырушылық сүйемелдеу, өзге де қызметтер мен жұмыстар</b>                            |                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                       |                   |                      |                                                   |                |
| 1                                                                                                    | «Ө. Успанов атындағы Қазақ топырақтану және агрохимия ғылыми-зерттеу институты» ЖШС | Жалпы гумус %, жалпы азот %, жалпы фосфор%, жалпы калий%, ондай гидролизденетін азот мг/кг, жылжымалы фосфор (P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ) мг/кг, жылжымалы калий (K <sub>2</sub> O) мг/кг, pH (сулы), су сорғыштық                                                                                                                                           | 20 дана топырақ үлгісі кешенді талдау жүргізу,                                                        | 376 600           | Қазан-желтоқсан      | 50/50%                                            | 8 705 844 4519 |
| 2                                                                                                    | «Қазақ мал шаруашылығы және жемішөп                                                 | Өсімдік сынамаларына жасалатын талдаулар: бастапқы ылғалдылық, гидроскопиялық ылғал, жалпы ылғал, құрғақ заттар, азотсызаланған                                                                                                                                                                                                                                  | Эксперименттік алаңда өсірілген сорго өсімдігіне 21 көрсеткіш                                         | 458 152           | Қазан-желтоқсан      | 50/50%                                            | 8 705 844 4519 |



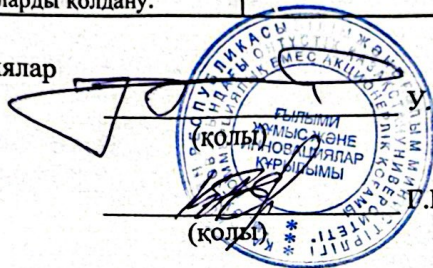
|                                |                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                    |         |           |      |                |
|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------|----------------|
|                                | өндіру ғылыми-зерттеу институты» ЖШС | экстракциялық заттар, кальций, фосфор, азықтық бірлік, еритін протейн, ауыспалы энергия, энергетикалық азықтық бірлік                                                        | бойынша жемшөптің химиялық құрамын анықтау бойынша талдаулар жасау |         |           |      |                |
| Жеке әріптестің салымы бойынша |                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                    |         |           |      |                |
| I                              | «Мега мед» ЖШС                       | Сорго өсіруге арналған арнайы қызметтер: сапалы құмай тұқымын жеткізу. Сорго дақылдарын жинау және тасымалдау. Соргоның өнімділігін арттыру үшін биостимуляторларды қолдану. | Жобаны іске асыруға қажет                                          | 175 000 | Желтоқсан | 100% | 8 705 844 4519 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

У.С. Сулейменов

Жоба жетекшісі:

Г.Е.Калымбетов





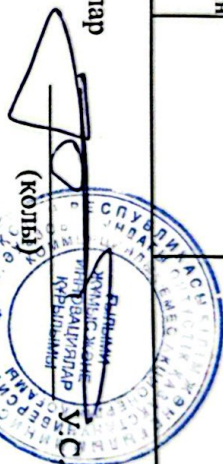
**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың,  
жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**  
**2025-2027 жылдарға арналған «Жас ғалым» ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық  
жобалар бойынша гранттық қаржыландыру**  
**AP25794939 «Ағындардың құйынды және соқкылы өзара әрекеттесу механизмдерін біріктіретін байланыс аймағындағы  
температураны реттеумен газды тазарту әдісін мультифизикалық модельдеу»**

“М. Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті” КеАҚ

| №                                                                                                    | Атауы         | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа акпаратты, өндірушіні Е-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|-----------------|
| 1                                                                                                    | 2             | 3                                                                                                                             | 4                                 | 5                 | 6                    | 7                                                 | 8               |
| <b>Материалдар, жабдықтар және (немесе) бағдарламалық қамтылымды (занды тұлғалар үшін) сатып алу</b> |               |                                                                                                                               |                                   |                   |                      |                                                   |                 |
| 1                                                                                                    | Пито түтігі   | Қысым және шығын өлшегіш Пито түтігі TD-8920 Өндіруші компания SEM Қытай                                                      | Жоба бойынша зерттеу              | 236 500           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 775 108 20 52 |
| 2                                                                                                    | КФҚ принтер   | КФҚ лазерлі Canon i-SENSYS MF264DW                                                                                            | Жоба бойынша зерттеу жұмыстары    | 187 990           | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 775 108 20 52 |
| 3                                                                                                    | Моноблок      | Моноблок HP Pavilion жады 16 Гб, SSD қатты дискінің көлемі: 1000 Гб.                                                          | Жоба бойынша зерттеу жұмыстары    | 1 050 000         | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 775 108 20 52 |
| 4                                                                                                    | Офистік қағаз | Офистік қағаз қорапшада бума - А4 500Л. 80ГР. "SVETOSOPY"                                                                     | Жоба бойынша зерттеу жұмыстары    | 18 500            | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 775 108 20 52 |
| 5                                                                                                    | Карриджд      | Canon MF-264DW үшін Карриджд Елгорліт ЕРС-051 2 дана                                                                          | Жоба бойынша зерттеу жұмыстары    | 35 760            | Қазан-желтоқсан      | 70/30 %                                           | 8 775 108 20 52 |

| Жеке әріптестің салымы бойынша |                    |                                                                   |                                            |         |                 |
|--------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|---------|-----------------|
| 1                              | Монтаждық жұмыстар | Жобаның міндеттеріне сәйкес зерттеу жұртаналық монтаждау жүргізу. | Жоба бойынша зерттеу үшін ғылыми жұмыстары | 200 000 | Қыркүйек-қазан  |
|                                |                    |                                                                   |                                            | 100 %   | 8 775 108 20 52 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:



Жоба жетекшісі:

А.А. Абжапбаров  
(қолы)



**Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі**

«М.Ауезов атындағы Оңтүстік Қазақстан университеті» коммерциялық емес акционерлік қоғамы (ұйым атауы)

**Жобаның атауы:** 12.05.2025 жылғы «Разработка комплексной технологии переработки труднообогатимых полиметаллических руд месторождений Шалкия и Жайрем» № 11 келісім-шарт

| № | Атауы                                                                                                                                                                                | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетуге рұқсат етіледі)                                         | Жабдықты сатып алудың негіздемесі | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері | Төлем шарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                 |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| 1 | Web of Science және (немесе ) Scopus базасында Citescore бойынша кемінде 35 (отыз бес) процентилі бар рецензияланатын ғылыми басылымда мақала немесе шолу бойынша жариялау шығыстары | Мақала                                                                                                                                                                | Күнтізбелік жоспарға сәйкес       | 363 600           | Инвойс бойынша       | 100%                                              | 87015295029<br>Жоба жетекшісі<br>Шевко В.М. |
| 2 | Графит электродтары Графит тигельдері                                                                                                                                                | Құрылымдық өлшемдер:<br>ЭГ Ø 30/700 мм<br>ЭГ Ø 50/1000мм<br>ЭГ Ø 75/1000 мм ниппелмен<br>Ø 80/60 h 160 мм<br>Ø 200/170 h 300мм                                        | Ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу | 1521216           | Маусым-қазан         | 70/30 %                                           | 87015295029<br>Жоба жетекшісі<br>Шевко В.М. |
| 3 | Шарлы диірмен зертханасы (ұнтақтайтын шарлар жиынтығынан құралған, тот бастпайтын шарлары бар сыйымдылық)                                                                            | Тот бастпайтын шарлары бар сыйымдылық 304, 2л<br>Тот баспайтын болаттан жасалған тегістеу шарлары - 5, 8, 10, 12, 15, 20 мм<br>BS BALLMILL - зертханалық шар диірмені | Ғылыми зерттеу жұмыстарын жүргізу | 955500            | Маусым-қазан         | 70/30 %                                           | 87015295029<br>Жоба жетекшісі<br>Шевко В.М. |

ҒЖ және И жөніндегі проректор:

(қолы)



У.С Сулейменов

Жоба жетекшісі:

(қолы)

Шевко В.М.



Мемлекеттік тапсырысты іске асыру аясында 2025 жылы ғылыми зерттеулер үшін сатып алуға жоспарланған тауарлардың, жұмыстардың, көрсетілетін қызметтердің тізбесі

2024 жылғы 01 қазандағы №424-1/ПЦФ 24-26 келісім шарт бойынша

BR24993031 «Табиғи нутриенттермен және табиғи антиоксиданттармен байытылған жеміс-жидек десерттерін (кием және конфитюр) өндіру технологиясын әзірлеу»

М.Әуезов атындағы Оңтүстік Қазақстан Университеті Ке АҚ

| №  | Атауы      | Сипаттамалары (жабдық үшін моделін, маркасын, елді және басқа ақпаратты, өндірушіні E-lab тізімінен көрсетугер ұқсат етіледі) | Жабдықты сатып алудың негіздемесі                                       | Жоспарланған құны | Сатып алу мерзімдері     | Төлемшарттары (50/50 %, 30/70 %, 70/30 %, 100 %) | Байланыстар                                                           |
|----|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2          | 3                                                                                                                             | 4                                                                       | 5                 | 6                        | 7                                                | 8                                                                     |
| 1. | Қараөрік ✓ | сорт Сувенир Востока, страна происхождения Казахстан – 5 кг                                                                   | Жеміс-жидек десерттерін өндіру үшін негізгі шикізат ретінде қолданылады | 3000              | 2025 жылғы тамызға дейін | 100 %                                            | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430<br>ЖК "Дария" +77754099907 |
| 2. | Апельсин ✓ | сорт Навел, страна происхождения Турция – 5 кг                                                                                | Жеміс-жидек десерттерін өндіру үшін негізгі шикізат ретінде қолданылады | 4000              | 2025 жылғы тамызға дейін | 100 %                                            | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430<br>ЖК "Дария" +77754099907 |
| 3. | Өрік ✓     | сорт Фаворит, Триумф Северный страна происхождения Казахстан – 5 кг                                                           | Жеміс-жидек десерттерін өндіру үшін негізгі шикізат ретінде қолданылады | 3500              | 2025 жылғы тамызға дейін | 100 %                                            | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430<br>ЖК "Дария" +77754099907 |



|    |                       |                                                                                              |                                                                                     |       |                             |       |                                                                                    |
|----|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 4. | Алма ✓                | сорт Голден, Богатырь страна<br>происхождение Казахстан – 5 кг                               | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін негізгі<br>шикізат ретінде<br>қолданылады | 2500  | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 5. | Мүкжидек (Клюква) ✓   | сорт Аэлита клюква крупно-<br>плодная Монпансье,<br>страна происхождения Казахстан<br>– 5 кг | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін антиоксидант<br>ретінде<br>қолданылады    | 15000 | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 6. | Шырғанақ (Облепиха) ✓ | сорт Алтайский -<br>крушиновидная,<br>страна происхождения Казахстан<br>– 4 кг               | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін антиоксидант<br>ретінде<br>қолданылады    | 8000  | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 7. | Таңқурай ✓            | сорт Арай,<br>страна происхождения Казахстан<br>– 5 кг                                       | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін антиоксидант<br>ретінде<br>қолданылады    | 10000 | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 8. | Қауын ✓               | сорт Торпедо, Мирзачульская<br>страна происхождения<br>Казахстан– 30 кг                      | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін негізгі<br>шикізат ретінде<br>қолданылады | 15000 | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 9. | Кәді ✓                | сорт Гайдамака, Искандер.                                                                    | Жеміс-жидек                                                                         | 1500  | 2025 жылғы                  | 100 % | Шингисов А.У.,                                                                     |



|     |                         |                                                                                   |                                                                                     |       |                             |       |                                                                                    |
|-----|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                         | страна происхождения Казахстан<br>– 5 кг                                          | десерттерін өндіру<br>үшін негізгі<br>шикізат ретінде<br>қолданылады                |       | тамызға дейін               |       | жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907                   |
| 10. | Пауағаш ✓               | сорт Ред-Шампенн, Виктория.<br>страна происхождения<br>Казахстан– 4 кг            | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін нутриент<br>ретінде<br>қолданылады        | 10000 | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 11. | Сәбіз ✓                 | сорт Шантанэ, Карамелька страна<br>происхождение Казахстан – 5 кг                 | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін негізгі<br>шикізат ретінде<br>қолданылады | 1000  | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 12. | Аскабак ✓               | сорт Мускатная, Атлант,<br>Россиянка<br>страна происхождения Казахстан<br>– 10 кг | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін негізгі<br>шикізат ретінде<br>қолданылады | 3000  | 2025 жылғы<br>тамызға дейін | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 13. | Итмұрын<br>(Шиповник) ✓ | сорт Майский, Даурский, страна<br>происхождение Казахстан – 5 кг                  | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін антиоксидант<br>ретінде<br>қолданылады    | 2500  |                             | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907 |
| 14. | Зімбір (Имбирь) ✓       | сорт Белый,<br>страна происхождения<br>Казахстан– 4 кг                            | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін нутриент<br>ретінде<br>қолданылады        | 8000  |                             | 100 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"                 |



|     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |        |                                    |         |                                                                                              |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                         |        |                                    |         | +77754099907                                                                                 |
| 15. | Киви ✓                                                                                                               | сорт Gold, Иссаи страна<br>происхождение Казахстан – 5 кг                                                                                                                                                            | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін антиоксидант<br>ретінде<br>қолданылады        | 7500   |                                    | 100 %   | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907           |
| 16. | Лимон ✓                                                                                                              | сорт "Юбилейный" и<br>"Ташкентский", страна<br>происхождение Казахстан – 5 кг                                                                                                                                        | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін негізгі<br>шикізат ретінде<br>қолданылады     | 10000  |                                    | 100 %   | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907           |
| 17. | Шафран ✓                                                                                                             | сорт Алатауский, страна<br>происхождение Иран – 1 кг                                                                                                                                                                 | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін нутриент<br>ретінде<br>қолданылады            | 6000   |                                    | 100 %   | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907           |
| 18. | Куркума ✓                                                                                                            | сорт Молотый, страна<br>происхождение Индия – 2 кг                                                                                                                                                                   | Жеміс-жидек<br>десерттерін өндіру<br>үшін нутриент<br>ретінде<br>қолданылады            | 4000   |                                    | 100 %   | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ЖК "Дария"<br>+77754099907           |
| 11  | Химиялық және<br>физика-химиялық<br>зерттеу әдістерін<br>қолдана отырып,<br>сапалық және сандық<br>талдаулар жүргізу | 1. «Конфитюр» жеміс-жидек<br>десертінің аминқышқылдық<br>құрамын анықтау<br>2. «Киёма» жеміс-көкөніс-<br>жидек десертінің<br>аминқышқылдық құрамын<br>анықтау<br>3. «Конфитюр» жеміс-идек<br>десертінің майқышқылдық | Аккредиттелген<br>зертханадағы<br>зертханалық<br>талдаулар.<br>Хаттамаларды<br>ресімдеу | 480000 | 2025 жылғы<br>желтоқсанға<br>дейін | 70/30 % | Шингисов А.У.,<br>жоба жетекшісі<br>+77055452430<br><br>ООО<br>«НУТРИТЕСТ»<br>+7(727)3750034 |

|  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
|  |  | <p>құрамын анықтау</p> <p>4. «Киёма» жеміс-көкөніс-жидек десертiнiң майқышқылдық құрамын анықтау</p> <p>5. «Конфитюр» жеміс-жидек десертiнiң антиоксиданттық (рутин, катехин, полифенолдар, флавоноидтар) құрамын анықтау</p> <p>6. «Киёма» жеміс-көкөніс-жидек десертiнiң антиоксиданттық (рутин, катехин, полифенолдар, флавоноидтар) құрамын анықтау</p> <p>7. «Конфитюр» жеміс-жидек десертiнiң физика-химиялық көрсеткіштерін (ылғалдылық, қышқылдылық, ақуыз, май, көмірсу, күлділік) анықтау</p> <p>8. «Киёма» жеміс-көкөніс-жидек десертiнiң физика-химиялық көрсеткіштерін (ылғалдылық, қышқылдылық, ақуыз, май, көмірсу, күлділік) анықтау</p> <p>9. «Конфитюр» жеміс-жидек десертiнiң дәрумендік құрамын (А, В тобының дәрумендері, С, D, E) анықтау</p> <p>10. «Киёма» жеміс-көкөніс-жидек десертiнiң дәрумендік құрамын (А, В тобының дәрумендері, С, D, E) анықтау</p> |  |  |  |  |  |
|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|



|    |                 |                                                               |                                   |          |                              |       |                                            |
|----|-----------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------|------------------------------|-------|--------------------------------------------|
| 12 | Мақала жариялау | ҒЖБСҚК ұсынған отандық басылымдарда ғылыми мақалалар жариялау | Зерттеу нәтижелерін жариялау үшін | 120000 ✓ | 2025 жылғы қыркүйекке дейін  | 100 % | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430 |
| 13 | Мақала жариялау | ҒЖБСҚК ұсынған отандық басылымдарда ғылыми мақалалар жариялау | Зерттеу нәтижелерін жариялау үшін | 120000 ✓ | 2025 жылғы желтоқсанға дейін | 100 % | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430 |
| 14 | Патент алу      | ҚР пайдалы модельге патент                                    | Өнімге авторлық құқық алу үшін    | 100000 ✓ | 2025 жылғы желтоқсанға дейін | 100 % | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430 |
| 15 | Патент алу      | ҚР пайдалы модельге патент                                    | Өнімге авторлық құқық алу үшін    | 100000 ✓ | 2025 жылғы желтоқсанға дейін | 100 % | Шингисов А.У., жоба жетекшісі +77055452430 |

Ғылыми жұмыс және инновациялар  
жөніндегі проректоры:

Жоба жетекшісі:

  
 (қолы)

  
 А.У. Шингисов  
 (қолы)