



«СЫРДАРИЯ» УНИВЕРСИТЕТІ

Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының жылдық
есебі және 2021 жылға арналған міндеттері

1. ИҒЗО Ғылыми-зерттеу жұмысы

1.1 Ғылыми бағыты:

1.1 Жаңа инновациялық технологияларды қолданып, болашақ мұғалімдердің кәсіби құзыреттілігін қалыптастыру;

1.2 ҚР азық-түлік қауіпсіздігін шешу үшін ауыл шаруашылығы дақылдарының өнімділігін арттыру бойынша кешен құру

1.3 Мырзашөл өңірінің топырақ пен ағынды суын химиялық, бактериологиялық, географиялық әдіс-тәсілдермен зерттеу.

2. Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының (ИЗО) қызметі

Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы университеттің оқу-ғылыми құрылымдық бөлімі болып саналады. Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы химия, биология мамандықтары бойынша бағытындағы профессорлық-оқытушылық құрамының ғылыми-зерттеу жұмыстары мен жобаларын, магистранттардың магистрлік диссертациялары мен ғылыми жобаларын, студенттердің зертханалық, дипломдық жұмыстары мен жобаларын ғылыми зерттеу бағыты бойынша жүргізеді.

Өз жұмысында Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы ҚР «Білім туралы», «Ғылым туралы» заңдарын, ҚР БҒМ нормативті құқықтық актілерін, №684 ҚР денсаулық сақтау министрлігінің бұйрығын, ГОСТ ИСО/ХЭК 17025-2009 талабын, университет Жарғысын, Құрылым ережесін, техника қауіпсіздік ережесін, ректор бұйрықтарын, өкімдерін басшылыққа алады.

Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығы ректор бекіткен штат кестесіне сәйкес төмендегідей мамандардан тұрады:

- инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының директоры;
- зертхана меңгерушісі;
- аға ғылыми қызметкер;
- ғылыми қызметкер;
- зертханашы

Мақсаты: Мемлекеттің білім-ғылым, жастар саясатын іске асыру, білім беру жобаларын қаржыландыру және қолдау көрсету арқылы Қазақстан Республикасының тұрақты дамуына атсалысу.

Міндеттері:

1. Университетті инновациялық дамыту үшін инфрақұрылымын қалыптастыруға қатысу және ИҒЗО ғылыми қызметінде «Сырдария» университетінің ғылыми потенциалының әсерін қолдану;

2. ИЗО потенциалын университеттің оқу процесіне қатыстыру және өндірістік кәсіпорындар қажетін қамтитын жаңа білім беру бағдарламаларын қалыптастыру;

3. Мемлекетті және аймақты дамыту бағытында республикалық мақсаттық бағдарламаларына, гранттарына, конкурстарына қатысу;

4. Білім беру және ғылыми-зерттеу жұмыстарын басқаруда заманауи ақпараттық технологияларды пайдалануды дамыту;

5. Ғылыми зерттеу нәтижелері бойынша инновациялық жобаларды коммерцияландыру;

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 3-беті
----------------------------	--	------------------

6. Ғылыми кадрлардың біліктілігін арттыру;
7. Ғылыми зерттеулер сапасын, көлемін арттыру;
8. Ғылыми қызметкерлерді ақпараттық қорлармен қамтамасыз ету;
9. Білім беруді өндіріспен біріктіру;
10. Инновациялық зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмыстарының 2021 жылдың жоспарын құру (**Қосымша 1**).

3. Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру, заңнамаларға сәйкестендіру жұмыстары

3.1 Сәйкестендіру жұмыстары

3.1.1 Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығында біліктілігін арттырған сертификаты, куәлігі бар білікті мамандар жұмыс істейді (**Қосымша 2**).

3.1.2 АО «Национальный центр экспертизы и сертификации (АО-НаЦЭКС)» келісімшарт

3.1.3 «Safety Management Solution» ЖШС мен келісімшарт

3.1.4 Экогидроконтроль ЖШС мен келісімшарт

3.1.5 №2 Ш.Уалиханов атындағы жалпы орта мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесімен ынтымақтастық келісімшарт

3.2 Ғылыми бағыттағы келісімшарттар

3.2.1 ТОО «Eco-product» 01.07.2020 келісімшарт түзілді 2 000 000 (екі миллион) теңге

3.2.2 "Қаршыға" фермерлік қожалығымен 500 000 (бес жүз мың) теңгеге 2021 желтоқсанына дейін келісімшарт түзілді, "Қаршыға" фермерлік қожалығымен жасасқан екі жылдық келісімшарт негізінде "Агроөндірістік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі" тақырыбы бойынша келесі ғылыми-зерттеу жұмысы жүргізілуде "Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің физиологиялық-биохимиялық көрсеткіштеріне тыңайтқыштар мен фитогормондардың әсерін зерттеу".

3.2.3 "Аужан-Ата" шаруашылық қожалығымен 1 500 000 теңгеге 2021 желтоқсанына дейін келісімшарт түзілді, "Аужан-Ата" шаруашылық қожалығымен жасасқан екі жылдық келісімшарт негізінде "Агроөндірістік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі" тақырыбы бойынша келесі ғылыми-зерттеу жұмысы жүргізілуде "Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің физиологиялық-биохимиялық көрсеткіштеріне тыңайтқыштар мен фитогормондардың әсерін зерттеу".

4. Атқарылған жұмыстар

4.1 Сәйкестендіру жұмыстары бойынша

4.1.1 Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрлігінен «Прекурсорларға айналамымен байланысты, және оларды пайдалануға, жоюға, сақтауға, сатып алуға» лицензия алынды. (**Қосымша 3**)

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 4-беті
----------------------------	--	------------------

4.1.2 АО «Национальный центр экспертизы и сертификации (АО-НаЦЭкС)» келісімшарт негізінде алынған қондырғылар мен бұрынғы қондырғыларды тексеруден өткізіп сертификат алынды

4.1.3 «Safety Management Solution» ЖШС мен келісімшарт негізінде ИЗО қызметкерлері мамандардың және жұмысшылардың өнеркәсіптік қауіпсіздік с аласы бойынша оқу бағдарламасы талаптарына сәйкес құрылған «Нормативтік-құқықтық және нормативтік техникалық құжаттамасына байланысты зертханаларда және ғылыми-зерттеу орталықтарда прекурсорларды қабылдау, сақтау, және пайдалану үшін» 40 сағаттық курсынан біліктілігін арттырып куәліктер алынды. **(Қосымша 4)**

4.1.4 Экогидроконтроль ЖШС мен келісімшарт негізінде зертханааралық салыстырмалы сынақтарды ұйымдастыру және жүргізуге байланысты сынақ жүргізіліп, жақсы нәтиже көрсетіп куәлік алынды. **(Қосымша 5)**

4.2 Ғылыми бағыт бойынша

4.2.1 Бірінші ғылыми бағыттағы тақырып бойынша Дуальды оқыту жүйесін жүзеге асыру мақсатында «№2 Ш.Уалиханов атындағы жалпы орта мектеп» коммуналдық мемлекеттік мекемесімен ынтымақтастық келісімшарт жасалып химия, химия-биология мамандығында оқитын студентер «Химияны оқыту әдістемесі», «Биологияны оқыту әдістемесі» пәндерінің семинар сабағын осы мектеп қабырғасында оқыды сабақты 0,25 штат бірлігіне қабылданған химия-биология пәнінің мұғалімі Бекенова М.С. жүргізді.

4.2.2 ТОО «Eco-product» келісімшарт бойынша мақта шикізатының өнімділігі мен сапасына қоректену және сумен қамтамасыз ету жағдайларының әсерін белгілеу міндеті қойылды.

Екіншіден, электромагниттік сәулеленудің мақтаның дамуы мен өнімділігіне әсерін зерттеу.

Шитті мақтадан жоғары өнім алу үшін тыңайтқыштардың белгіленген оңтайлы дозалары негізінде олардың топырақтағы құрамын ескере отырып, фосфорлы және азотты қоректендіру жағдайларын реттеу өте маңызды.

Біз 46 гектар тәжірибелік учаскесіне аудандастырылған па-3044 сұрыпты мақта тұқымы себілді.

Мақта тұқымы немі-15 электромагниттік модуляторымен (индуктор) 15 минут ішінде өңделді.

Суаруға арналған су нормадан аз болды.

Тәжірибелі учаскелерде өну 3-4 күн бұрын басталды. Вегетациялық кезеңде гуммоз, шанышқы және тамыр шірігі аурулары байқалмады.

Тәжірибелік учаскелерде мақтаның пісуі 7-10 күн бұрын байқалды.

Екі учаскеде келесі тәжірибе жүргізілді. Мақта мүлдем суарылмады. Мақта 40 күннен кейін қурап кетті (электромагниттік өңдеусіз). Өсімдіктің электромагниттік өңдеуі бар мақта учаскесі 70-ші күннен кейін ғана құрғады. Осылайша, электромагниттік өңдеу өсімдіктердің иммунитеті мен өміршеңдігін (өмір сүру) арттырады. Осы тақырып бойынша есеп жазылып ТОО «Eco-product» компаниясына жіберілді.

4.2.3 "Қаршыға" фермерлік қожалығымен 500 000 (бес жүз мың) теңгеге 2021 желтоқсанына дейін кенлісімшарт түзілді, "Қаршыға" фермерлік қожалығымен

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 5-беті
----------------------------	---	------------------

жасасқан екі жылдық келісімшарт негізінде "Агроөндірістік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі" тақырыбы бойынша келесі ғылыми-зерттеу жұмысы жүргізілуде "Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің физиологиялық-биохимиялық көрсеткіштеріне тыңайтқыштар мен фитогормондардың әсерін зерттеу". Атқарылған жұмыстар бойынша есебі жазылып "Қаршыға" фермерлік қожалығына жіберілді.

4.2.4 "Аужан-Ата" шаруашылық қожалығымен 1 500 000 (бір миллион бес жүз мың) теңгеге 2021 желтоқсанына дейін кенлісімшарт түзілді, "Аужан-Ата" шаруашылық қожалығымен жасасқан екі жылдық келісімшарт негізінде "Агроөндірістік кешеннің тұрақты дамуы және ауыл шаруашылығы өнімдерінің қауіпсіздігі" тақырыбы бойынша келесі ғылыми-зерттеу жұмысы жүргізілуде "Ауыл шаруашылығы өсімдіктерінің физиологиялық-биохимиялық көрсеткіштеріне тыңайтқыштар мен фитогормондардың әсерін зерттеу". Атқарылған жұмыстар бойынша есебі жазылып "Аужан-Ата" шаруашылық қожалығына жіберілді.

4.2.5 Ғылыми жобалар үшін келісімшартсыз студенттер мен бірігіп елді мекендердің ауыз суына, топырағына химиялық және бактериологиялық сараптама жасалуда.

4.2.6 «Биология» білім беру бағдарламасының студенттері ғылыми зерттеу мақсатында және дипломдық жұмыстары бойынша жылыжайда қияр, қызанақ, баялды(баклажан), болгар бұрышын егіп, зерттеу жұмыстарын жүргізді. (Қосымша)

4.2.7 ҚР 8-қыркүйек 2017 жылғы №684 «Ықтимал қауіпті химиялық және биологиялық заттарды пайдаланатын зертханаларға қойылатын санитарлық-эпидемиологиялық талаптар» санитарлық қағидаларын бекіткен бұйрығын негізге ала отырып зертхананы заңнамаларға сәйкестендіру жұмыстарын жүргізу үшін кейбір қажетті қондырғылар мен уақыты өткен реактивтер алынды (Кесте 1)

Кесте 1

2020 жылына алынған қондырғылар мен реактивтер тізімі:

р /с	Мамандық атауы	Құрал-жабдықтың атауы	саны	мерзімі	Орындалу туралы белгі
1	Реактивтер:	1. МСО (ГСО) ионов кадмия (1К-1) 2. МСО (ГСО) алюминий 1,0 3. МСО (ГСО) ионов марганца (II) 4. МСО (ГСО) кобальт 1,0 г/дм ³ 5. МСО (ГСО) ионов цинка (4К-1) 5 мл	2 ампул 2 ампул 2 ампул 2 ампул 2 ампул	2020	Ақпан
2	Қондырғы (ыдыстар)	1. Кружка фарфор №2 с носиком на 500 2. Банка 1000 3. ОКСИ тест-полоски (на 50 опр) 4. Палочка лопаточка стеклянная 5. L=150-200 мм 6. Петля нихромовая №1 7. Колба мерная КМ-2-1000-2	1,000шт 50,000шт 2,00упак 10,00шт 10,00шт 10,00шт		

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 6-беті
----------------------------	--	------------------

3.2 «Табиғат қамқоршылары» атты үйірме жұмысының нәтижелері

3.2.1 Табиғи өнімдерді қолдану арқылы студенттер жергілікті жерде өсетін шөптерден табиғи бояғыш заттар, сабын алуда.

3.2.2 Елді мекендердің ауызсуына химиялық және бактериологиялық сараптама жасалуда

4. Мемлекеттік мекемелер мен агенттіктердің гранттар, ғылыми бағдарлама бойынша ғылыми зерттеулер (бюджеттік ғылыми зерттеулер) жүргізу

№	Тақырыптың атауы	Жетекші қызметі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Орындаушылар	Қаржыландыру көздері, қаржы- ландыру көлемі, орындау мерзімі	Түпкі нәтиже, нәтижені ұсыну
1	Проект «Сорздание Комплекса по повышению урожайности сгельхозяйсвенных культур для решения продовольственной безопасности РК»	Кеңесші: б.ғ.д., а-ш.ғ.д., профессор Батькаев Ж.Я. х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н., PhD доктор Абдуразова П.Ә.	кеңесші а-ш.ғ.д., профессор Батькаев Ж.Я. х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н., PhD доктор Абдуразова П.Ә. аға ғылыми қызметкер, ғ.м. Ахынова У.С., ғылыми қызметкер Тулентаев А.Н.	АО «Фонт науки» в рамках гранто-вого финансирования результатов проектов коммерциализации результатов научной и (или) научно-технической деятельности Министерства образования и науки РК 2 000 000 (екі миллион) тенге	ғылыми проект
	"Қаршыға" фермерлік қожалығымен болған келісімшарт жұмысын жалғастыру	х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н., PhD доктор Абдуразова П.Ә.	аға ғылыми қызметкер, ғ.м., Ахынова У.С., ғылыми қызметкерлер: ғ.м.Әбдібаева Е.У., Тулентаев А.Н. Зертханашы Абсамат Б.	500 000 (бес жүз мың) теңге 2021 жылы желтоқсан айында бітеді	
	"Аужан -Ата" шаруа қожалығымен болған келісімшарт жұмысын жалғастыру	х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н., PhD доктор Абдуразова П.Ә.	аға ғылыми қызметкер, ғ.м., Ахынова У.С., ғылыми қызметкерлер: ғ.м.Әбдібаева	"Аужан -Ата" шаруа қожалығы 1 500 000 (бір миллион бес жүз мың) тенге 2021 жылы	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 7-беті
----------------------------	---	------------------

			Е.У., Тулентаев А.Н. Зертханашы Абсамат Б.	желтоқсан айында бітеді	
--	--	--	---	----------------------------	--

5 2020 жылығы жарық көрген материалдар:

Патенттер мен авторлық куәліктер жетеу, PhD доктор, қ.пр. м.а. Абдуразова П.Ә., Импакт-факторы бар журналдарда төрті мақала жарық көрген PhD доктор, қ.пр. м.а. Абдуразова П.Ә., ҚР БЖҒМ Білім және ғылым саласындағы бақылау комитеті тізбесіндегі журналдарағы мақалалар саны-21, Алыс және жақын шет елдердегі халықаралық конференциялар үш, ҚР Халықаралық конференцияларда жарық көрген мақалалар саны-15, Республикалық, аймақтық және басқа конференцияларда жарық көрген мақалалар саны-26, Оқулықтар мен оқу құралдары – төрт, Ғылыми – зерттеу жұмыстары бойынша 8 АКТ оқу үдерісіне енгізілді. Мақаланың жалпы саны 337 бет. 23,5б.т.

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 8-беті
----------------------------	---	------------------

Профессор-оқытушыларының 2020 жылы жарияланған ғылыми мақалалары туралы мәлімет

№	Жарияланым тақырыбы	Жұмыс сипаты	Жарияланымның шыққан орны	Бет саны, б.т.	Авторлар
1	2	3	4	5	6
<i>Импакт-факторы бар журналдар</i>					
1	Results of the study of films obtained by adding various impurities to the solution of nickel phosphide	баспада жарияланған	Rasayan Journal of Chemistry. – 20.03.2020. – Vol.13(1). – P.346-353. DOI: http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2020.131553 9 Процентиль 46	8	
2	Photochemical production of gold films on the surface of fabric materials	баспада жарияланған	Polish Journal of Chemical Technology Открытый доступ Vol. 22, No. 4, 2020, Pages 346-353 Процентиль 47	8	
3	Humates from coal mining waste: synthesis, study of composition and radioactivity	баспада жарияланған	Rasayan Journal of Chemistry. –2020. – Vol.13(3). – P.1308-1312. DOI: http://dx.doi.org/10.31788/RJC.2020.1335729 Процентиль 46	5	
4	<i>Chemical copper plating of cotton fabrics by photochemical activation of the surface</i>	баспада жарияланған	Revista de Chimie Volume 71, Issue 8, August 2020, Pages 90-97 Процентиль 68 DOI: 10.37358/RC.20.8.8283	8	
Қазақстан Республикасы Білім жән еғылым министрлігі Білім және ғылым саласындағы бақылау комитетінің ғылыми қызметтің нәтижелерін жариялау үшін ұсынылатын басылымдарда					
1	Low temperature gas-phase technology cladding powdered silicon carbide	баспада жарияланған	Bulletin of the Karaganda University. Chemistry series. № 2(98)/2020. P. 76-82. DOI: 10.31489/2020Ch2/76-82	7	
2	Review of methods for enrichment of phosphate raw materials in the world	баспада жарияланған	Bulletin of the Karaganda University. Chemistry series. № 2(98)/2020. P. 92-96. DOI: 10.31489/2020Ch2/92-96	5	
3	Қаратау фосфориттерінің жарамдылығы төмен шикізаты мен қалдықтары	баспада жарияланға	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2020.-№1(135).-Б.664-668	5	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 9-беті
----------------------------	---	------------------

	өндірістік тауарлы шикізат ретінде	н			
4	Opportunities for the implementation of the integration of academic work in chemistry and English in secondary school	баспада жарияланған	Қазақ білім Академиясының баяндамалары. – 2020. - №1. – Б.158-164	6	Koblanova O.N.,
5	Получение композиционного покрытия путем введения порошка феррофосфора на сталелитейных образцах.	баспада жарияланған	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2020.-№5(141).-Б.741-746	5	
6	Получение антибактериальных медьсодержащих нанопленок на диэлектрических поверхностях	баспада жарияланған	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2020.-№5(141).-Б.747-753	5	
7	Методика расчета мощности процесса диспергирующего перемешивания резиновых смесей	баспада жарияланған	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2020.-№2(138).-Б.620-624	5	
8	Обзор основных методов синтеза соединений со структурой апатита	баспада жарияланған	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2020.-№2(138).-Б.758-761	5	
9	Investigation of chemical nickel plating of powdered carborundum	баспада жарияланған	Bulletin of the Karaganda university.-2019.-1(93). - P.85-90.	6	
10	Theoretical modeling as a method of developing the awareness of students' knowledge in chemistry classes in high school	баспада жарияланған	«Bulletin of Kazakh national pedagogical university after Abai, Pedagogical sciences». – 2019.-№1(61), P.281-284	4	
11	Adaptive learning system as a basis for improving the quality of students' knowledge of chemistry	баспада жарияланған	«Bulletin of Kazakh national pedagogical university after Abai, Pedagogical sciences». – 2019.-№1(61), -P.285-291	6	
12	Способ нанесения пленок серебра на поверхность хлопчатобумажных материалов	баспада жарияланған	Вестник КазНИТУ им. К. Сатпаева». – 2019.- №1(131).-С.576-579.	4	
13	A technology development for obtaining multicomponent organic fertilizer of ammophos quality	баспада жарияланған	«Bulletin of K.Satpayev KazNRTU». – 2019.- №2(132).-P.562-565	4	
14	Mechanism of the process of photochemical metallization of dielectric surfaces	баспада жарияланған	Bulletin of the Karaganda university.- 2019.-3(95). - P.45-51	7	
15	Результаты исследования возможности извлечения гуматов из отходов	баспада жарияланған	Вестник КазНИТУ им. К. Сатпаева». – 2019.- №4(134).С.636-640	5	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 10-беті
----------------------------	---	-------------------

	угледобычи бурых углей ленгерского месторождения с целью применения в качестве кормовых добавок				
	Жұмысқа жарамсыз қалдық батареялардан мырышты бөліп алу	баспада жарияланған	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2019.-№5(135).-Б.717-720.	4	
	Әртүрлі қоспалармен модифицирленген никель фосфидін алудың химиялық әдісі	баспада жарияланған	Қазақстанның химия журналы.-2019.-№3(67). - Б. 272-279.	8	
	Активті массаның ыдырау дәрежесіне күкірт қышқылы температурасының әсерін зерттеу	баспада жарияланған	«Қ.Сатпаев атындағы ҚазҰТЗУ Хабаршысы». - 2019.-№5(135).-Б.721-725	5	
	Химиядан сыни ойлауды жетілдіру стратегиялары	баспада жарияланған	Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің Хабаршысы № 4(80), 2019. – Б.45-51	7	
	Химияны оқытуда өздігінен білім алу біліктерін дамыту әдістемесі	баспада жарияланған	Қазақ ұлттық қыздар педагогикалық университетінің Хабаршысы № 4(80), 2019. – Б.40-44	5	Абдуразова П.А., Ибраимов Ш.
	The effectiveness of innovative methods of teaching chemistry	баспада жарияланған	Қазақ білім Академиясының баяндамалары. – 2019. - №4. – Б.136-142	6	Koblanova O.N., Abdurazova P.A., Akhynova U.S.
Қазақстан Республикасының басқа ғылыми басылымдарында					
1	Химиядан ағылшын тілінде электрондық оқулықтарды қолданудың тиімділігі	баспада жарияланған	«ОҚМПУ ХАБАРШЫСЫ» – «ВЕСТНИК ЮКГПУ», № 2 (24), 2020 ж. -Б.166-171		
2	Химияны оқыту барысында рефлексивті қабілеттерді дамытудың маңызы	баспада жарияланған	«ОҚМПУ ХАБАРШЫСЫ» – «ВЕСТНИК ЮКГПУ», № 2 (24), 2020 ж. -Б. 172-176		Кобланова О.Н.
Шетелдік халықаралық конференциялар басылымдарында					
1	Gaming technology and didactic games as a form of heuristic skills of students	баспада жарияланған	International Scientific and Practical Conference.Fundamental and applied scientific research. (March, 2019 Berlin, Germany). - P.94-97.	4	Koblanova O.N., Abdibayeva E.U., Raiymbekov E.B. Abdurazova P.,
2	Organization of cognitive activity of students using a set of didactic instructional materials	баспада жарияланған	International Scientific and Practical Conference. Fundamental and applied scientific research. (March, 2019 Berlin, Germany). P.98-102.	5	Ibraimov Ch., Raiymbekov E.B., Tulentayev A.N. Abdurazova P.,

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 11-беті
----------------------------	---	-------------------

3	Фотохимическое получение пленок золота на поверхностях тканевых материалов	баспада жарияланған	Образование и наука: Материалы национальной конференции. – Улан-Удэ: Изд-во ВСГУТУ, 2019. -С.379-386	7	Абдуразова П.А. Сатаев М.С.,
Біліктілік арттыру					
1	Future Learn Certificate of Achievement	Сертифика т	April 2020		
4	Оқулық және оқу құралы				
5	Theoretical Foundations of Organic Chemistry	Study book.	Оқу құралы. Шымкент: «biik», 2020. – 140 бет.	8,75 б.т	
6	BASES OF SCIENTIFIC RESEARCH	Study book.	Оқу құралы. ҚР БЖҒМ РОӘК-нің М.Әуезов атындағы ОҚМУ–і жанындағы химия-технологиялық мамандықтары бойынша ОӘС-ның «Оқу-әдістемелік секция баспаға ұсынған» белгісімен (грифімен) баспаға ұсынылған Шымкент, 2020, 124 бет. №3 26.05.2020ж.,	7,8 б.т.	
7	Электрохимиялық өндіріс технологияларын тереңдетіп оқыту	Оқулық	Оқулық. ҚР БЖҒМ РОӘК-нің М.Әуезов атындағы ОҚМУ–і жанындағы химия-технологиялық мамандықтары бойынша ОӘС-ның «Оқу-әдістемелік секция баспаға ұсынған» белгісімен (грифімен) баспаға ұсынылған Шымкент, 2020, 406 бет. №3 26.05.2020ж.,	25,3 б.т.	
Патенттер мен авторлық куәлік					
1 3	Химиялық металданудың алдында диэлектриктердің бетін белсендіру тәсілі	Патент	Пайдалы модельге патент. №5088. 2020/0079.2. 26.06.2020.		
1 4	Мақта-мата материалдарының бетіне күміс қабықшаларын қондыру тәсілі	Патент	Пайдалы модельге патент. №4342. 2018/0172.1. 04.10.2019.		
1 5	Көміртекті шикізаттардан түрлендірілген гуматтарды алу тәсілі	Патент	Пайдалы модельге патент. №5441. 2020/0232.2. 16.10.2020.		
1 6	Study book. Modern aspects of inorganic chemistry	Әдеби туынды	Авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу куәлігі №12650, 16.10.2020		
1 7	Study book. Theoretical Foundations of Organic Chemistry	Әдеби туынды	Авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу куәлігі №12692, 20.10.2020		
1 8	Study book. Organic Chemistry	Әдеби туынды	Авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу куәлігі №12695, 20.10.2020		

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 12-беті
----------------------------	---	-------------------

1 9	BASES OF SCIENTIFIC RESEARCH Tutorial	Әдеби туынды	Авторлық құқық объектісіне құқықтарды мемлекеттік тіркеу куәлігі №12690, 20.10.2020		
--------	--	-----------------	--	--	--

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 13-беті
----------------------------	--	-------------------

6. Қызметкерлердің біліктілігін арттыру

1. Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының зертхана меңгерушісі У.С.Ахынова «Техникалық реттеу, Метрология және менеджмент жүйесінің саласында біліктілікті арттыру Қазақстан институты» ЖШС ұымдастырған «Сынақ және калибрлеу зертханаларының құзіреттілігіне қойылатын жалпы талаптар ГОСТ ISO/IEC 17025-2019» стандартына сәйкес 24 сағат көлемінде біліктілігін арттырды.

2. «Safety Management Solution» ЖШС мен келісімшарт негізінде ИЗО қызметкерлері мамандардың және жұмысшылардың өнеркәсіптік қауіпсіздік с аласы бойынша оқу бағдарламасы талаптарына сәйкес құрылған «Нормативтік-құқықтық және нормативтік техникалық құжаттамасына байланысты зертханаларда және ғылыми-зерттеу орталықтарда прекурсорларды қабылдау, сақтау, және пайдалану үшін» 40 сағаттық курсынан біліктілігін арттырып куәліктер алынды.

7. Қаржыландыру көздері

7.1 Ақылы білім беру қызметтер көрсетуден түскен кірістер;

7.2 Құрылтайшылар қоры есебінен қаржыландыру.

Инновациялық ғылыми - зерттеу
орталығының директоры х.ғ.к., доцент

О.Н. Қобланова

SWOT талдау

S (strength) – күшті жақтары:

- прекурсор құрамындағы реактивтерге лицензияның болуы;
- талаптарға сай материалдық-техникалық базасының болуы;
- қызметкерлер мен білім алушылардың шығармашылық қызметін ынталандыру тетіктерінің болуы;
- ОПК аккредиттелуі;
- білім алушылардың ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелері бойынша республикалық, облыстық және аймақтық конкурстарға қатысуы;
- зерттеулер нәтижелерінің оқу үрдісіне енгізілуі.
- «Аужан-ата» шаруа қожалығы және «Қаршыға» фермерлік шаруа қожалығымен келісімшарттың болуы

W (weakness) – әлсіз жақтары:

- ИҒЗО-нда ұлттық, өңірлік салалық деңгейлерін үйлестіретін жүйенің болмауы.

O (opportunity) – қолайлы мүмкіндіктері:

- университеттің ОПК ғылыми-ізденіс жұмысына тартылуы;
- инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының кәсіпорындарымен байланыстарының болуы;
- ғылыми-ізденіс жұмыстарына студенттік жастардың белсенді тартылуы;
- «ЖОО-мектеп» ортақ ғылыми-зерттеу жұмыстарын жүргізуде келісімшарттың болуы;

T (threat) – қауіптері:

- Бюджеттік бағдарлама бойынша гранттық жобалардың болмауы

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 15-беті
----------------------------	--	-------------------

Қаулы: (Жоба)

1. Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының 2020 жылға арналған есебі қанағаттанарлық деп табылсын.
2. Мемлекеттік және мемлекеттік емес, мекемелер мен агенттіктерде гранттар, ғылыми бағдарлама (жобалар) бойынша ғылыми зерттеулер жүргізу жұмысын ұйымдастыру күшейтілсін. Жауаптылар: Инновациялық зерттеу орталықтың директоры және меңгерушісі. Мерзімі: Маусым 2021 жыл.
3. 2020 жылы білім алушылар мен ОПК ғылыми зерттеу жұмыстарының нәтижесін БҒСБК ұсынған және импакт-факторлы журналдарда жариялау, өндіріске, оқу үрдісіне енгізу жалғастырылсын. Жауаптылар: Инновациялық зерттеу орталықтың директоры және меңгерушісі. Мерзімі: Қараша 2021 жыл.
4. Халықаралық ынтымақтастықты дамыту мақсатында әріптес жоғары оқу орындарымен, ғылыми-зерттеу мекемелерімен тәжірибе алмасу жұмыстарын жүргізу және бірлескен инновациялық, гранттық жобаларды (бағдарлама аясында) жүзеге асыру қолға алынсын. Жауаптылар: Инновациялық зерттеу орталықтың директоры және меңгерушісі. Мерзімі: 2021 жыл.

Қосымша 1

1	2	3	4	5	6	
1	Қобланова Онгаркул Нурмагамбеткы зы	Директор к.х.н., доцент	Высшее , химик, стаж 40 лет	обеспечить наличие достаточного количества сотрудников, соответ- ствующего оборудования, средств и материалов для своевременного и надлежащего проведения исследования	1. Сертификат НЦА 15-17 июня Алматы 2016 Свидетельство №005205 об аккредитации в соответствии со статьей 23 Закона Республики Казахстан «О науке» Астана 02.05.2018 2. Сертификат СУР №3483 2-4 октября Алматы 2019	
2	Аширов Абдумалик Мананович	Старший научный сотрудник, д.т.н. профессор	Высшее , техноло г химик 42 года	Составление технической документации. Контроль стандартные операционные процедуры.		
3	Ахынова Улбике Саулебековна	Старший научный сотрудник Магистр науки	Высшее , хим- биолог, стаж 3 года	Проведение анализов бактерий и патогенных микроорганизмов в воде, обеспечение функционирования СМК в лаборатории	1. Куәлік №54290 Автоклапта жұмыс жасау тәртібі 23- 28 қазан Шымкент 2017 2. Куәлік ҚР бактерио- логиялық қызмет көрсетуді ұйымдастыру 04-15 желтоқсан Алматы 2017	
5	Абдибаева Елбира Умбеталиевна	Научный сотрудник Магистр науки	Высшее , химик, стаж 5 лет	Отбор проб воды, проведение химических анализов по содержанию основных загрязнителей.	1. Сертификат НЦА 15-17 июня Алматы 2016	
7	Сапарбаева Жадыра Медетовна	Лаборант Магистр науки	Высшее , химик, стаж 7 лет	Подготовка посуды, реактивов и проведение, химических анализов по содержанию основных загрязнителей.	Сертификат СУР 11-13 апреля Алматы 2018	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 17-беті
----------------------------	--	-------------------

Қосымша 2

«СЫРДАРИЯ» УНИВЕРСИТЕТІ

ИННОВАЦИЯЛЫҚ ҒЫЛЫМИ - ЗЕРТТЕУ ОРТАЛЫҒЫ

Бекітемін
«Сырдария» университеті
Ғылыми жұмыстар және халықаралық
қатынастар жөніндегі проректор,
PhD, қ. пр. м.а., П.А.Абдуразова
_____ 2020 ЖЫЛ

**Инновациялық зерттеу орталығының 2021 жылға
арналған ғылыми зерттеу жұмысының жоспары**

1. Инновациялық зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмыстарын ұйымдастыру, заңнамаларға сәйкестендіру жұмыстары

№	Жұмыс атауы	Жетекші қызметі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атауы	Орындаушылар	Орындау мерзімі	Түпкі нәтиже, нәтижені ұсыну формасы
1	Инновациялық зерттеу орталығының мерзімінен шыққан реактивтерін жанарту	Инновациялық зерттеу орталығының директоры х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н.	Инновациялық зерттеу орталығының зертхана меңгерішісі ғ.м., Ахынова У.С.,	Қыркүйек-маусым 2020-2021 оқу жылы	Құрал-жабдықтар, реактивтер алу арқылы Инновациялық ғылыми зерттеу орталығының материалдық базасын қалыптастыру
2	Бактералогиялық зертхананы талапқа сай жабдықтау			Қыркүйек-Қараша 2021 жыл	Қажетті реактивтермен қондырғылармен толықтыру

2. Мемлекеттік мекемелер мен агенттіктердің гранттар, ғылыми бағдарлама бойынша ғылыми зерттеулер (бюджеттік ғылыми зерттеулер) жүргізу

№	Тақырыптың атауы	Жетекші қызметі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Орындаушылар	Қаржыландыру көздері, қаржыландыру көлемі, орындау мерзімі	Түпкі нәтиже, нәтижені ұсыну
1	Жетісай ауданы. «Жетісай су» мемлекеттік мекемесімен келісімшарт негізінде әр түрлі елді мекендерінің ауыз су құрамындағы металдардың бактерициттік қасиеттерін зерттеу	х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н.	Инновациялық зерттеу орталығының ғылыми қызметкерлері PhD доктор Абдуразова П.Ә. ғ.м., Ахынова У.С.,		Ғылыми жоба дайындау

3. 2020-2021 оқу жылы Инновациялық зерттеу орталығы қызметкерлерінің жоспарланған басылымдарға материалдар беруі.

а) ҒЫЛЫМИ ЖҰМЫСТАР: ғылыми мақалалар

р/с	Автор, соавтордың тегі, аты-жөні	Мақала атауы(журнал атауы)	Жоспарланған көлемі (б.т)	Орындалуы туралы белгі
1	Жаппархан Ұ. Ахынова Ұ.С.	Биология пәнінен зертханалық жұмыстарды ұйымдастыру	5 б.	
2	Мусаев Х.А., Абдукадилова Г.А., Ахынова Ұ.	Адам генетикасын жаңартылған әдістермен оқыту	6,6 б.т.	
3	Абдукадилова Г.А. Жаңлышбек Ж.	Харди-Вайнберг заңын қолданып популяциялық генетиканы оқыту әдістемесі	5 б.	
4	Ахынова Ұ.С., Абдукадилова Г.А. Юсуп А.	Түркістан облысында сирек кездесетін қаттықанаттылар биологиясын оқыту	5 б.	
5	Исабеков Р. Иса Э.	Мүктерді оқыту арқылы экологиялық тәрбие беру	6,8 б.т.	
6	Исабеков Р. Қарабаева А..	Клетканың бөліну типтерін оқытудың теориялық және әдістемелік негіздері	13 б.т.	
7	Ахынова Ұ.С.	Мектеп биология курсында танымжорықтар ұйымдастыру	7,2 б.т.	
8	Абдукадилова Г.А., Мусаев Х.А., Ахынова Ұ.С.	Биологиялық білім беруде оқушылардың жас ерекшеліктерін ескере отырып оқыту	10 б.т.	
7	Абдукадилова Г.А. Оралова С.	Ішкі секрециялық бездерді Блум таксономиясын қолданып оқыту	5 б.	
8	Абдукадилова Г.А. Жолдасбаева К.	Биология сабақтарында бағалау әдістерін қолдану ерекшеліктері	5 б.	
9	Кошқаров Р. Қалыбек А.	Түркістан облысындағы пайдалы бунақденелердің биологиясын оқыту ерекшеліктері	5 б.	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 20-беті
----------------------------	---	-------------------

10	Мусаев Х.А. Нұржанова М.	Иммундық жүйе мүшелері мен иммуноглобулиндерді оқытудың теориялық және әдістемелік негіздері	5 б.	
11	Кошкарлов Р. Қожанова М.	Түркістан облысында кездесетін зиянкес өрмекші кененің биологиясын зерттеу.	5 б.	
12	Тоқтағұл А. Дошманов Е.Қ.	Баклажанды өсіру технологиясын зерттеу		
13	Аюпхан П. Ахынова У.С.	Бұршақ тұқымдас өсімдіктердің атмосферадағы азот айналымына қатысуын зерттеу	5 б.	
14	Сапар Д.М. Кошкарлов Р..	Түркістан облысында сирек кездесетін бауырымен жорғалаушылар экологиясын зерттеу.	5 б.	
15	Адамбай Н. Абдукадирова Г.	Алма ағаштарын дағдылы және жасанды ортада көбейту	5 б.	
16	Абдукадирова Г.А. Амиралиева У.Ж.	Жеміс бағын отырғызу және күтіп-баптау жолдары	5 б.	
17	Абдуразова П.А. Жақсылық Г.Ж.	Химия сабағында типтік және тәжірибелік есептер көмегімен оқушылардың танымдық белсенділігін дамыту	5 б.	
18	Абдуразова П.А. Тұрсынбек Ұ.Е.	Органикалық химия сабақтарында инновациялық оқыту әдістері негізінде оқушылардың танымдық іс-әрекетін дамыту	5 б.	
19	Абдуразова П.А. Сайфуллаева З.	Жаңартылған мазмұн бойынша "Химиялық байланыс түрлері" тақырыбын оқыту ерекшеліктері	5 б.	
20	Абдуразова П.А. Бахыт С.О.	Жаратылыстану-математикалық бағытындағы сыныптар үшін химияны бейіндік	5 б.	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 21-беті
----------------------------	--	-------------------

		оқытудың элективті курсына авторлық бағдарлама жасау		
21	Ибраимов Ч. Орман А.М.	Жаңартылған мазмұн бойынша "Тотығу- тотықсыздану реакциялары" тақырыбын оқыту әдістері	5 б.	
22	Ибраимов Ч. Шәріпбек Б.	Химия сабағында электронды дидактикалық құрал- жабдықтарды қолданудың әдіснамалық тиімділігі	5 б.	
23	Абдуразова П.А. Мұрат Ұ.А.	Көмірсутектер тақырыбын оқытуда критериалды бағалау әдісін қолдану	5 б.	
24	Қобланова О.Н. Джолдасова Э.О..	Гуманитарлық бағыттағы сыныптарда химия-биология пәндерін оқытудың ерекшеліктері	5 б.	
25	Ибраимов Ч. Мамыт З.Ә.	Химияны оқытуда оқушылардың өздігінен білім алу қабілеттерін дамыту	5 б.	
26	Қобланова О.Н. Амангелді М.Е.	Жаңартылған мазмұн бойынша "Бейорганикалық қосылыстардың негізгі кластары" тақырыбын оқыту ерекшеліктері	5 б.	
27	Қобланова О.Н. Тоқтақұл Ұ.О.	Мектеп химия курсын оқыту үрдісінде оқушылардың рефлексивті дағдыларын дамыту	5 б.	
28	Қобланова О.Н. Әмзе Ж.Б.	Болашақ химия- биология мұғалімдерін даярлаудағы модульдік- күзіндетілікті тәсілді қолдану	5 б.	
29	Абдуразова П.А., Ембергенов Б.М.	Жаңартылған мазмұн бойынша "Атом құрылысы" тақырыбын оқыту ерекшеліктері	5 б.	

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 22-беті
----------------------------	---	-------------------

4. Инновациялық зерттеу орталығының тақырыптық зерттеу жоспары

№	Зерттеу тақырыбы	Орындау мерзімдері	Ғылыми ұжым жетекшісі	Ғылыми ұжым құрамы
1	Жетісай ауданының елді мекендерінің ауыз су, ағын су, жер асты суларының химиялық құрамын және бактериологиялық зерттеу, сапалық және сандық анализ жүргізу.	2020-2021 оқу жылы	ИЗО директоры х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н.	Абдуразова П.Ә. Ахынова У.С. Әбдібаева Е.Ү.
2	Көкөніс дақылдарын жылыжайда өсіру және жылыжай зиянкестерімен күресу жолдары	2020-2021 оқу жылы	а.ш.ғ.к., аға оқытушы Дошманов Е.К.	Кашкаров Р.А.

5. Студенттердің ғылыми-зерттеу жұмыстарының жоспары

№	Жұмыстың аты	Орындаушы	Орындалу мерзімі
1	Қызанақтың өсіп-дамуына минералды тыңайтқыштардың әсерін зерттеу		Қаңтар-Сәуір 2021
2	Ауыспалы егістіктерде жоңышқаның тигізетін әсерін зерттеу		2020-2021 оқу жылы барысында
3	Жеміс ағаштарын күтіп-баптау тәсілдерін зерттеу		2020-2021 оқу жылы барысында
4	Табиғи жайылым өсімдіктерінің биоморфологиялық ерекшеліктерін зерттеу		Мамыр, 2021
5	Асқабақ тұқымдас өсімдіктерінің физиологиялық және биохимиялық ерекшеліктерін зерттеу.		Мамыр, 2021
6	Алма ағаштарын вегетативті жолмен көбейту тәсілдері		Қаңтар, 2021
7	Мақтаның фотосинтез қарқындылығын зерттеу		2020-2021 оқу жылы барысында
8	Мырзашөл өңірінде өсетін дәрілік өсімдіктердің ботаникалық құрылымы		2020-2021 оқу жылы барысында
9	Биологиялық білім беруде оқушылардың оқу-зерттеушілік іс- әрекеттерін дамыту		2020-2021 оқу жылы барысында
10	5-сыныптың биология курсына «Заттар мен минералдар» тақырыбын оқытудың теориясы мен әдістемесі		Ақпан, 2021
11	Мектептің биология курсына прокариоттарды оқыту әдістемесі		Сәуір, 2021
12	Жануартану пәнін оқытудың материалдық базасының ерекшелігі		2020-2021 оқу жылы барысында
13	9-сыныптың биология курсына «Қоректену» тарауын оқыту әдістемесі		2020-2021 оқу жылы барысында
14	Жануартану сабағында жергілікті жердегі бунақденелілерді оқушыларға таныстыру		2020-2021 оқу жылы барысында
15	Адам ұрығының өсуі мен дамуын оқыту әдістемесі		2020-2021 оқу жылы барысында
16	Өсімдіктер және жануарлар эволюциясының		2020-2021 оқу

«Сырдария» университеті	Инновациялық ғылыми-зерттеу орталығының ғылыми зерттеу жұмысының есебі ҚЕ-14-20 ФР 03	27 беттің 23-беті
----------------------------	---	-------------------

кезеңдері	жылы барысында
-----------	----------------

6. Қаржыландыру көздері:

- 6.1 Мемлекеттік білім беру тапсырысын бюджеттік қаржыландыру;
6.2. Ақылы білім беру қызметтер көрсетуден түскен кірістер;

№	Тақырыптың атауы	Жетекші қызметі, ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы	Орындаушылар	Қаржыландыру көздері, қаржыландыру көлемі, орындау мерзімі	Түпкі нәтиже, нәтижені ұсыну
1	Жетісай ауд. «Жетісай су» мемлекеттік мекемесімен келісімшарт негізінде әр түрлі елді мекендерінің ауыз суына химиялық және бактериялық анализ жасау.	Инновациялық зерттеу орталығының директоры х.ғ.к., доцент Қобланова О.Н.	Инновациялық зерттеу орталығының ғылыми қызметкерлері PhD доктор Абдуразова П.Ә. ғ.м., Ахынова У.С., Сапарбаева Ж.М. орталығының зертханашысы Тулентаев А.Н.	2 250 000 (екі миллион екі жүз елу мың теңге)	Есеп

6.2 Құрылтайшылар қоры есебінен қаржыландыру.

7. Инновациялық зерттеу орталығының мекемелермен, мектептермен келісімшарттар түзуі:

- 7.1 «Жетісай су» мемлекеттік мекемесімен 2021 жылға келісімшартты жаңарту;
7.2 «Мақтарал Сервис» мемлекеттік мекемесімен 2021 жылға келісімшартты жаңарту;
7.3 ТОО «Южказметтехника» мекемесімен келісімшарт жасау;
7.4 Ғылыми-зерттеу және тәжірибелік-конструкторлық жұмыстарын орындауға жалпы және кәсіби білім беретін мекемелермен келісімшарттар түзу.
7.5 «Биофаврика» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен 2021 жылға келісімшартты жаңарту;
7.6 «Аужан ата» шаруа қожалығымен 2021 жылға келісімшартты жаңарту;
7.7 «Қаршыға» шаруа қожалығымен 2021 жылға келісімшартты жаңарту;

Инновациялық зерттеу орталығының
директоры, х.ғ.к., доцент

Қобланова О.Н.



2001 7220



ЛИЦЕНЗИЯ

17.11.2020 жылы

20017220

Прекурсорлар айналымымен байланысты қызмет айналысуға

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасының Заңына сәйкес лицензияланатын қызмет түрінін атауы)

"Сырдария" университеті" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

160500, Қазақстан Республикасы, Түркістан облысы, Жетісай ауданы, Жетісай қ. көшесі М.Әуезов, № 11 үй, БСН: 980340002287 берілді

(заңды тұлғаның (соның ішінде шетелдік заңды тұлғаның) толық атауы, мекенжайы, бизнес-сәйкестендіру нөмірі, заңды тұлғаның бизнес-сәйкестендіру нөмірі болмаған жағдайда – шетелдік заңды тұлға филиалының немесе өкілдігінің бизнес-сәйкестендіру нөмірі/жеке тұлғаның толық тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда), жеке сәйкестендіру нөмірі)

Ерекше шарттары

Қызметтің түрі бес жылға дейінгі мерзімге (Қазақстан Республикасының 1998 жылғы 10 шілдедегі № 279 Заңның 7-бабы)

(«Рұқсаттар және хабарламалар туралы» Қазақстан Республикасы Заңының 36-бабына сәйкес)

Ескерту

Неліктен шығарылмайтын, 1-сынып

(неліктен шығарылатындығы, рұқсаттың классы)

Лицензиар

Қазақстан Республикасының Ішкі істер министрлігі

(лицензиардың толық атауы)

Басшы (уәкілетті тұлға)

Маткенов Тлеген Советұлы

(тегі, аты, әкесінің аты (болған жағдайда))

Алғашқы берілген күні

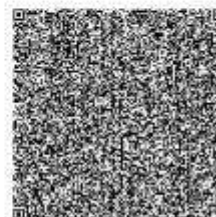
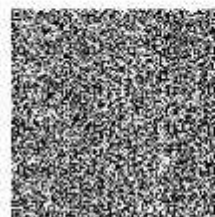
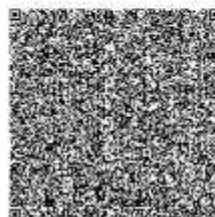
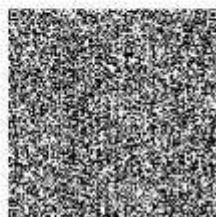
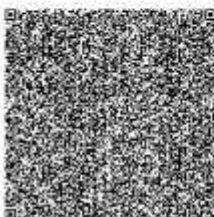
Лицензияның

қолданылу кезеңі

16.11.2025

Берілген жер

Нұр-Сұлтан қ.



Қосымша 4

<p>ТОО «Safety Management Solution» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2309 КУӘЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2309</p> <p>Берілді КОБЛАНОВА ОНГАРКҰЛ НҰРМУХАМБЕТҚЫЗЫ Выдано</p>  <p>Мамандық: Инновациялық ҒЗО-ның директоры Профессия: Директор Инновационного НИИ Жұмыс орны: Сырдария Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курс: ҒЗО-ның зертханалары және ҒЗО прекурсорларды қабылдау, сақтау және пайдалану кезіндегі энергетикалық қауіпсіздік саласындағы НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПД в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории и НИИ</p>	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2023 ж.г. Удостоверение действительно до</p>  <p>Емтихан комиссиясының терғасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Даулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>
<p>ТОО «Safety Management Solution» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2312 КУӘЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2312</p> <p>Берілді ИБРАИМОВ ЧИНАЗБЕК Выдано</p>  <p>Мамандық: ҒЗО-ның директоры Профессия: старший научный сотрудник Жұмыс орны: Сырдария Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курс: ҒЗО-ның зертханалары және ҒЗО прекурсорларды қабылдау, сақтау және пайдалану кезіндегі энергетикалық қауіпсіздік саласындағы НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПД в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории и НИИ</p>	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2023 ж.г. Удостоверение действительно до</p>  <p>Емтихан комиссиясының терғасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Даулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>
<p>ТОО «Safety Management Solution» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2310 КУӘЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2310</p> <p>Берілді АБДУРАЗОВА ПЕРИЗА АДИЛБЕКОВНА Выдано</p>  <p>Мамандық: ҒЗО-ның жұмысшы және тәжірибелі Профессия: специалист инженер-проектировщик Жұмыс орны: Сырдария Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курс: ҒЗО-ның зертханалары және ҒЗО прекурсорларды қабылдау, сақтау және пайдалану кезіндегі энергетикалық қауіпсіздік саласындағы НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПД в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории и НИИ</p>	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2023 ж.г. Удостоверение действительно до</p>  <p>Емтихан комиссиясының терғасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Даулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>

<p>ТОО «Safety Management Solutions» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2311 КУӨЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2311</p> <p>Берілді / Выдано</p> <p>АХЫНОВА УДЖИКЕ САУДБЕКОВНА</p> <p>Т.А.Б. (Ф.И.О.)</p> <p>Мамандығы: Инженер-проектировщик ГЭО-ның инженері Профессиясы: Инженер-проектировщик</p> <p>Жұмыс орны: «Сырдария» Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курстың негізгі зертханалары және ГЭО прекурсорларды қолдану, сақтау және пайдалану кәсіптік иерархиялық деңгейде салыстырды НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПА в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории НИЦ</p> 	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2023 ж.г. Удостоверение действительно до: « 02 » ноября 2023 г.</p> <p>Емтхан комиссиясының терігасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Дәулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>
<p>ТОО «Safety Management Solutions» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2313 КУӨЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2313</p> <p>Берілді / Выдано</p> <p>ӘБДИБАСА ӘЛІМРА ИМБЕТАЛЫҚЫЗЫ</p> <p>Т.А.Б. (Ф.И.О.)</p> <p>Мамандығы: Инженер-проектировщик Профессиясы: Инженер-проектировщик</p> <p>Жұмыс орны: «Сырдария» Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курстың негізгі зертханалары және ГЭО прекурсорларды қолдану, сақтау және пайдалану кәсіптік иерархиялық деңгейде салыстырды НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПА в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории НИЦ</p> 	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2023 ж.г. Удостоверение действительно до: « 02 » ноября 2023 г.</p> <p>Емтхан комиссиясының терігасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Дәулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>
<p>ТОО «Safety Management Solutions» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2314 КУӨЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2314</p> <p>Берілді / Выдано</p> <p>САПАРАБЕВА ЖАДЫРА МЕДЕТОВНА</p> <p>Т.А.Б. (Ф.И.О.)</p> <p>Мамандығы: Инженер-проектировщик Профессиясы: Инженер-проектировщик</p> <p>Жұмыс орны: «Сырдария» Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курстың негізгі зертханалары және ГЭО прекурсорларды қолдану, сақтау және пайдалану кәсіптік иерархиялық деңгейде салыстырды НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПА в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории НИЦ</p> 	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2023 ж.г. Удостоверение действительно до: « 02 » ноября 2023 г.</p> <p>Емтхан комиссиясының терігасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Дәулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>
<p>ТОО «Safety Management Solutions» ЖШС (наименование предприятия, организации)</p> <p>№ 2315 КУӨЛІК УДОСТОВЕРЕНИЕ № 2315</p> <p>Берілді / Выдано</p> <p>УМАРАЛИЕВ МУХАН ЖУМАНАЗАРҰЛЫ</p> <p>Т.А.Б. (Ф.И.О.)</p> <p>Мамандығы: Инженер-проектировщик Профессиясы: Инженер</p> <p>Жұмыс орны: «Сырдария» Университеті Место работы: Университет Сырдария</p> <p>Курстың негізгі зертханалары және ГЭО прекурсорларды қолдану, сақтау және пайдалану кәсіптік иерархиялық деңгейде салыстырды НҚА талаптары бойынша</p> <p>прослушал(а) курс на знание требований НПА в области промышленной безопасности на право приема, хранения и использования прекурсоров в лаборатории НИЦ</p> 	<p>Негізі: хаттама № 201 « 02 » қараша / ноября 2020 ж.г. Основание: протокол</p> <p>Куәлік дейін жарамды: « 02 » қараша / ноября 2021 ж.г. Удостоверение действительно до: 02 ноября 2021 г.</p> <p>Емтхан комиссиясының терігасы Председатель экзаменационной комиссии</p> <p>А. Дәулетбаев (қолы) (подпись)</p> <p>М.П.</p>

ЖАУАПКЕРШІЛІГІ
ШЕКТЕУЛІ
СЕРІКТЕСТІГІ
«Экогидроконтроль»
Аккредиттеу аттестаты
№ KZ.C.02.1612
от 10.06.2015



ТОВАРИЩЕСТВО
С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«Экогидроконтроль»
Аттестат аккредитации
№ KZ.C.02.1612
от 10.06.2015

СВИДЕТЕЛЬСТВО
УЧАСТНИКА МЕЖЛАБОРАТОРНЫХ
СРАВНИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Апрель 2020 г.

Настоящее Свидетельство подтверждает, что
**Экологическая научно-исследовательская лаборатория ИЛ
ТОО Университет «Сырдария»**
принимал(а) участие в межлабораторных сличениях
в первом этапе по программе «Экогидроконтроль – 2020»,
на договорной основе по следующим показателям:
общая жесткость в воде питьевой.

Свидетельство действительно при наличии приложения.

Приложение: Отчет по результатам межлабораторных сличений по водным
объектам (2020 г., первый этап).

Код лаборатории 363

Директор
ТОО «ЭКОГИДРОКОНТРОЛЬ»

Г.И.Рысендеева



Регистрационный номер 1039-МЛСИ-2020

г. Алматы