

# ҒЫЛЫМИ ЖҰМЫСТАР

## « ХИМИЯ, БИОЛОГИЯ ЖӘНЕ ЭКОЛОГИЯ» КАФЕДРАСЫНЫҢ ҒЫЛЫМИ-КАДРЛЫҚ ӘЛЕУЕТІ, ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ БАҒЫТТАРЫ, ОНЫҢ ОРЫНДАЛУЫ

**Кафедра (Факультет) ғылыми әлеуеті жайлы мәлімет:**

Химия, биология және экология кафедрасы штат бойынша жалпы саны 34 профессор-оқытушылар қызмет етеді, оның ішінде ғылым докторлары - 5, кафедра меңгерушісі 1, ғылым кандидаттары - 15, магистрлер – 13, кафедраның ғылыми-кадрлық әлеуеті 60% құрайды.

Кафедраның ғылыми-зерттеу жұмысы 2014-2018 жылдарға арналған Стратегиялық даму жоспарына сай бекітілген ҒЗЖ жоспарына сәйкес, кестеде көрсетілген ғылыми бағыттар бойынша жүргізілді:

№	Кафедра	ҒЗЖ бағыттары
1	<b>Химия, биология және экология</b>	Шөл, шөлейт өсімдіктері. Астрагал өсімдігінің биологиясын зерттеу
2		Оңтүстік Қазақстандағы жабайы малазығындық өсімдіктердің гүлдеу биологиясы мен тұқымдық өнімділігін зерттеу
3		Қзақстанның Оңтүстік аймағындағы флора мен фаунасының биологиясы мен экологиясын зерттеу және оның әдістемелерін жетілдіру
4		Биологиядан сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыруда салауатты өмір сүру дағдысын қалыптастыру

### ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАРЫНЫҢ ЖОСПАРЛАНУЫ

**ОРЫНДАЛУШЫ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖОБАЛАРЫНЫҢ (ІРГЕЛІ (ФУНДАМЕНТАЛЬДЫ) ЖӘНЕ ҚОЛДАНБАЛЫ, ГРАНТТЫҚ ЖОБАЛАР), ОНЫҢ ІШІНДЕ БАСТАМАЛЫҚ (ИНИЦИАТИВАЛЫҚ) ЖОБАЛАРДЫҢ САНЫ, ЖЕТЕКШІЛЕРІ МЕН ОРЫНДАУШЫЛАР ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТТЕР**

№	Жоба тақырыптарының атаулары	Тапсырыс беруші және қаржыландыру көзі	Жетекшінің аты-жөні, тегі
1.	«Разработка технологий, переработки низкокачественного жирового сырья с	Д.В. Сокольский атындағы органикалық катализ және электрохимия институты	Т.Ғ.д, профессор Қорғанбаев

	целью получения композиционных, антиоксидантных, имидазолиновых поверхностно-активных веществ для нефтегазовой и строительной отраслей Казахстана»	АҚ	Б.Н.
--	--	----	------

№	Кафедра атауы	Ғылыми бағыттар атауы		Бағыт жетекшісі
		Қазақ тілінде	Орыс тілінде	
1	<b>Химия, биология және экология</b>	Оңтүстік Қазақстандағы жабайы малазығындық өсімдіктердің гүлдеу биологиясы мен тұқымдық өнімділігін зерттеу»	Исследование биологии и экологии флоры и фауны южных регионов Казахстана и совершенствование его методик	Халила А.Н.
2		«Қазақстанның Оңтүстік аймағындағы флора мен фаунасының биологиясы мен экологиясын зерттеу және оның әдістемелерін жетілдіру	Изучение биологии цветения и семенной продуктивности дикорастущих кормовых растений юга Казахстана	Жусипова Г.Т.

#### Инновациялық патент

	Название	Патентообладатель	Авторы	Зарегистрирован
1	Раствор для холодного фосфатирования стальных образцов	АО «Институт органического катализа и электрохимии имени Д.В.	Журинов М.Ж., Стацюк В.Н., Фогель	Государственный реестр изобретений РК 22.04.2016

		Сокольского»	Л.А., Малахов В.А.	№ 31158
2	Способ изготовления тонких пленок ZnS	АО «Институт органического катализа и электрохимии имени Д.В. Сокольского»	Журинов М.Ж., Дергачева М.Б., Уразов К.А., Хусурова Г.М., Гуделева Н.Н.	Государственный реестр изобретений РК 22.04.2016 № 31176

**АЛДЫҢҒЫ ҚАТАРЛЫ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ҰЙЫМДАРЫ МЕН БІЛІМ БЕРУ МЕКЕМЕЛЕРІМЕН ЖАСАЛҒАН КЕЛІСІМ-ШАРТТАР**

**ЖОО-мен, өндіріс орындары және мәдени орталықтармен түзілген 2016 жылғы келісім-шарттар:**

1. «Д.В.Сокольский атындағы органикалық химия және электрохимия институты» АҚ
2. «КазТрансГазАймақ» Оңтүстік Қазақстан өндірістік филиалы
3. РМҚК Оңтүстік Қазақстан облыстық филиалы
4. М.О.Әуезов атындағы ОҚМУ (Консорциумдық келісім)
5. Сапарбаев атындағы Оңтүстік Қазақстан гуманитарлық институты
6. Университет Пищевых Технологий (Республика Болгария)
7. АО «Өрлеу»
8. Сырдария университеті
9. Аймақтық әлеуметтік инновациялық университеті
10. «Институт общей и неорганической химии Академии наук Республики Узбекистан»
11. Шымкент Мемлекеттік Дендрологиялық саябағы
12. Шымкент Мемлекеттік Зообақ
13. ОҚО Әкімдігі бөлімінің Экологиялық орталығы
14. «АШМ АӨК МИК Республикалық ветеринарлық зертхана»
15. ТОО Красноводопадская ауылшаруашылық зерттеу орталығы
16. N75, N77, N 7, N 15, N 13, N 33, N 64 қалалық орта мектептер
17. N2 үш тілде оқытатын дарынды балалар мектебі
18. Оңтүстік Қазақстан мемлекеттік ұлттық Сайрам –Өгем табиғи қорығы
19. Жануарлар және өсімдіктер генофонды институты Өзбекстан Республикасы, Ташкент қаласы.

**ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ САЛАСЫНДАҒЫ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЫНТЫМАҚТАСТЫҚ**

Отандық жоғары оқу орындарының беделді профессорлары академиялық ұтқырлық бойынша институттың студенттеріне лекция, семинар жүргізуге шақырылды.

№	Аты-жөні	Ғылыми дәрежесі/атағы	Елі	Жұмыс орны	Мақсаты	Жауапты
1	Лаханова К.М.	Б.ғ.д., профессор	Қазақстан	Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ	Тәжірибе алмасу	Кафедра
2	Қылышбаева Г.Б.	Б.ғ.к., доцент	Қазақстан	М.Әуезов атындағы ОҚМУ	Тәжірибе алмасу	Кафедра

**Халықаралық конференцияларға қатысқан профессор оқытушылар құрамы:**

№	Аты-жөні	Ғылым и дәрежесі	Барған елі	Кафедра	Конференция атауы	Мерзімі
1	Ескараев Н.М	Б.ғ.к., доцент	Украина	Биология	Актуальные научные исследования в современном мире. XI Международная научно-практическая конференция . Переяслав-Хмельницкий. Украина.	26-28.01. 2016
2	Сапарова Ж.И.	Б.ғ.к., доцент	Украина	Биология	Актуальные научные исследования в современном мире. XI Международная научно-практическая конференция . Переяслав-Хмельницкий.	26-28.01. 2016
3	Жусипова Г.Т., Сапарова Ж.И., Тулепова Ф.Қ.	Б.ғ.к., А.ш.ғ.к., магистр	Қазақстан М.Әуезов ОҚМУ	Экология	G-Global- онлайн	2016 сәуір

**Химия, биология және экология кафедрасы ПОҚ біліктілікті арттыруы туралы:**

№	Аты - жөні	Сабақ беретін пәнінің атауы	Біліктілікті арттыру курсының тақырыбы	Өту мерзімі	Растайтын құжат (сертификат, куәлік)
1	Мамирова Назира Амановна	Биологиядан экскурсия ұйымдастыру	Жоғары оқу орындарын сыртқы бағалау рәсім және өзі бағалау есептерін сараптау	14.01.2016	Ұлттық сарапшының сертификаты Сертификат 308
2	Мамирова Назира Амановна	Биологияны оқытудың жаңа технологиясы	Ғылым, білім және тәжірибенің үйлестірілуі. ХГТУ	12.02.2015ж.	Сертификат
3	Мамирова Назира Амановна	Биологияны оқытудың жаңа технологиясы	Thomson Reuters для научных исследований онлайн семинар	29.04.2016ж	Сертификат
4	Мамирова Назира Амановна	Биологияны оқытудың жаңа технологиясы	Thomson Reuters для научных исследований онлайн семинар	08.12.2016ж	Сертификат
5	Мамирова Назира Амановна	Биологияны оқытудың жаңа технологиясы	Инновационные технологии обучения по направлению Биология 72 часов	2016 ноябрь	Сертификат 094012953
6	Тулупова Ферангиз Қалмаганбетовна	Биологияны оқытудың жаңа технологиясы	Инновационные технологии обучения по направлению Биология 72 часов	2016 ноябрь	Сертификат 094012951

7	Муминова Камила Шаккозовна	Зоология	Инновационные технологии обучения по направлению Зоология 72 часов	2016 ноябрь	Сертификат 094012951
8	Жусипова Гүлмира Турдыевна	Ботаника	Биология мамандығы 72 сағат Омск	14.04.- 16.06 20 15г.	Сертификат
9	Жусипова Гүлмира Турдыевна	Өсімдіктер систематикасы	Thomson Reuters для научных исследований онлайн семинар	05.06.201 3ж	Сертификат
1 0	Жусипова Гүлмира Турдыевна	Өсімдіктер систематикасы	Ғылым, білім және тәжірибенің үйлестірілуі. ХГТУ	12.02.201 6ж.	Сертификат
1 1	Жусипова Гүлмира Турдыевна	Ботаника	Управления и мотивация персонала в системе ВУЗа 72 часов	2016 декабрь	Сертификат 094012964
1 2	Сапарова Жанар Ильясовна	Адам анатомиясы, физиологиясы	Жоғары оқу орындарын сыртқы бағалау рәсім және өзін өзі бағалау есептерін сараптау	14.01.201 6	Ұлттық сарапшының сертификаты Сертификат 308
1 3	Сапарова Жанар Ильясовна	Адам анатомиясы	Семинар по Web of Science Подбор журнала: как найти журнал с импакти фактором и избежать	17 ноябрь 2016г.	Сертификат 000 08

			недобросовестны х изданий МГТУ		
1 4	Еркебаева Сапаркуль Умиртаевна  биология	12 жылдық білім беру	Жоғары оқу орындарын сыртқы бағалау рәсім және өзін өзі бағалау есептерін сараптау	14.01.201 6	Ұлттық сарапшының сертификаты Сертификат 308
1 5	Умирзакова Айнур Ариповна	Әлеуметтік экология	ЖОО –да интербелсенді әдістемені қолдану мәселелері  72 сағат	26.03.201 6	Сертификат 160326 -30
1 6	Байжаханова Айгул Шайхисламовна	Экология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан  72 сағат	Желтоқса н	Сертификат
1 7	Асилбекова Бактыгуль Жаксылыковна	Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан  72 сағат	Желтоқса н	Сертификат
1 8	Унерова Марзия Алибековна	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан  72 сағат	Желтоқса н	Сертификат
1 9	Тулешова Айгерим Тагабековна	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан	Желтоқса н	Сертификат

			72 сағат		
20	Тлегенова Күлайша Бейсенбаевна	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқсан	Сертификат
21	Кунанбаева Елбрус Маликовна	Өсімдіктер физиологиясы	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқсан	Сертификат
22	Құрманбай Үсен	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқсан	Сертификат
23	Сенкебаева Алтынай Анарбаевна	Жас ерекшеліктер физиологиясы мен мектеп гигиенасы	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқсан	Сертификат
24	Сұлтанбаева Гүлжан Қасымханқызы	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқсан	Сертификат
25	Қожахметова Айдана Маратқызы	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқсан	Сертификат



2 6	Есназаров Марат Алибекович	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқса н	Сертификат
2 7	Азимбаева Гулзат Сагинбековна	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқса н	Сертификат
2 8	Бекбенова Айгерим Рысқұлбековна	Биология	Экология Қ.А.Ясауи атындағы ХҚТУ . Туркестан 72 сағат	Желтоқса н	Сертификат

*Академиялық ұтқырлық бойынша мәлімет :*

Шымкентт университетімен Академиялық ұтқырлық бойынша:

Биология мамандығы БГ 213 тобы 3 курс студенті Жүніс Маржан, Химия мамандығы ХМ 213 тобы 3 курс студенті: Абибулла Нұрғұл келісім шарт негізінде көктемгі семестрлерін оқып келді.

Шымкент университетінен БГ 214 тобына Бижан Гаухар, ХМ 214 тобына Мамирова Замира көктемгі семестрді келісім шарт негізінде оқып кетті

**БАСПАДАН ШЫҒАРЫЛҒАН МОНОГРАФИЯЛАР, ОҚУЛЫҚ, ЭЛЕКТРОНДЫ ОҚУЛЫҚТАР, ОҚУ ҚҰРАЛЫ, ӘДІСТЕМЕЛІК НҮСҚАУЛАР (АТАУЫ, АВТОРЛАРЫ, ЖАРИЯЛАНҒАН ОРНЫ, КӨЛЕМІ).**

Баспадан шығарылған монографиялар, оқулықтар, электронды оқулықтар және оқу құралдары санының 1 профессор-оқытушыға шаққандағы пайыздық үлесі институт бойынша – 0,17% құрайды.

Химия, биология және экология кафедрасының баспадан шығарылған оқу құралдарының пайыздық көрсеткіші – 23%

№	Автордың	Әдістемелік жұмыстың	Оқу-әдістемелік	Көлемі	Басылым тілі	Басылым мерзімі
---	----------	----------------------	-----------------	--------	--------------	-----------------

	<b>аты-жөні</b>	<b>аталуы</b>	<b>және оқу құралдары</b>			
1	Муминова К.Ш Бекбенова А.А.	Экология және тіршілік қауіпсіздік негіздері	Оқу- әдістемелік құрал	7 б.т	қазақ	қазан 2016
2	Өмірзақ Т.Ө. Мамирова Н.А. Жусипова Г.Т.	Словарь терминов по генетика и селекции	Оқу құралы	12 б.т	қазақ	қазан 2016
3	Мамирова Н.А. Тулєпова Ф.Қ.	Сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру	Оқу- әдістемелік құрал	6,3 б.т	қазақ	қазан 2016
4	Муминова К.Ш. Парманова Ж.Т. Асилбекова Б.Ж	Орнитология	Оқу- әдістемелік құрал	8 б.т	қазақ	қараша 2016
5	Өмірзақ Т.Ө.	Биометрия	Оқу- әдістемелік құрал	8 б.т	қазақ	қараша 2016
6	Халила Ә.Н. Мамирова Н.А.	Эволюциялық ілім	Оқу құралы	11 б.т	қазақ	желтоқсан 2016
7	Құнанбаева Е.М.	Өсімдіктер физиологиясы	Оқу- әдістемелік құрал	8,5 б.т	қазақ	желтоқсан 2016

8	Халила Ә.Н. Мамирова Н.А.	Жаратылыстану	Оқу құралы	10 б.т	қазақ	желтоқсан 2016
---	------------------------------------	---------------	------------	--------	-------	-------------------

**ИМПАКТ-ФАКТОРЫ ЖОҒАРЫ БАСЫЛЫМДАР (ISI WEB OF KNOWLEDGE, THOMSON REUTERS) МЕН НӨЛДІК ЕМЕС ИМПАКТ-ФАКТОРЛЫ ЖУРНАЛДАРДА (РИНЦ), ҚР БЖҒМ БІЛІМ ЖӘНЕ ҒЫЛЫМ САЛАСЫНДАҒЫ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ ТІЗБЕСІНДЕГІ ЖУРНАЛДАРДА, АЛЫС ЖӘНЕ ЖАҚЫН ШЕТ ЕЛДЕРДЕГІ ХАЛЫҚАРАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯЛАРДА ЖӘНЕ ҚР ХАЛЫҚАРАЛЫҚ ЖӘНЕ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ КОНФЕРЕНЦИЯЛАРДА ЖАРИЯЛАНҒАН ҒЫЛЫМИ МАҚАЛАЛАР.**

Профессор-оқытушылардың импакт-факторы жоғары басылымдар (isi web of knowledge, thomson reuters) мен нөлдік емес импакт-факторлы журналдарда (РИНЦ), ҚР БЖҒМ БЖҒ саласындағы Бақылау комитеті тізбесіндегі журналдарда, алыс және жақын шет елдердегі халықаралық конференцияларда және ҚР халықаралық және республикалық конференцияларда жариялаған ғылыми мақалалары жайлы жалпы мәлімет әр факультет бойынша жеке-жеке көрсетілген.

Барлығы **33**, басқа журналдар **4**, алыс шет елдерде **4**, ҚР республикалық ФТК **4**, Аймақтық конференция 14 т.б..

Осы мәліметтер бойынша төменде пайыздық үлестердің салыстырмалы диаграммасы берілген.

*Импакт-факторлы журналдарда басылған мақалалар:*

№	Аты-жөні	Тақырыбы және Басылымы	Импакт факторы
<b>Басқа базалар</b>			
1	Ермаханов М.	▪	1.
2	Қабылбаева А. Шыналиев А.	«Исследование кинетики реакции получения многоатомных спиртов»	Импакт- Фактор РИНЦ-1 387
3	Халила А.Н.	К вопросу исследования психолого-педагогических условий формирования этнической толерантности личности.	1.
4	Халила А.Н.	Акмеологические вопросы исследования креативной личности	1.

5	Мамирова Н.А., Кұнанбаева Е.М., Асы лбекова Б.Ж.,	Урожайность образцов ячменя различного происхождения на поливе юга Казахстана	1.
6	Парманова Ж., Ермаханов М.	Ферменты	1.
7	Парманова Ж., Ермаханов М.	Поис к хитин специфических пероксидаз в растениях	1.
8	Мамирова Н.А., Тулєпова Ф.К., Асылбекова Б., Ермаханов М.	Элементы продуктивности озимого ячменя по поливе юга Казахстана	1.
		Қазақстан Республикасының Ғылым және Білім Министрлігі	ВАК журналы
1	Халила А.Н.	Қан сарысуындағы бөгелек антигендерін иммунологиялық әдістермен анықтау	«ОҚМПИ хабаршысы – Вестник юкпи» журналы № 3 (05) 2016ж
2	Еркебаева С.У.	Изучение технологически х характеристик функциональных напитков на ос нове молочной сыворотки	Вестник Государственного университета имени Шакарима города Семей № 2 (74) 2016г
		Ғылыми практикалық конференциялар	
1	Халила А.Н.	Иммунологиялық әдістемелерді ірі қараның тері асты бөгелегінің биологиясын зерттеуге қолдану	«ЭКСПО-2017: Инновациялық даму және ғылыми білім беру кеңістігіндегі жастар» атты жас ғалымдар мен студенттердің V ҒЫЛЫМИ-

			конференциясының материалдары. 2016, 393-398б.
2	Өмірзақ Т., Сапарова Ж.И.	Экологическая изменчивость корреляций признаков в каракуля	М.Әуезов атындағы ОҚМУ ғылыми еңбектері N2, (37) 2016
3	Өмірзақ Т., Мамирова Н.А.	Условия разведения и проблемы селекции каракульских овец	М.Әуезов атындағы ОҚМУ ғылыми еңбектері N2, (37) 2016
4	Есқараев Н.М.	Оңтүстік Қазақстандағы күздік бидайдың биологиялық ерекшеліктері	Әуезов оқулары-13 Нұрлы жол-еліміздің индустриалдық инновациялық және әлеуметтік экономикалық даму жолындағы стратегиялық кадам. 2016
5	Есқараев Н.М.	Аридті ландшафт және осы аймақта өсетін аридтік бұталар	Инновация және білім беру технологиялары атты ғылыми практикалық конференция 10.11.2016
6	Қорғанбаев Б.Н.	Экспериментті жоспарлау әдісін қолдану арқылы табақшалы түйіршіктегіште домалату әдісімен түйіршіктеуді зерттеу	«Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
7	Еркебаева С.Ө.	Стевия қосылып байытылған өнімдердің технологиясы	«Заманауи әлемдегі инновация мен

		жетілдіру	ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
8	Еркебаева С.Ө.	Функционалдық тағам өнімдері мен биологиялық белсенді қоспалардың адам ағзасына әсері	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
9	Еркебаева С.Ө.	Химиялық лас тануға ұшыраған тамақтың адам денсаулығына әсері	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
10	Еркебаева С.Ө.	Иогурт өнімдері және олардың пайдалы қасиеттері	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
11	Асылбекова Б., Мамирова Н.А.	Биология сабағында инновациялық технологияларды қолданып оқушының шығармашылығын арттыру	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция

			19.05.2016
12	Байжаханова А. Ш., Асылбекова Б.Ж.	▪	«Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
13	Қабылбаева А.А., Шыналева А.А., Арыпова А.Ж	Иновациялық тәсілдері қолданып органикалық химия пәнінен оқытушының ерекшеліктері	«Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
14	Қабылбаева А.А., Мелдешов Х.Т., Кенжеходжаев Г.Б.	Сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру мен ақпараттандырудың маңыздылығы	«Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
15	Мамирова Н.А., Өмірзақова А., Төлегенова М.	Иммунологиялық әдістерді жалпақ құрттардың биологиясы мен экологиясын зерттеуде қолдану	«Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
16	Мамирова Н.А., Құнанбаева Е.М.	Сын тұрғысынан ойлау технологиясын қолданып оқушылардың логикалық	«Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен

		ойлауқабілетін дамыту	келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
17	Парманова Ж.Т., Тулепова Ф.Қ.	Ағза микроэлементтері	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
18	Шыналиев А.А., Бекпенова А.Р.	▪	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
19	Сапарова Ж.И., Умирзакова А.	Оңтүстік Қазақстан таулы аймақтарының дендрофлорасының экологиялық маңызы	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016
20	Сеиткәрімов Ә., Жусипова Г.Т., Сартаев А.	Оңтүстік Қазақстан таубөктері жазығында теріскенніңөсіп дамуы және гүлдеу ерекшеліктері	«Заманауи әлемдег і инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылы ми-тәжірибелік конференция 19.05.2016



		Шетел баспаларында жаряланған мақалалар	
1.	Ескараев Н.М Сапарова Ж.И.,	Қазақстанның шөл және шөлейт аймақтарында мәдени түрде өсіруге болатын аридтік өсімдіктер.	Актуальные научные исследования в современном мире. XI Международная научно практическая интернет конференция. Переяслав-Хмельницкии. Украина.26-28.01.2016
1.	Ескараев Н.М Сапарова Ж.И.	Оңтүстік Қазақстан аймағындағы аридтік өсімдіктердің тамыр жүйелері	Актуальные научные исследования в современном мире. XI Международная научно практическая интернет конференция. Переяслав-Хмельницкии. Украина.26-28.01.2016
1.	Қабылбаева А. Шыналиев А.	«Оптикалық спектроскопия»	IX Международная научно – практическая интернет – конференция. Актуальные научные исследования в современном мире сборник научных трудов Выпуск 9, часть 4 2016

**ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫ НӘТИЖЕЛЕРІНІҢ ӨНДІРІСКЕ ЕНГІЗІЛГЕНІ, ОҚУ  
 ҮДЕРІСІНЕ ЕНГІЗІЛГЕН ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСТАРЫНЫҢ НӘТИЖЕЛЕРІ МЕН  
 ЕНГІЗУ ТУРАЛЫ АКТІЛЕР (САНЫ ЖӘНЕ АКТІНІҢ КӨШІРМЕСІ)**

*Кесте 24 - ҒЗЖ бойынша енгізу актілері*

№	Кафедра	2016 күнтізбе жылына акт саны
	Химия, биология және экология	20
	▪	<b>20</b>

	Тікелей нәтижелерге қол жеткізуге арналған іс-шаралар	Орынд алу мерзімі	Жауапты тұлға	Орындал уы туралы мәліметт ер
1	Шөл, шөлейт өсімдіктері. Астрагал өсімдігінің биологиясын зерттеу	2016	Б.ғ.к, доцент. Есқараев Н.М.  Б.ғ.к, Жусипова Г.Т	Хаттама 1. 28.08.201 6
2	Оңтүстік Қазақстандағы жабайы малазығындық өсімдіктердің гүлдеу биологиясы мен тұқымдық өнімділігін зерттеу	2016	Б.ғ.к, Жусипова Г.Т.	Хаттама 1. 28.08.201 6
3	Қзақстанның Оңтүстік аймағындағы флора мен фаунасының биологиясы мен экологиясын зерттеу және оның әдістемелерін жетілдіру	2016	Б.ғ.д., профессор Халила А.Н.	Хаттама 1. 28.08.201 6
4	Биологиядан сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыруда салауатты өмір сүру дағдысын қалыптастыру	2016	а/ш.ғ.к Мамирова Н.А.	Хаттама 1. 28.08.201 6
5	Биология сабағында инновациялық технологияларды қолданып оқушының шығармашылығын арттыру	2016	Мамирова Н.А., Асылбек ова Б.	Хаттама 1. 28.08.201

				6
6	Экстремалды факторлар әсер ету кезіндегі клетка мембранасының күйі	2016	Байжаханова А.Ш., Асылбекова Б.Ж.	Хаттама 1. 28.08.2016
7	Иновациялық тәсілдері қолданып органикалық химия пәнінен оқытушының ерекшеліктері	2016	Қабылбаева А.А., Шыналева А. А., Арыпова А.Ж	Хаттама 1. 28.08.2016
8	Сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыру мен ақпараттандырудың маңыздылығы	2016	Қабылбаева А.А., Мелдешов Х.Т., Кенжеходжаев Г.Б	Хаттама 1. 28.08.2016
9	Сын тұрғысынан ойлау технологиясын қолданып оқушылардың логикалық ойлау қабілетін дамыту	2016	Мамирова Н.А., Құнанбаева Е.М.	Хаттама 1. 28.08.2016
10	Ағза микроэлементтері	2016	Парманова Ж. Т., Тулєпова Ф.Қ	Хаттама 1. 28.08.2016
11	Зерттеудің классикалық механикалық әдістері	2016	Шыналиев А.А., Бекпєнова А.Р.	Хаттама 1. 28.08.2016
12	Адам физиологиясы	2016	Сапарова Ж.И.	Хаттама 1. 28.08.2016

				6
1 3	Оңтүстік Қазақстан таулы аймақтарының дендрофлорасының экологиялық маңызы	2016	Умирзакова А.А.	Хаттама 1. 28.08.2016
1 4	Өсімдіктер экологиясы	2016	Сеиткәрімов Ә., Жусипова Г.Т., Сартаев А	Хаттама 1. 28.08.2016
1 5	Аридтік өсімдіктердің биологиялық ерекшеліктері	2016	Дүйсен Г.Б.	Хаттама 1. 28.08.2016
1 6	Биология сабақтарында модульдік оқыту технологиясын қолданудың ерекшеліктері.	2016	Орақ А.Д.	Хаттама 1. 28.08.2016
1 7	Биология сабағында инновациялық технологияларды қолданып оқушының шығармашылығын арттыру.	2016	Наби Н.С	Хаттама 1. 28.08.2016
1 8	Сыныптан тыс жұмыстарды ұйымдастыруда интерактивті әдістер қолдану арқылы оқушының салауатты өмір сүру дағдысын қалыптастыру	2016	Қосай Ұ.А.	Хаттама 1. 28.08.2016
1 9	Биология сабақтарында интерактивті әдіс-тәсілдер арқылы оқушылардың жаңа білім қабылдауға және игеруге белсенділендіру.	2016	Шойбек Б.М.	Хаттама 1. 28.08.2016
2 0	Биология курсында танымжорықтар ұйымдастыру арқылы оқушылардың білімін толықтыру әдістері	2016	Бейсек Г.А.	Хаттама 1. 28.08.2016

**ӨТКІЗІЛГЕН ҒЫЛЫМИ КОНФЕРЕНЦИЯЛАР мен СЕМИНАРЛАР**

1. «Түрік халқының мәдениеті мен тілдік ерекшеліктері» тақырыбындағы семинар 30 наурыз 2016 жыл. Кенан Семиз «Түрік халқының ұлттық мәдениеті», Тургай Акдуруш «Түрік тіліне енген кірме сөздер және олардың өзгеріске ұшырауы» тақырыбында семинар өткізді.
2. 27.01.2016ж ҚР Ұлттық зияткерлік меншік институты директоры Мақсат Елібаев «Инновациялық патент және зияткерлік меншік куәліктерін алу» жөнінде өткізетін семинар
3. М.Әуезов атындағы ОҚМУ мен аль-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті «Экология» кафедралары арасыдағы G-Global- онлайн семинарға Жусипова Г.Т., Сапарова Ж.И., Тулепова Ф.Қ. қатысып қайтты. 2016 сәуір
4. Бәсекеге қабілетті мамандарды дайындаудың заманауи тәсілдері тақырыбында 4 курс студенттерінің жұмыс берушілермен дөңгелек үсел 10.12.2016ж. өткізілді. Онда қазіргі таңдағы жұмысқа орналасу проблемалары мен оларды шешудің жолдар қарастырылды. Жұмыс берушілер мен бітірушілер арасында сұрақ жауаптар талқыланды. кафедра ПОҚ қатысты.
5. 22.04.2016 ҰҒТАО өкілі Дарья Бухтоярованың қатысуымен өткізген Ұлттық ғылыми - техникалық ақпарат орталығы Tomson Reuters компаниясымен бірге of Science ресурсына тіркелушілерге Как находить журналы с импакт-фактором для публикации статей, Оформление статей для публикации с EndNote Online семинарға кафедра ПОҚ қатысты
6. Заманауи әлемдегі инновация мен ғылымды дамыту: мәселелерімен келешегі» халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция 19-20. 05.2016
7. «Қазақстан- XXI ғасырдың бітімгері» атты ғылыми-тәжірибелік студенттік конференциясы 16.11.2016ж.

### СТУДЕНТТЕРДІҢ ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫ

Студенттердің республикалық пәндік олимпиадаларға қатысуы.

*СҒЗЖ-мен айналысатын студенттердің пайыздық үлесі*

№	Химия, биология және экология	Жалпы студенттер саны (күндізгі бөлім)	ҒЗЖ-мен айналысатын студенттер саны	ҒЗЖ-мен айналысатын студенттердің пайыздық үлесі
	Химия	44	8	18
	Биология	114	24	20
	Экология	51	11	22
	▪	<b>209</b>	<b>43</b>	<b>20</b>

Кафедра бойынша СҒЗЖ-ның пайыздық үлесі 2016 күнтізбе жылында 20 % құрап отыр

2016 оқу жылына арналған «Жас эколог», «Жас биолог», «Жас химик» үйірмесі студенттерінің ғылыми-зерттеу жұмыстарының қорытындысы бойынша төмендегі студенттердің жұмыстары студенттік конференцияда қорғалды

<b>Химия,биология және экология кафедрасы</b>				
<b>№</b>	<b>Іс-шаралардың аталуы</b>	<b>Студенттердің аты-жөні, курсы,тобы</b>	<b>СҒЗЖ жетекшісінің аты-жөні</b>	<b>Орындалу мерзімі</b>
1	Тоғышар қарапайымдыларының биологиясы мен экологиясы	Аманова Аида Серікқызы	«Химия, биология және экология» кафедрасының оқытушысы Халила Ә.Н. б.ғ.д., профессор	2016ж. қараша
2	Түкті эрва дәрілік өсімдігінің биологиялық ерекшеліктері	Айыпхан Н.	«Химия, биология және экология» кафедрасының аға оқытушысы, б.ғ.к., Есқараев Н.М.	2016ж. қараша
3	Сапалық анализ түсінігі	Ешназар Аяжан Мұратбекқызы	«Химия, биология және экология» кафедрасының магистр оқытушы Шыналиев А.А	2016ж. қараша
4	Балықтың тағамдық құндылығы	Ескермесова Айжарқын	«Химия және экология» кафедрасының оқытушысы б.ғ.к., Муминова К.Ш.	2016ж. қараша
5	Қоршаған ортаның қорғасынмен ластануы	Қайырбек Асем	«Химия, биология және экология» кафедрасының оқытушысы, Байжаханова А.Ш.	2016ж. қараша
6	Оқушылардың бойында экологиялық тәрбиені қалыптастырудың ерекшеліктері	Құдайқұл Анарай	«Химия, биология және экология» кафедрасының оқытушысы а/ш.ғ.к., Мамирова Н. А.	2016ж. қараша

*Жас химик үйірмесі. Жетекшісі: Шыналиев А.А. магистр оқытушы*

