«АБАЙ АТЫНДАҒЫ ҚАЗАҚ ҰЛТТЫҚ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ УНИВЕРСИТЕТІ» КЕАҚ
НАО «КАЗАХСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ АБАЯ»

«БЕКІТЕМІН»
Зерттеу қызметі және инновация жөніндегі проректор / Проректор по исследовательской деятельности и инновации
_____ Е.Сұлтан
«___» _____2024 ж/г.

ҒЫЛЫМИ-ЗЕРТТЕУ ЖҰМЫСЫНЫҢ ЖЫЛДЫҚ ЕСЕБІ / ГОДОВОЙ ОТЧЕТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЕ

Биология кафедрасы
(кафедраның толық атауы / полное наименование кафедры)

за 2024 ж/г.

Факультет деканы, институт директоры / Декан факультета, директор института _____ *қолы / подпись* Каймулдинова К. Д *аты-жөні / Ф.И.О.*

Кафедра меңгерушісі / Заведующий кафедрой _____ *қолы / подпись* Майматаева А.Д *аты-жөні / Ф.И.О.*

Ғылым департаментінің директоры / Директор департамента науки _____ *қолы / подпись* Абдигапбарова У.М. *аты-жөні / Ф.И.О.*

Алматы,
2024 ж. / г.

МАЗМҰНЫ

Бірінші бөлім		
Жобалау қызметі бойынша талдамалық сипаттағы жылдық есептің сипаттамасы		4
ПОҚ ғылымиметрикалық көрсеткіштері бойынша аналитикалық сипаттағы жылдық есебі.....…….....		
Халықаралық және республикалық ғылыми ынтымақтастықтардың болуы туралы талдамалық сипаттағы жылдық есебі ……....		
СҒЗЖ, МҒЗЖ, ДҒЗЖ бойынша аналитикалық сипаттағы жылдық есеп ……		
Екінші бөлім		
Кесте 1.	Есепті жылдағы қызметкерлер құрамы (бөлімше атауы)	**7**
Кесте 2.	ҚР ҒжЖБМ және ҚР басқа да ұйымдары қаржыландыратын жобаларға қатысқан ПОҚ тізімі ……	13
Кесте 3.	Абай атындағы ҚазҰПУ қаржыландырылатын жобаларға қатысқан ПОҚ тізімі……	14
Кесте 4.	Халықаралық ғылыми, білім беру жобаларына қатысқан ПОҚ тізімі.....	14
Кесте 5.	ПОҚ іске асырған стартап жобалардың тізімі ……	14
Кесте 6.	Жергілікті атқарушы органдардың (ЖАО) немесе бизнес өкілдері қаражаты есебінен қаржыландырылатын ғылыми жобалардың тізімі…….....	15
Кесте 7.	Патенттер мен авторлық куәліктерді алған ПОҚ тізімі ……..	15
Кесте 8.	Scopus, WOS базаларында индекстелген журналдарда жарияланған мақалалар тізімі ……	18
Кесте 9.	ҚР ҒжЖБМ ҒЖБССҚК ұсынған журналдарда жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі ……	31
Кесте 9/1.	Жақын шетел басылымдарында жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі.....	36
Кесте 9/2.	Алыс шетел басылымдарында жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі.....	36
Кесте 9/3.	ҚР басқа журналдарында жарияланған ғылыми мақалалар тізімі …	38
Кесте 9/4.	Жақын шетелдегі ғылыми конференциялардың материалдарында / жинақтарында жарияланған тезистер / мақалалар тізімі ……	39
Кесте 9/5.	Алыс шетелдегі ғылыми конференциялардың материалдарында / жинақтарында жарияланған тезистер / мақалалар тізімі ……	41
Кесте 9/6.	ҚР ғылыми конференцияларының материалдарында/жинақтарында жарияланған тезистер / мақалалар тізімі.....……	46
Кесте 10.	Жарияланған монографиялардың, рейтингтік басылымдардағы монографиядағы тараулар тізімі ……	60
Кесте 10/1.	ҚР мектептеріне арналған оқулықтардың, оқу-әдістемелік	60

	құралдардың тізімі	
Кесте 10/2.	Жоғары оқу орындарына арналған оқулықтар тізімі ……	61
Кесте 10/3.	Жоғары оқу орындарына арналған оқу құралдарының тізімі ……	61
Кесте 10/4.	Жоғары оқу орындарына арналған оқу-әдістемелік құралдардың тізімі ….....	61
Кесте 11.	Шетелдік жоғары оқу орындарымен ынтымақтастық туралы ақпарат	62
Кесте 12.	ҒЗИ, мектептермен, лицейлермен, колледждермен және т. б. ынтымақтастық туралы ақпарат.....	62
Кесте 13.	Біліктілікті арттыру курстарынан өткен ПОҚ тізімі ……....	64
Кесте 14.	Қазақстан бойынша ғылыми іссапарларды жүзеге асырған ПОҚ, магистранттар мен докоранттардың тізімі ……	76
Кесте 15.	ПОҚ, магистранттар мен докоранттардың шетелдік ғылыми іссапарлар тізімі ……..……..	76
Кесте 16.	Диссертация қорғаған ПОҚ, магистранттар мен докоранттардың тізімі	77
Кесте 17.	Студенттер мен магистранттар – ғылыми конкурстардың жеңімпаздары….....	77
Кесте 18.	Студенттер іске асырған стартап жобалардың тізімі ……	82
Кесте 19.	Студенттердің жарияланымдарының тізімі ……	82
Кесте 20.	Магистранттардың жарияланымдарының тізімі ……	86
Кесте 21.	Докоранттардың жарияланымдарының тізімі ……	90
Кесте 22.	2024 жылы өткізілген ғылыми іс-шаралар, конференциялар туралы ақпарат	92
Кесте 23.	БАҚ, радио, теледидар және т. б. жарияланымдар мен сұхбаттар тізімі……	94
Қосымша		
Патенттер мен авторлық куәліктердің ламинатталған көшірмелері ……		
Scopus, WOS базаларында индекстелетін журналдарда жарияланған мақалалар…….....		
Scopus, WOS журналдарында жарияланған мақалаларға сілтеме жасау базасының сайтынан скриншот……...		
Есепті жылы жарияланған монографиялардың 1 данасы …….....		
Монографиялардың, оқулықтардың, оқу құралдарының титулдық және соңғы парағының көшірмелері ……...		
Студенттер мен магистранттар алған грамоталардың, дипломдардың және басқа да марапаттау құжаттарының көшірмелері …….....		
Шетелдік ЖОО, ҒЗИ және ғылыми ұйымдармен жасалған шарттардың көшірмелері ….....		
Қорытынды.....		

ЖЫЛДЫҚ ЕСЕП ҚҰРЫЛЫМЫ

Бұл құжат университеттің кафедраларының, ғылыми зертханалары мен орталықтарының 2024 жылға арналған ғылыми-зерттеу қызметін бағалау көрсеткіштерінің тізбесін қамтиды.

1. ПОҚ жобалау қызметі:

Биология кафедрасының ғылыми-зерттеу жұмыстары келесі негізгі тақырыптар бойынша жүргізілді:

1. PISA зерттеулері бойынша мектеп оқушыларының функционалдық жаратылыстану сауаттылығын қалыптастырудың әдістемелік негіздері. Жоба жетекшісі: PhD, аға оқытушы Майматаева А.Д және осы жобаны орындаушылар п.ғ.д., профессор Жұмағұлова Қ.А., PhD, қаумд. профессор Аманбаева М.Б., кафедра докторанттары.
2. Балқаш-Алакөл бассейнінің қуаң аумақтарының жабайы жануарларының сақталуы мен орнықты пайдаланылуына қауіп-қатерлерді бағалау мен түгендеу және Қазақстан жануарларының Қызыл кітабын және сирек кездесетін, құрып кету қаупі төнген жануарлар туралы электрондық мәліметтер базасын әзірлеу (Нуркенов Төленді Төлешұлы, PhD, орындаушы). Ғылыми-зерттеу жұмыстары Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің «Зоология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнында жүргізіледі.
3. Тұрақты даму мүддесінде Іле-Балқаш өңірі жағдайында фаунаның биоалуантүрлілігін зерттеу нәтижелерін оқу үдерісіне енгізудің әдістемелік негіздері. Тақырып жетекшісі: PhD, қаумд. профессор Аманбаева М.Б.және осы жобаны орындаушылар PhD, аға оқытушы Майматаева А.Д., кафедра докторанттары.
4. Қазақстан Республикасының қазіргі білім беру жүйесіндегі биологияны оқыту әдістемесі (п.ғ.д., профессор Шілдібаев Ж.Б., п.ғ.к., профессор Жұмағұлова Қ.А., п.ғ.д., профессор Избасарова Р. Ш.).
5. Қазіргі жағдайда биологиялық жүйелердің қызмет етуінің экологиялық аспектілері (б.ғ.к., профессор Иманкулова С.Қ., п.ғ.д., профессор Шалабаев Қ.И., аға оқытушы Аманбекова Д.М.). Биологиялық жүйе ретінде Алматы және Батыс Қазақстан облыстарының табиғи экожүйелері қарастырылды. Бұл тәсіл Қазақстан Республикасында қол қойылған БҰҰ-ның барлық экологиялық конвенцияларында табиғи биологиялық жүйелердің күйі мен жұмыс істеуін талдау үшін негіз ретінде ұсынылады. Шарын және Іле-Алатау мемлекеттік ұлттық саябағының аумағындағы бұзылмаған фондық экожүйелердің экологиялық жағдайы мен қызметін салыстырмалы талдау бойынша жұмыс жүргізілді. Топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-күйі де бағаланды. Зерттелетін аймақтардағы экожүйеге жалпы сипаттама беріліп, антропогендік трансформацияның негізгі факторлары анықталды.
6. Студенттердің функционалдық жағдайына гипоксиялық дайындықтың әсері (б.ғ.д., профессор Тұңғышбаева З.Б., б.ғ.к., аға оқытушы Ташенова Г.К., б.ғ.к., аға оқытушы Шыныбекова Ш.С.) анықталды. Гипоксиялық оқыту және

орталықтың мамандандырылған қондырғысында мектеп оқушыларының жүрек-қантамыр және тыныс алу жүйелерінің гипоксияға интервалдық әсер етуінің физиологиялық реакциялары зерттелді. Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігінің Адам және жануарлар физиологиясы институтында өткізілді. Дененің бейімделу сипаттамаларын арттыру құралы ретінде интервалдық гипоксиялық ынталандыруды қолданудың оң әсері анықталды. Жаттығуда 20 минуттық жаттығу және 20 минуттық қалпына келтіру режимінде интервалдық гипоксиялық жаттығуларды қолдану ұсынылады. Сондай-ақ интервалдық гипоксиялық жаттығуларға дейін және одан кейін психологиялық тесттер жүргізілді, оның нәтижелері гипоксияға ұшырау жасөспірімдердің психосоматикалық жағдайының оң өзгеруін тудырады, қаланың экологиялық жағдайының әсерінен туындаған ыңғайсыздық пен алаңдаушылық жағдайын теңестіреді, сондай-ақ оқу үдерісін жандандыру және жоғары сынып оқушыларын ҰБТ-ға дайындау. Қосымша жаттығулардың құралы ретінде интервалдық гипоксиялық жаттығуларды қолдану әсіресе тиімді. Нәтижелер гипоксиялық жаттығуларды практикалық мақсаттарда пайдалану мүмкіндігін ұсынады.

Ғылыми-зерттеу жұмысының мақсаты мен міндеттерін жүзеге асыру үшін кафедра докторанттарының шығармашылық және ғылыми-зерттеу жұмыстары жоспарлы түрде жүзеге асырылады.

2. ПОҚ-ның ғылымиметриялық көрсеткіштері: Кафедраның ғылыми бағыттары қазіргі биология ғылымының өзекті міндеттеріне сәйкес келеді және биоалуантүрлілікті сақтау және орнықты дамудың ұлттық стратегиясы аясында жүзеге асырылады. Біздің планетамыздың табиғи ресурстарын сақтау және тиімді пайдалану бүгінгі күні мемлекетаралық деңгейдегі жаһандық проблема болып табылады. Табиғи табиғатты сақтау және адамның қоршаған ортасының өзі климаттың өзгеру үрдісіне қауіп төндіреді. Жаһандық жылынудың басқа да экологиялық күйзелістермен және адам әрекетімен үйлесуі, әсіресе Қазақстанның көп бөлігін қамтитын құрғақ аймақтарда бар экожүйелердің тез күйреуіне әкелуі мүмкін.

Қазақстан флорасының түрлік алуандылығын қазіргі заманғы бағалау, ресурстық әлеует және оларды пайдалану бойынша ұсынымдар оларды сақтау мен теңгерімді пайдаланудың ғылыми негізі болып табылады, бұл эксплуатацияланатын түрлерге антропогендік әсерді шектеуге және олардың биоәртүрлілігін кейінгі ұрпақтар үшін сақтауға мүмкіндік береді.

3. Халықаралық және республикалық ғылыми ынтымақтастық желісі: Проф. Иманқұлова С.Қ. «Қашықтан зондтау және географиялық ақпараттық жүйелер орталығы» ЖШС ғылыми кеңесінің мүшесі; Проф. Айдарбаева Д.Қ. МАДУК РФ халықаралық ұйымының мүшесі болып табылады; Аманбаева М.Б., PhD, қаумд. Профессор, п.ғ.к., доцент Жұмағұлова Қ.А. «Мұғалімдердің білім беру бағдарламаларына климаттың өзгеруі бойынша жаңа оқыту курстарын енгізу» халықаралық жобасының орындаушылары, Окаяма университеті, Жапония.

Б.ғ.д., профессор, Айдарбаева Д.Қ және PhD, қаумд. профессор Аманбаева М.Б., Низами атындағы Ташкент мемлекеттік педагогикалық университетіне дәріс оқуға шақырылды.

Магистранттар мен докторанттар ғылыми-зерттеу тәжірибесін және шетелдік тағылымдамаларын офлайн және онлайн режимінде тиісті ғылыми-зерттеу институттарында және келісімдер жасалған басқа да ғылыми мекемелерде, сондай-ақ академиялық ұтқырлық арқылы Ресей Федерациясында (Мәскеу, Санкт-Петербург, Новосибирск), Польшада (Ольштын), Литва (Вильнюс), Минск (Беларусь), Түркия (Киршехир, Стамбул, Анкара).

4. Студенттің, магистранттың, докторанттың ғылыми-зерттеу қызметі:

Диссертациялар мен диссертацияларды орындау барысында ҚР «Ботаника және фитоинтродукция институты» РМК-ның өсімдік ресурстары, жоғары сатыдағы өсімдіктер флорасы, морфологиясы мен өсімдігі ұрықтары, генофонды және жеміс өсімдіктерін интродукциялау зертханаларында ғылыми-зерттеу жұмыстарының нәтижелері шығарылды. Оларды талдау және талқылау үшін Қазақстан Республикасы Білім және ғылым министрлігі, «Адам және жануарлар физиологиясы институты» пайдаланылады» ҚР БҒМ ҚН, «Зоология институты» ҚР БҒМ ҚР, Алматы зоологиялық саябағы, атындағы ҒЗИ. Атчабаров атындағы ҚазҰМУ-де. Асфендияров, Республикалық ветеринариялық зертхана.

Магистранттар мен докторанттардың ғылыми-зерттеу есептерінің нәтижелерін енгізу ғылыми-зерттеу институтының жобаларында бірлескен зерттеулер аясында жүзеге асырылады.

КЕСТЕЛЕР

Кесте 1

Қызметкерлер құрамы _____Биология кафедрасы_____ **желтоқсан 2024 ж.**

(бөлімше атауы)

Аты-жөні	**Қызметі**	**Туған күні, жылы**	**Ғылыми дәрежесі, ғылыми атағы**	**Мамандық шифры**	**Құрмет атақтары**	**Мемлекеттік сыйлықтар, тәуелсіз мекемелер**	**Жұмыспен қамту ставкасы**	**Абай ҚазҰПУ-дың**
Абдикаримова Гаухар Абдикаликовна	аға оқытушы	20.10.1965	П.ғ.к.	13.00.01 Общая педагогика, педагогика и история образование, этнопедагогика.	-	-	1,5	-
Айдарбаева Докторхан Кайсарбековна	қауымдастырылған профессор	06.11.1955	Б.ғ.д.	03-00-05 Ботаника	-	-	1,0	-
Алтынбек Толғанай Оспанқызы	аға оқытушы	17.07.1993	магистр	5В011300 - биология	-	-	1,25	-
Аманбай Балғын Байсалқызы	оқытушы	27.08.1993	магистр	6М060700 -Биология	-	-	1,0	-

Аманбаева Махаббат Батырғалиқызы	қауымдастырылған профессор	1982	PhD	6D011300-Биология		-	1,5	-
Аманбекова Динара Мэлсовна	аға оқытушы	01.09.68	магистр	6M010300-Педагогика и психология	-	-	1,5	-
Аманжолов Рустам Адилевич	аға оқытушы	1981	магистр	Биология, биология развития	-	-	1,5	-
Атраубаева Роза Нурахметовна	аға оқытушы	03.02.1977	магистр		-	-	1,0	-
Аубакир Айдана Ганиқызы	оқытушы	28.06.1997	магистр	7M01513-биология	-	-	1,0	-
Бакиров Серік Бакирұлы	директордың тәрбие ісі жөніндегі орынбасары,аға оқытушы	1995	PhD	8D05101-Биология	-		0,25	
Батырова Комус Ислямовна	доцент	28.02.1959	к.б.н.	03.00.19 Паразитология	-	-	-	-
Бекенова Назым Аманкуловна	доцент	24.09.1963	к.б.н.	03.00.08-Зоология	1.- «Үздік қізметкер» - 2024 2. Диплом Министерства науки и высшего образования РК 2024 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары орындары студенттерінің үздік ғылыми зерттеу жұмыстарына арналған республиканың конкурстың қорытындалары бойынша III дәрежелі диплом-	-		

					ғылыми жетекшісі 3.Құрмет грамота - Алматы қаласы білім басқармасы қалалық білім берудегі жаңа технологиялардың ғылыми – әдістемелік орталығынан «Жаратылыстану – математикалық бағыттағы үздік кабинет-2024» атты мектеп кабинеттерінің калалық байқау ұйымдастыруші үшін 4. Благодарности от Алматинского зоопарка за проведенные мероприятия		1,0	-
Бекетова Айгуль Кайырбековна	аға оқытушы	1981	PhD	6D080800	-	-	1,0	-
Бұхарбаева Жанат Мұхамеджанқызы	аға оқытушы	02.08.1975	магистр	6М011300-Биология	-	-	-	-
Ғалымбек Қанат	оқытушы	23.01.1981	PhD	6D081100	-	-	1,0	-
Демеуова Лязат Нурмахановна	қауымдастырылған профессор	1972	к.п.н	Химия-биология	-	-	1,0	-
Джамилова Сауле Мэлскызы	аға оқытушы	17.10.1970	Жаратылыстану ғылымының магистрі	6В060700-Биология	-	-	1,0	-
Джарылкапова Сандугаш Есенбековна	оқытушы	1990	магистр	6М011300-Биология	-	-	1,5	-

Джолтукова Ботакөз Исақызы	оқытушы	27.12.1995	магистр	6М011300-Биология	-	-	0,5	-
Джунусова Раушан Жексенбаевна	аға оқытушы	1981	магистр	03. 00. 15. Генетика	-	-	1,5	-
Ералиева Жанар Муратовна	аға оқытушы	10.01.1980	PhD	6D011300-Биология	-	-	0,75	-
Есимов Болат Кабдушевич	доцент	11.02.1960	б.ғ.к.	030019-паразитология	-	-	1,5	-
Әлібай Айнұр Мадиярқызы	оқытушы	28.04.1998	магистр	7М01513-Биология	-	-	0,5	-
Жайлыбаева Тәке Муратовна	оқытушы	06.12.1987	магистр		-	-	1,5	-
Жаксыбаев Мурат Бодинович	аға оқытушы	05.11.1966	б.ғ.к., қауым.профессор м.а.	030019-паразитология	-	-	1,5	-
Жарылқасынова Жәзира Мұсаханқызы	оқытушы	24.07.1994	магистр	6М011300-Биология	Білім беру саласын дамытуға қосқан үлесі үшін «Абай» төсбелгісі. Куәлік №255. 27.10.2023ж.	-	1,5	-
Жумагулова Қалампыр Абжаппаровна	профессор	13.02.1968	п.ғ.к.,доцент	13.00.01 Общая педагогика, история педагогики и образования, этнопедагогика	«Ғылымды дамытуға сіңірген еңбегі үшін» төсбелгісі	-	1,0	-
Ибадулла Сымбат	оқытушы	10.06.1998	магистр	7М01513-	-	-		

Нұрланқызы				Биология			1,25	-
Избасарова Римма Шаймерденовна	И.о.профессора	1964	к.п.н.	130002-Методика преподавания биологии	-	-	1,5	-
Иманкулова Софья Копесбаевна	профессор	25.01.1948	Б.ғ.к.	03.00.05 -Ботаника	-	-	1,00	-
Камиева Гульжанат Сейткамаловна	аға оқытушы	16.01.1971	Білім магистрі	6В01513-Биология	Үздік ұстаз ҚазҰПУ №041	-	1,5	-
Калыбаева Алия Максутовна	аға оқытушы	1959		Биология-химия	-	-	1,0	-
Кауынбаева Эльмира	аға оқытушы	26.10.1974	магистр	6М0113 Биология	-	-	0,5	-
Кулжанова Дина Куанышовна	и.о.ассоцированный профессор	1970	Кандидат биологических наук., и.о.ассоц профессора	03.00.13-физиология	Төсбелгі 95- жылдық мерекелік	-	1,0	-
Майматаева Асия Дуйсенгалиевна	аға оқытушы, кафедра меңгерушісі	1979	PhD	6D011300-Биология	-	-	1,5	-
Махмудова Карина Хамидовна	аға оқытушы	1977	к.б.н.	030015 – генетика	-	-	1,25	
Мусаев Қуандық Лебекович	доцент	10.10.1955	Канд.биол.наук	03.00.05-Ботаника	-	-	1,0	-
Нуркенов Туленды Тулешевич	аға оқытушы	10.01.1967	PhD	6D060700 – Биология	-	-	1,0	-
Оразбаева Назым Бердахқызы	оқытушы	28.04.1996	магистр	6М011300	-	-	1,25	-

Отарова Назгуль Илиясовна	аға оқытушы	04.05.1988	магистр	6М011300-Биология	Университеттің кәсіптік мамандар даярлауға сіңірген еңбегі үшін «Үздік ұстаз» төсбелгісі, №843, 05.03.2022	-	1,5	-
Саимова Рита Ургенчбаевна	аға оқытушы	1972	PhD	6D060700-Биология	-	-	1,5	-
Секерова Толганай Маратовна	аға оқытушы	05.05.1988	PhD	6D011300-Биология	-	-	1,5	-
Сексенова Дана Узаковна	аға оқытушы	02.10.71	магистр		-	-	1,5	-
Сыман Қуаныш Жеңісқызы	қауымдастырылған профессор	1971	к.б.н.	03 00 04-биохимия	-	-	1,5	-
Талдыбай Ақнұр Алтыбайқыз	оқытушы	1993	магистр	6М011300-Биология	-	-	1,5	-
Ташенова Гульнара Казкеновна	Аға оқытушы	15.08.1967	к.б.н.	03.00.13 - Физиология	-	-	1,5	-
Төлеген Алтынай Амантайқызы	оқытушы	21.02.1996	Педагогика ғылымдарының магистрі	6М011300-Биология	-	-	0,5	-
Тунгушбаева З.Б.	профессор	26.11.1952	Б.ғ.д. профессор	03.00.25	-	-	0,5	-
Шалабаев Каратай Искакович	профессор	16.04.1956	Б.ғ.к.		-	-	1,0	-
Шілдебаев Жұмаділ Байділдаұлы	профессор	20.09.1947	Педагогика ғылымдарының докторы		-	-	1,0	-
Шыныбекова	аға оқытушы	13.12.1962	Б.ғ.к.	03-00-13-	-	-		

Шолпан Сакановна				физиология			1,0	-

Кесте 2

ҚР ҒжЖБМ және ҚР басқа да ұйымдары қаржыландыратын жобаларға қатысқан ПОҚ тізімі

№	Ғылыми жобаның жетекшісінің/орындаушының Т. А. Ә., ғылыми атағы, жобадағы лауазымы	Көрсетілген жобаның атауы (*ҚР ҒжЖБМ жобалары үшін*), басым бағыты	Ұйымның атауы (грантхолдер), қаржыландыру көзі	Іске асыру кезеңі, қаржыландыру сомасы
1	Нуркенов Туленды Тулешевич , PhD, орындаушы	Кадастр диких животных аридных территорий Балхаш-Алакольского бассейна с оценкой угроз для их сохранения и устойчивого использования, BR21882199	«Зоология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	01.09.2023 - 31.12.2025
		Разработка Красной книги животных Казахстана и электронной базы данных по редким и исчезающим животным, BR18574058	«Зоология институты» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорны	03.10.2022 - 31.12.2024
2	Жумагулова Калампыр Абжаппаровна, б.ғ.к. профессор Жетекші ғылыми қызметкер	AP AP14872059 «PISA зерттеулеріне сәйкес мектеп оқушыларының функционалдық жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастырудың әдіснамалық негіздері»	Ғылым және жоғары білім министрлігі	01.07.2022 - 31.12.2024 жж.
	Майматаева Асия Дуйсенгалиевна, PhD Жоба жетекшісі	AP 14872059 «PISA зерттеулеріне сәйкес мектеп оқушыларының функционалдық жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын	Ғылым және жоғары білім министрлігі	01.07.2022 - 31.12.2024 жж.

		қалыптастырудың әдіснамалық негіздері»		
	Аманбаева Махаббат Батыргалиевна, PhD, қауымдастырылған профессор, жоба орындаушысы	AP 14872059 «PISA зерттеулеріне сәйкес мектеп оқушыларының функционалдық жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастырудың әдіснамалық негіздері»	Ғылым және жоғары білім министрлігі	01.07.2022 - 31.12.2024 жж.

Кесте 3

2024 жылы Абай атындағы ҚазҰПУ қаржыландырылатын жобаларға қатысқан ПОҚ тізімі

№	Жетекшінің/орындаушының Т. А. Ә., ғылыми атағы, жобадағы лауазымы	Жобаның атауы	Қаржыландыру сомасы
1	Жоба жетекшісі - Джарылкапова С.Е. Орындаушысы – Бекжигитова А.А. (7М01513-биология 2-курс)	Ботаникалық өлкетану негізінде білім алушылардың зерттеушілік іскерлігін дамыту. (№ 34, 28.05.2024 бастап)	3 000 000
2	Секерова Толганай Маратовна, PhD аға оқытушы, жоба жетекшісі	Жаратылыстану бағытындағы білім алушылардың кәсіби біліктілігін дуалды оқыту арқылы қалыптастыру	3 000 000
3	Талдыбай А.А. магистр оқытушы, жоба жетекшісі	«Сохранение и устойчивое использование полезных растений Панфиловского района Жетысуской области»	3 000 000

Кесте 4

2024 жылы Халықаралық ғылыми, білім беру жобаларына қатысқан ПОҚ тізімі

№	Жетекшінің/орындаушының Т. А. Ә., ғылыми атағы, жобадағы лауазымы	Жобаның атауы, басым бағыты	Ұйымның атауы (грантхолдер), қаржыландыру көзі	Іске асыру кезеңі, қаржыландыру сомасы

Кесте 5

2024 жылы ПОҚ іске асырған стартап жобалардың тізімі

№	Жетекшінің/орындаушының	Жобаның атауы,	Қаржыландыру көзі	Іске асыру кезеңі,

	Т. А. Ә., ғылыми атағы, жобадағы лауазымы	басым бағыты		қаржыландыру сомасы
1	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент Батырова К.И., к.б.н., доцент Шыныбекова Ш.С. к.б.н., ст.преподаватель	«Экобезопасность : животный мир в твоих руках» для школьников 7-8 классов, 23 апреля 2024 года	Без финансирования	
2	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент Батырова К.И., к.б.н., доцент Шыныбекова Ш.С. к.б.н., ст.преподаватель	«Жануарлар әлеміне саяхат» қалалық мектептерге 6-7 сыныптарға 30 апреля 2024	Без финансирования	
3	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент Батырова К.И., к.б.н., доцент Шыныбекова Ш.С. к.б.н., ст.преподаватель	Студенческий скрининг-2024.	Без финансирования	

Кесте 6

ЖАО қаражаты немесе бизнес өкілдері есебінен қаржыландырылатын ғылыми жобалардың тізімі

№	Жетекшінің/орындаушының Т. А. Ә., ғылыми атағы, жобадағы лауазымы	Жобаның атауы, басым бағыты	Қаржыландыру көзі	Іске асыру кезеңі, қаржыландыру сомасы
1	Каймулдинова К.Д., Аманбаева М.Б., және т.б.	«Содействие педагогическому образованию по вопросам изменения климата путем сотрудничества между азиатскими центрами передового опыта в области образования в интересах устойчивого развития»	ЮНЕСКО, Окаяма Университеті (Япония)	

Кесте 7

2024 жылы патенттер мен авторлық куәліктер алған ПОҚ тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Авторлық құқық объектісінің атауы (патент, авторлық куәлік)	Патент/авторлық куәлік №	Патент/авторлық куәлік берілген күн
1	Избасарова Р.Ш., Тақаева А.С. Абдикаримова	«Биологияны оқытуда интегративті байланыстарды	№ 42802	05.02.2024

	Г.А.п.ғ.к., аға оқытушы	пайдалану» әдістемелік құрал		
2	Айдарбаева Д.К.	Пайдалы модельге / Диабетке қарсы әсері бар экстрактты алу тәсілі	№9757	08.11.2024
3	Батырова К.И	Определение земноводных Казахстана с помощью интерактивного атлас – определителя	№45713	2024 жылғы «14» мамыр
4	Батырова К.И	**С**труктурирование учебного материала по курсу биология	№ 46018	2024 жылғы «20» мамыр
5	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	авторское свидетельство «Структурирование учебного материала по курсу биология»	№ 46018	от 20 мая 2024
6	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	авторское свидетельство "Спецкурс по микробиологии для 7-8 Классов"	№42983	от 16 февраля 2024
7	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	әдістемелік құрал"Биологияны оқытуда Case-study технологияны пайдалану"	№ 42272	Объектіні жасаған күні: 05.01.2024
8	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	әдістемелік құрал «Биологияны оқытуда интегративті байланыстарды пайдалану»	№ 42802	Дата создания объекта: 05.02.2024
9	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	методическое пособие «Спецкурс по микробиологии для 7-8 классов»	№ 42983	«16» февраля 2024 года
10	Тойшибеков Е. М., Нуркенов Т. Т., Жунусова Г. С., Перфильева А. В., Катубаева Б. С., Тойшыбек Д. Е., Сальменова М. Е., Нуркенова А.Т., Беспалова К.Б., Асанова Е. А.	Способ криоконсервации овариальной ткани собак породы Тобет.	Патент № 8842	09.02.2024
11	Тойшибеков Е. М., Нуркенов Т. Т., Жунусова Г. С.,	Способ ультрабыстрой витрификации зрелых яйцеклеток собак породы Тобет с использованием	Патент № 8843	09.02.2024

	Перфильева А. В., Катубаева Б. С., Тойшыбек Д. Е., Сальменова М. Е., Нуркенова А.Т., Беспалова К.Б., Асанова Е. А.	криопетли.		
12	Тойшибеков Е. М., Нуркенов Т. Т., Жунусова Г. С., Перфильева А. В., Катубаева Б. С., Тойшыбек Д. Е., Сальменова М. Е., Нуркенова А.Т., Беспалова К.Б., Асанова Е. А.	Способ криоконсервации фибробластов собак породы Тобет	Патент № 8844	09.02.2024
13	Тойшыбек Д.Е., Грачев А.А., Нуркенов Т.Т., Катубаева Б.С., Беспалов С.В., Беспалов М.В., Сапарбаев С.К., Ященко Р.В., Сальменова М.Е., Тойшибеков Е. М.	Способ криоконсервации фибробластов снежного барса Panthera uncia	Патент № 9310	28.06.2024
14	Сыман К.Ж. к.б.н.	Fundamentals of Biotechnology electronic lecture course	№ 45556	6 мая 2024 г
15	Сыман К.Ж. к.б.н.	Тағам өнімдерін өндіру және сақтау пәнінен электрондық дәрістер жиынтығы	№ 45553	6 мая 2024 г
16	Сыман К.Ж. к.б.н.	Основы биотехнологии электронный курс лекции	№ 45575	10 мая 2024г
17	Сыман К.Ж. к.б.н.	Биотехнология негіздері пәнінен электрондық оқу құралы	№ 45574	10 мая 2024г
18	Сыман К.Ж. к.б.н.	Возрастная физиология человека электронное учебно-методическое пособие	№ 45605	14 мая 2024г
19	Сыман К.Ж. к.б.н.	Экотоксикология” электрондық оқу құралы	№ 45707	14 мая 2024г

20	Талдыбай А.А. магистр оқытушы	Пайдалы модельге / Диабетке қарсы әсері бар экстрактты алу тәсілі	№9757	08.11.2024
21	Тұңғышбаева З.Б., б.ғ.д., профессор	Құрсақ қуыстың өзгеруін түзетуге арналған сүт қышқылы бактерияларының консорциумы Pediococcus acidilactici S-1, Lactobacillus brevis S-2, Lactobacillus plantarum d-3, Lactobacillus fermentum d-4	№ 9439	(21) 2024/0087.2 (22) 20.01.2024 (45) 24.01.2025
22	Тұңғышбаева З.Б., б.ғ.д., профессор	Уреаза ферментінің өндірушісі, биоцемент жасауда қолданатын Sporosarcina pasteurii	№9099	(21) 2024/0009.2 (22) 05.01.2024 (45) 10.01.2025
23	Шыныбекова Ш. С., Батырова К.И., Бекенова Н.А.	Структированиеучебного материала по курсу биология	№46018	10.05.2024
24	Шілдебаев Ж.Б., п.ғ.д., профессор	Қызықты экология электронды оқулық	№ 52384	10.12.2024

Кесте 8

2024 жылы Scopus, WOS базаларында индекстелген журналдарда жарияланған мақалалар тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі, Хирша индексі	Мақалалар атауы	Қосалқы авторлар	Шығу деректері: журнал, баспа жылы, беттер, DOI	Процентиль, мақаланың дәйексөздерінің саны
1	Abdikarimova G.A.	Transformative applications in biology education: A case study on the efficacy of adaptive learning with numerical insights	Shin I. Aleksandrovich, Tyan Ramazan, Raissa Utegaliyeva, Balzat Sarimbayeva, Gaukhar Keubassova, Rakhima	Caspian Journal of Environmental Sciences, Том 22, выпуск 2, апрель 2024 г.: 395-408 DOI: 10.22124/ CJES.2024.7731	59-процентиль

			Bissalyyeva, Kuanysh Syman		
2	Abdikarimova G.A.	Optimizing adaptive responses through individualized interval hypoxic training	Abdrazak Babashev , Zhylkyshybaeva M. Malikovna, Kalekeshov A. Maralovich, Shaikhynbekova R. Mukhambetovna , Aigerim Bektemirova, Baibolatova L. Mukhatovna, Otarova N. Iliyasovna, Barmenkulova B. Bedelovna.	Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 2 pp. 409-429 Received: Oct. 16, 2023 Revised: Jan. 07, 2024 Accepted: Feb. 22, 2024 https://cjes.guilan.ac.ir/article_7733_5731e54590f49ed78da75e7d2b8ae5f3.pdf DOI:10.22124/CJES.2024.7733	59-процентиль
4	Aidarbayeva D.	*Ajania fastigiata* in Zhetysu Alatau: Distribution, morphological characterization, phytochemical profiles, and optimization of extraction of bioactive constituents.	Taldybay A.A., Ahmet A., Sitpayeva G., Baiseitova A., Jenis J.	//Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants 40 (2024) 100540 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85189463709&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1= . DOI:10.1016/j.jarmap.2024.100540	Q1 Процентиль-85
5	Aidarbayeva D.	Medicinal plants in the flora of Zhetysu Alatau (Zhetysu Region, Kazakhstan)	Taldybay A.A.., Kurmantayeva A., Musaev K., Amanbekova D, Joltukova B.	*Caspian Journal of Environmental Sciences* (CJES) (2024) https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85201606162&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1= DOI:10.22124/cjes.2024.7831	Q2 Процентиль-59
6	Aidarbayeva D	Development of research skills of secondary school students in the organisation of	Jarylkapova S., Zhumagulova K.	Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics, 2024, (55), pp. 934–943.	Q2, процентилі – 80 Scopus.

		independent local history work in biology			
7	Amanbay Balgyn	Antioxidant potential and phytochemical analysis of medicinal plants used for livestock treatment in Kazakhstan	Nurlybayeva K., Bekturova A., Kali1 A., Nurkenova A.,	Caspian Journal of Environmental Sciences. Volume 22, Issue 3, July 2024, Pages 653–662 ISSN: 17353866 17353033 ID57223449938 DOI:10.22124/ cjes.2024.7899	Q2, процентиль 59
8	Amanbay Balgyn	Circulating biomarkers and their implications in COVID-19 pathogenesis	Aruzhan Berikkyzy, Ayauly Duisenbek, Beibarys Mukhitdin	Volume 100, 01008 (2024) International Scientific Forum on Modern Trends in Sustainable Development of Biological Sciences, IFBioScFU (BIO Web of Conferences) ID58988393700 ISSN: 21174458 22731709 DOI:10.1051/ bioconf/ 202410001008	0.113
9	Amanbekova D	Medicinal plants in the flora of Zhetysu Alatau, Zhetysu Region, Kazakhstan	Aknur Taldybay, Doctorkhan Aidarbayeva1 Alfiya Kurmantayeva, Kuandyk Mussaev , Botakoz Joltukova	Caspian Journal of Environmental Sciences, 22: 567-579. Copyright 2024	Q2
10	Bukharbayeva Zhanat	Development of technology for biological treatment of wastewater contaminated with oil and oil products using	B. Zayadan, G.Yernazarova, L.Anuarova, N.Aimukhanov, A.Maimatayeva	Applied Environmental Biotechnology (2024) - Volume 9, Issue 1	Q1, 76 процентиль

		aquatic plants and algae			
11	Bukharbayeva Zhanat	Efficacy of Chlorella Sp. In Diesel Fuel Degradation in a Model Experimental Study	G.Yernazarova, B.Zayadan, S.Turasheva, J..Yeraliyeva, S.Shynybekova, D.Mukasheva, A.Ramazanova G.Keubassova	International Journal of Agriculture and Biosciences 2024 13(3): 531-539. eISSN: 2306-3599; pISSN: 2305-6622	Q2, 56 процентиль
12	Bukharbayeva Zhanat	Isolation and study of cyanobacterial cultures from oil refinery wastewaters	Madina Kazim, Aliyam Dauletova, Sandugash SandybayevaBolatkhan Zayadan	BIO Web of Conferences 100, 02019 (2024) C.1-7 DOI: https://doi.org/10.1051/bioconf/202410002019	Q3
13	Galymbek K	Screening of Apple Cultivars for Scab Resistance in Kazakhstan	Madenova A., Aitymbet Zh., Bolat M., Kaldybayeva D., Kuan A., Kabylbekova B., Irkitbay A., Yeszhanov T., Bakirov S., Sapakhova Z.	Horticulturae 2024, 10, 184. Crops, 24. DOI:https://doi.org/10.3390/horticulturae10020184.	Horticulture, Q2, процентиль 74
14	Galymbek K	Phytosanitary diagnosis of apple fungal diseases in Almaty region	Madenova A., Bakirov S.	Research on Crops. 2024. 25(3): DOI:10.31830/2348-7542.2024.ROC-1112	Agronomy and Crop Science, Q3, процентиль 36
15	Jarylkapova S.	Development of research skills of secondary school students in the organisation of independent local history work in biology	Aidarbayeva, D., Zhumagulova, K.	Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics, 2024, (55), страницы 934–943 https://www.scopus.com/record/display.uri?eid=2-s2.0-85196843431&origin=resultslist	процентиль 80
16	Dzholtukova B.I.	Medicinal plants in the flora of Zhetysu Alatau, Zhetysu Region,Kazakhstan	Aknur Taldybay Doctorkhan Aidarbayeva Alfiya	Caspian Journal of Environmental Science, Vol.22. No.3, pp 567-579 https://www.scopus.com/	Q1, процентиль 85

			Kurmantayeva, Kuandyk Mussaev Dinara Amanbekova	record/display.uri?eid=2-s2.0-85201606162&origin=resultslist&sort=plf-f&src=s&st1= DOI:10.22124/CJES.2024.7831	
18	Junussova R	Students' independent work in genetics in a multilingual education setting	Aidarbayeva Doktorkhan Asiya Maimataeva Amanbayeva Makhabbat Zharylhassynova Zhazira	Volume: 21 Issue: 3 (2024): Journal of Turkish Science Education DOI:https://doi.org/10.36681/	Процентиль - 70, Q2.
18	Junussova R	Prevalence of Arachnomelia, Developmental Duplication, Arthrogriposis Multiplex Syndromes in Angus, Hereford, Kazakh White-headed Breeds	Yessengali Ussenbekov Akhan Myrzaliyev ,Kanat Koibagarova Asset Turgumbekov	International Journal of Veterinary Science DOI:https://doi.org/10.47278/journal.ijvs/2024.233	Процентиль - 65, Q2.
19	Yeraliyeva Zh.M.	Efficacy of *Chlorella Sp.* in diesel fuel degradation in a model experimental study	Bukharbayeva Zh., Yernazarova G., Zayadan B., Turasheva S., Shynybekova Sh., Mukasheva D., Ramazanova A., Keubassova G.	International Journal of Agriculture and Biosciences 2024 13(3): 531-539. DOI:https://doi.org/10.47278/journal.ijab/2024.147	Процентиль 50
20	Zhailybayeva T	Flora of the gorges Merke, Sandyk, Shaisandyk in the western part of Kyrgyz Alatau, a natural border between Kyrgyzstan and Kazakhstan	Шалабаев К.И. Майматаева А.Д. Момбаева Б.К. Атраубаева Р.Н. Бекетова А.	//Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 1 pp. 59-69 Revised: Accepted: January 17, 2024 DOI: 10.22124/CJES.2024.7497	Процентиль-59
21	Zhaksybaev Murat	Fauna of hemipterans (Heteroptera) of	Arnur Kenzhegaliev, Esenbekova	Online journal of Biological sciences OnLine Journal of	Q3, процентиль 45

		the Northern Tien Shan	Perizat, Nurlan Baimurzaev	Biological Sciences 24(2), c. 147-153 DOI:10.3844/ ojbsci.2024.147.153	
22	Zharylhassynova Zhazira	Students' independent work in genetics in a multilingual education setting	Junussova R., Aidarbayeva D., Maimataeva A., Amanbayeva M.	Journal of Turkish Science Education, 21(3), 579-598. DOI:https://doi.org/ 10.36681/	Q2
23	Izbasarova R.Sh.	Assessment of effectiveness of practice teaching biology methods in collective learning: The pilot study	Symbat Myrzagaliyeva, Ayagoz Kuanyshbekova , Saltanat Ibadullayeva	BIO Web Conf. Volume 100, 2024 International Scientific Forum “Modern Trends in Sustainable Development of Biological Sciences” (IFBioScFU 2024) DOI:https://doi.org/ 10.1051/bioconf/ 202410001026	0.113
24	Kulzhanova D.K.	The fauna of aquatic hemiptera (heteroptera) in charyn nature park	T.O. Altynbek, P.A. Esenbekova, M.B. Zhaxybayev, K.I. Batyrova, Нуркенов Т.Т	SABRAO Journal of Breeding and Genetics 55 (5) 1743-1753, 2024 http://sabraojournal.org/ pISSN 1029-7073; eISSN 2224-8978 стр 1743-1753 DOI:http://doi.org/ 10.54910/ sabrao2023.55.5.26	Q3 процентиль42
25	Kulzhanova D.K.	The First International Conference on Antioxidants Sources, Methods, Neallth Benefits and Industrial Applications	T.O. Altynbek, P.A. Esenbekova, M.B. Zhaxybayev, K.I. Batyrova, Нуркенов Т.Т	ICA 2024, The 1st International Conference on Antioxidants: Sources, Methods, Health Benefits and Industrial Applications 10–12 May 2024 | Barcelona, Spain	Q3 процентиль42
26	Mussaev K	Medicinal plants in the flora of Zhetysu Alatau,	Aknur Taldybay, Doctorkhan	Caspian Journal of Environmental	Q2

		Zhetysu Region, Kazakhstan	Aidarbayeva1 Alfiya Kurmantayeva , Amanbekova Dinara , Botakoz Joltukova	Sciences, 22: 567-579. Copyright 2024	
27	T. Nurkenov	Effect of different cryoprotectants and slow freezing on viability of Saiga (*Saiga tatarica)* fibroblas ts	Y. Toishibekov, Y. Grachev, A. Grachev, Y. Baidavletov, S. Kantarbayev, B. Katubayeva and D. Toishybek	Reproduction, Fertility and Development 2024, 36(1,2) 174-175 DOI:https://doi.org/ 10.1071/ RDv36n2Ab48	Q2
28	T. Nurkenov	Viability of snow leopard (*Panthera Uncia*) fibroblasts after vitrification	Y. M. Toishibekov, D. Y. Toishybek, T. T. Nurkenov, A. A. Grachev, B. S. Katubayeva, S. Bespalov, M. Bespalov and R. V. Jashenko	Reproduction, Fertility and Development 2024, 36(1,2) 175 DOI:https://doi.org/ 10.1071/ RDv36n2Ab49	Q2
29	Orazbayeva N.B	Innovative achievements in the detection of synaptic plasticity and oxidative stress: Precision imaging, improved biosensoring and personalized interventions for neurological disorders	Zhumakhanova Roza, Zhaparkulova Nazgul Iksanovna, Sharipova Sarzhan Aubakirovna, Yeszhan Banu, Zhaksybay Zhuldyz, Ossikbayeva Saniya, Akhmetova Aigul Bazylbekovna	Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 3 pp. 697-713 DOI 10.22124/CJES.2024. 7916. 2024 y.	44, Q2
30	Otarova N. Iliyasovna	Optimizing adaptive responses through individualized interval hypoxic training	Abdrazak Babashev, Zhylkyshybaeva M. Malikovna, Kalekeshov A. Maralovich, Shaikhynbekova R. Mukhambetovna , Aigerim Bektemirova,	Caspian Journal of Environmental Sciences Volume 22, Issue 2 April 2024 Pages 409-429	Процентиль-59

			Baibolatova L. Mukhatovna, Barmenkulova B. Bedelovna, Gaukhar Abdikarimova		
31	Saimova R.U	Integrating machine learning and data analysis for predictive microbial community profiling	Zulcharnaevna, S.S., Khansulu, K., Tolganai, S. Bolat, Y., Adamzhanova, Z.	//Caspian Journal of Environmental Sciences. *2023, 21(5* Special Issue), страницы 1209–1227. https://orcid.org/0000-0001-7956-6258	1,12
32	Seksenova D.U.	Advances in understanding and control of Sarcosporidia in vertebrates of Southeast Kazakhstan: Molecular diagnostics and integrated strategies yield promising results	Maimatayeva A.D., Issayev G.I., Atalikhova G.B., Ibragimova E.K., Yessimov B.K.	Caspian Journal of Environmental Sciences, Volume 22, Issue 1. January 2024, Pages 161-175. Copyright © 2024	Процентиль - 59, Q2.
33	Syman K.Zh.	Role of oxidative stress enzymes in abiotic and biotic stress	Kuanysh Syman, Rauza Turpanova, Gulmira A. Nazarova, A. Zh. Berdenkulova, Gulnar K. Tulindinova, Natalya P. Korogod, Zhanar Zh. Izbassarova, Zhanar G. Aliyeva, Raissa Utegaliyeva.	DOI:10.22124/CJES.2024.7744	59 процентиль
34	Syman K.Zh.	Transformative applications in biology education: A case study on the efficacy of adaptive learning with numerical	Aleksandrovich, S.I., Ramazan, T., Utegaliyeva, R., Syman, K., Abdikarimova, G.	DOI:10.22124/CJES.2024.7731	59 процентиль

		insights			
35	Syman K.Zh.	Effects of hazelnut consumption on blood lipids in hyperlipidemic adults: A RCT	Katasheva A. Shamaevna, Kalekeshov A. Maralovich , Meruyert Parmanbekova , Galiya Tatarinova , Laura Koibasova , Zhadyra Nauryzbayeva , Zaida Rakhimova , Almagul Almabekova , Kuanysh Syman.	DOI:10.22124/ CJES.2024.7731	59 процентиль
36	Taldybay A.A.	*Ajania fastigiata* in Zhetysu Alatau: Distribution, morphological characterization, phytochemical profiles, and optimization of extraction of bioactive constituents.	Aidarbayeva D, Ahmet A., Sitpayeva G., Baiseitova A., Jenis J.	//Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants 40 (2024) 100540 DOI 10.1016/j.jarmap.2024 .100540 https:// www.scopus.com/ record/display.uri? eid=2-s2.0-85189463709&origin =resultslist&sort=plf-f&src=s&st1= .	Q1 Процентиль-85
37	Taldybay A.A.	Medicinal plants in the flora of Zhetysu Alatau (Zhetysu Region, Kazakhstan)	Aidarbayeva D., Kurmantayeva A., Musaev K., Amanbekova D, Joltukova B.	// Caspian Journal of Environmental Sciences (CJES) (2024) DOI 10.22124/ cjes.2024.7831 https:// www.scopus.com/ record/display.uri? eid=2-s2.0-85201606162&origin =resultslist&sort=plf-f&src=s&st1=	Q2 Процентиль-59
38	Tashenova G.K.,	On improving the professional	Gaissina K., Shildebaev	*Sci Herald Uzhhorod Univ Ser Phys.*- 2024.	Q2 80th

		training of future biology teachers.	Zh., Tatarinova G., Kunakbaev A	- Issue 55. - P.137–146. Q2 DOI: 10.54919/physics/55.2024.14lb6 https://doi.org/ 10.54919/physics/ 55.2024.14lb6	
39	Shalabaev K.	Flora of the gorges Merke, Sandyk, Shaisandyk in the western part of Kyrgyz Alatau, a natural border between Kyrgyzstan and Kazakhstan	Zhailybayeva T. Maymataeva A. Mombaeva B. Atraubaeva R. Beketova A.	//Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 1 pp. 59-69, January 17, 2024 DOI: 10.22124/CJES.2024.7497	Процентиль - 59, Q2.
40	Assiya Maimatayeva	Knowledge, attitude and practice related to anthrax among livestock farmers in West Kazakhstan	Altyn Kulpiisova, Zukhra Aitpayeva, Lyailya Ussenova, Assel Paritova, Assylbek Zhanabayev, Temirlan Bakishev, Spandiyar Tursunkulov, Tileubek Kitapbay, Aspen Abutalip, Assiya Mussayeva, Yerzhan Ospanov, Urzhan Omarbekova, Bauyrzhan Turalin, Vladislav Sapa, Marat Aisin, Alim Bizhanov, Gulnara Baikadamova, Salbak Chylbak-ool,	Veterinary Medicine and ScienceVolume 10, Issue 5 Sep 2024 ISSN2053-1095 https://doi.org/ 10.1002/vms3.1553	Q2.

			Elena Pakhomova, Nurkuisa Rametov, Arman Issimov, Nadezhda Burambayeva		
41	Assiya Maimatayeva	Development of technology for biological treatment of wastewater contaminated with oil and oil products using aquatic plants and algae	Zhanat Bukharbayeva, Bolatkhan Zayadan, Gulzira Yernazarova, Lyailya Anuarova, Nurken Aimukhanov,	Applied Environmental Biotechnology, 9(1): 52-61. http://doi.org/ 10.26789/ AEB.2024.01.006	Q2.
42	Maimatayeva Asiya Duysengalievna	Advances in understanding and control of Sarcosporidia in vertebrates of Southeast Kazakhstan: Molecular diagnostics and integrated strategies yield promising results	Seksenova Dana Uzakovna, Issayev Gani Isaulu, Atalikhova Gulfairuz Bisenovna, Ibragimova Elmira Konratbayevna Yessimov Bolat Kabdushevich	Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 1 pp. 161-175 Received: May 11, 2023 Revised: Sep. 09, 2023 Accepted: Oct. 26, 2023 DOI:10.22124/ CJES.2024.7511	Q2.
43	Maimatayeva Assiya	Flora of the gorges Merke, Sandyk, Shaisandyk in the western part of Kyrgyz Alatau, a natural border between Kyrgyzstan and Kazakhstan	Zhailybayeva Take Muratovna, Shalabayev Karatai Iskakovich, Duisengalievn a, Mombayeva Bekzat Kunsalievna, Atraubaeva Roza Nurakhmetovn a, Beketova Aigul	Caspian Journal of Environmental Sciences, Vol. 22 No. 1 pp. 59-69 Received: July 04, 2023 Revised: Oct. 26, 2023 Accepted: Dec. 17, 2023 DOI:10.22124/CJES.2 024.7497	Q2.
44	Zhumagulova K.A.	Faunistic study on Heteropterans (Hemiptera:	M.A. Amanbayeva, A.D.	Caspian Journal of Environmental SciencesТом 22,	56

		Heteropter) in the "Altyn-Emel" State National Natural Park, Kazakhstan	Maimataeva	Volume 22, Issue 1, January 2024, -PP. 83-91.ORCID:https://orcid.org/0000-0001-5422-5270. DOI:10.22124/CJES.2024.7498	
45	Atraubaeva R	Utilizing Nano-Crystals to Enhance the Efficiency of Capeticabin on Cadherins in Breast Cancer Treatment	Saken Bazilbayev 1*, Roza Atraubaeva 2, Amanbol Alipbayev 3, Mavlyanova Nigora Narimanovna 4, Yoqubov Diyorbek Zafar ugli 5, Satorov Musurmonqul Dostonovich 6, Rasulova Raykhan Bakhritdinovna 7,8, Tishabaeva Nargiza Alimdjanovna 9, Nabieva Dilfuza Utkurovna 10, Jalalova Vazira Zamirovna 11, Gafur-Akhunova Kamola Mirza - Aliyevna 10, Safoeva Zebo Farxotovna 12, Rakhimova Muminakhan Zakirjonovna 6	J Nanostruct 14(2): 588-598, Spring 2024	Q2, 53 процентиль
46	Maimatayeva Assiya	Students' independent work in genetics in a multilingual education setting	Dzhunussovs R., Aidarbayeva D., Amanbayeva M.	// Journal of Turkish Science Education CiteScore 2023-3,5 (Категория: Education, Рейтинг 449/1543; Процентиль 70) (Scopus); - Turkey, 2024. - P.579-598., ISSN: 1304-6020,	Процентиль - 70, Q2

				https://doi.org/10.36681/tused.2024.031	
47	Maimatayeva A., Zhumagulova, K.	Influence of practical training based on virtual reality on functional scientific literacy of secondary schoolchildren (in biology)	Assylbekova B., Zhumagulova, K.	// Education and Information Technologies CiteScore 2023-10 (Категория: Education, Рейтинг 54/1543; Процентиль 96) (Scopus); - 2024. - P.579-598., ISSN: 1360-2357 DOI10.1007/s10639-024-13229-2	Процентиль 96, Q1
48	Amanbayeva Makhabbat B.	A Faunistic study on Heteropterans (Hemiptera: Heteropter) in the Altyn-Emel State National Natural Park, Kazakhstan	Maimatayeva, A.D., Zhumagulova, K., Kuanyshovna, K.D., Sholpan, S.	//Caspian Journal of Environmental Sciences, 2024, 22(1), P. 83–91 DOI:10.22124/ CJES.2024.7498	Процентиль - 59, Q2
49	Amanbayeva Makhabbat B.	Detection of RNA presence of different coronaviruses in aquatic environmental samples	Bogoyavlenskiy, A., Anarkulova, E., Alexyuk, P., Berezin, V.	//Marine and Freshwater Research., 2024, 75(4), MF23042 DOI: https://doi.org/10.1071/MF23042	Процентиль - 92, Q1
50	Amanbayeva Makhabbat B.	Students' independent work in genetics in a multilingual education setting	Maimatayeva, A.D., Dzhunussovs R., Aidarbayeva D.	// Journal of Turkish Science Education CiteScore 2023-3,5 (Категория: Education, Рейтинг 449/1543; Процентиль 70) (Scopus); - Turkey, 2024. - P.579-598., ISSN: 1304-6020, https://doi.org/10.36681/tused.2024.031	Процентиль - 70, Q2
51	Childibaev Zhumadil B.	Determining high school students' functional environmental literacy and the effect of participatory action research on functional environmental	Kabylbek Kulsash, Nuri Balta	//Environmental Education Research CiteScore 2023-6,1 (Категория: Education, Рейтинг 190/1543; Процентиль 87) (Scopus); - 2024. - P.579-598., ISSN: 13504622, DOI	Процентиль - 70, Q2

		literacy		10.1080/13504622.2024.2437572	
52	Childibaev Zhumadil B.	Kazakhstani high school students' environmental knowledge, attitudes, awareness and concern	Sapanova Nurbanu, Nuri Balta	// International Research in Geographical and Environmental Education CiteScore 2023-5,2 (Категория: Education, Рейтинг 261/1543; Процентиль 83) (Scopus); - 2024. - P.139-156., ISSN: 13504622, https://doi.org/10.1080/10382046.2023.2281697	Процентиль - 70, Q2
53	Tungushbayeva Zina	Microbiological processing of sewage sludge into organo-mineral fertilizer on the example of Astanaand Aktau	Aigerim Issabekova, Zhanat Idrisheva, Zina Tungushbayeva, Assyl Shakhanova, Manira Zhamanbayeva, Arailym Amantayeva, Elnara Kuandykova, Indira Raiymbekova	// Caspian Journal of Environmental Sciences, 22: 823-829. ISSN 17353033 DOI 10.22124/cjes.2024.8115	Q2
54	Tungushbayeva Zina	Correction of liver changes caused by alcohol rates with probiotics	Zhadyra Orynbayeva, Zina Tungushbayeva, Kundyz Nurlybayeva, Fatima Abikenova, Urszula Jankiewicz, Ainur Seilkhan, Laura Koibasova, Usen Kurmanbay	Caspian Journal of Environmental SciencesVolume 22, Issue 4, Pages 993 – 998. October 2024. ISSN 17353033 DOI 10.22124/CJES.2024.8123	Q2

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан <u>шықпаған жарияланымдар</u> **<u>көрсетілмейді</u>***

Кесте 9

2024 жылы ҚР ҒжЖБМ ҒЖБССҚК ұсынылған журналдарда жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Мақалалар атауы	Қосалқы авторлар	Шығу деректері: журнал, баспа жылы, беттер, DOI
1	Aidarbayeva D. Б.ғ.д., кауымдастырылған профессор	Distribution of useful species of family *Rosaceae* Juss in the flora of Zhetysu Alatau.	Талдыбай А.А., Kaly A., Uvaliyev T., Demeuova L.	//Қарағанды университетінің хабаршысы Биология. Медицина. География сериясы. 29, №3 (115) 2024 https://doi.org/10.31489/2024bmg3/7-17
2	Ғалымбек Қ, PhD, аға оқытушы	Фитосанитарная диагностика возбудителя парши и мучнистой росы яблони в садах туркестанской области	Маденова, А., Бакиров, С., Айтымбет, Ж., Калдыбаева, Д., Абдикаримова, Р	Izdenister Natigeler, (3(103), 132–141. DOI:https://doi.org/10.37884/3-2024/15
3	Демеуова Л.Н.	Distribution of useful species of family Rosaceae Juss in the flora of Zhetysu Alatau	D.K. Aidarbayeva , A.A. Taldybay, A. Kaly , T.O. Uvaliyev ,	Серия «Биология. Медицина. География». 2024, 29, 3(115) DOI:https://doi.org/10.31489/2024bmg3/7-17
10	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	Diversity of desert vegetation of the ketpen ridge	Г.А. Садырова, А.К. Таныбаева, Т.А. Базарбаева, Г.А. Муканова	Вестник КазНУ им. Аль-Фараби, Экология сериясы. No 2 (79). 2024 ж. 119-126 бет https://doi.org/10.26577/EJE.2024.v79.i2-011
11	Есимов Болат Кабдушевич, б.ғ.к., доцент	Ecological and Faunistic Analysis of Lumbricidae Species Composition of Natural Biogeocenoses and Man-made Territories	G. Seribekkyzy* 1 , K.I. Batyrova1 , ,R.U. Saimova1 , A.M. Aitpan2	Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы. ISSN: 2616-7034. eISSN: 2663-130X Биологиялық ғылымдар сериясы/ bioscience series / серия биологические науки №1 (146) 2024. С.7-16
12	Есимов Болат Кабдушевич, б.ғ.к., доцент	Видовой состави сезонная динамика паразитирования наиболее распространенных иксодид в	Толоеуова Р.Н., БайтлесоваЛ.И.	ISSN 2305-9397.Ғылым және білім.2024,№2-2 (75). Стр168-178

		Актюбинской области		
13	Жаксыбаев Мурат Бодинович қауым.профессор м.а., б.ғ.к.	Использование средств искусственного интеллекта при Построении методической системы обучения кадастрам Животных в образовательной практике	Байбол Л.Ш., Рамазанова А.А.	Вестник РОО «национальной Академии наук Республики казахстан» (4(410), ISSN 1991-3494 Volume 4. Number 410 (2024), 146–157 https://doi.org/10.32014/2024.2518-1467.794
14	S.K. Imankulova	Quality and quantitative traits of non-alcoholic beer with flavour-improved taste Specialized product for sports nutrition	Yu.A. Sinyavskiy, D.N. Tuigunov, Kh.S. Sarsembayev, E.N. Omarov, S.K. Imankulova, E.N Akhatayeva	The journal of Almaty technological university -2024 Issue 1 (143) ISSN 2304-5683 ISSN online 2710-0839 https://doi.org/10.48184/2304-568X-2024-1-161-172
15	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Жоғары оқу орнында биологиялық пәндерді оқытуда заманауи цифрлық технологияларды пайдалану тәжірибесі	Майматаева А.Д Суматохин С.В	//Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының РҚБ-нің Хабаршысы, -Алматы, 2024.- №3(409). Б.124-136. ISSN 1991-3494
16	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Адгезия әдісімен перспективті пробиотикалық штаммдарды алу	Ж.А. Орынбаева, З.Б. Тұңғышбаева, Н.Б. Молдагулова, Н.В. Рудаков	Микробиология және вирусология № 3 (42)/2024 стр -231
17	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Сравнительные исследования химического состава отобранных сортов ячменя из основных зерносеющих Юговосток Казахстана	К.Ж. Куланбай1 , А.С. Акмуллаева2 , С.А. Сыдыкбаева2 , С.А. Маманова2	Ізденістер, нәтижелер – Исследования, результаты. №2 (98) 2024, ISSN 2304-3334 стр-235
18	Т.Т. Nurkenov, PhD, Аға оқытушы	Optimization of cryopreservation methods for somatic cells of the Tobet dog breed	Y.M. Toishibekov, D.Y. Toishybek, T.T. Nurkenov, B.S. Katubayeva, M.Y. Salmenova, A.V. Perfilyeva	International Journal of Biology and Chemistry.-2024 - № 1(17). - P. 23-30. https://doi.org/10.26577/IJBCh2024v17i1-a3, Q4
19	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Ecological and Faunistic Analysis of Lumbricidae Species Composition of Natural Biogeocenoses and Man-made Territories	G. Seribekkyzy, K.I. Batyrova, B.K. Esimov, A.M. Aitpan, H. Koc	//Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің Хабаршысы. Биологиялық ғылымдар сериясы/ ISSN: 2616-7034. eISSN: 2663-130X DOI: https://doi

				org/10.32523/2616-7034-2024-146-1-7-19
20	Секерова Толганай Маратовна, PhD аға оқытушы	Қазақстанда дуальды білім беру жүйесін енгізу	Хоргасбай Е., Жусупбекова Н., Утемисова А.	https://bulletin-pedagogical.ablaikhan.kz/index.php/j1/authorDashboard/submission/1650
21	Сексенова Д.У.	Магистрлік білім беру бағдарламасының тиімділігіне талдау жасау әдістемесі	Байкенжеева А.Т., Ерболатов Н.Н., Рахимов А.К.	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының Хабаршысы. 4(410) july-august, 2024. 119–130 бет doi.org/ 10.32014/2024.2518-1467.792
22	Сыман К.Ж. к.б.н.	Сравнительная диагностика при инфекционном и инвазионном кератоконъюнктивитах крупного рогатого скота/	Саттарова Р.С., Строчков В.М., Боранбаева К.Е., Заманбеков Н.А., Бакиева Ф.А., Шыныбаев К.М., Оспанова М.С., Сыман К.Ж	Микробиология и вирусология, 4 (43) Алматы 2023г. ISSN 2304-585X. с163-170. ККСОН.
23	Талдыбай А.А. магистр оқытушы	Distribution of useful species of family *Rosaceae* Juss in the flora of Zhetysu Alatau.	Aidarbayeva D., Kaly A., Uvaliyev T., Demeuova L.	//Қарағанды университетінің хабаршысы Биология. Медицина. География сериясы. 29, №3 (115) 2024 https://doi.org/10.31489/2024bmg3/7-17
24	Төлеген А.А.,	Биологиялық білім беру арқылы студенттердің практикалық құзыреттілігін қалыптастырудың ерекшеліктері	Майматаева А.Д.	Абай атындағы ҚазҰПУ-ң Хабаршысы. «Педагогика ғылымдары» сериясы, №4(84), 2024 ж.
25	Тұңғышбаева З.Б., б.ғ.д., профессор	Адгезия әдісімен перспективті пробиотикалық штаммдарды алу	Орынбаева Ж.А Молдагулова Н.Б Кулжанова Д.К Рудаков Н.В	Микробиология және вирусология журналы ISSN 2304-585X №3 (42) 2023. Б.231-242. doi:10.53729/MV-AS.2023.03.14
26	Тунгушбаева З.Б., б.ғ.д., профессор	Пробиотикалық өнімдердің құрсақ қуысындағы мүшелерге әсері	Орынбаева Ж.А., Тулегенова Г.У., Нугманова А.А., Янкеевич У.	Микробиология және вирусология журналы ISSN 2304-585X №3 (46) 2024. Б.106-118. doi:10.53729/MV-AS.2024.03.05

27	Тунгушбаева З.Б., б.ғ.д., профессор	Укрепление песков и дегради-рованных почв путем осаждения ферментативно-индуцированного карбоната кальция для защиты от деградации и опустынивания.	Мейіржан Даулеткұл Урсулла Янкьевич Майра Турсынханқызы	Исследование, результаты, Земледелие, агрохимия, кормопроизводство, агроэкология. №2 (102) 2024 г.
28	К.б.н. Шыныбекова Ш.С.	Тәжірибелік гипотиреоз кезіндегіқалқаншабезіні ңқұрылымынқалпынаке лтірудіңжаңажолдары	У.Н.Кожаниязова С.Н. Абдрешов Г.А. Демченко Н.П. Бгатова	Вестник Карагандинского университета DOI 10.31489/2023BMG1/143-150
29	А.Д. Майматаева,	Жоғары оқу орнында биологиялық пәндерді оқытуда заманауи цифрлық технологияларды пайдалану тәжірибесі	Э. Кауынбаева, С.В. Суматохин	«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясы РҚБ-нің Хабаршысы». ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print). Volume 3. Number 409 (2024), 124–136 https://doi.org/ 10.32014/2024.2518-1467.757
30	А.Д. Майматаева	Сущность и содержание оценки в формировании функциональной грамотности учащихся на уроках биологии	Б.Ж. Асилбекова, К.А. Жумагулова,	«Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясы РҚБ-нің Хабаршысы». ISSN 2518-1467 (Online), ISSN 1991-3494 (Print). Volume 4. Number 410 (2024), 75–85 https://doi.org/ 10.32014/2024.2518-1467.788
31	Amanbayeva Makhabbat B.	The ways to recognize the content structure of the subject «Biology» through project activities	B.B. Atysheva, A. Gul	//Bulletin of national academy ofsciences of the Republic of Kazakhstan. - №4 (410). - Almaty, 2024. - P. 86-95. https://doi.org/ 10.32014/2024.2518-1467.789
32	Amanbayeva Makhabbat B.	Development of self-management, teamwork, leadership, time management skills	B.B. Atysheva, A. Gul	// Higher School of Kazakhstan. -V 47 № 3. - Almaty, 2024. - P. 51-60. DOI:

		through project activities		https://doi.org/10.59787/2413-5488-2024-47-3-51-60
33	S. Ibadulla	Goals and conditions for creating steam courses, functions of their material and technical support	Z.A. Ibragimova, G.B. Atalikhova	Bulletin of national academy of sciences of the republic of Kazakhstan ISSN 1991-3494 Volume 4. Number 410 (2024), 219–231 https://doi.org/ 10.32014/2024.2518-1467.800

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған жарияланымдар **көрсетілмейді***

Кесте 9/1

2024 жылы жақын шетелдегі журналдарда жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Мақалалар атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер
1	Ғалымбек Қ, PhD, аға оқытушы	Қоректік ерітінділердің концентрацияларында асқабақ үлгілерінің өсуі мен дамуын бағалау	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. – Б. 29-33.
2	Ғалымбек Қ, PhD, аға оқытушы	Полиплоидизация әдістері арқылы асқабақ өнімділігін арттыру	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. – Б. 34-38.
3	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Профильное обучение биологии в школах Казахстана: проблемы и пути совершенствования	/«Биология в школе» научно-методический журнал, Мәскеу, 2024.-№5. С. 36-40 ISSN 0320-9660

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған жарияланымдар **көрсетілмейді***

Кесте 9/2

2024 жылы алыс шетелдегі журналдарда жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы,	Мақалалар атауы	Шығу деректері: журнал, мемлекет, қала, баспа, жыл, беттер

	қызметі		
1	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	Crafting cartographic competence: A methodological approach for nurturing future geography teachers	*Sci Herald Uzhhorod Univ Ser Phys.* 2024; (55):300-308. Issue 55, 2024 Received 14.08.2023, Revised 11.12.2023, Accepted 27.02.2024 DOI:10.54919/physical/55.2024.291am1 **https://doi.org/10.54919/physical/55.2024.291am1**
2	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	Formation of high-level thinking in updating the content of geography in schools	*Sci Herald Uzhhorod Univ Ser Phys.* 2024; (55):326-335. Received 29.09.2023, Revised 11.01.2024, Accepted 27.02.20247 DOI: 10.54919/physics/55.2024.32di6 **https://doi.org/10.54919/physics/55.2024.32di6**
3	Есимов Болат	Распространение стрекоз в бассейне реки Талгар Алматинской области	Турманова Айгерим магистр биологии КазНПУ им. Абая, г.Алматы Есимов Болат Кабдушевич к.б.н., доцент КазНПУ им. Абая, Алматы., «Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024). Helsinki, Finland.
4	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., и.о.ассоц профессора	Баланың өсіп-жетілу барысындағы организміне орта факторларының әсері.	Materials of the VIII International Scientific-Practical Conference Integration of the Scientific Community To the Global Challenges of Our Time. February 8-10, 2023. Kawasaki (Japan).Volume II.Kawasaki, 2023 стр -175.
5	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., и.о. ассоц профессора	8 «Gorilla» сусынының бауырға әсері.	Materials of the VIII International Scientific-Practical Conference Integration of the Scientific Community To the Global Challenges of Our Time February 8-10, 2023. Kawasaki (Japan). Volume II. Kawasaki, 2023 стр -180
6	КулжановаД.К андидат биологических наук., и.о. ассоц профессора	Скрининг уреолитических бактерий, перспективных для биоцементации	Materials of the VIII International Scientific-Practical Conference Integration of the Scientific Community To the Global Challenges of Our Time February 8-10, 2023.Kawasaki (Japan).Volume II Kawasaki, 2023 стр -152.
7	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Білім алушыларды ғылыми жобалар арқылы ғылымға бағыттау	«Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024). Oslo, Norway, 2024. С: 76-81.
8	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Ритм размножения одноклеточных педобионтов как показатель интенсивности обменных процессов в почве	/Proceedings of the 5th International Scientific Conference. «Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024. №5). Helsinki, Finland. С:80-86

9	Төлеген Алтынай	Қазіргі білім берудегі биолог-студенттердің практикалық құзыреттілігін қалыптастырудың маңызы	//Modern scientific challenges and trends: collection scientific works of the International Scientific Conference. – Warsaw. Қазіргі ғылыми міндеттер мен тенденциялар: Халықаралық ғылыми конференцияның ғылыми жұмыстарының жинағы. – Варшава. Wydawnictwo Naukowe «iScience», 28-29 February, 2024. –Issue 2(66), – p.39-44. ISBN 978-83-949403-3-1
10	Төлеген Алтынай	Integration of multimedia and interactive tools into the process of practical study of animals	//Polish science journal. International science journal. - Issue №7(73) 2024 – Warsaw. P.61-67. ISBN 978-83-949403-4-8
11	Tolegen A.A.	The role of laboratory work and practical lessons in teaching knowledge about animals	Материалы Международной научно-практический конференции. Перспективные направления исследований проблем современного биологического образования (I раздел). – Алматы, 2024. ст. 464-469. ISBN 978-601-353-327-8
12	Аубакир А.Г	Формирование цифровых компетенций будущих учителей биологии	Научно-методический журнал «Биология в школе» ISSN 0320-9660 (4) 2024. 45-52
13	Майматаева А.Д	STEAM-технологии в школьном биологическом образовании Казахстана	Научно-методический журнал «Биология в школе» ISSN 0320-9660 (3) 2024. 47-57 стр.
14	Майматаева А.Д	Формирование цифровых компетенций будущих учителей биологии	Научно-методический журнал «Биология в школе» ISSN 0320-9660 (4) 2024. 45-52
15	Ибадулла С.Н	STEAM-технологии в школьном биологическом образовании Казахстана	Научно-методический журнал «Биология в школе» ISSN 0320-9660 (3) 2024. 47-57 стр.

Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан ***шықпаған жарияланымдар көрсетілмейді***

Кесте 9/3

2024 жылы ҚР басқа журналдарында жарияланған ғылыми мақалалардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Мақалалар атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер
1	Аманбекова Д.М.	Features of the use of case technology in the educational process of biology	Международный научно-практический журнал Endless light in science №1, 20 января 2024. Алматы, Казахстан. С.31-37
2	Джунусова Раушан	Features of the use of case technology in the educational process of biology	Международный научно-практический журнал Endless

	Жексенбаевна		light in science №1, 20 января 2024. Алматы, Казахстан. С.31-37
3	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Features of the use of case technology in the educational process of biology	Международный научно-практический журнал Endless light in science №1, 20 января 2024. Алматы, Казахстан. С.31-37
4	Кулжанова Д.К кандидат биологических наук.,и.о ассоц. профессора	Полезный эффект растительных полифенолов в профилактике сердечно-сосудистых и цереброваскулярных заболеваний	«Жаратылыстану-география ғылымдары» сериясы Серия«Естественно-географические науки» Series of «Natural-geographical sciences» No3(77)Алматы, 2023 ISSN 1728-8975 Стр-120
5	Сексенова Д.У.	Features of the use of case technology in the educational process of biology	Международный научно-практический журнал Endless light in science №1, 20 января 2024. Алматы, Казахстан. С.31-37
6	Аманбаева М.Б., PhD, қауымдастырылған профессор	Биология сабағында және сабақтан тыс жұмыстарды интеграциялау негізінде білім алушылырдың экологиялық мәдениетін қалыптастырудың әдістемелік негіздемесі	//Вестник КазНПУ им. Абая, серия «Естественно-географические науки», 1(79), - Алматы, 2024, - С. 73-84 https://doi.org/10.51889/3005-6217.2024.79.1.007

Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан *шықпаған жарияланымдар* ***көрсетілмейді***

Кесте 9/4

2024 жылы жақын шетелдегі ғылыми конференциялардың материалдарында/жинақтарында жарияланған тезистер, мақалалар тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Мақалалар атауы	Шығу деректері: журнал, мемлекет, қала, баспа, жыл, беттер
1	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	Қазіргі таңдағы табиғи ортаға коррозия мен қышқыл жаңбырдың әсері	«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024.-138-142-бб.
2	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	Сравнительный анализ технологических карт уроков биологии в различных образовательных системах	Естественные науки: новые подходы и актуальные исследования. Международная научная-практическая конференция 18-19 октября 2024 года. Г.Ташкент. 306-309-бб.
3	Батырова К.И	Ecological and Faunistic Analysis of Lumbricidae Species	Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университетінің хабаршысы.ISSN: 2616-7034.

		Composition of Natural Biogeocenoses and Man-made Territorie	eISSN: 2663-130XDOI: https://doi org/10.32523/2616-7034-2024-146-1-7-19.-С.7-19
4	Батырова К.И	Model of the project-oriented learning in biology	//Межд. научно-методическая конференция Иннова 2024 «Приоритетные ориентиры высшего образования в РК».-Костанай, 2024 г.-С.104-107
5	Батырова К.И	Определение пресмыкающихся с помощью интерактивного атласа – определителя	//Межд. научно-методическая конференция Иннова 2024 «Приоритетные ориентиры высшего образования в РК».-Костанай, 2024 г.-С101-104
6	Батырова К.И	Особенности разведения бородача (gypaetus barbatus l.) в условиях Алматинского зоопарка	//XII Межд. Научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук», Петропавловск 2024.-С.57-62
7	Батырова К.И	Расширение границ обучения: использование интерактивного сайта при изучении отряда хищные птицы	//XII Межд. Научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук», Петропавловск, 2024.-С.514-519
8	Батырова К.И	Алгоритм определения семейств отряда Чешуекрылые (Lepidoptera)	//XII Межд. Научно-практической конференции «Актуальные проблемы естественных наук», Петропавловск, 2024.-С.509-514
9	Батырова К.И	Использование коллекционного материала в Алматинского зоопарка в подготовке учителей биологов	Межд. научно-практическая конференция «Современные тенденции в обучении естественнонаучным дисциплинам: Практика и инновации».-Павлодар, 2024.-С.286-291
10	Батырова К.И	Алгоритм определения семейств отряда Жесткокрылые (Coleoptera)	Межд. научно-практическая конференция «Современные тенденции в обучении естественнонаучным дисциплинам: Практика и инновации».-Павлодар, 2024.-С.262-266
11	Батырова К.И	К вопросу разведения хищных птиц в условиях алматинского зоопарка	//межд.научной конференции «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразия Центральной Азии».-Алматы, КазНПУ им.Абая.- С.97-102
12	Батырова К.И	Структурирование учебного материала по биологии	//межд.научной конференции «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразия Центральной Азии».-Алматы, КазНПУ им.Абая.-С.260-265
13	Батырова К.И	Использование	//Межд. Научно-практической конференции

		коллекционного материала зоопарков в учебно воспитательном процессе	«Прспективные направления исследований проблем современного биологического образования», Алматы, 2024, С.38-42
14	Батырова К.И	Анализ обновленной программы по биологии (раздел выделение)	//Межд. научно-практической конференции «Перспективные направления исследований проблем современного биологического образования», Алматы, 2024, С.42-48
15	Батырова К.И	Анализ платформ и программных инструментов для создания электронных учебников	//Межд. научно-практической конференции «Перспективные направления исследований проблем современного биологического образования», Алматы, 2024, С.558-563
16	Батырова К.И	Интерактивный зоопарк: роль в изучении биоразнообразия животного мира	//Межд. научно-практической конференции «Перспективные направления исследований проблем современного биологического образования», Алматы, 2024, С.634-639
17	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Биология сабақтарында stem технологиясын қолдану.	/«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. Б: 218-226
18	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Биология сабағында білімалушылардың шығармашылық қабілетін дамытудың ерекшеліктері.	Жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. Бет: 323-334
19	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Өлкетану материалдары арқылы биология пәніне қызығушылығын арттыру	/«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. Бет: 334-341
20	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Влияние экологических факторов на растительность города Алматы	/Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной Азии». Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. С: 65-72
21	Шыныбекова Ш.С., Кулжанова Д.К.	Балалар мен жасөспірімдер арасындағы туберкулез ауруының физиологиялық көрсеткіштері	Materials of the XI International Scientific-Practical Conference January 3-5, 2024 Glasgow (UK) стр-194

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан <u>шықпаған жарияланымдар</u> **<u>көрсетілмейді</u>***

Кесте 9/5

2024 жылы алыс шетелдегі ғылыми конференциялардың материалдарында / жинақтарында жарияланған тезистер, мақалалардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Мақалалар атауы	Шығу деректері: журнал, мемлекет, қала, баспа, жыл, беттер
1	Айдарбаева Д.К., Джарылкапова С.Е.	Local lore work on biology in the development of students' research skills: a historical aspect//natural sciences: new approaches and actual researches.	International scientific and practical conference. October 18-19. - Toshkent: TDPU, 2024. - 228-231 p.
2	Аманбай Б.Б. Оқытушы	«Жасыл балабақша» жобасы аясында мектепке дейінгі білім беру мекемелерінде экологиялық оқытуды дамыту	Сборник материалов Международной научно-практической конференции г. Астана, 17-18 мая 2024 год
3	Аманбай Б.Б. Оқытушы	History of the o ept of “gree offi e” i ter ational Practice of implementation	Сборник материалов Международной научно-практической конференции г. Астана, 17-18 мая 2024 год
4	Аманбекова Д.М., аға оқытушы	Ритм размножения одноклеточных педобионтов как показатель интенсивности обменных процессов в почве	Proceedings of the 5th International Scientific Conference. «Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024. №5). Helsinki, Finland. C:80-86
5	Аманбекова Д.М., аға оқытушы	Білім алушыларды ғылыми жобалар арқылы ғылымға бағыттау	«Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024). Oslo, Norway, 2024. C. 76-81
6	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Биология сабақтарында проблемалық технологияның қолданудың маңызы	//at the 5th International Scientific Conference «Research Retrieval and Academic Letters» (March 21-22, 2024), Warsaw, Poland
7	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Биология сабақтарында проблемалық технологияның қолданудың негізгі ерекшіліктері	//at the 5th International Scientific Conference «Research Retrieval and Academic Letters» (March 21-22, 2024), Warsaw, Poland
8	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Повышение эффективности усвоения знаний с помощью активных методов на уроках биологии	//at the 5th International Scientific Conference «Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024) Oslo, Norway
9	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Биология сабақтарында экологиялық сауаттылығын арттыру	//at the 6th International Scientific Conference «Modern Scientific

			Technology» (April 4-5, 2024) Stockholm, Sweden
10	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Пути формирования экологической грамотности школьников на уроках биологии	//at the 5th International Scientific Conference «Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024), Oslo, Norway
11	Демеуова Л.Н. Төрехан А.	Сыныптан тыс іс-әрекеттерді ақпараттандыру жағдайында оқушылардың тұлғалық қасиеттерін қалыптастыру	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
12	Саимова Р.У., Джамилова.С.М, Камиева Г.С., Агабек Л. Қ, Алижанқызы М, Альмағанбетова.	Биология сабақтарында stem технологиясын қолдану.	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
13	Саимова Р.У., Джамилова.С.М Камиева Г.С., Ағабек Л	Биология сабағында білімалушылардың шығармашылық қабілетін дамытудың ерекшеліктері	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
14	Саимова Р.У., Джамилова.С.М, Камиева Г.С., Абубакирова А.М, Бермағанбет Г.Т, Бектен А.А.	Өлкетану материалдары арқылы биология пәніне қызығушылығын арттыру	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
15	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	«Инновациялық білім берудегі жасөспірімдердің денсаулығына тигізетін әсерінің физиологиялық көрсеткіштері»	Сборник материалов XI Международной Научно-практической конференции «Инновационный менеджмент и Технологии в

			эпоху глобализации:» 3-5 января 2024 г. Глазго (Великобритания) Том II Глазго, 190-194 стр.
16	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	«Иммундық аурулар және алдын алу шаралары»	Сборник материалов XI Международной Научно-практической конференции «Инновационный менеджмент и Технологии в эпоху глобализации:» 3-5 января 2024 г. Глазго (Великобритания) Том II Глазго, 198-201стр.
17	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	Мектепте биологияны оқытуда ойын технологиясының тиімділігі.-	Материалы IX Международной Научно-практической конференции 6-8 марта 2024 г. Гетеборг (Швеция) Том III Гетеборг, 2024, 150-158 стр.
18	Джунусова Раушан Жексенбаевна	Иммундық аурулар және алдын алу шаралары	"Innovation Management and Technology in the Era of Globalization" Materials of the XI International Scientific-Practical Conference. Glasgow (UK), January 3-5, 2024 Б.198-201
19	Джунусова Раушан Жексенбаевна	Ритм размножения одноклеточных педобионтов как показатель интенсивности обменных процессов в почве	Proceedings of the 5th International Scientific Conference. «Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024. №5). Helsinki, Finland. C:80-86
20	Джунусова Раушан Жексенбаевна	Білім алушыларды ғылыми жобалар арқылы ғылымға бағыттау	«Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024). Oslo, Norway, 2024. C. 76-81
21	Есимов Болат Кабдушевич, б.ғ.к., доцент	«Распространение стрекоз в бассейне реки Талгар Алматинской области	Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024). Helsinki, Finland ,p.79-82
22	Zhaksybayev M.B.	The current state and prospects for the development of functional literacy of 48 schoolchildren in biological education	VII international scientific conference Beijing. China, ISBN 978-91-65423-59-6, Publisher: «SC. Scientific conferences», 12-13.03.2024, 48-52 беттер
23	Zhaksybayev M.B.	Methods of using electronic resources in the preparation of a biology teacher	VII international scientific conference Beijing. China, ISBN 978-91-65423-59-6, Publisher: «SC. Scientific conferences», 12-13.03.2024, 34-37 беттер

24	Камиева Г.С., Саимова Р.У., Джамилова.С.М, Агабек Л. Қ, Алижанқызы М, Альмағанбетова.	Биология сабақтарында stem технологиясын қолдану.	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
25	Камиева Г.С., Саимова Р.У., Джамилова.С.М Ағабек Л	Биология сабағында білімалушылардың шығармашылық қабілетін дамытудың ерекшеліктері	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
26	Камиева Г.С., Саимова Р.У., Джамилова.С.М, Абубакирова А.М, Бермағанбет Г.Т, Бектен А.А.	Өлкетану материалдары арқылы биология пәніне қызығушылығын арттыру	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024, 218-226
27	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Ритм размножения одноклеточных педобионтов как показатель интенсивности обменных процессов в почве	Proceedings of the 5th International Scientific Conference. «Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024. №5). Helsinki, Finland. C:80-86
28	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Білім алушыларды ғылыми жобалар арқылы ғылымға бағыттау	«Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024). Oslo, Norway, 2024. С. 76-81
29	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Перстпективті пробиотикалық бактерияларды алуда сутқышқылды микроорганизмдердің сәйкестіктерін анықтау.	Турция, Кония 1-3 май 2023 стр -241
30	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Ақпараттық білім беру құралдарын сабаққа тиімді қолдану жағдайында оқушылардың мүмкіншіліктері мен отбасылық жағдай арасындағы байланысты сараптау.	Турция, Кония 1-3 май 2023 стр-244
31	КулжановаД.К Кандидат	Получение пробиотического консорциума из молочнокислых	Czehia, апрель №2, 2023 стр-20

	биологических наук., старший преподаватель	бактерии	
32	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Студенттердің оқу жүктемесінің артуына бейімделу мүмкіндіктері мен оларға ықпал ететін факторлардың белсенділігін анықтау тәсілдері	Materials of the V International Scientific-Practical Conference April 5-7, 2023 Leipzig (Germany) Стр- 377
33	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Құрамында йоды бар өсімдік шикізаттарының тұтынушылық қасиеттерін бағалау және оны зерттеу.	Materials of the IX International Scientific-Practical Conference March 6-8, 2024 Gothenburg (Sweden)-199
34	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Балалар мен жасөспірімдер арасындағы туберкулез ауруының физиологиялық көрсеткіштері	Materials of the IX International Scientific-Practical Conference March 6-8, 2024 Gothenburg (Sweden)-207
35	КулжановаД.К Кандидат биологических наук., старший преподаватель	Салауатты өмір салтын ұстануда қолданылатын өндірістік технологиялық өнімдердің құрамындағы заттардың адам организміне әсері	Materials of the IX International Scientific-Practical Conference March 6-8, 2024 Gothenburg (Sweden)-202
36	Сексенова Д.У., аға оқытушы	Ритм размножения одноклеточных педобионтов как показатель интенсивности обменных процессов в почве	Proceedings of the 5th International Scientific Conference. «Academics and Science Reviews Materials» (January 18-19, 2024. №5). Helsinki, Finland. C:80-86
37	Сексенова Д.У., аға оқытушы	Білім алушыларды ғылыми жобалар арқылы ғылымға бағыттау	«Theoretical Hypotheses and Empirical results» (March 28-29, 2024). Oslo, Norway, 2024. С. 76-81
38	Шыныбекова Ш.С., Кулжанова Д.К.	Студенттердің оқу жүктемесінің артуына бейімделу мүмкіндіктері мен оларға ықпал ететін факторлардың белсенділігін анықтау тәсілдері	//Materials of the v international scientific – Practical Conference Lepzig (Germany) April 5-7, 2023Р.377

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған жарияланымдар **көрсетілмейді***

Кесте 9/6

2024 жылы ҚР ғылыми конференцияларының материалдардарында/жинақтарында жарияланған тезистер, мақалалардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Мақалалар атауы	Шығу деректері: журнал, мемлекет, қала,

			баспа, жыл, беттер
1	Айдарбаева Д.К., Талдыбай А., Шафхат А.	Секвойяны Қазақстанда жерсіндіру мүмкіндіктері	«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024 ISBN 978-601-353-261-5, 94 -98 б.
2	Айдарбаева Д.К., Талдыбай А., Әбдіқадыр А.	Шығыс құрмасын жерсіндіру	«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024 ISBN 978-601-353-261-5, 25 - 30 б.
3	Аманбекова Д.М., аға оқытушы	Биология сабағында жобалық технологияны қолданудың тиімділігі	IX Международная научно-практическая конференция «Наука и технологии» /Педагогические науки Pedagogical sciences. г.Алматы, Казахстан, 2024. Б. 45-51. Impact Factor: SJIF 2021 - 5.81 2022 - 5.94
4	Аманбекова Д.М., аға оқытушы	Влияние экологических факторов на растительность города Алматы	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной Азии». Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. С. 65-72
5	Аманбекова Д.М., аға оқытушы	Болашақ биолог мамандардың шығармашылық қабілеттерін көптілді білім беру жағдайында өзіндік жұмыстар арқылы қалыптастыру	«Заманауи білім беру жүйесіндегі оқыту мәселелері: жаңаша көзқарас пен парадигмалар» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдарының жинағы. – Тараз, 22 ақпан, 2024. 112-116 бет
6	Аманбекова Д.М., аға оқытушы	Poisonous plants ofpastures of the western part of Kyrcyz Alatau	Сборник научных и учебн. метод. статей Межд. научно-метод.конф «Парадигма непрерывного образования в

			системе Казахстанского образования для устойчивого развития» Практика и перспективы.Алматы А университеті 2024
7	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Мы ответственны за будущее	Республиканская научно-практическая конференция среди ассоциироанных школ ЮНЕСКО «Шаг в будущее», Алматы,С15-21 , 27.04.2024
8	Бекетова.А.К. PhD, аға оқытушы	Биологиядан білім алушылардың өзіндік жұмыс қабілеттерін қалыптастыруда инновациялық педагогикалық технологияларды қолдану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша. 2024ж. Алматы 568-572.
9	Бекетова.А.К. PhD, аға оқытушы	Деңгейлеп саралап оқыту немесе дифференциялдық оқытудың артықшылықтары мен маңызы	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша. 2024ж. Алматы. 191-195б.
10	Ғалымбек Қ, PhD, аға оқытушы	Қоректік ерітінділердің концентрацияларында асқабақ үлгілерінің өсуі мен дамуын бағалау	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. – Б. 29-33.
11	Ғалымбек Қ, PhD, аға оқытушы	Полиплоидизация әдістері арқылы асқабақ өнімділігін арттыру	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. – Б. 34-38.
12	Демеуова Л.Н. *Салатдин А*	Білім алушылардың медиақұзыреттілігін қалыптастыру	Химия ғылымы мен химиялық білім берудің замануи аспектілері: теориясы және практикасы» атты халықаралық ғылыми тәжірибелік конференция. 15-

			16 мамыр, 2024 ж., с.107-110
13	Демеуова Л.Н. *Рысбай А*	Химия пәнін оқытуда кейс-стадиді қолдану әдістемесі	Химия ғылымы мен химиялық білім берудің замануи аспектілері: теориясы және практикасы» атты халықаралық ғылыми тәжірибелік конференция. 15-16 мамыр, 2024 ж., с.107-110
14	Демеуова Л.Н. *Сайдахматова Д*	Химия мен биологияны байланыстыру арқылы оқушыларға білім беру формалары мен әдістері	Химия ғылымы мен химиялық білім берудің замануи аспектілері: теориясы және практикасы» атты халықаралық ғылыми тәжірибелік конференция. 15-16 мамыр, 2024 ж., с.107-110
15	Камиева Г.С., Демеуова Л.Н., Әбішқызы Ж., Әметова М., Болгомбаева А.С.	Білім беруде жасанды интеллекттің рөлі.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.403-407.
16	Әріпбай И.Д., Демеуова Л.Н., Удербаева А.Т.	Химияны оқытуда лэпбук технологиясын қолданудың ерекшеліктері	«ҚАЗІРГІ БИОЛОГИЯЛЫҚ «Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.293-298
17	Жолшыбек С.Б., Демеуова Л.Н., Саимова Р.У	Химия пәнін оқытуда stem әдісін қолдану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.298-302
18	Музарапова Д.Е., Демеуова Л.Н., Елдеев Е.Н.	Химияны оқытуда интеллект карталарды пайдалану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.302-308.
19	Төлеген А., Демеуова Л.Н., Абдульдинова З.М., Карибаева	Қанықпаған көмірсутектер» тарауын оқытуда webквестті технологиясын қолдану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-

	Л.П.		тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.308-311.
20	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	Биология сабақтарында stem технологиясын қолдану	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие Центральной Азии» Алматы-Ташкент, 2024 г. 218- 226 стр...
21	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	Биология сабағында білімалушылардың шығармашылық қабілетін дамытудың ерекшеліктер –	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие Центральной Азии» Алматы-Ташкент, 2024 г. 323-- 334 стр.
22	Джамилова С.М. Жаратылыстану ғылымының магистрі, аға оқытушы	Өлкетану материалдары арқылы биология пәніне қызығушылығын арттыру	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие Центральной Азии» Алматы-Ташкент, 2024 г. 334-- 341 стр.
23	Джарылкапова С.Е., оқытушы, магистр	Биологиядан білімалушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту	Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие Центральной Азии: Материалы Международной научной конференции молодых ученых Казахстана и Узбекистана. – Алматы, 2024. С. 289-294
24	Джарылкапова С.Е., оқытушы, магистр	Деңгейлеп оқыту технологиясын биологияда қолданудың ерекшеліктері	Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие Центральной Азии: Материалы Международной научной конференции молодых ученых Казахстана и Узбекистана. – Алматы, 2024. С. – 297-300
25	Джарылкапова С.Е., оқытушы, магистр	Биологиядан білімалушылардың білім беруде зерттеушілік дағдыларын дамыту	Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие

			Центральной Азии: Материалы Международной научной конференции молодых ученых Казахстана и Узбекистана. – Алматы, 2024. С. – 303-305
26	Джарылкапова С.Е., оқытушы, магистр	«Bridge programs» оқыту бағдарламасы негізінде білімалушылардың биология	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 2024 ж.Ұлағат баспасы. Қ.Р. Алматы қаласы. 253-256б.
27	Джолтукова Б.И., магистр, оқытушы	Medicinal plants of Kazakhstan: exploring natural healing resources	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 2024 ж Ұлағат баспасы Қ.Р. Алматы қаласы
28	Джунусова Раушан Жексенбаевна	Биология сабағында жобалық технологияны қолданудың тиімділігі	IX Международная научно-практическая конференция «Наука и технологии» /Педагогические науки Pedagogical sciences. г.Алматы, Казахстан, 2024. Б. 45-51. Impact Factor: SJIF 2021 - 5.81 2022 - 5.94
29	Джунусова Раушан Жексенбаевна	Влияние экологических факторов на растительность города Алматы	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной Азии». Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. С. 65-72
30	Джунусова Раушан Жексенбаевна	Болашақ биолог мамандардың шығармашылық қабілеттерін көптілді білім беру жағдайында өзіндік жұмыстар арқылы қалыптастыру	«Заманауи білім беру жүйесіндегі оқыту мәселелері: жаңаша көзқарас пен парадигмалар» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдарының жинағы. – Тараз, 22 ақпан, 2024. 112-116 бет

31	Ералиева Ж.М., PhD, аға оқытушы	Білім беру үрдісінде оқу-зерттеу қызметі	«Тұрақты даму мүддесі үшін Қазақстандық білім беру жүйесіндегі үздіксіз даму парадигмасы: тәжірибе мен перспективалар» атты V халықаралық ғылыми және оқу-әдістемелік конференцияның ғылыми және оқу-әдістемелік мақалалар жинағы-1. – Алматы, 2024. – Б. 357-360. ISBN 978-601-04-6647-0
32	Ералиева Ж.М., PhD, аға оқытушы	Өт жолдарының дискинезиясы мысалында білім алушылардың отырықшы өмір салты салдарын талдау	«Тұрақты даму мүддесі үшін Қазақстандық білім беру жүйесіндегі үздіксіз даму парадигмасы: тәжірибе мен перспективалар» атты V халықаралық ғылыми және оқу-әдістемелік конференцияның ғылыми және оқу-әдістемелік мақалалар жинағы-1. – Алматы, 2024. – Б. 352-354. ISBN 978-601-04-6647-0
33	Әлібай А.М. магистр,оқытушы	Increasing research activity based on soft skills in the training of future biology teachers.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы мақалалар жинағы-1. – Алматы, 2024. – Б. 438-442. ISBN 978-601-353-327-8
34	Жайлыбаева Т.М., магистр, оқытушы	Medicinal plants in the western part of the Kyrgyz Alatau	//Жәңгірхан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы. Академик Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған «Ғылым, зерттеулер, білім: даму тенденциялары» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы. 2024 жылдың 12 сәуірі 122-127 бет
35	Жарылқасынова Ж.М., Отарова Н.И.	Жүйелік-белсенді тәсіл – сыни ойлауды дамытудың негізгі компоненті ретінде	«Қазіргі білім берудегі инновациялық технологиялар: стратегия, міндеттер, енгізу» атты Алтынсарин оқулары

			халықаралық ғылыми практикалық конференция материалдары. – Қостанай, 2024. – Б. 977-980
36	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	Роль Интернер игр в развитии логического мышления на уроках биологии	Сборник Международной научно-практической конференции «Наука и система образования Казахстана: пути и перспективы развития» посвященная 114-летию со дня рождения академика Т.Т.Тажибаева и 90-летию КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, 23.02.2024., с.560-566
37	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	Проблемное обучение как один из видов инновационных технологий на уроках биологии	Сборник Международной научно-практической конференции «Наука и система образования Казахстана: пути и перспективы развития» посвященная 114-летию со дня рождения академика Т.Т.Тажибаева и 90-летию КазНУ им.аль-Фараби, Алматы, 23.02.2024., с.566-571
38	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	Развитие творческих способностей учащихся посредством применения дидактических материалов в биологии (7-11 классы)	Материалы международной научно-практической конференции «Современные тенденции в обучении естественнонаучным дисциплинам: практика и инновации», Павлодарский педагогический университет имени Әлкей Марғұлан, Павлодар, 2024, с.291-294
39	Избасарова Р.Ш., к.п.н., профессор м.а.	Создание авторских дидактических материалов посредством использования цифровых инструментов	Материалы Международной научно-практической конференции «Развитие естественно-научного образования в республике казахстан: проблемы и перспективы» посвященной 70-летию доктора педагогических наук, профессора Казахского Национального

			педагогического университета им. Абая Казахбаевой Д.М. 03 мая 2024 года, с.195-198
40	Айдарова А.Б., Камиева Г.С.,	Ғылым мен білім интеграциясы: 7-11 сынып оқушыларына биология пәнін оқыту мысалында.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.391-395.
41	Камиева Г.С., Абдикаримова Г.А., Әшімхан Б.И., Бектемирова Д.А.	Биологияны оқытуда модельдеу әдісінің тиімділігі	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.387-391.
42	Камиева Г.С., Айдарова А.Б., Беймбетқызы А., Байсан Ә., Бахытхан Е.	Мультимедиялық бағдарламалар арқылы оқушылардың танымдық іс-әрекетін қалыптастыру.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.395-398.
43	Камиева Г.С., Саимова Р.У., Әбдиева Н.Ә., Жазықбаева А.М.	Зертханалық жұмыстар арқылы оқушылардың зерттеушілік іс-әрекеттерін жетілдіру.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.399-403.
44	Камиева Г.С., Демеуова Л.Н., Әбішқызы Ж., Әметова М., Болгомбаева А.С.	Білім беруде жасанды интеллекттің рөлі.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.403-407.
45	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Биология сабағында жобалық технологияны қолданудың тиімділігі	//IX Международная научно-практическая конференция «Наука и технологии» /Педагогические науки Pedagogical sciences. г.Алматы, Казахстан, 2024. Б. 45-51. Impact Factor: SJIF 2021

			- 5.81 2022 - 5.94
46	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Влияние экологических факторов на растительность города Алматы	//Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной Азии». Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. С. 65-72
47	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Оқушыларға жануарлар туралы білім мен тәрбие беруде халықтық педагогиканың маңызы	//«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары/25-27 қараша 2024, Алматы, 284-288 б.
48	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Formation of information culture of students in the context of digitalization of education	//International Scientific and Practical Conference «Promising research areas of current biological education problems», 25-27 november 2024, Almaty, 442-446.
49	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Генетика пәнінде CLIL технологиясын қолданудың мүмкіндіктері	//«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы материалдары/25-27 қараша 2024, Алматы, 526-531 б.
50	Отарова Н.И., Жарылқасынова Ж.М.	Жүйелік-Белсенді тәсіл – сыни ойлауды дамытудың негізгі компоненті ретінде	«Қазіргі білім берудегі инновациялық технологиялар: стратегия, міндеттер, енгізу» атты Алтынсарин оқулары халықаралық ғылыми практикалық конференция материалдары. – Қостанай, 2024. – Б. 977-980
51	Саимова Рита Ургенчбаевна, аға оқытушысы, PhD	Биология сабағында жобалық технологияны қолданудың тиімділігі.	/IX Международная научно-практическая конференция «Наука и технологии» /Педагогические науки Pedagogical sciences. г.Алматы, Казахстан, 2024. Б. 45-51. Impact Factor: SJIF 2021 - 5.81 2022 - 5.94
52	Секерова Толганай Маратовна, PhD аға оқытушы	Биология пәнін оқытуда оқушылардың зертханалық жұмыстарды ұйымдастыру арқылы зерттеушілік қабілеттіліктерін қалыптастыру	Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық

			ғылыми конференциясы-Алматы-Қазақстан/Ташкент-Өзбекстан, 2024 жыл, 67-76 б.
53	Секерова Толганай Маратовна, PhD аға оқытушы	Биологияны оқытуда Блум таксономиясын қолданудың тиімділігі	п.ғ.д., Абай атындағы Қазақ Ұлттық педагогикалық университетінің профессоры Д.М.Қазабаеваның 70 жылдығына арналған «Қазақстан Республикасында жаратылыс – ғылыми білім беруді дамыту: мәселелері мен болашағы» атты халықаралық ғылыми-практика материалдары, Алматы, 2024 жыл, 3 мамыр. 168-172 б.
54	Секерова Толганай Маратовна, PhD аға оқытушы	Оқушыларға экологиялық білім мен тәрбие беруді биология сабағында қалыптастыру жолдары	«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы-Алматы-Қазақстан/Ташкент-Өзбекстан, 2024 жыл, 81-90 б.
55	Сексенова Д.У., аға оқытушы	Биология сабағында жобалық технологияны қолданудың тиімділігі	IX Международная научно-практическая конференция «Наука и технологии» /Педагогические науки Pedagogical sciences. г.Алматы, Казахстан, 2024. Б. 45-51. Impact Factor: SJIF 2021 - 5.81 2022 - 5.94
56	Сексенова Д.У., аға оқытушы	Влияние экологических факторов на растительность города Алматы	Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной Азии». Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. С. 65-72
57	Сексенова Д.У., аға оқытушы	Болашақ биолог мамандардың шығармашылық қабілеттерін көптілді білім беру жағдайында өзіндік жұмыстар арқылы қалыптастыру	«Заманауи білім беру жүйесіндегі оқыту мәселелері: жаңаша көзқарас пен парадигмалар» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдарының жинағы. – Тараз, 22 ақпан, 2024. 112-116 бет
58	Талдыбай А.А.	Секвойяны Қазақстанда жерсіндіру	// «Орталық Азияның

	магистр оқытушы	мүмкіндіктері	биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024 ISBN 978-601-353-261-5, 94 бет
59	Талдыбай А.А. магистр оқытушы	Шығыс құрмасын жерсіндіру	// «Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024 ISBN 978-601-353-261-5, 25 бет
60	Тунгушбаева З.Б. б.ғ.д., профессор	Пробиотикалық консорциум алу үшін сүтқышқылды бактерияларға скрининг жүргізу.	ҚР кіші ғылым академиясының 48-ші ғылыми практикалық конференциясының доклад тезистері. Алматы: 2024. Б-7 УДК 001 (063) ББК 72 ISBN 978-601-7095-20-8
61	Тунгушбаева З.Б. б.ғ.д., профессор	Пробиотикалық өнім алуда сүтқышқылды бактерияларға скрининг жүргізу	Международная конференция «Astana Biotech 2024» Национальный центр биотехнологии, 132 стр
62	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Medicinal plants in the western part of the Kyrgyz Alatau	Жәңгір хан атындағы Батыс Қазақстан аграрлық-техникалық университетінің ғылыми-практикалық журналы . Академик Қ.И. Сәтбаевтың 125 жылдығына арналған «Ғылым, зерттеулер, білім: даму тенденциялары» атты халықаралық ғылыми – практикалық конференциясының материалдар жинағы (14 сәуір, 2024. №2) 122-127 бет
63	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Common Almond	«Қазіргі білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024 жыл. 50-54 беттер
64	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Биология сабағында КРОСС -кешенді білім беру арқылы оқу сапасын арттыру	«Қазіргі білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары»

			атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024 жыл. 152-157
65	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Мектепте биологияны оқытуда оқушылардың оқу жетістіктерін дамытуда мотивациялық тәсілдерді қолдану	«Қазіргі білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024 жыл. 121-124
66	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Треннинг әдісінің оқу процесіндегі рөлі және оны биология пәніндегі «Заттардың тасмалдануы» бөлімінде қолданудың тиімділігі	«Қазіргі білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024 жыл. 149-152
67	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Биология сабағында дарынды білім алушылармен жұмыс ұйымдастырудың әдістемелік негіздемесі	«Қазіргі білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024 жыл. 157-161
68	Шалабаев Қ.И. Б.ғ.к., профессор	Жоғары сынып оқушыларына генетиканы оқытуда интерактивті әдістерді қолданудың тиімділігі	«Қазіргі білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024 жыл. 178-182
69	Жумагулова К.А., профессор	Сараланған білім берудің әдіснамалық алғы шарттары	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
70	Жумагулова К.А., профессор	Теоретические аспекты развитие учебной деятельности на уроках биологии в средней общеобразовательной школе.	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
71	Zhumagulova K.A	Development of cognitive activity students in the process of studdying	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін

		biochemistry. 2. Khalifatulloh f., alibay a. Increasing research activity based on soft skills in the training of future biology teachers.	Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
72	Жумагулова К.А.	Биологиялық мамандықтарды таңдауға мотивацияны арттыру үшін жасанды интеллект технологияларын қолдану	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
73	Жумагулова К.А.	Подготовки учителей биологии к реализации компетентностного подхода в аспекте социогуманитарной безопасности.	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
74	Жумагулова К.А	Биологиядан білім алушылардың функционалдық сауаттылығын калыптастырудың әдіснамалық негіздері.	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудіңперспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
75	Жумагулова К.А.	Микробиология және вирусология пәнінен дәріс сабақтарын ұйымдастыруда топтық оқыту әдісін пайдалану тиімділігі.	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260
76	Жумагулова К.А.	Философские и социальнопсихологические основы сущности понятия «экологические ценности».	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38. –Б.256-260

77	Аманбаева М.Б., PhD, қауымдастырылған профессор	Биолог мұғалімдерді даярлауда зерттеушілік құзіреттілікті қалыптастыру	/ «Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша, 2024, -Б. 187-191

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған жарияланымдар **көрсетілмейді***

Кесте 10

2024 жылы жарияланған монографиялардың, рейтингтік басылымдардағы монографиядағы тараулар тізімі

№	Аты-жөні, қызметі, ғылыми атағы	Монографияның атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер
1	Жумагулова К.А. профессор	Қазақстан республикасы мектептерінде оқушылардың жаратылыс-ғылыми сауаттылығын көтерудің ғылыми-әдістемелік негіздері	Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ: «Ұлағат» баспасы 2024. -Алматы. – 151 б.

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған монографиялар **көрсетілмейді***
Жоғары рейтингтік басылымдардың атаулары осы құжаттың құрылымында көрсетілген (2-3 бетті қараңыз)

Кесте 10/1

2024 жылы ҚР мектептеріне арналған оқулықтар, оқу-әдістемелік құралдар тізімі

№	Аты-жөні, қызметі, ғылыми атағы	Жарияланымның атауы мен мәртебесі	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер ISBN	Оқулықты басылымға ұсынған орган
1	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	Дене шынықтыру 5 сынып	Оқу құралы, Алматы. «Ұлағат» баспасы. 2024. – Б. 184.	«Ұлағат» баспасы. 2024. – Б. 184.
2	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	Физическая культура 5 класс	Учебное пособие, Алматы. Типография «Ұлағат» 2024. – С. 192.	Типография «Ұлағат» 2024. – С. 192.
3	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент Сырымбет Б.К: Избасарова Р.Ш. к.п.н., профессор	Методическое пособие Спецкурс по микробиологии для 7-8 классов	УДК 372.8:57 ББК 74.262.88 Т24 54 с.	Алматы,2024-
4	С.З. Кучербаева, И.С. Темникова, Ташенова Г.К., к.б.н., ст.преп.	Естествознание: Учеб. для 3 кл. общеобразоват. шк.	Алматы: Атамұра, 2024. – 160 с. ISBN 978-601-10-0424-4	Министерство просвещения РК
5	С.З. Кучербаева, И.С. Темникова, Ташенова Г.К., к.б.н., ст.преп.	Естествознание. Тетрадь ученика №1: Для учащихся 3 кл. общеобразоват. шк.	Алматы: Атамұра, 2024. – 48 с. ISBN 978-601-10-0445-9	Министерство просвещения РК
6	С.З.	Естествознание. Тетрадь	Алматы: Атамұра,	Министерство

	Кучербаева, И.С. Темникова, Ташенова Г.К., к.б.н., ст.преп.	ученика №2: Для учащихся 3 кл. общеобразоват. шк.	2024. – 48 с. ISBN 978-601-10-0444-2	просвещения РК
7	Жумагулова К.А. профессор	«Биологиялық модельдеу және STEM технология» атты авторлық бағдарлама	Алматы: «Тайлан», Алматы, 2024. -123 б.	
8	Жумагулова К.А. профессор	«Биологиялық модельдеу және STEM технология» атты оқушының жұмыс дәптері	Алматы: «Тайлан», Алматы, 2024. -62 б.	
9	Жумагулова К.А. профессор	Оқушылардың жаратылыстану сауаттылығын қалыптастыруға бағытталған оқу тапсырмаларының жүйесі	Алматы: Абай атындағы ҚазҰПУ: «Ұлағат» баспасы 2024. Алматы.– 93 б.	Абай атындағы ҚазҰПУ

Ескерту: ОӘК, ПОӘК, силлабус, ГОСО және т.с. ***көрсетілмейді***

Кесте 10/2

2024 жылы шығарылған ЖОО-ға арналған оқулықтардың тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Оқулықтың атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер	Оқулықты басылымға ұсынған орган
1	Иманкулова С.К. Шалабаева К.И. Аманбаева Д.М.	Ботаника оқу құралы	Алматы: KEMEL KITAP баспасы, 2024. 345 б.	Абай атындағы ҚазҰПУ
2	Тунгушбаева З.Б. б.ғ.д., профессор	Жасуша және ұлпалар биологиясы	Алматы, “Ұлағат” баспасы, 2024, 321 бет	Абай атындағы ҚазҰПУ

Ескерту: ОӘК, ПОӘК, силлабус, ГОСО және т.с. ***көрсетілмейді.***

Кесте 10/3

2024 жылы шығарылған ЖОО-ға арналған оқу құралдарының тізімі

№	Т. А. Ә., ғылыми атағы, қызметі	Оқу құралының атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер	Оқулықты басылымға ұсынған орган
1	Тунгушбаева З.Б. б.ғ.д., профессор	Гистохимия негіздері	Алматы, “Ұлағат” баспасы, 2024, 321 бет	Абай атындағы ҚазҰПУ
2	Шалабаев Қ.И. Иманкулова С.К. Аманбекова Д.М.	Ботаника	«Kemel kitap» баспасы, Алматы, 2024 345 бет	Абай атындағы ҚазҰПУ жанындағы ЗЩӘК «Педагогикалық ғылымдар» білім беру Оқу-әдістемелік бірлестігі

Ескерту: ОӘК, ПОӘК, силлабус, ГОСО және т.с. ***көрсетілмейді****.*

Кесте 10/4

2024 жылы шығарылған ЖОО-ға арналған оқу-әдістемелік құралдар тізімі

№	Аты-жөні, қызметі, ғылыми атағы	Оқу құралының атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер ISBN	Оқулықты басылымға ұсынған орган
1.	Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	«Биологияны оқытуда интегративті байланыстарды пайдалану» әдістемелік құрал.	Әдістемелік құрал. 2024. –Б. 54.	Әдістемелік құрал.- Алматы. 2024. –Б. 54.
2	K.I.Batyrova, D.K. Aidarbayeva	Introduction to biology. Training manual.	Almaty: «Kemel Kitap», 2024. – 428 p.	КазҰПУ, РУМС

Ескерту: ОӘК, ПОӘК, силлабус, ГОСО және т.с. ***көрсетілмейді.***

Кесте 11

Шетелдік ЖОО-мен ынтымақтастық туралы ақпарат

№	Шетелдік университеттің атауы, аты-жөні, лауазымы, ғылыми дәрежесі мен серіктестер дәрежесі	Ынтымақтастық тақырыбы	Өткізілген іс-шаралар (орны мен уақыты)
1	ТашГПУ им. Низами Республики Узбекистан	Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану	Жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Онлайн конференция, КазҰПУ. 16 сәуір 2024. Сборник УДК 57 (5) ББК 28 (5) И39 ISBN 978-601-353-261-5.
2	Тунгушбаева З.Б. б.ғ.д., профессор	Академиялық ұтқырлық	«Даму биологиясы» пәні бойынша 1 курс студенттеріне дәріс оқылды. Өзбекстан республикасының астанасы Ташкент қаласындағы Низами атындағы мемлекеттік педагогикалық университетінде. 11.03-19.03.2024 ж. 36 сағат.

Кесте 12

ҒЗИ, мектептермен, лицейлермен, колледждермен және т.б. ынтымақтастық туралы ақпарат

№	Оқу орнының атауы, серіктестердің аты-жөні лауазымы	Ынтымақтастық түрі	Өткізілген іс-шаралар (орны мен уақыты)
1	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент Батырова К.И., к.б.н., доцент Шыныбекова Ш.С. к.б.н., ст.преподаватель	Городской конкурс школьных кабинетов (лабораторий) «Лучший кабинет естественно-математического направления - 2024» общеобразовательных школ г.Алматы	КазНПУ имени Абая – факультет Естествознания и географии, ГНМЦНТО Управления образования г.Алматы январь - февраль-

			2024 года
2	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент Батырова К.И., к.б.н., доцент Шыныбекова Ш.С. к.б.н., ст.преподаватель	Городская школьная олимпиада «Занимательная зоология» -2024	КазНПУ имени Абая – факультет Естествознания и географии, Алматинский зоологический парк
3	Н.А.Бекенова, Г.А.Абдикаримова, Г.С.Камиева	Учебно-методический семинар по методическому обеспечению педагогической практики в школах г.Алматы	КазНПУ имени Абая – факультет Естествознания и географии, КММ «№178 мамандандырылған лицей»
4	Джарылкапова С.Е.	Ғылыми-әдістемелік семинар	«Биологияны оқытуда қолданылатын тиімді құралдар» Алматы қ., Алатау ауд., №201 гимназия/ 06.11.2024
5	Джунусова Р.Ж №49 мектебі Алматы қаласы	Тәжірибе алмасу	16 ақпанда Алматы қаласының №49 мектебінде жаратылыстану-ғылыми бағытындағы пәндер онкүндігінің жабылуына орай ұйымдастырылған «Білім берудегі геймификация» тақырыбында қалалық семинарда «Генетикалық есептерді шығару жолдары» атты тақырыпта спикер болдым. (https://dauletten.kz/articles/bilim-berudegi-geyimifikatsiya-bolashaq-ushin-innovatsiyalyq-tasilder)
6	Жарылқасынова Ж.М Алматы қаласы «Жаңа Ғасыр» №175 гимназия	Кәсіби бағдар беру туралы анықтама	10-11 сынып оқушыларына кәсіби бағдар беру жұмысы, 2024 жыл 13 ақпан

7	Избасарова Р.Ш Қарғалы ауылының №2 дарынды балаларға арналған лицей	Әдістемелік байланыс, Кафедраның филиалын ашыу	Лицей мұғалімдерге арналған Әдістемелік семинар
8	Отарова Н. Алматы қаласы «Жаңа Ғасыр» №175 гимназия	Кәсіби бағдар беру туралы анықтама	10-11 сынып оқушыларына кәсіби бағдар беру жұмысы, 2024 жыл 13 ақпан

Кесте 13

2024 жылы біліктілікті арттыру курстарынан өткен ПОҚ тізімі

№	Аты-жөні	Орны, біліктілікті арттыру түрі, сағат
1	Абдикаримова Г.А.	Сертификат. SKLAD Certificate Is hereby granted to «Digital technologies as the condition for VET transformation. Foreign practices» In formal recognition of the completion of the international online-internship th th February. Tatsiana Sarakavik Executive Director of the International Center for Educational Technologies (ICET, Czech), Head of the educational online platform SKLAD Candidate of Pedagogical Sciences. 29.02.2024-30.04. 2024. 72 часов.
		Сертификат. SKLAD Certificate Is hereby granted to In formal recognition of completion of the international online-course «Coaching practices in education» th th February. Tatsiana Sarakavik Executive Director of the International Center for Educational Technologies (ICET, Czech), Head of the educational online platform SKLAD Candidate of Pedagogical Sciences. 29.02.2024-30.04. 2024. 72 часов.
		Сертификат. «Жаратылыстану - ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар. Сертификат №00013. Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Акан. Абай атындағы ҚазҰПУ. 25.08.2024-25.09.2024. 120 сағат.
		Сертификат. №01112024. Unibersity of ROME «La Sapienza», «Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» Италия. Профессор Luciana Dini. Абай атындағы ҚазҰПУ. 01.10.2024-31.10.2024. 120 сағат.
2	Айдарбаева Д.К.	Certificate 00476. Informal recognition of completion of the internationa online-course «Coaching practices in education» th February 29– April 30 2024, 72 hrs. Tatsiana Sarakavik Executive Director of the International Center for Educational Technologies (ICET, Czech), Head of the educationa online platform SKLAD Candidate of Pedagogical Sciences.
		Certificate 01671. In formal recognition of the completion of the international online-internship «Digital technologies as the condition for VET transformation Foreign practices»

		th th February 29– April 30 , 2024, 72 h.
		Сертификат 0003.«Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар курсы.25 тамыз-25 қыркүйек 2024 жыл (120 сағат). Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің профессоры Кадир Акан.
3	Алтынбек Т.О	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 72 сағ. №00037
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024. №003
4	Аманбай Б.Б	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану ғылыми білім берудегі дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат Тіркеу нөмері: №00032
		2024 жылдың 12 тамыз бен 07 қыркүйек аралығында әл-Фараби атындағы Қазақ ұлттық университетінің Біліктілікті арттыру және қосымша білім беру институтында жоғарғы оқу орындары оқытушыларына арналған 144 сағат «Өсімдіктер мен жануаллар физиологиясындағы биологиялық процестерді модельдеу әдістері» Тіркеу нөмері: № 0834
		successfully participated in online and offline seminars on the program« 10 Inivited Scientists» on the issue «Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” Topic Natural compounds of plants and animals in food and medicine; Nanoscince in agriculture; Extracellular vesicles and nanoparticles as drug carriers; Extracellular vesicles in cancer; Extracellular vesicles in animal reproduction; Interaction of nanoparticles with aquatic organisms; Age-related physiology from October 01 to October 30 (120 hour)2024 №039
5	Аманбекова Д.М.	"2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының « Құрылымдық ботаника, Өсімдіктер биологиясы, экологиясы және систематикасы» «Ботаника практикумы» курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктіліктіарттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың

		теориясы мен практикасы» 120 сағат
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024
6	Аубакир А.Г	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат
7	Батырова К.И	Актуальные проблемы современной зоологии (Астана) 15 апреля-06 мая 2024 80 час.
		Жаратыстану –ғылыми білім беруді дамутыдың териясы мен практикасы 26 август-24 сентябрь 2024 120 часов.
8	Бекенова Н.А	Финляндияның Хяме қолданбалы ғылымдар университеті үйлестірген «Педагогикалық білім моделін енгізу және оның мазмұның нығайту» KZEMP/DS-02 жобасы аясында жоғары білім бағдарламасын әзірлеу және силлабус құрастыру дағдылары бойынша кәсібі арттырғаны үшін берілді (160 академиялық сағат)
		Successfully participated in onlain and offlain seminars on the program `10 Invited Scientist` on the issue `Promising technologies. Methods in the practice of modern education and science `implemented by scientists from the University of Rome `La Sapienza from` October 01 to 31 (120 hours) 2024
		С 15 апреля по 06 мая 2024 года в обьеме 80 часов Liberty education По программе:«Методика практико-ориентированного обучения» новые подходы и реализация per.№ 105951 от 06.05.2024г.
		2024 жылдың 25 тамыз мен 25 қыркүйегі аралығында Түркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Қадир Ақанның «Жаратылыстану- ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар курсына қатысқаның растайды (120 сағат)
9	Бекетова А.К.	«Физиология растений, биохимия, биотехнология» Научно-исследовательский Центр «Биотехнолог», КазНУ им.аль-Фараби. 20.02-20.03.2024г (72ч). Регистрационный номер №000240
		Биотехнология негіздері: жоғары және төменгі сатыдағы өсімдіктер биотехнологиясы. Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық университеті. 2024ж, ақпан
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 72 сағ. №00014
		«Promising technologies, methods in the practice of modern

		education and science» implemented by scientists from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
10	Ғалымбек Қ	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Түркия мемелекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар курсына қатысқанын растайды. 120 сағат
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
11	Джамилова С.М.	Астана қаласы «Эволюционный синтез и актульные проблемы эволюции» 15 апреля-6 мая 2024 ж. 80 сағат
		Международные онлайн-курс «Практика коучинга в образовании» 29 февраля – 30 апреля 2024 года, 72 часа.
		«Цифровые технологии как условие трансформации ПОО. Зарубежный опыт» Международная онлайн-стажировка 29 февраля – 30 апреля 2024 г., 72 часа.
		Кыршехир, Турция. «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат
12	Джарылкапова С.Е.	2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы «Ботаника», «Өсімдіктер Зиологиясы, систематикасы және экологиясы» 72 сағат. Тіркеу нөмері: №02306
		“Жаратылыстану -ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы” (120 сағат).Туркия. Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Акан семинары 25.08.2024-25.09.2024
		Coursera, English for Science, Technology, Engineering and Mathematics, April, 2024
13	Джолтукова Б.И.	2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы «Микробиология және биотехнология» 72 сағат. Тіркеу нөмері: №02315
		“Жаратылыстану -ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы” (120 сағат) Туркия. Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Акан семинары 25.08.2024-25.09.2024
		“Promising technologies, methods in the practice of modern education and science “ University of Rome “La Sapienza” From October 01 to October 31(120h) 2024
14	Джунусова Р.Ж.	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the

		University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024
15	Ералиева Ж.М.	Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, «Биотехнолог» Ғылыми-зерттеу орталығы, ақпанның 20-сы, наурыздың 20-на дейінгі аралықта, «Өсімдіктер физиологиясы, биохимия, биотехнология» бағдарламасы бойынша 72 сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсы
16	Есимов Б.К	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Түркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар курсына қатысқанын растайды. 120 сағат
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
		2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында Ғалымнұр біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы Зоология, Антропология 72 сағат Тіркеу нөмері: №02312
17	Әлібай А.М.	Әл-Фараби атындағы Қазақ Ұлттық Университеті, «Биотехнолог» Ғылыми-зерттеу орталығы, ақпанның 20-сы, наурыздың 20-на дейінгі аралықта, «Өсімдіктер физиологиясы, биохимия, биотехнология» бағдарламасы бойынша 72 сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсы
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 72 сағ. №00038
18	Жайлыбаева Т.М.	"2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының « Құрылымдық ботаника, Өсімдіктер биологиясы, экологиясы және систематикасы» «Ботаника практикумы» курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктіліктіарттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы
		Финляндияның Хяме қолданбалы ғылымдар университеті үйлестірген «Педагогикалық білім моделін енгізу және оныі мазмұнын нығайту»KZEMP/DS-02 жобасы аясында жоғары білім бағдарламасын әзірлеу және силлабус құрастыру дағдылары бойынша кәсіби біліктілікті арттыру курсы. 160 академиялық сағат. 15 мамыр 2024 жыл
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024
19	Жаксыбаев М.Б	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Түркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир

		Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар курсына қатысқанын растайды. 120 сағат
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
		2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы Омыртқалы жануарлардың биологиясы, экологиясы, систематикасы» 72 сағат Тіркеу нөмері: №02312
20	Жарылқасынова Ж.М.	Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғары оқу орнының «Адам және жануарлар физиологиясы» курсынан біліктілікті арттырғаны үшін, 72 сағат, 01.04-12.04.2024
		Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, Финляндияның Хяме қолданбалы ғылымдар университеті үйлестірген «Педагогикалық білім моделін енгізу және оның мазмұнын нығайту» KZEMP/DS-02 жобасы аясында жоғары білім бағдарламасын әзірлеу және силлабус құрастыру дағдылары бойынша кәсіби біліктігін арттырғаны үшін, 160 сағат, 15 мамыр 2024
		Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, successfully participated in online and offfline seminars on the issue «Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza”, 120 сағат, 01.10-30.10.2024
21	Ибадулла С.Н	2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат
22	Избасарова Р.Ш.	Финляндияның Хяме қолданбалы ғылымдар университеті үйлестірген «Педагогикалық білім моделін еңгізу және оның мазмұның нығайту» KZEMP/DS-02 жобасы аясында CLIL әдісімен жаратылыстану және математика нәндерінің оқытушыларын оқыту (26.02.2024-15.05.2024) Астана 72 сағат
		Жаратылыстану-ғылыми білім беруді ламытудың теориясы мен практикасы – (проф. Кадир Акан, Киршехир Ахи Эвран университеті, Туркия) 25.08.2024-25.09.2024 120 сағат
23	Иманкулова С.К.	"2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының «Ботаника» курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктіліктіарттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің

		қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат
24	Камиева Г.С.	Сертификат. SKLAD Certificate Is hereby granted to «Digital technologies as the condition for VET transformation. Foreign practices» In formal recognition of the completion of the international online-internship th th February. Tatsiana Sarakavik Executive Director of the International Center for Educational Technologies (ICET, Czech), Head of the educational online platform SKLAD Candidate of Pedagogical Sciences. 29.02.2024-30.04. 2024. 72 часов.
		Сертификат. SKLAD Certificate Is hereby granted to In formal recognition of completion of the international online-course «Coaching practices in education» th th February. Tatsiana Sarakavik Executive Director of the International Center for Educational Technologies (ICET, Czech), Head of the educational online platform SKLAD Candidate of Pedagogical Sciences. 29.02.2024-30.04. 2024. 72 часов.
		Сертификат. «Жаратылыстану - ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбында өткен семинар. Сертификат №00013. Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Акан. Абай атындағы ҚазҰПУ. 25.08.2024-25.09.2024. 120 сағат.
		Сертификат. №01112024. Unibersity of ROME «La Sapienza», «Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» Италия. Профессор Luciana Dini. Абай атындағы ҚазҰПУ. 01.10.2024-31.10.2024. 120 сағат.
25	Кауынбаева Э.	Абай ат. ҚазҰПУ; 12.02.2024-23.02.2024; 96 сағ. №ДО-097; Настройка системы внутреннего обеспечения качества ВУЗ
		Sklad, Finland (онлайн курс); "Teacher education of the 21 st century: new challenges and solutions". February 29 th - April 30 th, 2024, 72 h.
		Sklad, Finland (онлайн курс); "Coaching practices in education" February 29 th - April 30 th, 2024, 72 hrs.
		2024 жылдың 2 мамыр мен 15 мамыр аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының "Зоология" курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктілікті арттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы
		14.06.2024; 1 сағ. (онлайн); Scopus Author Profile
		Абай ат. ҚазҰПУ; 25.08.-25.09.2024ж. Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы», 120 сағат
		Абай ат. ҚазҰПУ; «Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by

		scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024
26	Кулжанова Д.К	Молекулярная клеточная биология 10.04.23 – 22.04. 23 Абай университеті, Назарбаев университеті, 72- часов
		9,01-21,01,2023 Фундаментальные аспекты и инновационные методы технологии преподавания биологической химии. 72- часов
		Молекулярная клеточная биология 29.05.23 – 02.06. 23 Назарбаев университеті, 20- часов практических занятий Лаборат Жаратылыстану-ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы Жылы: 2024 Турция ория биоинженерии и регенеративной медицины, ЧУ «National laboratory Astana» Назарбаев университет, г. Астана
		Актуальные проблемы биологии и биолгического образования, проведенном профессором Суматохиным С.В. в период с 23 октября по 27 октября 2023 года в обьеме 72 - часов. МГПУ Московский городской университет.
		Тематика Promising technologies, methods in the practice of modern education and science в обьеме 120-часов Италия 2024 г
		Жаратыл Жаратылыстану-ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практика практикасы в обьеме 120-часов Турция 2024
		Педагогикалық білім моделын енгізу және оның мазмұнын нығайту нығайту в обьеме 160-часов Финляндия 2024ж
27	Мусаев Қ. Л.	"2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының « Құрылымдық ботаника, Ботаника Анатомиясы мен морфологиясы курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктілікті арттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы № 02302
		"2024 жылдың 2 мамыр мен 15 мамырдың аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының «Қазақстанның өсімдіктер ресурстары курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктілікті арттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы № 02353
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат № 00046
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to

		October 30 (120 hour) 2024
28	Нуркенов Т.Т	“ITE model implementation and strengthening of its content”, Алматы, Абай атындағы ҚазҰПУ, курс, 160 сағат, 05.2024.
		“Theory and practice of the development of natural science education”, Алматы, Абай атындағы ҚазҰПУ, курс, 120 сағат, 26.08.2024-24.09.2024
		“Promising technologies, methods in the practice of modern education and science”, Алматы, Абай атындағы ҚазҰПУ, курс, 120 сағат, 01.10.2024-30.10.2024.
29	Оразбаева Н.Б	Түркістан қ. 2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы 72 сағат Тіркеу нөмері: №02321
		Алматы қ. “Жаратылыстану -ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы” (120 сағат) Түркия. Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Акан семинары 25.08.2024-25.09.2024
		Almaty c. “Promising technologies, methods in the practice of modern education and science “ University of Rome “La Sapienza” From October 01 to October 31(120 hours) 2024.
30	Отарова Н.И.	Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғары оқу орнының «Адам және жануарлар физиологиясы» курсынан біліктілікті арттырғаны үшін, 72 сағат, 01.04-12.04.2024
		Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, Финляндияның Хяме қолданбалы ғылымдар университеті үйлестірген «Педагогикалық білім моделін енгізу және оның мазмұнын нығайту» KZEMP/DS-02 жобасы аясында жоғары білім бағдарламасын әзірлеу және силлабус құрастыру дағдылары бойынша кәсіби біліктігін арттырғаны үшін, 160 сағат, 15 мамыр 2024
		Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, Түркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» тақырыбындағы семинар курсы, 120 сағат, 25.08-25.09.2024
		Абай атындағы ҚазҰПУ, сертификат, successfully participated in online and offfline seminars on the issue «Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza”, 120 сағат, 01.10-30.10.2024
31	Саимова Р.У.	2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының "Молекулалық

		биология" курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктіліктіарттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы. Тіркеу номері 02311
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 72 сағ. №00025
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
32	Секерова Т.М	2024 жылғы 29 ақпан – 30 сәуір аралығында Халықаралық онлайн-курс «Білім берудегі коучинг практикасы» бойынша 72 сағат көлемінде біліктілікті арттыру курсы
		2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында «ҒАЛЫМНҰР» біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан ЖОО «Балалардың жас және физиологиялық даму ерекшеліктері» курсының 72 академиялық сағат
33	Сексенова Д.У.	"Teacher education of the 21 st century: new challenges and solutions". February 29 th - April 30 th, 2024, 72 h.
		"Coaching practices in education " February 29 th - April 30 th, 2024, 72 hrs.
		2024 жылдың 1 сәуір мен 12 сәуір аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының "Омыртқалы жануарлардың биологиясы, экологиясы, систематикасы" курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктіліктіарттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы
		2024 жылдың 2 мамыр мен 15 мамыр аралығында "Ғалымнұр" біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының "Зоология" курсының 72 академиялық сағат көлемінде біліктілікті арттырғаны үшін беріледі. Түркістан қаласы
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 120 сағат
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024
34	Талдыбай А.А.	2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы «Құрылымдық ботаника, Өсімдіктер биологиясы, экологиясы және систематикасы» 72 сағат Тіркеу нөмері: 02305
		Финляндияның Хяме қолданбалы ғылымдар университеті үйлестірген «Педагогикалық білім моделін

		енгізу және оның мазмұнын нығайту» KZMP/DS жобасы аясында жоғары білім бағдарламасын әзірлеу және силлабус құрастыру дағдылары бойынша кәсіби біліктігін арттырғаны үшін берілді. 160 сағат.
35	Ташенова Г.К.	Сертификат 2024 жылдың 1 сәуір аралығында «ҒАЛЫМНҰР» біліктілікті арттыру және қоымша білім беру орталығынан жоғарғы оқу орнының «Физиология человека и животных»/«Адам және жануарлар физиологиясы» курсының 72 академиялық сағат біліктілікті арттырғаны үшін берілді. Түркістан қ. №02322. Центр повышения квалификации и дополнительного образования «ҒАЛЫМНҰР», г. Туркестан. 01-12.04. 2024
		Сертификат рецензента Второго международного конкурса НИР “Bilim Zhane Bolashak” КазНПУ им. Абая - Khazar University, Baku. 18.02.-19.03. 2024
		Certificate confirms participation Asian Forum on Futures of Climate Change Education: Creating Synergies between Educators and Stakeholders and the First Meeting for the Second Phase of the Asian Teather Educators for Climate Change Education (ATECCE) Project. КазНПУ им. Абая.15-18.05.2024
		Certificate is awarded in the ITE Model Implementation and Strengthening of its Contect KZEMP/DS-02 project, coordinated by the Häme University of Applied Sciences, Finland, has been trained in implementing new curricula and developing skills in syllabus writing. Häme University of Applied Sciences, Finland- КазНПУ им. Абая. 08.01.2024-19.01.2024. 160 hours
		Certificate 00472 Is hereby granted to In formal recognition of completion of the international online-course «Coaching practices in education» February 29th – April 30th, 2024. International Center for Educational Technologies (ICET, Czech) Minsk - The educational center “Mind Me Solutions” (Finland). 29.02.-30.04. 2024. 72 hours
		Certificate 01780 Is hereby granted to «Teacher education of the 21st century: new challenges and solutions» In formal recognition of the completion of the international online-internship February 29 th - April 30 th, 2024. International Center for Educational Technologies (ICET, Czech) Minsk. 29.02.-30.04. 2024. 72 hours
		Certificate For participation in the course of seminars “Theory and practice of the development of natural science education” by Associate Professor Kadir Akan of Kirşehir Ahi Evran University, Turkey, in the amount of 120 hours between the dates of 26, August – 24, September 2024. Abai University - Kirşehir Ahi Evran University, Turkey. 26.08.–24.09. 2024. 120 hours
		Certificate We hereby certificate that successfully participated in online and offline seminars of the program “10 Invited Scientists” on the tissue “Promising technologies, methods in the practice of the modern education and science”

		implemented by scientists from the University of Rome “La Sapienza” (Professor Luciana Dini). Abai University – Department of Biology and Biotechnologies “Charles Darwin” Sapienza University of Rome, Italy. 120 hours
36	Төлеген А.М	2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы «Генетика және молекулалық генетика» 72 сағат Тіркеу нөмері: №02325
		Introduction to Research Ethics (Зерттеу этикасына кіріспе). Canadian Institutes of Health Research, 11\05\2024. Сертификат, тіркеу нөмірі №20220217
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 72 сағ. №00038
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
		«Основы создания образовательного анимационного видео контента», 15-28 ноября 2024 г. 72 академических часа, г Павлодар. – Серия №000314
37	Тунгушбаева З.Б.	За успешную и плодотворную работу с одаренной молодежью в рамках Малой академии гаук Республики Казахстан. 72 часа. 27.05- 30.05.2024 г.
		Жаратылыстану - ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы. 120 часа. 25.08-25.09.2024 ж.
		“Coaching practices in education”, 72hrs., 29.02-30.04.2024 y.
38	Шалабаев Қ.И.	2024 жылдың 01-12 сәуір аралығында ҒАЛЫМНҰР біліктілікті арттыру және қосымша білім беру орталығы Құрылымдық ботаника, Өсімдіктер биологиясы, экологиясы және систематикасы» 72 сағат Тіркеу нөмері: №02300
		2024 жылдың 25 тамызы мен 25 қыркүйегі аралығында Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің қауымдастырылған профессоры Кадир Аканның «Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы» 72 сағ. №0005
		«Promising technologies, methods in the practice of modern education and science» implemented by scientics from the University of Rome “La Sapienza” from October 01 to October 30 (120 hour) 2024.
39	Шыныбекова Ш.С	Физиологиялық процестерді реттеу және модельдеу «Либерти Груп ЛТД» ЖШС образовательный центр №105954. 15.04.2024-06.05.2024ж
		Инновационные методы преподавания физиологии Best innovation Group Lnc №00424/RG-0016/4. 02.05-16.05.2024ж
		Инновационные методы преподавания клинической

		анатомии Consulting company № 00524/Zg-00037. 20.05-31.05.2024ж
		Жаратылыстану – ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы КазНПУ им. Абая Kirsehir Ahi Evran university№0009. 26.08.-24.09.2024.ж
		«Promising technologies, methods in the practice of modern educatin and science» University of Rome «La Sapienza», Italy.From October 01 to october 30 (120 hours) 2024.
40	Жумагулова К.А.	«Международной онлайн зимней школе AUEZOV UNIVERSITY -2024» по направлению «Современные тенденции образования естественно научных дисциплин», 90 часов. Шымкент. №6976
		Жаратылсыстану -ғылыми білім беруді дамытудың теориясы мен практикасы. Туркия мемлекеті, Киршехир Ахи Эвран университетінің ұауым. Проф. Кадир Акан (120 сағат), 25.08.-25.09.2024. №00048.
		Promising technologies methods in the practice of modern education and scince /University jf Rome Lasapienza / 01-31 oktober 2024 (120 hours)

Кесте 14

2024 ж. Қазақстан бойынша ғылыми іссапарларды жүзеге асырған ПОҚ, магистранттар мен докторанттардың тізімі

№	Аты-жөні	Ғылыми атағы, лауазымы	Іссапардың орны мен мерзімі	Іссапардың мақсаты	Қаржыландыру көзі
1	Джарылкапова С.Е.	Оқытушы,магистр	Талдықорған қ., 16.11-05.12.2024	Жетісу Алатауына далалық зерттеулер жүргізу	Ректор гранты негізінде «14» мамыр 2024ж бастап №05-04/329
2	Майматаева А.Д	PhD, аға оқытушы	Шымкент. 13.10.2024-19. 10.2024	Шеберлік – сынып	БжҒМ, жоба
3	Жумагулова К.А.	п.ғ.к., профессор	Шымкент. 13.10.2024-19. 10.2024	Шеберлік – сынып	БжҒМ, жоба
4	Аманбаева М.Б	PhD, қаумдастырылған профессор	Шымкент. 13.10.2024-19. 10.2024	Шеберлік – сынып	БжҒМ, жоба

Кесте 15

2024 жылы ПОҚ, магистранттар мен докторанттардың шетелдік ғылыми іссапарлар тізімі

№	Аты-жөні, ғылыми атағы, қызметі	Мемлекет	Іссапар күні	Іссапардың мақсаты	Қаржыландыру көзі
1	Избасарова Р.Ш.	Өзбекстан республикас	9.03.2024-19.03.2024	Дәрістерді студенттерге оқу	Өзбекстан, Низами атындағы Ташкент

		ы			Мемлекеттік университеті
2	Кауынбаева Э. биология магистры, аға оқытушы	Ресей	01.06.-15.06.2024	Тағылымдама	мемлекет есебінен
3	Секерова Толганай Маратовна, PhD аға оқытушы	Түркия, Стамбул қаласы	02.10.-06.10.2024	Білім мен тәжірибе алмасу 2024 жылғы	Абай атындағы ҚазҰПУ қаржыландырылған жоба негізінде
4	Жумагулова К.	П.ғ.к., профессор	Стамбул 19-24 сәуір	Біліктілікті арттыру	БжҒМ, жоба

Кесте 16

2024 жылы диссертация қорғаған ПОҚ, магистранттар мен докоранттардың тізімі

№	Аты-жөні	Қызметі	Ғылыми дәрежесі, атағы
1	Сатаев М.Д.	докторант	PhD

Кесте 17

2024 жылы ғылыми жарыстардың жеңімпаздары - студенттер мен магистранттар тізімі

№	Аты-жөні, мамандық шифры және курсы	Ғылыми жетекшісінің аты-жөні және қызметі	Конкурстар мен олимпиадалардың атауы (өткен орны: қаласы, оқу орнының атауы, күні, жылы)	Марапаттау түрі (қандай пән бойынша, грамота, диплом, орны т.б.)
1	Филатова Я., Мереке К. (6В01513-Биология, 2 курс)	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Республиканский конкурс научно-исследовательских работ естественно-научного направления.-Павлодар, 2024	1 место
2	Бармина К. (6В01513-Биология, 3 курс)	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Межд.научная конференция «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразия Центральной Азии».-Алматы, КазНПУ им.Абая, 2024	1 место
3	Бармина К., 3 курс 6В01513-Биология	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Ежегодная научно-студенческая конференция КазНПУ им.Абая	1 место
4	Токсанбаева К., 3 курс 6В01513-	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Ежегодная научно-студенческая	Алгыс хат

	Биология		конференция КазНПУ им.Абая	
5	Асет А. 3 курс 6В01513-Биология, анг	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Ежегодная научно-студенческая конференция КазНПУ им.Абая	Алгыс хат
6	Филатова Я., Мереке К., 2 курс 6В01513-Биология	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Ежегодная научно-студенческая конференция КазНПУ им.Абая	2 место
7	Усов Артем11 класс школа – лицей 166	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Президентская олимпиада	3 место
8	Студенты 1 курс 6В01513-Биология (10 студентов)	Батырова К.И. К.б.н., доцент	Республиканская олимпиада «Жарқын болашақ» (биология)	1 место
9	Амангельдықызы Нұрсезім, Арықбай Нурай, Бегалы Руслан-В013	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	2024 жылғы Қазақстан Республикасының жоғары орындары студенттерінің үздік ғылыми зерттеу жұмыстарына арналған республиканың конкурстың қорытындалары бойынша диплом Семей -2024	Республиканың конкурстың қорытындалары бойынша III дәрежелі диплом
10	Алижанқызы Мерей студентка 4 курса специальности – «6В01513 – Биология»	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	Республиканский конкурс «Қазақстанның үздік студенті-2024» от Национального инновационного научно-исследовательского центра «Bilim-Orkenieti», Астана	Грамота - 1 орын
11	Кесперова Нурлайым студентка 4 курса специальности – «6В01513 – Биология»	Бекенова Н.А. к.б.н., доцент	76 – ежегодная научно-методическая конференция студентов и магистрантов -2024	Грамота КазНПУ имени Абая 2 место
12	Ермекқызы Айдана, 6В01513-Биология, 2 курс	Камиева Гульжанат Сейткамаловна, магистр, аға оқытушы	«Жылдың үздік студенті-2024» конкурсы, Астана қаласы	грамота
13	Әбішқызы Жанерке, Әметова Мерейім,	Камиева Гульжанат Сейткамаловна, магистр, аға	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен	2-орын

	Болгомбаева Алина, 4 курс, 6В01513-Биология	оқытушы	магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	
14	Ермекқызы Айдана, 2 курс, 6В01513-Биология, қазақ бөлімі	Камиева Гульжанат Сейткамаловна, магистр, аға оқытушы	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	3-орын
15	Ақжол Ақжарқын – «6В01513-Биология»	Джамилова С.М.-магистр, аға оқытушы.	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	алғыс хат
16	Аманбай Сандуғаш Сакенқызы – «6В01513-Биология»	Джамилова С.М.-магистр, аға оқытушы.	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	алғыс хат
17	Мақсұт Жаннета Бауыржанқызы – «6В01513-Биология»	Джамилова С.М.-магистр, аға оқытушы.	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	алғыс хат
18	Абдималик Дамира Абдималиққызы – «6В01513-Биология	Джамилова С.М.-магистр, аға оқытушы.	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	алғыс хат
19	Турсыналы Айда Мырзагалиқызы – «6В01513-Биология»	Джамилова С.М.-магистр, аға оқытушы.	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	алғыс хат

20	Ахатаева Еркеназ Нурадиловна– «7М05101-Биология»	С.К. Иманкулова	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	II-орын
21	Смаилова Бағым– «7М01513-Биология»	А.Д.Майматаева	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	II-орын
22	Жумагереева Аяжан Ахметовна «6В05101-Биология»	М.Б. Жақсыбаев	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	II-орын
23	Иман Дияра «6В01513-Биология»	Г.К.Ташенова	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	III-орын
24	Мухаметқали Аяулым «6В01513-Биология»	А.М.Калыбаева	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	I-орын
25	Маликова Сальмира «6В01513-Биология»	К.И.Батырова	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	II-орын
26	Асилова Умит, Алимханов Еркинжан «6В01513-	Р.Ш.Избасарова	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен	III-орын

	Биология»		магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	
27	Сайлыбай Аяулым, Сатыбай Жайна, Советжан Аяжан «6B01513-Биология»	Г.А.Абдикаримова	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	III-орын
28	Қуантай Жанара Асқатқызы «7M01513-Биология»	М.Б Аманбаева	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	I-орын
29	Алмаз Томирис «7M05101-Биология»	З.Б.Тұңғышбаева	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	III-орын
30	Азатқызы Сая «7M01513-Биология»	Д.К.Айдарбаева	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	III-орын
31	Батырбек Азиза «7M01513-Биология»	К.А.Жумагулова	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	II-орын
32	Утегенова Ақмарал Шарафатдинқызы «6B05101-Биология»	Қ. Ғалымбек	Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университетінің студенттер мен магистранттардың 79-шы ғылыми конференциясы, 19 қараша 2024 ж., Алматы	I-орын

33	Есенбекова Қаракөз Сәрсенқызы «7М01513-Биология»	М.Б.Аманбаева	Жоғарғы оқу орындары студенттерінің республикалық ғылыми-зерттеу жұмыстары байқауы	II-дәрежелі диплом
34	Жалғасбек Алима «7М01513-Биология»	А.Д.Майматаева	Жоғарғы оқу орындары студенттерінің республикалық ғылыми-зерттеу жұмыстары байқауы	I-дәрежелі диплом

Кесте 18

2024 жылы студенттердің іске асырған стартап жобаларының тізімі

№	Жетекшінің/орындаушының аты-жөні, курс, шифр және мамандық	Жобаның атауы, басым бағыты	Қаржыландыру көзі	Іске асыру кезеңі, қаржыландыру сомасы

Кесте 19

2024 жылы студенттердің жарияланымдарының тізімі

№	Автор-студенттің аты-жөні, қосалқы авторлар	Студенттің курсы, шифр және мамандық	Мақала атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер
1	Серікказы Дина, Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	2-курс студенті 6В01522-Биология-География	Қазіргі таңдағы табиғи ортаға коррозия мен қышқыл жаңбырдың әсері	«Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы Материалдары. Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024.-138-142-бб.
2	Батырбекова Г.А., Айдарбаева Д.К.	4 курс.	Жетісу Алатауының улы және зиянды өсімдіктерінің таралуы мен маңызы	Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. 315-323 б.
3	Жаманбай А.С., Айдарбаева Д. К	2 курс, 7М01513 - Биология	Биология сабағындағы оқу материалын есте сақтаудың заманауи әдістері мен тәсілдерін қолдану.	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми

				конференциясы материалдары. 200- 205б.
4	Әбділдә Ш.М, Айдарбаева Д.К.	2 курс, 7М01513 - Биология	Ойын технологиялары арқылы биология бойынша оқушылардың танымдық белсенділігін дамыту жолдары	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. 190- 195б.
5	Бекжигитова А.А., Айдарбаева Д.К.	2 курс, 7М01513 - Биология	Мультимедиялық технологиялар негізінде биология бойынша жоғары сынып оқушыларының зерттеу іс-әрекетін қалыптастыру жолдары	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. 210- 214б.
6	Жавлиева А. Т., Айдарбаева Д. К.	2 курс, 7М01513 - Биология	Биология сабақтарында проблемалық оқыту әдісін қолдану	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. 214 – 218 б.
7	Батырбекова Г.А., Айдарбаева Д.К.	2 курс, 7М01513 - Биология	Жетісу алатауының улы және зиянды өсімдіктерінің таралуы мен маңызы.	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. 315 - 323 б.
8	Белгібайқызы Ж., Айдарбаева Д.К.	2 курс, 7М01513 - Биология	Пән аралық байланыс арқылы білім алушылардың биология пәніне қызығушылығын арттыру жолдары	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану»атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы материалдары. 352 - 358 б.
9	Азатқызы С., Айдарбаева Д.К.	1 курс, 7М01513 - Биология	STEAM әдістерін биология пәнінде ұтымды қолдану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты халықаралық ғылыми-тәжірибелік

				конференциясы материалдары, 25-27 қараша. Алматы, 2024. 482-486.
10	Тупбаева Қ.М., Бекше А.Б., Сейдазым Н.С.	4-курс, 6В01513-биология	Биологиядан білімалушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту	Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной азии: материалы международной научной конференции молодых ученых казахстана и узбекистана. – алматы, 2024. С. 289-294
11	Халматов Х.К., Серік А.А., Жарылкасымова А.Ә.	4-курс, 6В01513-биология	Деңгейлеп оқыту технологиясын биологияда қолданудың ерекшеліктері	Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной азии: материалы международной научной конференции молодых ученых казахстана и узбекистана. – алматы, 2024. С. – 297-300
12	Талапова И.А., Турғалиева З.Б., Торебайева Г.Т.	4-курс, 6В01513-биология	Биологиядан білімалушылардың білім беруде зерттеушілік дағдыларын дамыту	Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной азии: материалы международной научной конференции молодых ученых казахстана и узбекистана. – алматы, 2024. С. – 303-305
13	Серікказы Д.С.	3-курс, 6В01522-Биология-география	Bridge programs» оқыту бағдарламасы негізінде білімалушылардың биология	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» Атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 2024 ж

				Ұлағат баспасы Қ.Р. Алматы қаласы. 253-256 б.
14	Дәлелханқызы А. Бектемирова Д. Джунусова Р.Ж.	6В01513 Биология мамандығының студенттері	Ақбас жоңышқа жапырағындағы морфогенетикалық полиморизм	//Материалы Международной научной конференции молодых ученых «Изучение, сохранение и рациональное использование биологического разнообразие центральной Азии». Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024. С. 57-65
15	Ермекқызы А., Камиева Г.С	2 курс, 6В01513-Биология	Виртуалдық зертханалық жұмыстар арқылы оқу мен оқытудың тиімділігін арттыру	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары Алматы/Қазақстан, 25-27 қараша, 2024, Б.407-411.
15	Бердіс Қ	4-курс 6В05101	Қант диабетінің пайда болу себептері	Materials International scientific conference of young scientists «Study, conservation and rational use of biological diversity of Central Asia» стр -146 Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024
16	Бисерік Е	4-курс 6В05101	Жасөспірімдер арасында кездесетін иммунды жүйе ауруларының ерекшеліктері	Materials International scientific conference of young scientists ««Study, conservation and rational use of biological diversity of Central Asia» стр -149 Алматы/Қазақстан - Ташкент/Өзбекстан, 2024
17	А.Жұмағали	4-курс 6В05101	Туберкулез ауруына ықпал ететін факторлар	Materials International scientific conference of young

				scientists «Study, conservation and rational use of biological diversity of Central Asia» стр -152

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған жарияланымдар **көрсетілмейді***

Кесте 20

2024 жылы Магистранттардың жарияланымдарының тізімі

№	Автор-магистранттың аты-жөні, қосалқы авторлар	Студенттің курсы, шифр және мамандық	Мақала атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер
1	Умирбай Т.Х., Абдикаримова Г.А. п.ғ.к., аға оқытушы	1-курс магистранты 6В01513-Биология	Сравнительный анализ технологических карт уроков биологии в различных образовательных системах	Естественные науки: новые подходы и актуальные исследования. Международная научная-практическая конференция 18-19 октября 2024 года. Ташкент/Өзбекстан, 2024.-306-309-бб.
2	Омарова Динара Русланқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау» 1 курс	Биологияны оқытудың заманауи әдістерін қолдану арқылы оқушылардың зияткерлік қабілеттерін дамыту	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, Алматы,2024 422-427 стр
3	Оразқұл Инабат Сағатқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау» 1 курс	Мектепте биологияны оқытуда дарынды оқушыларға саралап оқыту технологиясын пайдалану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, Алматы,2024 228-233 стр
4	Орақбай Балжан Дюсенбекқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау» 1 курс	Биологияны оқытуда жоғары сынып оқушыларының салауатты өмір салтын қалыптастыру	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, Алматы,2024 234-238 стр
5	Орнықбаева Нургул Ерболқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау»	Сыни ойлау технологиясы арқылы оқушылардың шығармашылық қабілеттерін дамыту (8-сынып)	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция,

				Алматы,2024 244-248 стр
6	Садирдин Аружан Жасамбекқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау» 1 курс	Биологиялық зерттеулер мен тәжірбиелер арқылы ғылыми дүниетанымды қалыптастыру	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, Алматы,2024 427-432 стр
7	Сансызбай Алтынай Рауанқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау» 1 курс	Биология сабақтарында жобалау әдісі арқылы оқушылардың зерттеушілік мәдениетін қалыптастыру (7 сынып)	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, Алматы,2024 265-269 стр
8	Тілеужан Мақпал Тілеужанқызы Бекенова Н.А	7М01513 – «Биология педагогтерін даярлау» 1 курс	Биологияны оқытуда пәнаралық байланыс арқылы экологиялық сауаттылықты арттыру	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция, Алматы,2024 93-99 стр
9	Мугайдина И. Бекетова.А.К. PhD, аға оқытушы	7М01513 - Биология	Биологиядан білім алушылардың өзіндік жұмыс қабілеттерін қалыптастыруда инновациялық педагогикалық технологияларды қолдану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша. 2024ж. Алматы 568-572.
10	Куан К. Бекетова.А.К. PhD, аға оқытушы	7М01513 - Биология	Деңгейлеп саралап оқыту немесе дифференциялдық оқытудың артықшылықтары мен маңызы	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция. 25-27 қараша. 2024ж. Алматы. 191-195б.
11	Ж.А. Садиралиева, Ж.М. Ералиева	2 курс, 7М01513-Биология	Білім беру үрдісінде оқу-зерттеу қызметі	«Тұрақты даму мүддесі үшін Қазақстандық білім беру жүйесіндегі үздіксіз даму парадигмасы: тәжірибе мен перспективалар» атты V халықаралық ғылыми және оқу-әдістемелік конференцияның ғылыми және оқу-әдістемелік мақалалар жинағы-1. – Алматы, 2024. – Б. 357-360. ISBN 978-601-04-6647-0
1	Ә.С. Сағындық,	2 курс,	Өт жолдарының	«Тұрақты даму мүддесі үшін

2	Ж.М. Ералиева	7М01513-Биология	дискинезиясы мысалында білім алушылардың отырықшы өмір салты салдарын талдау	Қазақстандық білім беру жүйесіндегі үздіксіз даму парадигмасы: тәжірибе мен перспективалар» атты V халықаралық ғылыми және оқу-әдістемелік конференцияның ғылыми және оқу-әдістемелік мақалалар жинағы-1. – Алматы, 2024. – Б. 352-354. ISBN 978-601-04-6647-0
13	Ұлықбаш Толқын Жалғасбайқызы	7М01513-биология	The current state and prospects for the development of functional literacy of 48 schoolchildren in biological education	VII international scientific conference Beijing. China, ISBN 978-91-65423-59-6, Publisher: «SC. Scientific conferences», 12-13.03.2024, 48-52 беттер
14	Kuanali Gulina	7М01513-биология	Methods of using electronic resources in the preparation of a biology teacher	VII international scientific conference Beijing. China, ISBN 978-91-65423-59-6, Publisher: «SC. Scientific conferences», 12-13.03.2024, 34-37 беттер
15	Халықберген А. Иманкулова С.К. Мұқан Г.С.	1 курс, 7М05101 - Биология	Оценка формового разнообразия щиповника альберта как инструмент для современного биологического образования	Естественные науки: новые подходы и актуальные исследования Международная научно-практическая конференция 18-19 октября 2024 годы, 410-413 стр.
16	Ахатаева Е.Н. Yu.A. Sinyavskiy, D.N. Tuigunov, Kh.S. Sarsembayev, E.N. Omarov, S.K. Imankulova,	2 курс, 7М05101 - Биология	Quality and quantitative traits of non-alcoholic beer with flavour-improved taste Specialized product for sports nutrition	The journal of Almaty technological university -2024 Issue 1 (143) ISSN 2304-5683 ISSN online 2710-0839 https://doi.org/10.48184/2304-568X-2024-1-161-172
17	Ахатаева Е.Н. Иманкулова С.К.	2 курс, 7М05101 - Биология	Анализ биологической ценности и питательных свойств козьего молока, как базового компонента в создании функциональных продуктов.	Орталық Азияның Биологиялық әртүрлілігін зерттеу сақтау және ұтымды пайдалану атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Алматы/Қазақстан – Ташкент/Өзбекстан, 2024
18	Ахатаева Е.Н. Иманкулова С.К.	2 курс, 7М05101 - Биология	Достижения и перспективы разработки продуктов функционального и специализированного назначения.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, Алматы, 2024 жыл, 65-69 бет.
1	Халықберген	1 курс,	Rosa alberti	«Қазіргі биологиялық білім беру

9	А.Қ. Иманкулова С.К.	7М05101 - Биология	тұқымдасының формалық әртүрлілігін зерттеу мысалында ботаникалық зерттеулердің білім беру әлеуеті	мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы, Алматы, 2024 жыл, 62-65 бет.
20	T. Nurkenov, Y. Toishibekov, Y. Grachev, A. Grachev, Y. Baidavletov, S. Kantarbayev, B. Katubayeva and D. Toishybek	D. Toishybek, 1курс, 7М05101-Биология	Effect of different cryoprotectants and slow freezing on viability of Saiga (*Saiga tatarica)* fibroblasts	Reproduction, Fertility and Development 2024**,** 36(1,2) 174-175 https://doi.org/10.1071/RDv36n2Ab48
21	Y. M. Toishibekov, D. Y. Toishybek, T. T. Nurkenov, A. A. Grachev, B. S. Katubayeva, S. Bespalov, M. Bespalov and R. V. Jashenko	D.Y. Toishybek, 1курс, 7М05101-Биология	Viability of snow leopard (*Panthera Uncia*) fibroblasts after vitrification	Reproduction, Fertility and Development 2024**,** 36(1,2) 175 https://doi.org/10.1071/RDv36n2Ab49
22	Y.M. Toishibekov, D.Y. Toishybek, T.T. Nurkenov, B.S. Katubayeva, M.Y. Salmenova, A.V. Perfilyeva	D.Y. Toishybek, 1курс, 7М05101-Биология	Optimization of cryopreservation methods for somatic cells of the Tobet dog breed	International Journal of Biology and Chemistry.- 2024 - № 1(17). - P. 23-30. https://doi.org/10.26577/IJBCh2024v17i1-a3, Q4
23	Жолдасбаева Жазира	2 курс 7М01513-Биология мамандығы	"Organization in the laboratory the changes developed under the influence of toxins in the bone tissue of animals"	International Scientific and Practical Conference «Science in modern society» “Science in modern society” 8-11 бет Бейжің, Қытай, 05-06 Желтоқсан, 2023
24	Бектас Н.Ж., Жумагулова К.А.	7М01513-Биология	Білім алушыларының биология Пәнінен оқу жетістіктерін pisa тапсырмалары арқылы Қалыптастыру (9-10 сынып мысалында)	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. –Б.99-103.
25	Байболова Ш.Б., Жумагулова К.А.	7М01513-Биология	«Гендік инженерия» бөлімін Оқыту арқылы білімалушыларды кәсіби білім алуға	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-

			Даярлаудың әдістемелік негіздері	тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. -89-93.
26	Ағажан А.Т., Жумагулова К.А.	7М01513-Биология	«Жасушалық биология» Бөлімінен интербелсенді тапсырмаларды құру мен Пайдалану әдістемесі (7 – сынып мысалында).	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. Б.34-38.
27	Қанат Құштар	7М01513-Биология	Биология сабағында оқушылардың қоршаған ортаны қорғауға Қызығушылығын арттыру	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024. –Б.256-260.

*Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан шықпаған жарияланымдар **көрсетілмейді***

Кесте 21

2024 жылы Докоранттардың жарияланымдарының тізімі

№	Автор-докоранттың аты-жөні, қосалқы авторлар	Студенттің курсы, шифр және мамандық	Мақала атауы	Шығу деректері: журнал, қала, баспа, жыл, беттер
1	Aksoy A., Seydekhan M.K., Aidarbayeva D.K.	1курс, 8D05101-биология	Distribution Artemisia L. and their useful properties.	International Scientific and Practical conference «Promising research areas of current biological education problems».25-27 november. Almaty, 2024. 15-18 pp.
2	Кауынбаева Э. Майматаева А.Д Суматохин С.В	3 курс 8D01513	Жоғары оқу орнында биологиялық пәндерді оқытуда заманауи цифрлық технологияларды пайдалану тәжірибесі	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының РҚБ-нің Хабаршысы, -Алматы, 2024.- №3(409). Б.124-136. ISSN 1991-3494
3	Кауынбаева Э. Майматаева А.Д Суматохин С.В	3 курс 8D01513-биология	Профильное обучение биологии в школах Казахстана: проблемы и пути совершенствования	«Биология в школе» научно-методический журнал, Мәскеу, 2024.-№5. С. 36-40 ISSN 0320-9660

4	Кауынбаева Э. Майматаева А.Д Суматохин С.В	3 курс 8D01513-биология	Formation of information culture of students in the context of digitalization of education	International Scientific and Practical Conference «Promising research areas of current biological education problems», 25-27 november 2024, Almaty, 442-446.
5	Б.Ж. Асилбекова	8D01513 – Биология педагогтарын даярлау	Биология сабақтарында білімалушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыруда бағалаудың мәні мен мазмұны	Қазақстан Республикасы Ұлттық ғылым академиясының хабаршысы. Том 405 №4 (2024), -Б.75-86.
6	Сақытжан Г.Ш.	8D01513 – Биология педагогтарын даярлау	Сараланған білім берудің әдіснамалық алғы шарттары	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024.
7	Myktybekova Y.Zh.	8D01513 – Биология педагогтарын даярлау	Development of cognitive activity students in the process of studdying biochemistry.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024.
8	Мұратова Ы.Б.	8D01513 – Биология педагогтарын даярлау	Биологиялық мамандықтарды таңдауға мотивацияны арттыру үшін жасанды интеллект технологияларын қолдану	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024.
9	Каплан Ж.С.	8D01513 – Биология педагогтарын даярлау	Подготовки учителей биологии к реализации компетентностного подхода в аспекте социогуманитарной безопасности.	Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы

				Материалдары 1-бөлім, Алматы, 2024.
10	Асилбекова Б.Ж.,	8D01513 – Биология педагогтарын даярлау	Биологиядан білім алушылардың функционалдық сауаттылығын калыптастырудың әдіснамалық негіздері.	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін Зерттеудің перспективалық бағыттары» атты Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы Материалдары 1-Бөлім, Алматы, 2024.
11	Maimatayeva A., Zhumagulova, K.	Influence of practical training based on virtual reality on functional scientific literacy of secondary schoolchildren (in biology)	Assylbekova B., Zhumagulova, K.	// Education and Information Technologies CiteScore 2023-10 (Категория: Education, Рейтинг 54/1543; Процентиль 96) (Scopus); - 2024. - P.579-598., ISSN: 1360-2357 DOI10.1007/s10639-024-13229-2. Процентиль 96, Q1

Ескерту: Жоғарыда келтірілген кестеде басылымнан ***шықпаған жарияланымдар көрсетілмейді***

Кесте 22

2024 жылы өткізілген ғылыми іс-шаралар, конференциялар туралы ақпарат

№	Іс-шараның мәртебесі мен атауы	Іс-шараны өткізу орны, форматы, уақыты
1	«Орталық азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы. Низами атындағы Ташкенттің педагогикалық университетімен бірлескен.	Жаратылыстану және география факультеті, Биология кафедрасы, онлайн, 12.04.2024.
2	Жас ғалымдардың халықаралық ғылыми конференциясы «Орталық Азияның биологиялық әртүрлілігін зерттеу, сақтау және ұтымды пайдалану» атты онлайн конференцияда 3-ші секция («Интеграция науки и образования») бойынша хатшы болдым.	Абай атындағы ҚазҰПУ Онлаин конференция 12 сәуір 2024 жыл
3	Ғылым декадасы аясында «Биология» кафедрасында «Білгір биолог» атты интелектуалдық сайыс өтті. Сайысқа 6В01513-Биолгия, 6В05101-Биология және 6В01522-Биология-география	11.04.2024 жылы Интелектуалдық сайыс Ұйымдастырушылар: магистр, аға оқытушы Аманбекова Динара, магистр, аға оқытушы Джунусова Раушан және магистр, оқытушы Джарылкапова

	мамандықтарының 1-курс студенттері қатысты. Сайыс барысында студенттерге «Өсімдіктер морфологиясынан» теорияда жинаған білімдерін практикада көрсетуге тапсырмалар берілді. Сонымен қатар, ұлттық құндылықтарымызды дәріптеуге негізделген сұрақтар да қойылды.	Сандуғаш
4	Ғылыми және тәрбиелік білім беру сипатындағы іс-шараның атауы: «Психоделические вещества: химический состав, воздействие на организм человека, оценка рисков применения»	Қазыбек би 30, Биология кафедрасы 301-аудитория. Дөңгелек үстел, 1 сағат көлемінде.
5	Бірлескен оқу-әдістемелік семинар (Биология кафедрасы (Камиева Г.С., «№178 мамандандырылған лицей» КММ).	«№178 мамандандырылған лицей» КММ Алматы қаласы, офлайн бірлескен оқу-әдістемелік семинар, 22.02.2024
6	Алматы қаласы Білім басқармасының «Білім берудегі жаңа технологиялардың қалалық ғылыми-әдістемелік орталығымен» бірлескен «Жаратылыстану-математика бағытындағы үздік кабинет – 2024» қалалық қалалық байқауының қорытындысы (Қ.И., Бекенова Н.А., Шыныбекова Ш.С., Камиева Г.С.)	Абай атындағы ҚазҰПУ, Биология кафедрасы, қалалық байқау, 20.03.2024.
7	Бірлескен оқу-әдістемелік семинар (Биология кафедрасы Н.А.Бекенова, Г.А.Абдикаримова. Г.С.Камиева, «№178 мамандандырылған лицей» КММ биология пәні мұғалімі М.Т.Алипова).	Абай атындағы ҚазҰПУ, Биология кафедрасы, офлайн бірлескен оқу-әдістемелік семинар, 25.11.2024.
8	Экологиялық фактолардың жануарлар ағзасында туындататын өзгерістері.	Университет оқытушылары 1 курс студенттері 2 курс магистранттары Университет аралық 10.10.2024ж
9	Онтогенез барысында жүретін жасушалық механизмдердің түрлері. Виды клеточных механизмов в ходе онтогенеза.	Университет оқытушылары 1 курс студенттері 2 курс магистранттары Университет аралық 7.11.2024
10	Экологиялық фактолардың жануарлар ағзасында туындататын өзгерістері.	10.10.2024 ж. Университет оқытушылары 1 курс студенттері, 2 курс магистранттары, Университет аралық.
11	Онтогенез барысында жүретін	07.11.2024 ж. Университет оқытушылары

	жасушалық механизмдердің түрлері.	1 курс студенттері, 2 курс магистранттары Университет аралық.
12	«Қазіргі биологиялық білім беру мәселелерін зерттеудің перспективалық бағыттары»	25-27 қараша, 2024 жыл. Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция

Кесте 23

2024 жылы БАҚ, радио, теледидар және т.б. бойынша жарияланымдар мен сұхбаттар тізімі

№	Аты-жөні, қызметі, ғылыми атағы	Мақала атауы немесе сөз сөйлеуі	Күні	БАҚ атауы

ҚОСЫМША

1. Патенттер мен авторлық куәліктердің ламинатталған көшірмелері; /есепке тікпеңіз, салыңыз /
2. Есепті жылы Scopus және WOS базаларында индекстелетін журналдарда жарияланған мақалалардың басылымы;
3. Scopus және WoS журналдарында жарияланған мақалаларға сілтеме жасау базасының сайтынан скриншот;
4. Есепті жылы жарияланған монографиялардың бір данасы;
5. Монографиялардың, оқулықтардың, оқу құралдарының *титулдық және соңғы парағының* көшірмелері;
6. ПОҚ, студенттер, магистранттар мен докоранттар алған грамоталардың, дипломдардың және басқа да марапаттау құжаттарының көшірмелері;
7. Шетелдік жоғары оқу орындарымен, ҒЗИ және ғылыми ұйымдармен жасалған шарттардың көшірмелері.

ҚОРЫТЫНДЫ

Есеп қорытындысында анықталған проблемаларды атап көрсетіп, ынтымақтастықты ынталандыруды, ресурстарды оңтайландыруды, қорғалған докоранттар санын ұлғайтуды қоса алғанда, кафедра ПОҚ-ның ғылыми-зерттеу әлеуетін күшейту үшін нақты шараларды ұсыну, сондай-ақ студенттердің, магистранттар мен докоранттардың ғылыми әлеуетін күшейту жөнінде ұсыныстарты көрсету қажет.