



Тегі, Аты, Әкесінің аты:

Калелова Гульфат Жанболатовна

Лауазымы (кафедра):

Экология және география кафедрасының сениор-лекторы

Білім туралы мәліметтер:

2009-2013жж.-Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ, бакалавр (ҚОҚ және ТӘҚ)

2015-2017жж.-Д. Серікбаев атындағы ШҚМТУ магистратура (Тау-кен ісі)

2018-2021жж.-С. Аманжолов атындағы ШҚМУ, бакалавр (География-тарих)

2021-2024жж.-С. Аманжолов атындағы ШҚУ, докторантура (География)

Академиялық дәрежесі:

Магистр

Ғылыми атағы:

Техника ғылымдарының магистры

Педагогикалық еңбек өтілі:

8 жыл

Оқытылатын пәндер:

Төтенше жағдайларды жою және алдын алудағы аймақтар мониторингі;

Тау-кен металлургия кешендеріндегі қауіпсіздік;

Өрт-техникалық сараптама әдістері;

Еңбекті қорғау;

Қоршаған ортаны және еңбекті қорғаудың нормативті аспектілері.

Ғылыми қызығушылықтары: Ғылыми ізденіс жұмыстарымен айналысу.

Жарияланымдар мен мақалалар:

1	Роль производственной среды на развитие метаболических изменений в организме	печатный	Статья в журнале ККСОН МОН РК «Вестник госуд. университета им. Шакарима города Семей, 2019, №3(87).- стр. 212-216. ISSN 1607-2774 http://rmebrk.kz/magazine/4787#	0,3	Дакиева К.Ж., Тусупова Ж.Б., Мананова С.С.
2	ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫНЫҢ АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАСЫНЫҢ АУЫР МЕТАЛДАРМЕН ЛАСТАНУЫ	печатный	Статья в журнале. «ҒЫЛЫМ ДАМУЫНЫҢ ӨЗЕКТІ МӘСЕЛЕЛЕРІ МЕН БАСЫМ БАҒЫТТАРЫ» Республикалық ғылыми-тәжірибелік конференциясының МАТЕРИАЛДАР ЖИНАҒЫ 18 ақпан 2020 жыл. Өскемен. ЭОЖ 001 (063) КБЖ 72.4 F 96 стр. 53-56.	0,3	КӨБЕСОВ Қ.Қ.
3	ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫНЫҢ РАДИАЦИЯЛЫҚ ЖАҒДАЙЫНА ТАЛДАУ ЖАСАУ	печатный	Статья. АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВЫПУСК 3(59) Часть 2 Март 2020 г. ЖУРНАЛ Переяслав 2020 107-111стр.	0,3	Гармашова С.А., Кумарбекулы С., Райхан Т.Қ.,
4	ҚОРШАҒАН ОРТАНЫҢ АУЫР МЕТАЛДАРМЕН ЛАСТАНУЫ	печатный	Статья. АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВЫПУСК 3(59) Часть 2 Март 2020 г. ЖУРНАЛ Переяслав 2020 111-116стр.	0,4	Гармашова С.А., Тарыбаева Г.А., Кумарбекулы С.
5	ҚОРШАҒАН ОРТА КОМПОНЕНТТЕРІНЕ КӨШЕ ШУЛАРЫНЫҢ ТИГІЗЕТІН ӘСЕРІ (ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫ МЫСАЛ РЕТІНДЕ(Өскемен, Қазақстан))	печатный	Статья. АКТУАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ ВЫПУСК 3(59) Часть 2 Март 2020 г. ЖУРНАЛ Переяслав 2020 98-107стр.	0,9	Гармашова С.А., Кумарбекулы С., Кәкімова М.С.
6	Қолданбалы экологиялық зерттеулерді ұйымдастыру	печатный	Учебное пособие С.Аманжолов ат.ШҚМУ баспанасы, 2020.-112бет.	6,88	Гармашова С.А., Құмарбекұлы С., Кайсарова А.С..
7	История и методология экологической науки	печатный	Учебное пособие ВКГУ им.С.Аманжолова, 2020.- 114с.	6,90	Седелев В.А., Гармашова С.А., Құмарбекұлы С.,
8	Организация прикладных экологических исследований	печатный	Учебное пособие ВКГУ им.С.Аманжолова, 2020.-126с.	6,92	Дакиева К.Ж., Құмарбекұлы С., Кайсарова А.С.

9	Қоршаған ортаны модельдеу	печатный	Учебное пособие С.Аманжолов ат.ШҚМУ баспанасы, 2020.-109бет.	6,86	Құмарбекұлы С., Кайсарова А.С.
10	АҚ ҚАЙЫҢ ЖАПЫРАҚТАРЫНЫҢ МОРФОМЕТРИКАЛЫҚ ПАРАМЕТРЛЕРІНЕ ҚАЛАЛЫҚ ОРТАНЫҢ ӘСЕРІ (ӨСКЕМЕН ҚАЛАСЫ МЫСАЛЫНДА).	печатный	Статья в журнале ККСОН МОН РК «Вестник государственного университета им. Шакарима города Семей, Научный журнал, 2020, №4(92).- стр. 182-185. FTAXP:87.26.27 http://rmebrk.kz/magazine/4787	0,2	С.Құмарбекұлы , Г.Ж. Калелова, А.С. Қайсарова
11	ҚОРШАҒАН ОРТА СТАНДАРТТАРЫНЫҢ САПАСЫН ЕСКЕРУ МАҚСАТЫНДА ӨНЕРКӘСІПТІК КӘСІПОРЫНДАР ҮШІН ЛАСТАУШЫ ЗАТТАР ШЫҒАРЫНДЫЛАРЫНЫҢ КӨЗДЕРІН ИНВЕНТАРИЗАЦИЯЛАУ	печатный	Статья в журнале. Технические науки: проблемы и решения. Сборник статей по материалам ХЛII международной научно- практической конференции. ВЫПУСК 11 (39) Ноябрь, Москва 2020 99-106 стр.	0,7	Батырбек Дінмұханбет Мұханбетжанұ лы Дакиева Кульзипа Жусуповна
12	«МЭБК» АҚ КӘСІПОРЫНДАҒЫ ЕҢБЕК ҚАУІПСІЗДІГІ ЖӘНЕ ЕҢБЕКТІ ҚОРҒАУ	печатный	Статья в журнале. Технические науки: проблемы и решения. Сборник статей по материалам ХЛII международной научно- практической конференции. ВЫПУСК 11 (39) Ноябрь, Москва 2020 106-115стр.	0,6	Жунусов Сырым Оразханұлы Дакиева Кульзипа Жусуповна
13	ЖҮЙЕАРАЛЫҚ ЭЛЕКТР ТОРАПТАРЫНЫҢ ЭЛЕКТР ТАРАТУ ЖЕЛІЛЕРІНЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ КЕЗІНДЕГІ ЖҰМЫСТЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ	печатный	Статья в журнале. Технические науки: проблемы и решения. Сборник статей по материалам ХЛII международной научно- практической конференции. ВЫПУСК 11 (39) Ноябрь, Москва 2020 115-122стр.	0,6	Кұлжанбеков Ескендір Амантайұлы Дакиева Кульзипа Жусуповна
14	ӨНДІРІСТІК ТӘУЕКЕЛДЕРДІ АЗАЙТУ ҮШІН ҚАУІПСІЗДІК ҰЙЫМДАРЫН ӨНДЕУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 176-178 бб.	0,1	С.А. Гармашова, Қ.С. Избасар
15	СИНТЕТИКАЛЫҚ ЖУҒЫШ ЗАТТАР ӨНДІРІСІНДЕГІ ШЫҒАТЫН ҚАЛДЫҚТАРДЫҢ ЗАЛАЛСЫЗДАНДЫРУ ЖӘНЕ ҚАЙТА ӨНДЕУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 187-188 бб.	0,1	С.А. Гармашова, Ғ.Е. Білән.

16	ТАБИҒИ ЖӘНЕ ТЕХНОГЕНДІК ӘСЕРЛЕРДІ ЕСКЕРЕ ОТЫРЫП АЭС ЖҰМЫСЫНЫҢ ҚАУІПСІЗДІГІН ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУ.	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 188-191 бб.	0,2	С.А. Гармашова, Т.Е. Тұрұсбеков.
17	ЖЫЛУМЕН ЖАБДЫҚТАУ ОБЪЕКТІЛЕРІНІҢ ҚЫЗМЕТІН ЭКОЛОГИЯЛЫҚ БАҒАЛАУ.	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 219-221 бб.	0,2	К.Ж. Дакиева, А.Д. Толеқұл.
18	ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ, БАЯНАУЫЛ АУДАНЫНЫҢ ТУРИСТІК- РЕКРЕАЦИЯЛЫҚ МҮМКІНШІЛІКТЕРІ ЖӘНЕ ӨЛКЕТАНУ ЖҰМЫСТАРЫН ҰЙЫМДАСТЫРУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 565-568 бб.	0,2	Р.С. Бейсембаева.
19	ҚАЗХРОМ ЖШС КӘСІПОРЫНЫНЫҢ АТМОСФЕРАЛЫҚ АУАСЫНЫҢ ЛАСТАНУ ЖАҒДАЙЫН ТАЛДАУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 645-647 бб.	0,1	С.А. Гармашова, Н.Б. Ордабек.
20	ҚАЗАҚСТАН АУМАҒЫНДАҒЫ СЫРДАРІЯ ӨЗЕНІ АЛАБЫНЫҢ СУ РЕСУРСТАРЫН ҚОРҒАУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 647-649 бб.		С.А. Гармашова, Қ. Тоқай.
21	ТҰРҒЫЛЫҚТЫ АЙМАҚТЫ СУМЕН ҚАМТАМАСЫЗДАНДЫРУ ДАҒЫ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІГІН ТАЛДАУ НЕГІЗІН БАҒАЛАУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 695-698 бб.	0,2	С.А. Гармашова, С.А. Нигметова.

22	ІРІ ҚАЛАЛАРДА ЭКОЛОГИЯЛЫҚ ҚАУІПСІЗДІКТІ ҚАМТАМАСЫЗ ЕТУДЕ ШҮ РЕЖИМДЕРІН РЕТТЕУ, БАҒАЛАУ	баспа	Статья в журнале. Табиғатты қорғаудың заманауи мәселелері және тұрақты даму. Халықаралық ғылыми- практикалық конференциясының МАТЕРИАЛДАРЫ Семей, Қазақстан, 16 қараша 2020 жыл. 702-703 бб.	0,1	С.А. Гармашова, Е. Адал.
23	Определение распространения опасных производственных факторов при составлении декларации промышленной безопасности на опасных производственных объектах	печатный	Журнал ККСОН МОН РК « Вестник Национальной инженерной академии РК» по материалам Международной конференции «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании», Октябрь, №3 часть 2, 2020, с.190-198 ISSN 2709 -4693 https://acagor.kz/media/uploads/citech-2020/CITech_Part2_Final.pdf	0,56	Седелев В.А., Дакиева К.Ж., Цыганов А.П., Бейсембаева Р.С.
24	Экспериментальное моделирование воздействия на организм лабораторных животных вредных производственных факторов	печатный	Журнал ККСОН МОН РК « Вестник Национальной инженерной академии РК» по материалам Международной конференции «Вычислительные и информационные технологии в науке, технике и образовании», Октябрь, №3 часть 2, 2020, с.147 -160 ISSN 2709 -4693 https://acagor.kz/media/uploads/citech-2020/CITech_Part2_Final.pdf	0,87	Дакиева К.Ж., Седелев В.А., Гармашова С.А., Калелова Г.Ж., Кайсарова А.С., Тергенбаева Ж.Т.
25	6В11201 «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» БББ бакалавры үшін дипломдық жұмысты орындау жөніндегі әдістемелік нұсқау	баспа	Әдістемелік нұсқаулық ШҚУ «Берел» баспасы, 2021.-38б.	2.21	Седелев В.А.,
26	Методические указания по выполнению дипломной работы для бакалавров ОП 6В11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	печатный	Методические указания Издательство «Берел» ВКУ им.С.Аманжолова, 2021.-37с.	2,15	Седелев В.А.,
27	7М11201 «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» БББ бакалавры үшін дипломдық жұмысты орындау жөніндегі әдістемелік нұсқау	баспа	Әдістемелік нұсқаулық ШҚУ «Берел» баспасы, 2021.-37б.	2,15	Седелев В.А.,

28	Методические указания по выполнению дипломной работы для бакалавров ОП 7М11201 «Безопасность жизнедеятельности и защита окружающей среды»	печатный	Методические указания Издательство «Берел» ВКУ им.С.Аманжолова, 2021.-37с.	2,15	Седелев В.А.,
29	Көктемгі су тасқыны және оның зиянды салдарын зерттеу	печатный	Статья. Международный год мира, доверия и устойчивого развития ВЫПУСК 15 Март 2021 г. НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ Усть-Каменогорск, Арго 2021 134-140стр.	0,9	Мадияров М.Н., Алтынбек А.П.
30	Өрт қауіпсіздігі және өрттің таралуын математикалық модельдеу		Статья. Международный год мира, доверия и устойчивого развития ВЫПУСК 15 Март 2021 г. НАУЧНЫЙ ЖУРНАЛ Усть-Каменогорск, Арго 2021 140-147стр.	0,8	Мадияров М.Н., Мырзатай Д.М.
31	6В11201 «Қоршаған ортаны қорғау және өмір тіршілігінің қауіпсіздігі» БББ бакалавры үшін дипломдық жұмысты орындау жөніндегі әдістемелік нұсқау	баспа	Әдістемелік нұсқаулық ШҚУ «Берел» баспасы, 2021.-38б.	2.21	Седелев В.А.
32	Тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету органдары мен құқықтық реттеу (оқу құралы)	печатный	Учебное пособие С.Аманжолов ат.ШҚУ баспанасы, Өскемен 2021.-126бет.	6,3	Дакиева К.Ж., Бакин С.А.
33	Тіршілік қауіпсіздігін қамтамасыз ету органдары мен құқықтық реттеу бойынша практикум (практикалық сабақтарға арналған оқу құралы)	печатный	Учебное пособие С.Аманжолов ат.ШҚУ баспанасы, Өскемен 2021.-68 бет.	3,4	Дакиева К.Ж., Бакин С.А.
34	Анализ влияния токсических химических веществ на физиологические показатели экспериментальных животных	печатный	Вестник Казахского национального университета имени Аль-Фараби, 2022, №1(70), с.82-91 1563-034X https://bulletin-ecology.kaznu.kz/index.php/1-eco/article/view/1272/960		Дакиева К.Ж., Садыканова Г.Е., Кумарбекулы С., Калелова Г.Ж.
35	Өнеркәсіптік қауіпсіздік бойынша түгін құбырлары дұрыс жұмыс істемеген кездегі зияндылығын анықтау	печатный	"Проблемы современного природопользования ВКО и сохранение природного наследия" Материалы международной научно-практической конференции (24-25 марта 2022 года) г.Усть-Каменогорск, Арго, - 102-110 стр.	0,7	Гармашова С.А., Дүйсенбай Б.Б.

36	ШҚО «Бұқтырма цемент компаниясы» ЖШС-де цемент өндіру кезінде тіршілік қауіпсіздігін ұйымдастыру жүйесін қамтамасыз ету	печатный	"Проблемы современного природопользования ВКО и сохранение природного наследия" Материалы международной научно-практической конференции (24-25 марта 2022 года) г.Усть-Каменогорск, Арго, - 111-116 стр.	0,5	Гармашова С.А., Иманбаев Е.А.
37	Усть-Таловка кентінің екі бөлмелі үйі мысалы ретінде, құрылыс конструкцияларының қалдық беркітігін тексеру арқылы тұрғын үй қорындағы тіршілік әрекетінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету	печатный	"Проблемы современного природопользования ВКО и сохранение природного наследия" Материалы международной научно-практической конференции (24-25 марта 2022 года) г.Усть-Каменогорск, Арго, - 116-120 стр.	0,3	Гармашова С.А., Ыдырыс Е.А.
38	Шығыс Қазақстан облысы бойынша төтенше жағдайларды хабарлау туралы жүйені дамыту жолдарын қарастыру	печатный	"Проблемы современного природопользования ВКО и сохранение природного наследия" Материалы международной научно-практической конференции (24-25 марта 2022 года) г.Усть-Каменогорск, Арго, - 126-131 стр.	0,3	Абдугалиева Г.Ж., Шаймуратов Е.Қ.
39	ИЛЛЮСТРАЦИЯЛЫҚ МАТЕРИАЛДЫ ҚОЛДАНУДЫҢ ПЕДАГОГИКАЛЫҚ МҮМКІНДІКТЕРІ	печатный	"Проблемы современного природопользования ВКО и сохранение природного наследия" Материалы международной научно-практической конференции (24-25 марта 2022 года) г.Усть-Каменогорск, Арго, - 198-201 стр.	0,3	Калелова Г.Ж., Абдиманатов Б.Ш.
40	Применение иллюстративного материала на уроках географии при изучении пустынь Средней Азии (статья)	печатный	Экология вокруг нас: исследовательская и проектная деятельность учащихся, воспитанников, студентов Материалы Всероссийской научно-практической Конференции г. Казань, 29 марта 2022 г. 290-293 стр.	0,3	Калелова Г.Ж., Миннебаева Л.М.
41	ПРИМЕНЕНИЕ ИЛЛЮСТРАТИВНОГО МАТЕРИАЛА ДЛЯ АКТИВИЗАЦИИ ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПРИ ИЗУЧЕНИИ ГЕОГРАФИИ (статья)	печатный	«Формирование экологической культуры обучающихся в условиях цифрового образования» Материалы Всероссийской дистанционной очно-заочной научно-практической конференции с международным участием (Казань, 26-27 марта 2022 г.). / отв. ред. проф. З.А. Хусаинов. – Казань: Отечество, 2022. – 71-75стр.	0,4	Г.Ж. Калелова, И.Т. Гайсин

42	«Жаратылыстану» пәнін табиғаттағы себеп-салдармен байланыстыра оқытудың тиімділігі	печатный	ЯСАУИ УНИВЕРСИТЕТІНІҢ ХАБАРШЫСЫ, №4 (126), 2022. 235-246 бб. ISSN-p 2306-7365 ISSN-e 2664-0686 https://doi.org/10.47526/2022-4/2664-0686.20	0,9	Калелова Г.Ж., Абдиманапов Б.Ш.
43	БІЛІМ АЛУШЫЛАРДЫҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-ҒЫЛЫМИ БАҒЫТТАҒЫ ЖОБАЛЫҚ ҚЫЗМЕТТЕРІ	печатный	VIII Международная научно-практическая конференция «Менеджмент качества: поиск и решения» в г. Сиэтл (США) 23–25 ноября 2022 г. 261-265 стр.	0,5	Калелова Г.Ж., Абдиманапов Б.Ш., Гайсин И.Т., Құмарбекұлы С., Дакиева К.Ж.
44	Жаратылыстану сабағында оқушыларға ақпаратпен жұмыс істеу дағдыларын қалыптастыруға бағытталған әдістер	печатный	«Современная проблемы географии и научные школы Казахстана» Выпуск 17 Материалы международной научно-практической конференции (16-17 марта 2023 г.) г.Усть-Каменогорск, Арго, 2023. С.289-294	0,2	Калелова Г.Ж., Гайсин И.Т., Абдиманапов Б.Ш.
45	Teachers' opinions about technological pedagogical content knowledge used in geography lessons.	печатный	(2022). World Journal on Educational Technology: Current Issues. 14(4), 1217-1224. https://doi.org/10.18844/wjet.v14i4.7731		Sanat K., Nurbol U., Bakhadurkhan A., Anargul S., Zukhra D., & Gulfat, K.
46	TOP-DOWN CUT-AND-FILL MINING METHOD AT THE PERVOMAYSKIY DEPOSIT OF THE DONSKOY MINING AND BENEFICIATION PLANT	печатный	News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences 2022 Journal article DOI: 10.32014/2022.2518-170X.197 EID: 2-s2.0-85135572254 Part of ISSN: 2518170X 22245278 http://www.scopus.com/inward/record.url?eid=2-s2.0-85135572254&partnerID=MN8TOARS		Ananin, A.I.; Tungushbayeva, Z.K.; Nurshaiykova, G.T.; Kalelova, G.Zh.
47	Титан-магний комбинатының негізгі цехтары жұмысшыларының ағзасының минералдық статусын зерттеу	печатный	Вестник Карагандинского университета. Серия «Биология. Медицина. География». № 2(110)/2023 DOI 10.31489/2023BMG2/46-53	0,8	К.Ж. Дакиева, Г.Е. Садыканова, А.П. Цыганов, Р.С. Бейсембаева, Н.Ж. Женсаикбаева, С. Кумарбекулы, Г.Ж. Калелова
48	Theoretical cause-and-effect relationships with Students of the course «natural science»	печатный	«ПОТЕНЦИАЛ ПЕДАГОГИЧЕСКОЙ НАУКИ В УСЛОВИЯХ ЦИФРОВИЗАЦИИ И	0,4	Гайсин И.Т., Гармашова С.А.

			НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ» Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 300-летию Российской академии наук (Казань, 28 сентября 2023 года) Казань, 2023 116-122		
49	Педагогические возможности использования иллюстративного материала для активизации практикоориентированной деятельности обучающихся при изучении причинно-следственных связей в курсе «Естествознание»:	печатный	Калелова Г.Ж. Педагогические возможности использования иллюстративного материала для активизации практикоориентированной деятельности обучающихся при изучении причинно-следственных связей в курсе «Естествознание»: учебно-методическое пособие / С. Калелова Г.Ж. – Казань: Издательство Казанского университета, 2023. – 32с.	1,63	Калелова Г.Ж.
50	РОЛЬ ТЕХНОЛОГИИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭКОЛОГО-ГЕОГРАФИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ ШКОЛЬНИКОВ	печатный	«ОХРАНА ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, РАЦИОНАЛЬНОЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ И ЭКОЛОГО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» МАТЕРИАЛЫ МЕЖДУНАРОДНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКОЙ КОНФЕРЕНЦИИ г. Елабуга, 25 октября 2023 г. 234-237стр.	0,3	К.М. Хасанова, Л.И. Саубанова
51	USE OF EDUCATIONAL-ACTIVITY ROLE GAMES IN FORMING UNIVERSAL COMPETENCIES OF FUTURE SCIENCE TEACHERS	печатный	КазНПУ им.Абая вестник 2024 73-81 стр. DOI 10.51889/2960-1649.2024.58.1.009	0,7	S. KUMARBEBKULY, I.T. GAISIN, Zh.T. IGISSINOVA, G.Zh. KALELOVA.
52	Electrode material impact on microbial fuel cell and electro-Fenton systems for enhanced slaughterhouse wastewater treatment: A comparative study of graphite and titanium	печатный	Water Environment Research, 2024, 96(2), e10989 https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38303506/ DOI: 10.1002/wer.10989		Timoth Mkilima ¹ , Gulnur Saspugayeva ² , Zhazgul Tussupova ² , Gulzhan Kaliyeva ³ , Kulzipa Dakieva ⁴ , Sanat Kumarbekuly ⁴ , Zukhra Tungushbayeva ⁴ , Gulfat Kalelova ⁴

53	ХИМИЯЛЫҚ ЗАТТАР КЕШЕНІМЕН АҒЗАНЫҢ УЛАНУЫ КЕЗІНДЕ ОРГАНИЗМДЕГІ БИОХИМИЯЛЫҚ МЕХАНИЗМДЕРДІҢ РӨЛІ	печатный	Каз НУ им. Аль-Фараби, 32-42 стр, Экология сериясы. №3 (80). 2024 https://orcid.org/0000-0002-3627-1799	0,8	К.Ж. Дакиева, Г.Е. Саспугаева, Ж.Б. Тусупова, С. Құмарбекұлы, Г.Ж. Калелова.
54	МЕКТЕП БАҒДАРЛАМАСЫНДАҒЫ «ЖАРАТЫЛЫСТАНУ» КУРСЫНДА ТАБИҒАТТАҒЫ СЕБЕП- САЛДАР БАЙЛАНЫСТАРЫ	печатный	"IN THE WORLD OF SCIENCE AND EDUCATION" international scientific centre "Endless light in science" Алматы, Казахстан international scientific-practical journal ALMATY, KAZAKHSTAN 15 FEBRUARY 2025 international scientific centre "Endless light in science" ISSN: 3007-8946 ОФ "Международный научно- исследовательский центр «Endless Light in Science» DOI 10.24412/3007-8946-2025-15-16- 24	0,8	Калелова Г.Ж., Гайсин И.Т.