

БАСЫЛЫМҒА ШЫҚҚАН МАҚАЛАЛАРЫ:

1. Валенттілік және тотығу дәрежесін оқыту//Биология, география, химия. – 1999. – №3. – Б. 30-32. (И.Нұғыманов авторлық бірлестік).
2. Атом құрылысының жаңа бағдарламадағы орны//Биология, география, химия. – 2001. – №1. – Б. 10-13.
3. Химиядан білім берудің келешегі//Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары. – ҚазҰТУ. – Алматы. – 2002. – Б. 408-410 (Ж.Ә.Шоқыбаев авторлық бірлестік).
4. Қазақстан базалық мектептерінде химия пәнін оқытудың жәй-күйі//Жаңа буын оқулықтарын пайдалану жолындағы әдістемелік көзқарастар Абай атындағы АлМУ. «Хабаршы». – 2003. – №1-3. – Б. 102-105 (З.Өнербаева авторлық бірлестік).
5. Жаңа буын – химия оқулығы мектепте//«Шоқан тағылымы» Халықаралық ғылыми-практикалық конференция. – Көкшетау. – 2003. – Б. 187-188 (Ж.Ә.Шоқыбаев авторлық бірлестік).
6. Жаңа буын оқулықтарын пайдалану жолындағы әдістемелік көзқарастар// Педагогикалық білім берудің сапасы. Халықаралық ғылыми-практикалық конференция. Абай атындағы ҚазҰПУ. – 2004. – Б. 460-465 (З.Өнербаева авторлық бірлестік).
7. Орта мектеп химия курсына оқу әдістемелік кешенмен қамтамасыздандырудағы ерекшеліктер//Халықаралық ғылыми-практикалық конференция материалдары. – Алматы. – 2004. – Б. 187-189 (З.Өнербаева авторлық бірлестік).
8. Химиядан білім берудегі төл оқулықтардың ролі // Білім-Образование. 2005. – №1(19). – Б. 34-37 (З.Өнербаева авторлық бірлестік).
9. Химияны оқытуда эксперименттік оқулықтар жайлы // Поиск-Ізденіс. - 2005. – №2(2). – Б. 248-250.
10. Жаңа кезеңде жалпы мектеп химиясын оқытудың әдістемелік ерекшеліктері // Қазақстан жоғары мектебі. – 2005. – №3. – Б. 122-126.
11. Химия пәнін оқытудың қазіргі кездегі тенденциялары//Ұлт тағылымы. – 2005. – №3. – Б. 79-81.
12. Кеңес дәуірінде қазақ мектептеріндегі химия пәнін оқытудың қалыптасуы // Поиск-Ізденіс. – 2005. – №3(2). – Б. 174-178.
13. Орта мектеп химиясының қалыптасуы. Тұран Астана университеті, халықаралық конференция 2006 ж
14. Химия пәнін оқытуда ақпараттық технологияны пайдалана отырып оқушылардың танымдық белсенділігін арттыру мәселесі. Вестник КАЗНПУ имени Абая, №3(40), 2015
15. Білім алушылардың оқу-танымдық белсенділігін арттырудағы пәндік олимпиаданың мыңызы. Вестник КАЗНПУ имени Абая, №3(40), 2015
16. Студенттердің өзіндік жұмысы болашақ педагогтың кәсіби біліктілігін қалыптастырудың қажетті құралы. «ЖАРАТЫЛЫСТАНУ ҒЫЛЫМДАРЫ БІЛІМІН ЖАҢАРТЫЛҒАН МАЗМҰНЫ ЖАҒДАЙЫНДА МОДЕРНИЗАЦИЯЛАУ» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2-3 наурыз, 2017 ж.
17. «Химия күнделікті өмірде» элективті курсы. Мұғалімдерге арналған әдістемелік құрал 2017 ж.
18. Мектепте химиялық эксперимент жүргізудің әдістемесі. Мұғалімдерге арналған әдістемелік құрал 2017 ж.
19. Кәсіби білім беру мектептерінде химияны жаңаша оқыту – заман талабы. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
20. Жоғары оқу орындарында білім беру сапасын арттырудағы модульдік бағдарламалардың маңызы. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры,

- педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
21. Сын тұрғысынан ойлауды қалыптастырудың білім беру үдерісіндегі маңызы. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
 22. 8-сынып химиясының «Бастапқы ұғымдар» тарауын оқытуда блум таксономиясын пайдаланудың тиімділігі. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
 23. Алғашқы химиялық ұғымдар тақырыбын оқыту әдістемесі. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
 24. Химиялық білім берудің теориялық мәселелері. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
 25. Жаңаша оқу – заман талабы. Қорқыт Ата атындағы Қызылорда мемлекеттік университетінің профессоры, педагогика ғылымдарының кандидаты Сәдуақасқызы Күлбарамның 75 жылдық мерейтойына арналған «Химиялық білім берудің өзекті мәселелері» атты республикалық ғылыми-тәжірибелік конференция МАТЕРИАЛДАРЫ 2018 жылғы 26 қаңтар
 26. Химиялық білім берудің теориялық мәселелері. Химия мектепте//2018 ж, №2
 27. Оқу процесінде креативті ойлауды қалыптастырудың мәселелері. XI Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного научного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA», которая состоится 17 декабря 2020 года в городе Нур-Султан (Астана), Казахстан
 28. Шығармашылық тапсырмалардың білім беру процесіндегі маңызы XI Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного научного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA», которая состоится 17 декабря 2020 года в городе Нур-Султан (Астана), Казахстан
 29. Оқыту мен оқудағы жаңа әдіс – тәсілдер XI Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного научного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA», которая состоится 17 декабря 2020 года в городе Нур-Султан (Астана), Казахстан
 30. Химия білім беру бағдарламасы бойынша білім алушыларының кәсіби күзінеттілігін қалыптастыру, V Международная научно-практическая конференция «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA
 31. Креативті ойлаудың аспектілері XI Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020: CENTRAL ASIA» в рамках издания Международного научного журнала «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2020:

- CENTRAL ASIA», которая состоится 17 декабря 2020 года в городе Нур-Султан (Астана), Казахстан
32. Жасыл химия және жасыл химиялық білім беру, «Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы» тақырыбындағы крұға академигі, х.ғ.д., профессор Е.А.Бектуровтың 90 жылдық және х.ғ.к., профессор Б.А.Мансуровтың 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 13-14 желтоқсан 2021
 33. Оқушылардың оқу жетістігін бағалау, XII Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA»
 34. Ынтымақтастық арқылы оқыту – сапалы нәтиже негізі, XII Международной научно-практической конференции «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA»
 35. Оқытудың белсенді және интербелсенді әдістері, «Innovative Processes Management in the Context of Education and Science Modernization» Materials of the III International Scientific-Practical Conference, 2021 Hamburg (Germany) Volume II
 36. Экологиялық білім берудегі химиялық есептердің тәрбиелік мәні//Педагогикағылымдарының докторы, профессор ШІЛДЕБАЕВ ЖҰМӘДІЛ БӘЙДІЛДӘУЛЫНЫҢ 75жылдық мерейтойына арналған «Қазақстан тәуелсіздігінің 30 жылдығы: Орта және жоғары мектептерде биологиялық және экологиялық білім берудің өзекті мәселелері (инновация және тәжірибе)» атты халықаралық ғылыми-практикалық конференция 20-21 желтоқсан 2021ж. Алматы қ.
 37. Жаратылыстану - ғылыми цикл пәндері бойынша оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту, «Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы» тақырыбындағы крұға академигі, х.ғ.д., профессор Е.А.Бектуровтың 90 жылдық және х.ғ.к., профессор Б.А.Мансуровтың 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 13-14 желтоқсан 2021 ж.
 38. Модель формирования профессиональных компетенции будущих специалистов химии в ходе педагогической практики, Вестник Набережночелнинского государственного педагогического университета 2022/1 (36)
 39. Бентонитті саз суспензиясын беттік белсенді полимерлермен флокуляциялау, Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің ХАБАРШЫСЫ №1 (56) 2021 116-124 б
 40. Компетентностный подход в высшем педагогическом образовании, Қорқыт Ата атындағы Қызылорда университетінің ХАБАРШЫСЫ №2 (57) 2021 243-253 б
 41. Green chemistry is the key to sustainable development, BULLETIN of the Korkyt Ata Kyzylorda University №2 (57) 2021 100-105 p
 42. «Inorganic chemistry problem-based learning», BULLETIN of the Korkyt Ata Kyzylorda University №3 (57) 2021 63-73 p
 43. Орта мектепте оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастырудың әдістемелік-теориялық негіздері, Әдіскер ғалым, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» атағының екі мәрте иегері Күлбарам Сәдуақасқызын еске алуға арналған «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
 44. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту мәселесінде жаратылыстану-ғылыми цикл пәндерінің мазмұнын жобалау технологиясы, Әдіскер ғалым, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» атағының екі мәрте иегері Күлбарам Сәдуақасқызын еске алуға арналған «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.

45. «Интеграция научного сообщества перед глобальными проблемами современности», PROBLEM-ORIENTED CHEMISTRY TRAINING //Материалы VI Международная научно-практическая конференция, г. Иокогама (Япония), 10-12 февраля 2021 г
46. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру - танымдық қабілетті ашудың маңызды жолы, Әдіскер ғалым, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» атағының екі мәрте иегері Күлбарам Сәдуақасқызын еске алуға арналған «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
47. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
48. Оқу сауаттылығын қалыптастыру жолдары «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
49. Функционалдық сауаттылықты қалыптастырудың маңызы «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
50. Критериалды бағалау жүйесі және функционалдық сауаттылық «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
51. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-практикалық семинар материалдары жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
52. Сауаттылықты арттырудың жолы - тиімді бағалау «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж.
53. Оқу үдерісінде сандық білім беру ресурстарын қолдану тиімділігі, Жаратылыстану - ғылыми цикл пәндері бойынша оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту «Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы» тақырыбындағы крұға академигі, х.ғ.д., профессор Е.А.Бектуровтың 90 жылдық және х.ғ.к., профессор Б.А.Мансуровтың 70 жылдық мерейтойына арналған халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференциясы 13-14 желтоқсан 2021 ж.
54. Оқушылар мен студенттердің функционалдық сауаттылығын қалыптастыру жолдары//«Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж
55. Функционалдық сауаттылықты қалыптастыру және даму жағдайларын зерттеу//«Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж
56. Аналитикалық химия пәні бойынша студенттердің өзіндік жұмыстарын ұйымдастыру «Prospects for the Development of Modern Science» Materials of the VI International Scientific-Practical Conference March 10-12, 2021 Daejeon (Korea) Volume II
57. Функционалдық сауаттылықты қалыптастырудың әдістемесі «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбында Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар жинағы. 30-сәуір 2021 ж
58. «XXI ғасыр педагогтерін дайындаудың заманауи ғылыми-әдістемелік талаптары» тақырыбында өтетін Республикалық ғылыми-әдістемелік семинар Абай атындағы қазақ ұлттық педагогикалық университеті, жаратылыстану және география институты, «химия» бб бағдарламалар тобы

59. Оқушылардың зерттеушілік қүзыреттіліктерін дамыту Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции под общей редакцией А.И. Вострецова ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ 22 августа 2022 г
60. Қазақстанда бейінді оқытудың даму жолдары Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции под общей редакцией А.И. Вострецова ВОПРОСЫ НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ АСПЕКТЫ 22 августа 2022
61. Оқыту мен оқудағы жаңа әдіс – тәсілдер Есбай Т.Б. «ГЛОБАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ 2020:ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» № 6(11). Декабрь 2020 СЕРИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»
62. Оқу процесінде креативті ойлауды қалыптастырудың мәселелері Ұзақ Б.Ұ.«ГЛОБАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ 2020:ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» № 6(11). Декабрь 2020 СЕРИЯ «ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ»
63. Шығармашылық тапсырмалардың білім беру процесіндегі маңызы Асылханова А.ГЛОБАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ 2020:ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» № 6(11). Декабрь 2020
64. Креативті ойлаудың аспектілері Байдосова А.Б. ГЛОБАЛЬНАЯ НАУКА И ИННОВАЦИЯ 2020:ЦЕНТРАЛЬНАЯ АЗИЯ» № 6(11). Декабрь 2020
65. Problem-Oriented Chemistry Training A. Tapalova, G.Karimova, M. Zhaksylyk, A. Syrazhadin Materials of the VI International Scientific-Practical Conference "Integration of the Scientific Community To the Global Challenges of Our Time" February 10-12, 2021 Yokohama (Japan)
66. Функционалдық сауаттылықты қалыптастырудың маңызы Айтбай А. Ғалым-педагог, педагогика ғылымдарының кандидаты, профессор Күлбарам Сәдуақасқызын еске алуға арналған «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
67. Пәнді оқытудың жоспарланған нәтижелері –педагогикалық жобалаудың негізі Абызбекова Г.М., Мұрат Ә.Б., Тапалова А.С., Еспенбетова Ш.О., Балықбаева Г.Т. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
68. Сауаттылықты арттырудың жолы-тиімді бағалау Алжанова Н.М., Жаримбетова А.М «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
69. Орта мектепте оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастырудың әдістемеліктеориялық негіздері Дошимова К.У., Картпамбет А.Б. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
70. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын дамыту мәселесінде жаратылыстану-ғылым цикл пәндерінің мазмұнын жобалау технологиясы Дүйсенова А.Е., Исакова Қ.А., Мұтафаева М.А «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
71. Оқушылар мен студенттердің функционалдық сауаттылығын қалыптастыру жолдары Жұмаділдә Ә.Б., Қожабекова И.А., Оңғар Д.К., Қасымбекова М.М. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл

72. Функционалдық сауаттылықты қалыптастырудың әдістемесі Мәжит Г., Бодықова Ә.Р «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
73. Функционалдық сауаттылықты қалыптастыру және жағдайларын зерттеу. Сапарова Г.Т., Сейілханова Б., Төлеген П.Е. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
74. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру – танымдық қабілетті ашудың маңызды жолы Әбілсейіт А «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
75. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру Есіркепова С.Б. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
76. Оқу сауаттылығын қалыптастыру жолдары Құдайберген А. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
77. Критериалды бағалау жүйесі және функционалдық сауаттылық Нұрлан Ү.Н. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
78. Оқушылардың функционалдық сауаттылығын қалыптастыру Шахмардан А.Қ., Алпамысова К.Я. «Мектеп оқушыларының жаратылыстану-ғылыми сауаттылығын қалыптастыру сапасын арттыру жолдары» тақырыбындағы Халықаралық ғылыми-практикалық семинар МАТЕРИАЛДАРЫ 30-сәуір, 2021 жыл
79. Модель формирования профессиональных компетенций будущих специалистов химии в ходе педагогической практики Изтай Б.Б., Ильясова Г.У. ВЕСТНИК Набережночелнинского государственного педагогического университета 03.02.2022 г.
80. Оқушылардың зерттеушілік құзыреттіліктерін дамыту А.М. Кендірбай, А.А. Турганбаева Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции под общей редакцией А.И. Вострецова Вопросы науки и образования: теоретические и практические аспекты 22.08.2022 г.
81. Қазақстанда бейінді оқытудың даму жолдары А.Т. Балмахан, К.Я. Алпамысова Материалы Международной (заочной) научно-практической конференции под общей редакцией А.И. Вострецова Вопросы науки и образования: теоретические и практические аспекты 22.08.2022 г.
82. Өмірмен байланыс принципін қолдану негізінде химияға қызығушылықты қалыптастыру жүйесі М.Ж. Жақсылық, Ә.Қ. Жалғас Современные тенденции в науке и образовании: новый взгляд 19.09.2022 г.
83. Химияны оқытуда білім алушылардың зерттеушілік құзыреттіліктерін дамыту А.Ж. Жақсылықова, Г.Т. Балықбаева Современные тенденции в науке и образовании: новый взгляд 19.09.2022 г.
84. Болашақ педагог-мамандардың кәсіби құзіреттілігін қалыптастыру алгоритмі және дамыту деңгейлері Изтай Б.Б., Балықбаева Г.Т. II Международная научно-практическая конференция «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ ХИМИЧЕСКОЙ НАУКИ И ХИМИЧЕСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ: ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА» 29.11.2022 ж.
85. Химия есептерінің оқу-тәрбиелік маңызы және жіктелінуі Қ.Т. Қуанышбаев, Г.Т. Сарыбаева Современная наука: проблемы и перспективы развития (modern science: problems and prospects) 15.12.2022 г.

86. Химия сабақтарында ментальды картаны пайдадану әдістемесі Г.Ө. Әбдіқайыр, Г.М. Абызбекова Актуальные научные исследования в современном мире (recent research in the modern world) 21.12.2022 г.
87. Study of the influence of chemical additives on the properties of fine – grained concrete Uliya Abdikerova, Zhangyl Abilbek, Abzal Shegenbayev, Anipa Tapalova, Karima Arynova ARPN Journal of Engineering and Applied Sciences (Процентиль 32, Q 3) https://www.arpnjournals.org/jeas/research_papers/rp_2022/jeas_0822_8995.pdf
88. Формирование профессиональной компетентности студентов на основе педагогической практики Жусупова Л.А., Изтай Б.Б., Еспенбетова Ш.О. Абай атындағы Қазақ ұлттық педагогикалық университеті ХАБАРШЫ «Жаратылыстану–география ғылымдары» сериясы №4(74), 2022 г.
89. Gulmira Abyzbekova, Zhadra Zholdasbayeva, Anipa Tapalova, Sholpan Yespenbetova, Gulzhan Balykbayeva, and Karima Arynova. «The Effectiveness of the Competence Approach in the Training of Chemistry Teachers». Chemical education 2023 3484–3493. Q1Scopus –процентиль 87%. 10 стр. https://www.researchgate.net/publication/373282210_The_Effectiveness_of_the_Competence_Approach_in_the_Training_of_Chemistry_Teachers
90. Yespenbetova, S., Abyzbekova, G., Tapalova, A., Arynova, K., & Balykbayeva, G. «Features of online teaching of laboratory practices in physical chemistry at the university» Open Learning: The Journal of Open, Distance and e-Learning. – 2024. – С. 1-15. <https://doi.org/10.1080/02680513.2024.2442387>. Impact 3.2 (2023). Impact Factor Q1. Impact Factor Best Quartile. <https://www.tandfonline.com/journals/copl20>
91. Химия сабақтарында сыни ойлау технологиясын қолдану А.Б. Жаңбырбай Наука и образование в современном мире: вопросы теории и практики 31.01.2023 г.
92. Химия сабақтарында жобалық оқыту технологиясын қолдану әдістемесі К.Х. Әбілқайырова Наука и образование в современном мире: вопросы теории и практики 31.01.2023 г.
93. Создание курса биохимии и биотехнологии из предмета химии в контексте профессионального обучения Балмахан А. Т. Жұбаназарова Ж. С Сборник статей Международной научно-практической конференции, состоявшейся 22 мая 2023 г. в г. Петрозаводске
94. Исследование очистки загрязненных природных вод составами на основе тростникового растения Омарбай Н.Ж.Киргабакова П.К. I Региональная научная студенческая конференция с международным участием, посвященная 195-летию А.М. Бутлерова 2023 г.
95. Исследование химического состава микрозелени Берканова Л. I Региональной научно-образовательной конференции школьников с международным участие 2023 г.
96. Патент: Противовоспалительные глазные капли для домашних и сельскохозяйственных животных. Патент на изобретение РФ. Заявка № 2022101755/04(003717) 26.01.2022. Галкина И.В., Абжалелов Б.Б., Кужамбердиева С.Ж., Косанов С.У., Абызбекова Г.М., Аппазов Н.О., Тапалова А.С., Балыкбаева Г.Т., Еспенбетова Ш.О., Арынова К.Ш. <https://patenton.ru/patent/RU2780109C1>
97. Педагогикалық практикада студенттердің кәсіби құзыреттілігін қалыптастырудың моделі ҚР Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді ендіру туралы куәлік 2024 жылғы «25» сәуір № 45112
98. «Химия күнделікті өмірде» элективті курсы. Мұғалімдерге арналған әдістемелік құрал. ҚР Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді ендіру туралы куәлік 2023 жыл «2» маусым № 36618
99. Оқушылардың функционалды сауаттылығын арттыруға арналған тапсырмалар жүйесін қолданудың әдістемесі ҚР Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді ендіру туралы куәлік 2023 жыл «2» маусым № 36614
100. «Ерітінділер» тарауын оқытуда интеллект карталарды қолдану әдістемесі Айтбай А. ҚР Авторлық құқықпен қорғалатын объектілерге құқықтардың мемлекеттік тізімге мәліметтерді ендіру туралы куәлік 2024 жылғы «14» ақпан № 42901

101. Үздіксіз химиялық білім беруде қышқылдық негіздік теориялар туралы білім қалыптастыру Тапалова А.С., Қуанышбай Н.Б. Академик Қаныш Сәтбаевтың 125 жылдық мерейтойына арналған «XXI ҒАСЫР: ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯ» атты жас ғалымдар мен студенттер арасындағы республикалық ғылыми тәжірибелік конференция жинағы 2024 жылғы 5 сәуір
102. Химияны оқыту әдістемесін инновациялық технологиялармен оқытудың тиімділігі Бахарам Е.Ж., Әлсейіт Ж.Ж., Койшыбаева Н.А. Академик Қаныш Сәтбаевтың 125 жылдық мерейтойына арналған «XXI ҒАСЫР: ҒЫЛЫМ ЖӘНЕ ИННОВАЦИЯ» атты жас ғалымдар мен студенттер арасындағы республикалық ғылыми тәжірибелік конференция жинағы 2024 жылғы 5 сәуір
103. Формирование технологических, педагогических содержательных знаний (ТРАСК) учителей химии. Международный научный журнал «Endless light in science» 31 желтоқсан, 2024 жыл. Иман С.Ж.
104. Цифровизация курса органической химии: адаптация традиционных методов обучения к электронным платформам Endless light in science 30 қыркүйек, 2024 жыл Б. 12-15. Төребек Г.А., Сапарова Г.Т.
105. Роль учителя в создании и использовании электронной образовательной среды для органической химии «Ғылым мен білімдегі инновациялар» Халықаралық XXIV Байқоңыров оқулары материалдарының жинағы 6 желтоқсан, 2024 жыл Б. 471-474
106. Органикалық химияны электронды ресурстармен оқытудың тиімділігі Endless light in science 31 қаңтар, 2025 жыл Б. 161-164. Төребек Г.А., Әлиасқарова А.Т., Сапарғалиева Г.М.
107. Концептуалды карталарды оқу процесіне интеграциялау: практикалық аспектілер мен артықшылықтары «Химия ғылымы мен химиялық білім берудің заманауи аспектілері: теориясы және практикасы» тақырыбындағы х.ғ.д., профессор, МАИН және ҚЖМУҒА академигі Н.А. Бектеновтың және х.ғ.д., профессор, РЖА корреспондент мүшесі Г.И. Мейірованың 70 – жылдық мерейтойларына арналған III Халықаралық ғылыми-тәжірибелік конференция материалдары 15-16 мамыр, 2024 жыл Айтбай А.
108. Сапалық талдау зертханасында концептуалды карталарды қолдану арқылы оқыту тиімділігі «Химия және химиялық технология» бойынша XII Халықаралық Бірімжанов съезі. Тезистер жинағы 4-6 желтоқсан 2024 жыл Айтбай А.
109. Химияны ізгілендіре оқыту маңызды педагогикалық бағыт Международный научно-практический журнал Endless Light in Science №1 31 қаңтар, 2025 жыл Амантай С.М.
110. ТРАСК түсінігі және құрылымы «Озат» республикалық ғылыми-педагогикалық, әдістемелік журналы 13 мамыр, 2025 жыл. Иман С.Ж.
111. Кындыбаева М., Арынова К.Ш. Білім беруді жаңғырту жағдайында химия пәні мұғалімін даярлаудың өзекті бағыттары. «IN THE WORLD OF SCIENCE AND EDUCATION» International scientific-practical journal, ISSN: 3007-8946 15 april 2025
112. Сактапова Н., Арынова К.Ш. Бірінші курс студенттерінің химия пәніне бейімделуін қамтамасыз етудегі жұмсақ дағдылардың рөлі «In the world of science and Education» international scientific-practical journal 15.04.2025 ж, DOI 10.24412/3007-8946-2025-152-124-126.
113. Кындыбаева М., Арынова К.Ш. Білім беруді жаңғырту жағдайында химия пәні мұғалімін даярлаудың өзекті бағыттары. «IN THE WORLD OF SCIENCE AND EDUCATION» International scientific-practical journal, ISSN: 3007-8946 15 april 2025
114. Сактапова Н., Арынова К.Ш. Бірінші курс студенттерінің химия пәніне бейімделуін қамтамасыз етудегі жұмсақ дағдылардың рөлі «In the world of science and Education» international scientific-practical journal 15.04.2025 ж, DOI 10.24412/3007-8946-2025-152-124-126.
115. Roza Narmanova 1,* , Yanina Delean 2,3, Yulia Kocharovskaya 2 Karima Arynova 1, Nurbol Appazov Impact of Oil on the Bacterial Community of the Sierozems of the 'Daulet Asia' Landfill in Southern Kazakhstan Multidisciplinary Digital Publishing Institute (MDPI) *Process Chemistry and Technology *2025, *13* (11), 3730;

116. Әлімбетова А.М., Жусупова Л.А., Арынова К.Ш. Биохимия курсының студенттердің хабардарлық деңгейіне әсері “Мектеп және университет: жаһандық трендтер жағдайында білім беру интеграциясы” атты IV-ші халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2026.– 622 б.
117. Сейтпенбетова М.Б., Арынова К.Ш. Органикалық химияны геймификация әдісі арқылы оқытудың оқушылардың оқу жетістіктеріне әсері “Мектеп және университет: жаһандық трендтер жағдайында білім беру интеграциясы” атты IV-ші халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2026.– 622 б.
118. Төребек Ш.Т., Арынова К.Ш. Жасанды интеллект құралдарын қолданудың химиялық тепе-теңдікті меңгеруге әсері “Мектеп және университет: жаһандық трендтер жағдайында білім беру интеграциясы” атты IV-ші халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2026.– 622 б.
119. Әлімбетова А.М., Жусупова Л.А., Арынова К.Ш. Биохимия курсының студенттердің хабардарлық деңгейіне әсері “Мектеп және университет: жаһандық трендтер жағдайында білім беру интеграциясы” атты IV-ші халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2026.– 622 б.
120. Сейтпенбетова М.Б., Арынова К.Ш. Органикалық химияны геймификация әдісі арқылы оқытудың оқушылардың оқу жетістіктеріне әсері “Мектеп және университет: жаһандық трендтер жағдайында білім беру интеграциясы” атты IV-ші халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2026.– 622 б.
121. Төребек Ш.Т., Арынова К.Ш. Жасанды интеллект құралдарын қолданудың химиялық тепе-теңдікті меңгеруге әсері “Мектеп және университет: жаһандық трендтер жағдайында білім беру интеграциясы” атты IV-ші халықаралық ғылыми-практикалық конференциясының материалдар жинағы, Астана: Астана Халықаралық университеті, 2026.– 622 б.
122. Балық қабыршағы негізінде органикалық желім алу, қасиеттерін зерттеу. Иманғалиева Б., Арынова К., Тренова А., Қожабай Д., Азаматқызы А. ACADEMIC SCIENTIFIC JOURNAL OF CHEMISTRY ISSN 2224–5286 Volume 2. Number 467 (2026), 161-175 <https://doi.org/10.32014/2026.2518-1491.370>
123. Патент Қойдың құйрық майынан ылғалдандырғыш крем алу Балықбаева Г.Т., Талғатқызы А., Тапалова А.С., Абызбекова Г.М., Еспенбетова Ш.О., Арынова К.Ш. 2026 жыл маусым
124. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВАНИЯ ИЗУЧЕНИЯ АНАЛИТИЧЕСКОЙ ХИМИИ В ПОДГОТОВКЕ МАГИСТРАНТОВ – ПЕДАГОГОВ ПО ХИМИИ А.Б.Тойбазарова¹, Н.О.Аппазов², Ж.К.Куанышева³, Г.Т.Балықбаева⁴, К.Ш. Арынова⁵ Торайғыров университетінің ХАБАРШЫСЫ Серия Педагогическая № 3. 2026 <https://doi.org/10.48081/ВТОУР3.2026/715-733>
125. Тұрғанбек Б.Б., Арынова К.Ш. Жоғары оқу орындарында химиялық байланысты 3D модельдеу арқылы оқытудың тиімділігі. Педагог шебер, республикалық басылым, 03, 2026 ж.
126. Кындыбаева М., Арынова К.Ш. Химия мұғалімдерінің оқу бағдарламасының өзгерістеріне көзқарасы мен дайындығын зерттеу. «Шебер ПЕДАГОГ» Республикалық ғылыми-әдістемелік, педагогикалық журналы №91, 13 мамыр 2026 ж.