



Кадашева Жанар Кадырбаевна
Химия және химиялық технология кафедрасының
меңгерушісі
Байланыс телефондары: +7-701-6765896
Email. пошта: dikuwa_90@mail.ru;
zh.kadasheva@mail.ru;
Author ID в Scopus 57219055987
Researcher ID Web of Science AAP-4406-2020
ORCID ID 0000-0002-7633-5566
Researcher ID in Publons AAP-4406-2020

Білімі, ғылыми дәрежесі және атағы:

2012 жылы Атырау мемлекеттік университетінің жаратылыстану және ауыл шаруашылығы ғылымдары факультетін бітірген. Х. Досмұхамедова (қазіргі АтҰ. Х. Досмұхамедова). "5B080500 - Су ресурстары және суды пайдалану" мамандығы, "ауыл шаруашылығы бакалавры" академиялық дәрежесі. 2015 жылы Қазақ ұлттық аграрлық университетінің Гидротехника, мелиорация және бизнес факультетін бітірген. "6M080500 - Су ресурстары және суды пайдалану" мамандығы, "ауыл шаруашылығы магистрі" академиялық дәрежесі. 2022 жылы "6D080500 - су ресурстары және суды пайдалану" мамандығы бойынша философия докторы (PhD) дәрежесін алу үшін диссертация қорғады.

Ғылыми қызығушылықтары: Ауыл шаруашылығы, су ресурстары, мелиорация, кешенді басқару, жасыл химия, Жер туралы көпсалалы ғылымдар

Негізгі ғылыми бағдарламаларға арналған ғылыми гранттар:

- 1) AP05131274 Қазақстан күріш суару жүйелерінде су ресурстарын пайдалану тиімділігін арттыру (2018-2020 жж.)
- 2) BR10764920 5 шара. Қазақстан Республикасының суармалы агроландшафттарының топырақ әлеуетін басқару бойынша энергиялық тиімді болатын мелиоративтік технологияларын жасау және оңтайландыру «Суаруға жаңа жерлерді енгізу, қолданыстағы суару жүйелерін қайта құру және жаңғырту барысындағы суару технологиялары және техникалық құралдары» бағдарламасы (2021 – 2023 жж.).
- 3) BR10764915 "Қазақстанның шөлейт және шөлді аймақтарында толыққанды жемшөп пен көп компонентті жайылымдық алқаптарды өндіру бойынша шабындық-жайылымдық конвейер құрудың ресурс үнемдеуші технологиясын әзірлеу" іс-шарасы бойынша жайылымдарды қалпына келтірудің және ұтымды пайдаланудың (жайылымдық ресурстарды пайдалану) жаңа технологияларын әзірлеу (2021-2023 жж.).
- 4) BR21881871 "Қазақстанның шөлейт және шөлейт аймақтарында толыққанды жем-шөп және көп компонентті жайылымдық алқаптарды өндіру бойынша шабындық-жайылымдық конвейер құрудың ресурс үнемдеуші технологиясын әзірлеу" іс-шарасы бойынша жайылымдарды қалпына келтірудің және ұтымды пайдаланудың жаңа технологияларын әзірлеу (жайылымдық ресурстарды пайдалану) (2023-2025 жж.).
- 5) Жатаған изеннің қалыптан тыс өсуі мен дамуын және оның жеңу жолдарын зерттеу (2023-2024 гг.).
- 6) BR22883585 "Қазақстанның шөлейт және шөлейт аймақтарындағы жайылымдарды жақсарту үшін перспективалы құрғақ өсімдіктерді өсірудің тиімді технологияларын әзірлеу" іс-шарасы бойынша жайылымдардың өнімді әлеуетін және ұтымды пайдалануын арттырудың тиімді технологияларын әзірлеу (2024-2026 жж.).
- 7) BR28713197 Каспий тұрақты инновациялар орталығы: өңірдің неғұрлым экологиялық болашаққа көшуі үшін баламалы шешімдерді ғылыми-

	академиялық ілгерілету (2025-2027 жж.). 8) AP26100713 Экологиялық және инфрақұрылымдық мәселелерді шешу үшін қайталама полимерлер мен лигнинді пайдалана отырып, тұрақты асфальтбетон жабындарын жасаудың іргелі негіздері (2025-2027 жж.).
Кәсіби қызмет: Кәсіби өтілі 10 жыл. 2015 - 2018 жылдары география, туризм және су ресурстары кафедрасының оқытушысы, х. Досмұхамедов атындағы АтМУ ғылым департаментінің ғылыми-техникалық ақпарат бөлімінің бастығы болып жұмыс істеді. 2021 - 2022 жж. ғылым департаментінің ғылыми-зерттеу қызметін дамыту бөлімінің бастығы. 2022 жылы SWAPTEL asu ғылыми зертханасының меңгерушісі. 2022 жылдың қыркүйек айынан бастап х. Досмұхамедов атындағы АтУ Химия және химиялық технология кафедрасының меңгерушісі.	Оқытатын курстары: Ауаның, судың, топырақ пен өсімдіктердің химиялық мониторингі (курс орыс, қазақ тілдерінде оқылады), қоршаған орта объектілерін талдаудың заманауи әдістері (курс орыс, қазақ тілдерінде оқылады), ғылыми зерттеулерді ұйымдастыру және жоспарлау (курс орыс, қазақ тілдерінде оқылады), ғылыми-зерттеу және инновациялық қызметті ұйымдастыру және басқару (курс орыс, қазақ тілдерінде оқылады), молекулалық спектроскопия (курс орыс тілінде оқылады).
	Басылымдар Жұмыстар тізіміне 30-дан астам жарияланымдар кіреді. 1. Рау А.Г., Калыбекова Е.М., Абдибай А.М., Кадашева Ж. Влияние асинхронности колебаний речного стока на параметры водообеспеченности оросительных систем (на примере бассейна реки Иле). Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – стабильность и благополучие всего региона» (7-8 сентября, 2017 год), посвященной 25-летию Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и процессу по подготовке к 8-му Всемирному Водному Форуму (март 2018 г., Бразилия). 2. A.K. Zaurbek., E.M. Kalybekova, A.T. Suleimenova, Kadasheva Zh.K. The factors that have the greatest impact on the state of the environment in the basin of Talas river and ways to solve the problem. «Transboundary cooperation in central asia – sustainability and prosperity of the region» Materials of international scientific-practical conference 7-8th of September, 2017 3. Kalybekova Y.M., Seitasanov I.S., Aldiyarova A.E., Kadasheva Zh.K. Problems and ways to improve the hydro-ecological situation in the Talas river basin. «Transboundary cooperation in central asia – sustainability and prosperity of the region» Materials of international scientific-practical conference 7-8th of September, 2017 4. Б. Мухамбетов, А.А.Мусаева, Ж.К. Кадашева, Р. Альжанова. Изучение влияния эдафических и метеорологических условий на всхожесть и плодотворность продуктивность прутняка черного глинистого // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2018. - №3 (98). - С.24-34 5. Rau A., Bakirova A., Anuarbekov K., Kadasheva Zh.K., Lubos Jurik. Water geochemistry on Akdala rice irrigation systems. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 5, Number 437 (2019), pp. 74 – 81 https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.127 ISSN 2518-170X (Online), ISSN 2224-5278 (Print) Процентиль 40 Q-3; 6. Рау А.Г., Кадашева Ж.К., Калыбекова Е.М., Такиева Ж.М. Пути и методы увеличения продуктивности агроландшафтов рисовых оросительных систем

	Казахстана. Сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции 24–26 марта 2020 года. Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития. Краснодар, КубГАУ; РИНЦ 7. Rau A.G., Kadasheva Zh.K., Rau G.A., Anuarbekov K.K., Meranzova R. Geological structure of soils and rice yield in the Ili river basin. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 6. 2020. Q - 3 8. Rau A.G., Kadasheva Zh.K., Rau G.A., Meranzova R. Natural features and rational use of water resources in rice irrigation systems of Kazakhstan/ IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 548 (2020) 022061 doi:10.1088/1755-1315/548/2/022061; Q - 4 РИНЦ 9. Shakibayev, I., Barmakova, D., Yerikuly, Z., Kadasheva, Zh., Begmatov, I. Methodology for creating a geoinformation-analytical system to monitor irrigated lands in the south-east of Kazakhstan. Maps and GIS in agriculture and land use 286 DOI: 10.35595/2414-9179-2020-3-26-286-293 Q - 4 РИНЦ 10. Mukhambetov, B., Abdinov, R., Alzhanova, R., Kadasheva, Zh. Growth and development of Kochia prostrate (L.) Schrad in the extraordinary year in the north desert of Atyrau region in Kazakhstan// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072037 11. Rau, A., Begmatov, I., Kadasheva, Z., Rau, G. Water resources management in rice irrigation systems and improvement of ecological situation in rice growing river basins. 2020 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 614 012151. 1st International Conference on Energetics, Civil and Agricultural Engineering 2020 14-16 October 2020, Tashkent, Uzbekistan Q – 4. РИНЦ 12. Рау А.Г., Кадашева Ж.К., Калыбекова Е.М. Управление водными ресурсами бассейна Аральского моря. Издәністер, нәтижелер – Исследования, результаты. № 1 (85) 2020., С 245-251 ISSN 2304-3334 13. Рау А.Г., Саркынов Е.С., Калыбекова Е.М., Кадашева Ж.К. Рекомендации по повышению эффективности использования водных ресурсов на рисовых оросительных системах Акдалинского массива орошения. Казахский национальный аграрный университет, 2020 г. 14. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Doskaliyeva S., Kabiyeu Y. Soil cultivation efficiency in pasture management of the arid zone of Central Asia and Kazakhstan//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 839(2), 022029 15. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Кабиев Е.С. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы жайылымдар құру // Ғылым және білім. – №3-3 (68) 2022 г. 16. Мухамбетов Б., Абдинов Р., Кадашева Ж., Кабиев Е. Создание орошаемых культурных пастбищ на засоленных землях Прикаспия. Кормопроизводство, № 1, 2022 ISSN 1562-0417 17. Kadasheva, Z., Mukhambetov, B., Abdinov, R., Kabiyeu, Y., Meranzova, R. Studying dwarfism in Kochia Prostrata growth on saline lands of the Northern Caspian desert, News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical
--	---

	Sciences, 2024, 1(461), pp 143–154 18. B. Mukhambetov, B. Nasiyev, Zh. Kadasheva, R. Abdinov, R. Meranzova, 2024 Adaptability of <i>Kochia Prostrata</i> (L.) Schrad and <i>Camphorosma Monspeliaca</i> agricultural ecosystems on saline lands of the Northern Caspian desert. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Volume 4. Number 466 (2024), 197–208 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.435 19. Bolat Mukhambetov., Beybit Nasiyev., Zhanar Kadasheva., Rauan Abdinov., Zhadyra Zhanabaeva., Vladimir Shibaikin. Особенности возделывания прутняка простертого в северной пустыне Западного Казахстана. // находятся на рецензировании в журнале International Journal of Agriculture and Biosciences (ISSN 2306-3599). Процентиль 50 по CiteScore в базе Scopus. URL журнала в базе Scopus: https://www.scopus.com/sourceid/21101162543 20. Рекомендация по технологиям возделывания адаптивных видов кормовых культур для условий засушливого климата обеспечивающие развития животноводства в полу-пустынной и пустынной зонах Казахстана: рекомендация / Б. Мухамбетов, Ж.К. Кадашева - Атырау: Ат. ун.-т им. Х.Досмухамедова, 2025: – 14 с. ISBN 978-601-262-589-9 21. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш. Изучение адаптивных и продуктивных свойств Камфоросмы монпельской (<i>Camphorosmeta monspeliaca</i>) в почвенно-климатических условиях Атырауской области // «Наука, исследования, образование: тенденции развития»: Мат. межд. науч.прак. конф. ЗКАТУ имени Жангир хана, 10 апреля 2025 года 22. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Алешова А.А., Мухамедин А.Б. Патент на полезную модель «Способ возделывания прутняка простертого (<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.)» №10221 от 21.02.2025г. 23. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р. Ш. Использование Камфоросмы монпельской (<i>camphorosma monspeliaca</i>) для восстановления биоразнообразия и продуктивности деградированных пастбищ в аридных регионах Казахстана // Ғылым және білім. – 2025. – №1-2(78). – Т.2. – С.35-43. DOI 10.52578/2305-9397-2025-1-2-35-43 URL: https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/99/291 24. Mukhambetov, B. Influence of soil and climatic conditions on the chemical composition and nutritional value of <i>Kochia prostrata</i> feed in the arid zone of Western Kazakhstan / B. Mukhambetov [and etc.] // Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2023. – Т. 21. – №. 4. – С. 853-863 25. Makarov, I., Shambilova, G., Bukanova, A., Kairliyeva, F., Bukanova, S., Kadasheva, Z., ... & Nebesskaya, A. (2025). Low-Alpha-Cellulose-Based Membranes. <i>Polymers</i>, 17(5), 598.
--	--



Кадашева Жанар Кадырбаевна
Заведующая кафедрой химии и химической
технологии
Контактные телефоны:
Эл. почта: dikuwa_90@mail.ru;
zh.kadasheva@mail.ru;
Моб.тел.: +7-701-6765896
Author ID в Scopus 57219055987
Researcher ID Web of Science AAP-4406-2020
ORCID ID 0000-0002-7633-5566
Researcher ID in Publons AAP-4406-2020

Образование, ученая степень и звание:

В 2012 году окончила факультет Естественных и сельскохозяйственных наук Атырауского государственного университета им. Х.Досмухамедова (ныне АтУ им. Х.Досмухамедова). Специальность «5В080500 - Водные ресурсы и водопользование», академическая степень «Бакалавр сельского хозяйства». В 2015 году окончила факультет гидротехники, мелиорации и бизнеса Казахского национального аграрного университета. Специальность «6М080500 - Водные ресурсы и водопользование», академическая степень «Магистр сельского хозяйства». В 2022 году защитила диссертацию на соискание степени доктора философии (PhD) по специальности «6D080500 - Водные ресурсы и водопользование».

Научные интересы: Сельское хозяйство, водные ресурсы, мелиорация, интегрированное управление, зеленая химия, мультидисциплинарные науки о земле

Научные гранты по программам прикладных исследований:

- 1) AP05131274 Повышение эффективности использования водных ресурсов на рисовых оросительных системах Казахстана (2018 – 2020 гг.)
- 2) BR10764920 Технологии и технические средства орошения при вводе новых земель орошения, реконструкции и модернизации существующих оросительных систем **по мероприятию 5:** «Разработка и оптимизация энергоэффективных мелиоративных технологий по управлению почвенным потенциалом орошаемых агроландшафтов Республики Казахстан» (2021 - 2023 гг.).
- 3) BR10764915 Разработка новых технологий восстановления и рационального использования пастбищ (использование пастбищных ресурсов) по мероприятию: «Разработка ресурсосберегающей технологии создания сенокосно-пастбищного конвейера по производству полноценных кормов и многокомпонентных пастбищных угодий в полупустынной и пустынных зонах Казахстана» (2021-2023 гг.).
- 4) BR21881871 Разработка новых технологий восстановления и рационального использования пастбищ (использование пастбищных ресурсов) по мероприятию: «Разработка ресурсосберегающей технологии создания сенокосно-пастбищного конвейера по производству полноценных кормов и многокомпонентных пастбищных угодий в полупустынной и пустынных зонах Казахстана» (2023-2025 гг.).
- 5) Изучение аномального роста и развития прутняка простертого и путей его преодоления (2023-2024 гг.).
- 6) BR22883585 Разработка эффективных технологий повышения продуктивного потенциала и рационального использования пастбищ по мероприятию: «Разработка эффективных технологий возделывания аридных растений перспективных для улучшения пастбищ полупустынной и пустынной зонах Казахстана» (2024-2026 гг.).
- 7) BR28713197 Каспийский центр устойчивых инноваций: научно-академическое продвижение

	альтернативных решений для перехода региона к более экологичному будущему (2025-2027 гг.). 8) AP26100713 Фундаментальные основы создания устойчивых асфальтобетонных покрытий с использованием вторичных полимеров и лигнина для решения экологических и инфраструктурных проблем (2025-2027 гг.).
Профессиональная деятельность: Профессиональный стаж 10 лет. 2015 - 2018 гг. работала в качестве преподавателя кафедры географии, туризма и водных ресурсов, начальником отдела научно-технической информации Департамента науки АТГУ имени Х.Досмухамедова. 2021 - 2022 гг. начальник отдела развития научно-исследовательской деятельности Департамента науки. В 2022 г. заведующая научной лабораторией SWAPTEL ASU. С сентября 2022 г. заведующая кафедрой Химии и химической технологии АтУ имени Х.Досмухамедова.	Читаемые курсы: Химический мониторинг воздуха, воды, почвы и растений (курс читается на русском, казахском языках), Современные методы анализа объектов окружающей среды (курс читается на русском, казахском языках), Организация и планирование научных исследований (курс читается на русском, казахском языках), Организация и управление научно-исследовательской и инновационной деятельностью (курс читается на русском, казахском языках), Молекулярная спектроскопия (курс читается на русском языке). Публикации: Список трудов насчитывает более 30 публикаций. 1. Рау А.Г., Калыбекова Е.М., Абдибай А.М., Кадашева Ж. Влияние асинхронности колебаний речного стока на параметры водообеспеченности оросительных систем (на примере бассейна реки Иле). Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – стабильность и благополучие всего региона» (7-8 сентября, 2017 год), посвященной 25-летию Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и процессу по подготовке к 8-му Всемирному Водному Форуму (март 2018 г., Бразилия). 2. A.K. Zaurbek., E.M. Kalybekova, A.T. Suleimenova, Kadasheva Zh.K. The factors that have the greatest impact on the state of the environment in the basin of Talas river and ways to solve the problem. «Transboundary cooperation in central asia – sustainability and prosperity of the region» Materials of international scientific-practical conference 7-8th of September, 2017 3. Kalybekova Y.M., Seitasanov I.S., Aldiyarova A.E., Kadasheva Zh.K. Problems and ways to improve the hydro-ecological situation in the Talas river basin. «Transboundary cooperation in central asia – sustainability and prosperity of the region» Materials of international scientific-practical conference 7-8th of September, 2017 4. Б. Мухамбетов, А.А.Мусаева, Ж.К. Кадашева, Р. Альжанова. Изучение влияния эдафических и метеорологических условий на всхожесть и плодотворную продуктивность прутняка черного глинистого // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2018. - №3 (98). - С.24-34 5. Rau A., Bakirova A., Anuarbekov K., Kadasheva Zh.K., Lubos Jurik. Water geochemistry on Akdala rice irrigation systems. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 5, Number 437 (2019), pp. 74 – 81 https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.127 ISSN 2518-170X (Online), ISSN 2224-5278 (Print) Процентиль 40 Q-3; 6. Рау А.Г., Кадашева Ж.К., Калыбекова Е.М.,

Такиева Ж.М. Пути и методы увеличения продуктивности агроландшафтов рисовых оросительных систем Казахстана. Сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции 24–26 марта 2020 года. Аграрные ландшафты, их устойчивость и особенности развития. Краснодар, КубГАУ; РИНЦ

7. Rau A.G., Kadasheva Zh.K., Rau G.A., Anuarbekov K.K., Meranzova R. Geological structure of soils and rice yield in the Ili river basin. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 6. 2020. Q - 3

8. Rau A.G., Kadasheva Zh.K., Rau G.A., Meranzova R. Natural features and rational use of water resources in rice irrigation systems of Kazakhstan/ IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 548 (2020) 022061 doi:10.1088/1755-1315/548/2/022061; Q - 4 РИНЦ

9. Shakibayev, I., Barmakova, D., Yerikuly, Z., Kadasheva, Zh., Begmatov, I. Methodology for creating a geoinformation-analytical system to monitor irrigated lands in the south-east of Kazakhstan. Maps and GIS in agriculture and land use 286 DOI: 10.35595/2414-9179-2020-3-26-286-293 Q - 4 РИНЦ

10. Mukhambetov, B., Abdinov, R., Alzhanova, R., Kadasheva, Zh. Growth and development of *Kochia prostrata* (L.) Schrad in the extraordinary year in the north desert of Atyrau region in Kazakhstan// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072037

11. Rau, A., Begmatov, I., Kadasheva, Z., Rau, G. Water resources management in rice irrigation systems and improvement of ecological situation in rice growing river basins. 2020 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 614 012151. 1st International Conference on Energetics, Civil and Agricultural Engineering 2020 14-16 October 2020, Tashkent, Uzbekistan Q – 4. РИНЦ

12. Рау А.Г., Кадашева Ж.К., Калыбекова Е.М. Управление водными ресурсами бассейна Аральского моря. Издатель, нәтижелер – Исследования, результаты. № 1 (85) 2020., С 245-251 ISSN 2304-3334

13. Рау А.Г., Саркынов Е.С., Калыбекова Е.М., Кадашева Ж.К. Рекомендации по повышению эффективности использования водных ресурсов на рисовых оросительных системах Акдалинского массива орошения. Казахский национальный аграрный университет, 2020 г.

14. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Doskaliyeva S., Kabiyeu Y. Soil cultivation efficiency in pasture management of the arid zone of Central Asia and Kazakhstan//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 839(2), 022029

15. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Кабиев Е.С. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы жайылымдар құру // Ғылым және білім. – №3-3 (68) 2022 г.

16. Мухамбетов Б., Абдинов Р., Кадашева Ж., Кабиев Е. Создание орошаемых культурных пастбищ на засоленных землях Прикаспия. Кормопроизводство, № 1, 2022 ISSN 1562-0417

17. Kadasheva, Z., Mukhambetov, B., Abdinov, R., Kabiyeu, Y., Meranzova, R. Studying dwarfism in

Kochia Prostrata growth on saline lands of the Northern Caspian desert, News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2024, 1(461), pp 143–154

18. B. Mukhambetov, B. Nasiyev, Zh. Kadasheva, R. Abdinov, R. Meranzova, 2024 Adaptability of Kochia Prostrata (L.) Schrad and Camphorosma Monspeliaca agricultural ecosystems on saline lands of the Northern Caspian desert. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Volume 4. Number 466 (2024), 197–208 <https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.435>

19. Bolat Mukhambetov., Beybit Nasiyev., Zhanar Kadasheva., Rauan Abdinov., Zhadyra Zhanabaeva., Vladimir Shibaikin. Особенности возделывания прутняка простертого в северной пустыне Западного Казахстана. // находятся на рецензировании в журнале International Journal of Agriculture and Biosciences (ISSN 2306-3599). Процентиль 50 по CiteScore в базе Scopus. URL журнала в базе Scopus:<https://www.scopus.com/sourceid/21101162543>

20. Рекомендация по технологиям возделывания адаптивных видов кормовых культур для условий засушливого климата обеспечивающие развития животноводства в полу-пустынной и пустынной зонах Казахстана: рекомендация / Б. Мухамбетов, Ж.К. Кадашева - Атырау: Ат. ун-т им. Х.Досмухамедова, 2025: – 14 с. ISBN 978-601-262-589-9

21. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш. Изучение адаптивных и продуктивных свойств Камфоросмы монпельской (Camphorosmeta monspeliaca) в почвенно-климатических условиях Атырауской области // «Наука, исследования, образование: тенденции развития»: Мат. межд. науч.прак. конф. ЗКАТУ имени Жангир хана, 10 апреля 2025 года

22. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Алешова А.А., Мухамедин А.Б. Патент на полезную модель «Способ возделывания прутняка простертого (Kochia prostrata (L.) Schrad.)» №10221 от 21.02.2025г.

23. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р. Ш. Использование Камфоросмы монпельской (camphorosma monspeliaca) для восстановления биоразнообразия и продуктивности деградированных пастбищ в аридных регионах Казахстана // Ғылым және білім. – 2025. – №1-2(78). – Т.2. – С.35-43. DOI 10.52578/2305-9397-2025-1-2-35-43

URL:<https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/99/291>

24. Mukhambetov, B. Influence of soil and climatic conditions on the chemical composition and nutritional value of Kochia prostrata feed in the arid zone of Western Kazakhstan / B. Mukhambetov [and etc.] // Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2023. – Т. 21. – №. 4. – С. 853-863

25. Makarov, I., Shambilova, G., Bukanova, A., Kairliyeva, F., Bukanova, S., Kadasheva, Z., ... & Nebesskaya, A. (2025). Low-Alpha-Cellulose-Based Membranes. Polymers, 17(5), 598.



Zhanar Kadasheva Kadyrbayevna
 Head of the Department of Chemistry and Chemical
 Technology
 Contact: E-mail: dikuwa_90@mail.ru;
zh.kadasheva@mail.ru
 Mobile phone: +7-701-6765896
 Author ID в Scopus 57219055987
 Researcher ID Web of Science AAP-4406-2020
 ORCID ID 0000-0002-7633-5566
 Researcher ID in Publons AAP-4406-2020

Education, academic degree and title: In 2012 she graduated from the Faculty of Natural and Agricultural Sciences of Atyrau State University named after H.Dosmukhamedov (now AtU named after H.Dosmukhamedov). Specialty "5B080500 - Water resources and water use", academic degree "Bachelor of Agriculture". In 2015, she graduated from the Faculty of Hydraulic Engineering, Land Reclamation and Business of the Kazakh National Agrarian University. Specialty "6M080500 - Water resources and water use", academic degree "Master of Agriculture". In 2022, she defended her dissertation for the degree of Doctor of Philosophy (PhD) in the specialty "6D080500 - Water resources and water use".

Scientific interests: Agriculture, water resources, land reclamation, integrated management, green chemistry, multidisciplinary earth sciences

Scientific grants for applied research programs:

- 1) AP05131274 Improving the efficiency of water resources use in rice irrigation systems of Kazakhstan (2018 – 2020)
- 2) BR10764920 Irrigation technologies and technical means for the introduction of new irrigation lands, reconstruction and modernization of existing irrigation systems under **activity 5**: "Development and optimization of energy-efficient reclamation technologies for managing the soil potential of irrigated agricultural landscapes of the Republic of Kazakhstan" (2021-2023).
- 3) BR10764915 Development of new technologies for restoration and rational use of pastures (use of pasture resources) according to the event: "Development of resource-saving technology for creating a hay-pasture conveyor for the production of full-fledged fodder and multicomponent pasture lands in semi-desert and desert zones of Kazakhstan" (2021-2023).
- 4) BR21881871 Development of new technologies for restoration and rational use of pastures (use of pasture resources) according to the event: "Development of a resource-saving technology for creating a hay and pasture conveyor for the production of full-fledged forages and multicomponent pasture lands in the semi-desert and desert zones of Kazakhstan" (2023-2025).
- 5) The study of abnormal growth and development of the prostrate barnacle and ways to overcome it (2023-2024).
- 6) BR22883585 Development of effective technologies for increasing productive potential and rational use of pastures according to the event: "Development of effective technologies for cultivating arid plants that are promising for improving pastures in semi-desert and desert areas of Kazakhstan" (2024-2026).
- 7) BR28713197 Caspian Center for Sustainable Innovation: scientific and academic promotion of alternative solutions for the region's transition to a greener future (2025-2027).
- 8) AP26100713 The fundamental foundations of creating sustainable asphalt concrete pavements using secondary polymers and lignin to solve environmental and infrastructural problems (2025-2027).

Professional activity: Professional experience of 10 years. 2015 - 2018 worked as a teacher of the Department of Geography, Tourism and Water Resources, Head of the Department of Scientific and Technical Information of the Department of Science of the AtSU named after H.Dosmukhamedov. 2021 - 2022 Head of the Department of Development of Research Activities of the Department of Science. In 2022 Head of the SWAPTEL ASU Scientific Laboratory. Since September 2022 Head of the Department of Chemistry and Chemical Technology of the AtU named after H.Dosmukhamedov.	Courses taught: Chemical monitoring of air, water, soil and plants (the course is taught in Russian, Kazakh), Modern methods of environmental object analysis (the course is taught in Russian, Kazakh), Organization and planning of scientific research (the course is taught in Russian, Kazakh), Organization and management of research and innovation activities (Russian Russian and Kazakh languages are taught), Molecular spectroscopy (the course is taught in Russian). Publications The list of works includes more than 30 publications. 1. Рау А.Г., Калыбекова Е.М., Абдибай А.М., Кадашева Ж. Влияние асинхронности колебаний речного стока на параметры водообеспеченности оросительных систем (на примере бассейна реки Иле). Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Трансграничное сотрудничество в Центральной Азии – стабильность и благополучие всего региона» (7-8 сентября, 2017 год), посвященной 25-летию Межгосударственной Координационной Водохозяйственной Комиссии и процессу по подготовке к 8-му Всемирному Водному Форуму (март 2018 г., Бразилия). 2. A.K. Zaurbek., E.M. Kalybekova, A.T. Suleimenova, Kadasheva Zh.K. The factors that have the greatest impact on the state of the environment in the basin of Talas river and ways to solve the problem. «Transboundary cooperation in central asia – sustainability and prosperity of the region» Materials of international scientific-practical conference 7-8th of September, 2017 3. Kalybekova Y.M., Seitasanov I.S., Aldiyarova A.E., Kadasheva Zh.K. Problems and ways to improve the hydro-ecological situation in the Talas river basin. «Transboundary cooperation in central asia – sustainability and prosperity of the region» Materials of international scientific-practical conference 7-8th of September, 2017 4. Б. Мухамбетов, А.А.Мусаева, Ж.К. Кадашева, Р. Альжанова. Изучение влияния эдафических и метеорологических условий на всхожесть и плодотворную продуктивность прутняка черного глинистого // Вестник науки Казахского агротехнического университета им. С.Сейфуллина (междисциплинарный). - 2018. - №3 (98). - С.24-34 5. Rau A., Bakirova A., Anuarbekov K., Kadasheva Zh.K., Lubos Jurik. Water geochemistry on Akdala rice irrigation systems. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 5, Number 437 (2019), pp. 74 – 81 https://doi.org/10.32014/2019.2518-170X.127 ISSN 2518-170X (Online), ISSN 2224-5278 (Print) Процентиль 40 Q-3; 6. Рау А.Г., Кадашева Ж.К., Калыбекова Е.М., Такиева Ж.М. Пути и методы увеличения продуктивности агроландшафтов рисовых оросительных систем Казахстана. Сборник научных трудов по материалам Международной научной экологической конференции 24–26 марта 2020 года. Аграрные ландшафты, их устойчивость и
--	---

- особенности развития. Краснодар, КубГАУ; ПИНЦ
7. Rau A.G., Kadasheva Zh.K., Rau G.A., Anuarbekov K.K., Meranzova R. Geological structure of soils and rice yield in the Ili river basin. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan. Series of geology and technical sciences. Volume 6. 2020. Q - 3
 8. Rau A.G., Kadasheva Zh.K., Rau G.A., Meranzova R. Natural features and rational use of water resources in rice irrigation systems of Kazakhstan/ IOP Conf. Series: Earth and Environmental Science 548 (2020) 022061 doi:10.1088/1755-1315/548/2/022061; Q - 4 ПИНЦ
 9. Shakibayev, I., Barmakova, D., Yerikuly, Z., Kadasheva, Zh., Begmatov, I. Methodology for creating a geoinformation-analytical system to monitor irrigated lands in the south-east of Kazakhstan. Maps and GIS in agriculture and land use 286 DOI: 10.35595/2414-9179-2020-3-26-286-293 Q - 4 ПИНЦ
 10. Mukhambetov, B., Abdinov, R., Alzhanova, R., Kadasheva, Zh. Growth and development of *Kochia prostrate* (L.) Schrad in the extraordinary year in the north desert of Atyrau region in Kazakhstan// IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2020, 548(7), 072037
 11. Rau, A., Begmatov, I., Kadasheva, Z., Rau, G. Water resources management in rice irrigation systems and improvement of ecological situation in rice growing river basins. 2020 IOP Conf. Ser.: Earth Environ. Sci. 614 012151. 1st International Conference on Energetics, Civil and Agricultural Engineering 2020 14-16 October 2020, Tashkent, Uzbekistan Q – 4. ПИНЦ
 12. Рау А.Г., Кадашева Ж.К., Калыбекова Е.М. Управление водными ресурсами бассейна Аральского моря. Издәністер, нәтижелер – Исследовани́я, результаты. № 1 (85) 2020., С 245-251 ISSN 2304-3334
 13. Рау А.Г., Саркынов Е.С., Калыбекова Е.М., Кадашева Ж.К. Рекомендации по повышению эффективности использования водных ресурсов на рисовых оросительных системах Акдалинского массива орошения. Казахский национальный аграрный университет, 2020 г.
 14. Mukhambetov B., Abdinov R., Kadasheva Zh., Doskaliyeva S., Kabiyeu Y. Soil cultivation efficiency in pasture management of the arid zone of Central Asia and Kazakhstan//IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 2021, 839(2), 022029
 15. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Кабиев Е.С. Каспий маңы тұзды жерлерінде суармалы жайылымдар құру // Ғылым және білім. – №3-3 (68) 2022 г.
 16. Мухамбетов Б., Абдинов Р., Кадашева Ж., Кабиев Е. Создание орошаемых культурных пастбищ на засоленных землях Прикаспия. Кормопроизводство, № 1, 2022 ISSN 1562-0417
 17. Kadasheva, Z., Mukhambetov, B., Abdinov, R., Kabiyeu, Y., Meranzova, R. Studying dwarfism in *Kochia Prostrata* growth on saline lands of the Northern Caspian desert, News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, 2024, 1(461), pp 143–154
 18. B. Mukhambetov, B. Nasiyev, Zh. Kadasheva, R.

	Abdinov, R. Meranzova, 2024 Adaptability of <i>Kochia Prostrata</i> (L.) Schrad and <i>Camphorosma Monspeliaca</i> agricultural ecosystems on saline lands of the Northern Caspian desert. News of the National Academy of Sciences of the Republic of Kazakhstan, Series of Geology and Technical Sciences, Volume 4. Number 466 (2024), 197–208 https://doi.org/10.32014/2024.2518-170X.435 19. Bolat Mukhambetov., Beybit Nasiyev., Zhanar Kadasheva., Rauan Abdinov., Zhadyra Zhanabaeva., Vladimir Shibaikin. Особенности возделывания прутняка простертого в северной пустыне Западного Казахстана. // находятся на рецензировании в журнале International Journal of Agriculture and Biosciences (ISSN 2306-3599). Процентиль 50 по CiteScore в базе Scopus. URL журнала в базе Scopus:https://www.scopus.com/sourceid/21101162543 20. Рекомендация по технологиям возделывания адаптивных видов кормовых культур для условий засушливого климата обеспечивающие развития животноводства в полу-пустынной и пустынной зонах Казахстана: рекомендация / Б. Мухамбетов, Ж.К. Кадашева - Атырау: Ат. ун-т им. Х.Досмухамедова, 2025: – 14 с. ISBN 978-601-262-589-9 21. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш. Изучение адаптивных и продуктивных свойств Камфоросмы монпельской (<i>Camphorosmeta monspeliaca</i>) в почвенно-климатических условиях Атырауской области // «Наука, исследования, образование: тенденции развития»: Мат. межд. науч.прак. конф. ЗКАТУ имени Жангир хана, 10 апреля 2025 года 22. Мухамбетов Б., Абдинов Р.Ш., Кадашева Ж.К., Алешова А.А., Мухамедин А.Б. Патент на полезную модель «Способ возделывания прутняка простертого (<i>Kochia prostrata</i> (L.) Schrad.)» №10221 от 21.02.2025г. 23. Кадашева Ж.К., Мухамбетов Б., Абдинов Р. Ш. Использование Камфоросмы монпельской (<i>camphorosma monspeliaca</i>) для восстановления биоразнообразия и продуктивности деградированных пастбищ в аридных регионах Казахстана // Ғылым және білім. – 2025. – №1-2(78). – Т.2. – С.35-43. DOI 10.52578/2305-9397-2025-1-2-35-43 URL:https://ojs.wkau.kz/index.php/gbj/issue/view/99/291 24. Mukhambetov, B. Influence of soil and climatic conditions on the chemical composition and nutritional value of <i>Kochia prostrata</i> feed in the arid zone of Western Kazakhstan / B. Mukhambetov [and etc.] // Caspian Journal of Environmental Sciences. – 2023. – Т. 21. – №. 4. – С. 853-863 25. Makarov, I., Shambilova, G., Bukanova, A., Kairliyeva, F., Bukanova, S., Kadasheva, Z., ... & Nebesskaya, A. (2025). Low-Alpha-Cellulose-Based Membranes. <i>Polymers</i>, 17(5), 598.
--	---