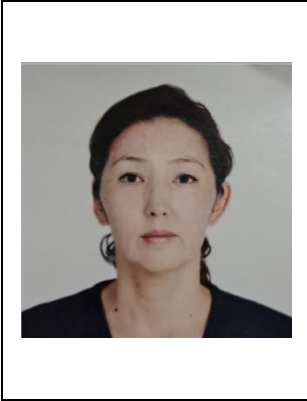
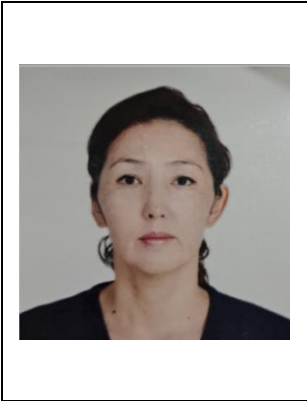
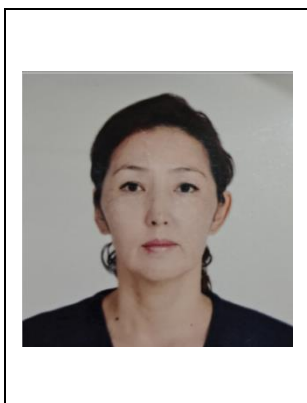


 Калауова Алтынай Салыховна Химия және химиялық технология кафедрасының қауымдастырылған профессоры Байланыс телефондары: +7-701-3289707 Email. пошта: altynay.kalauova@gmail.com; Author ID в Scopus 58194052000 ORCID ID 0000-0003-3024-6020	Білімі, ғылыми дәрежесі және атағы: 1985 жылы Алматы қаласындағы Абай атындағы қазақ педагогикалық институтына түсіп, институтты 1990 жылы химик-биолог мамандығы бойынша аяқтап диплом алып шықты. А.Б. Бектұров атындағы химия ғылымдары институтында 05.17.01 –бейорганикалық заттар технологиясы шифры бойынша диссертация қорғап, 2011 жылы 14 маусымда химия ғылымдарының кандидаты дәрежесін алды. Ғылыми қызығушылықтары: бейорганикалық заттар технологиясы, кешенді басқару, жасыл химия, полимерлер технологиясы Негізгі ғылыми бағдарламаларға арналған ғылыми гранттар: 1) BR28713197 Каспий тұрақты инновациялар орталығы: өңірдің неғұрлым экологиялық болашаққа көшуі үшін баламалы шешімдерді ғылыми-академиялық ілгерілету (2025-2027 жж.).
Кәсіби қызмет: Кәсіби өтілі 35 жыл. 1990-2024 жылдары Сафи Өтебаев атындағы Атырау мұнай және газ университетінің Органикалық заттардың химиялық технологиясы кафедрасында қауымдастырылған профессор, 2024 жылдың қыркүйек айынан бастап Х. Досмұхамедов атындағы Химия және химиялық технология кафедрасының қауымдастырылған профессоры.	Оқытатын курстары: Химия, бейорганикалық химия, органикалық химия, физ.коллоидтық химия, химиялық байланыстар, химиядағы заманауи нанотехнология, полимер материалдарының тұрақтылығы және экологиялық қауіпсіздігі, Қазақстандағы мұнай-химия өнеркәсібінің қазіргі жағдайы және даму перспективалары, Негізгі органикалық және мұнай-химиялық синтез, Мұнай-химия өндірісін ұйымдастыру және басқару Басылымдар Жұмыстар тізіміне 30-дан астам жарияланымдар кіреді. 1. Мультиплетная структура, возникающая в результате взаимодействия между неспаренным электроном и несколькими эквивалентными протонами. Материалы XIV Международной научно-практической конференции 26-28 мая 2020 года под общей редакцией к.х.н. Джигола Л. А. 2. Связующий d- элемент 4-го периода V-группы периодической системы Д. И. Менделеева и его парамагнитные свойства. Известия НАН РК №5(443), 2020 сентябрь-октябрь 3. Квантово-химическое исследование алкениладамантанов. International scientific journal «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA» NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, 10-15 december 2021 3-8 стр. 4. OBTAINING SULFUR CEMENT FROM WASTE HYDROCARBON RAW MATERIALS. RASAYAN J. Chem. 118-122 Special Issue 2022 ISSN: 0974-1496 e-ISSN: 0976-0083 CODEN: RJCABP. 5. Investigation of ways to increase the efficiency of absorption processes in the purification of hydrocarbons

	streams from sulfur compounds and carbon dioxide. Переработка углеводородного сырья: проблемы и инновации–2022. Международная научно-практическая конференция, Астрахань, 10 ноября 2022 года, С.129-131. 6. STUDY OF INFLUENCE OF STABILIZING THIOKOL ON PROPERTIES OF SULFUR CEMENT. Сборник научных трудов международного форума Ташкент, 10-14 февраля 2023 г. 7. Бетулиновые растворы в морфологии и реологических свойствах ДМСО этанола/An Experimental Study on the Solubility of Betulin in the Complex Solvent Ethanol-DMSO (SCOPUS) Basel, June 2024. 2024 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. 8. Polypropylene Crystallinity Reduction through the Synergistic Effects of Cellulose and Silica Formed via Sol–Gel Synthesis Polymers 2024, 16(20), 2855; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym16202855 9. Өнеркәсіптік ағынды суды мұнай қалдықтарынан тазарту тәсілі. Патент № 9783 08.08.2024. 10. Суық полимерлі таңбалау. Патент № 10156 11.11.2024. 11. Specificity of Thermal Destruction of Nonwoven Mixture Systems Based on Bast and Viscose Fibers. Polymers 2025, 17(9), 1223; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym17091223 12. Eco-Friendly Polypropylene Composites Reinforced with Cellulose Fibers and Silica Nanoparticles. Polymers 2025, 17(10), 1290; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym17101290 13. Күкірт қышқылын алу. Патент №10905 25.07.2025.
--	--

 Калаева Алтынай Салыховна Ассоциированный профессор кафедры химии и химической технологии Контактные телефоны: +7-701-3289707 Email. почта: altynay.kalauova@gmail.com; Author ID в Scopus 58194052000 ORCID ID 0000-0003-3024-6020	Образование, ученая степень и звание: В 1985 году поступила в Казахский педагогический институт имени Абая в городе Алматы и в 1990 году окончила его по специальности “химия и биология”, получив диплом. В Институте химических наук имени А.Б. Бектурова защитила диссертацию по шифру 05.17.01 – «Технология неорганических веществ» и 14 июня 2011 года получила ученую степень кандидата химических наук. Научные интересы: технология неорганических веществ, комплексное управление, зелёная химия, технология полимеров Научные гранты по основным научным программам: 1) BR28713197 Каспийский центр устойчивых инноваций: научно-академическое продвижение альтернативных решений для перехода региона к более экологичному будущему (2025-2027 гг.).
Профессиональная деятельность: Профессиональный стаж - 35 лет. С 1990 по 2024 годы - ассоциированный профессор кафедры химической технологии органических веществ Атырауского университета нефти и газа имени Сафи Утебаева. С сентября 2024 года - ассоциированный профессор кафедры химии и химической технологии имени Х. Досмухамедова.	Читаемые курсы: Химия, неорганическая химия, органическая химия, физ.коллоидная химия, химические связи, современные нанотехнологии в химии, устойчивость и экологическая безопасность полимерных материалов, современное состояние и перспективы развития нефтехимической промышленности Казахстана, основной органический и нефтехимический синтез, организация и управление нефтехимическим производством. Публикации: 1. Мультиплетная структура, возникающая в результате взаимодействия между неспаренным электроном и несколькими эквивалентными протонами. Материалы XIV Международной научно-практической конференции 26-28 мая 2020 года под общей редакцией к.х.н. Джигола Л. А. 2. Связующий d- элемент 4-го периода V-группы периодической системы Д. И. Менделеева и его парамагнитные свойства. Известия НАН РК №5(443), 2020 сентябрь-октябрь 3. Квантово-химическое исследование алкениладамантанов. International scientific journal «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA» NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, 10-15 december 2021 3-8 стр. 4. OBTAINING SULFUR CEMENT FROM WASTE HYDROCARBON RAW MATERIALS. RASAYAN J. Chem. 118-122 Special Issue 2022 ISSN: 0974-1496 e-ISSN: 0976-0083 CODEN: RJCABP. 5. Investigation of ways to increase the efficiency of absorption processes in the purification of hydrocarbons streams from sulfur compounds and carbon dioxide. Переработка углеводородного сырья: проблемы и инновации–2022. Международная научно-практическая конференция, Астрахань, 10 ноября 2022 года, С.129-131. 6. STUDY OF INFLUENCE OF STABILIZING

	THIOKOL ON PROPERTIES OF SULFUR CEMENT. Сборник научных трудов международного форума Ташкент, 10-14 февраля 2023 г. 7. Бетулиновые растворы в морфологии и реологических свойствах ДМСО этанола/An Experimental Study on the Solubility of Betulin in the Complex Solvent Ethanol-DMSO (SCOPUS) Basel, June 2024. 2024 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. 8. Polypropylene Crystallinity Reduction through the Synergistic Effects of Cellulose and Silica Formed via Sol–Gel Synthesis Polymers 2024, 16(20), 2855; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym16202855 9. Өнеркәсіптік ағынды суды мұнай қалдықтарынан тазарту тәсілі. Патент № 9783 08.08.2024. 10. Суық полимерлі таңбалау. Патент № 10156 11.11.2024. 11. Specificity of Thermal Destruction of Nonwoven Mixture Systems Based on Bast and Viscose Fibers. Polymers 2025, 17(9), 1223; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym17091223 12. Eco-Friendly Polypropylene Composites Reinforced with Cellulose Fibers and Silica Nanoparticles. Polymers 2025, 17(10), 1290; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym17101290 13. Күкірт қышқылын алу. Патент №10905 25.07.2025.
--	--



Kalauova Altynay Salykhovna

Associate Professor of the Department of Chemistry
and Chemical Technology

Contact numbers: +7-701-3289707

E-mail: altynay.kalauova@gmail.com;

Author ID в Scopus 58194052000

ORCID ID 0000-0003-3024-6020

Professional Experience:

Has 35 years of professional experience. From 1990 to 2024, served as an Associate Professor at the Department of Chemical Technology of Organic Substances, Atyrau University of Oil and Gas named after Safi Utebayev. Since September 2024, has been working as an Associate Professor at the Department of Chemistry and Chemical Technology named after Kh. Dosmukhamedov.

Education, academic degree and title: In 1985, she entered the Abai Kazakh Pedagogical Institute in Almaty and graduated in 1990 with a diploma in "Chemistry and Biology." She defended her dissertation at the A.B. Bekturov Institute of Chemical Sciences under the specialty code 05.17.01 – Inorganic Substances Technology, and on June 14, 2011, she was awarded the degree of Candidate of Chemical Sciences.

Scientific interests: Technology of Inorganic Substances, Integrated Management, Green Chemistry, Polymer Technology.

Scientific grants for applied research programs:

1) BR28713197 Caspian Center for Sustainable Innovation: scientific and academic promotion of alternative solutions for the region's transition to a greener future (2025-2027)

Courses taught: Chemistry, Inorganic Chemistry, Organic Chemistry, Physical and Colloidal Chemistry, Chemical Bonding, Modern Nanotechnology in Chemistry, Stability and Environmental Safety of Polymeric Materials, Current State and Development Prospects of the Petrochemical Industry in Kazakhstan, Basic Organic and Petrochemical Synthesis, Organization and Management of Petrochemical Production.

Publications :

1. Мультиплетная структура, возникающая в результате взаимодействия между неспаренным электроном и несколькими эквивалентными протонами. Материалы XIV Международной научно-практической конференции 26-28 мая 2020 года под общей редакцией к.х.н. Джигола Л. А.
2. Связующий d- элемент 4-го периода V-группы периодической системы Д. И. Менделеева и его парамагнитные свойства. Известия НАН РК №5(443), 2020 сентябрь-октябрь
3. Квантово-химическое исследование алкениладамантанов. International scientific journal «GLOBAL SCIENCE AND INNOVATIONS 2021: CENTRAL ASIA» NUR-SULTAN, KAZAKHSTAN, 10-15 december 2021 3-8 стр.
4. OBTAINING SULFUR CEMENT FROM WASTE HYDROCARBON RAW MATERIALS. RASAYAN J. Chem. 118-122| Special Issue | 2022 ISSN: 0974-1496 | e-ISSN: 0976-0083 | CODEN: RJCABP.
5. Investigation of ways to increase the efficiency of absorption processes in the purification of hydrocarbons streams from sulfur compounds and carbon dioxide. Переработка углеводородного сырья: проблемы и инновации–2022. Международная научно-практическая конференция, Астрахань, 10 ноября 2022 года, С.129-131.
6. STUDY OF INFLUENCE OF STABILIZING THIOKOL ON PROPERTIES OF SULFUR CEMENT.

	Сборник научных трудов международного форума Ташкент, 10-14 февраля 2023 г. 7. Бетулиновые растворы в морфологии и реологических свойствах ДМСО этанола/An Experimental Study on the Solubility of Betulin in the Complex Solvent Ethanol-DMSO (SCOPUS) Basel, June 2024. 2024 by the authors. Licensee MDPI, Basel, Switzerland. 8. Polypropylene Crystallinity Reduction through the Synergistic Effects of Cellulose and Silica Formed via Sol–Gel Synthesis Polymers 2024, 16(20), 2855; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym16202855 9. Өнеркәсіптік ағынды суды мұнай қалдыктарынан тазарту тәсілі. Патент № 9783 08.08.2024. 10. Суық полимерлі таңбалау. Патент № 10156 11.11.2024. 11. Specificity of Thermal Destruction of Nonwoven Mixture Systems Based on Bast and Viscose Fibers. Polymers 2025, 17(9), 1223; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym17091223 12. Eco-Friendly Polypropylene Composites Reinforced with Cellulose Fibers and Silica Nanoparticles. Polymers 2025, 17(10), 1290; MDPI, Basel, Switzerland. ISSN 2073-4360. Q1. https://doi.org/10.3390/polym17101290 13. Күкірт қышқылын алу. Патент №10905 25.07.2025.
--	--