



Last name, first name, patronymic:

Abylkassova Gulzhan Ekpergenovna

Position (Department): Senior Lecturer, Department of Chemistry

Information about education:

- UKPI, 1986, “Chemistry and Biology,” qualification: Teacher of Chemistry and Biology
- S. Amanzholov EKSU, 2020, Bachelor's degree in Engineering and Technology in the program 5B073100– Life Safety and Environmental Protection

Academic degree:

Associate Professor (Docent) of Social Sciences, Regional Academy of Management of the Republic of Kazakhstan

Academic title:

Candidate of Chemical Sciences, specialty 00.02.15 “Catalysis”

Pedagogical experience:

35 years old

Subjects taught:

- Organic Chemistry
- Colloidal Chemistry, Environmental Chemistry
- Chemistry of High-Molecular Compounds
- Current State of Organic Chemistry

Scientific interests:

Catalysis in organic chemistry, theoretical foundations of organic chemistry, life safety and environmental protection

Publications and articles:

- 1) Мұхамедқали Т.Б., Абылкасова Г.Е. Химия сабақтарында эксперименттік есептерді шешу әдістемесі оқушылардың практикалық бағытын арттыру факторы ретінде (статья). Сборник материалов VII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Интеграция «образования-науки-бизнеса»: проблемы и перспективы», посвященная 30-летию Независимости Республики Казахстан. г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел», апрель 2021 г., с.384-386.
- 2) Сарсенбай А.А., Абылкасова Г.Е. Жалпы білім беретін мектепте химия сабағында жаңа тақырыпты оқып үйрену кезінде өзіндік жұмысты қолдану әдістері (статья). Сборник материалов VII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Интеграция «образования-науки-бизнеса»: проблемы и перспективы», посвященная 30-летию Независимости Республики Казахстан. г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел», апрель 2021 г., с. 394-396.
- 3) Идрисова Ж., Абылкасова Г.Е. Реализация принципа связи обучения с жизнью в процессе изучения химии. Сборник материалов VII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Интеграция «образования-науки-бизнеса»: проблемы и перспективы», посвященная 30-летию Независимости Республики Казахстан. г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел», апрель 2021 г., с. 57-58.
- 4) Толеуханова А.Д., Абылкасова Г.Е. Химиядан есеп шығару оқушылардың оқу танымдық құзіреттілігін қалыптастыру құралы ретінде (статья). Сборник материалов VII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Интеграция «образования-науки-бизнеса»: проблемы и перспективы», посвященная 30-летию Независимости Республики Казахстан. г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел», апрель 2021 г., с. 400-403.
- 5) Nurkassova Diana, Abylkassova Gulzhan Shamatova Gauhar. Types of falsification of gasoline's chemical composition and methods of its detection (статья). Материалы Международного научно-методического журнала «Global science and innovations 2021: central asia», серия «химические науки», Nur-Sultan, Kazakhstan, № 1(12), февраль 2021 г. с.77-80.
- 6) Абылкасова Г.Е. Әкірамова А.Қ. Жасыл химия және оның даму тенденциясы (мақала). Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Увалиевские чтения-2022» «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов», посвященной 70-летию ВКУ имени С. Аманжолова. Изд-во «Берел», г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, апрель 2022 г.г., Ч. 3, с. 175-178.
- 7) Абылкасова Г.Е., Кабдолдин Д. Теоретико-методологические аспекты использования мультимедиа технологий при изучении химии в средней школе (статья). Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Увалиевские чтения-2022» «Актуальные проблемы науки и образования в условиях современных вызовов», посвященной 70-летию ВКУ имени С. Аманжолова. Изд-во «Берел», г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, апрель 2022 г.г., Ч. 3, с. 167-171.
- 8) Серіков Ө.С., Абылкасова Г.Е. «Казцинк» ЖШС күкірт қышқыл зауытында еңбек жағдайларын жақсарту және өндірістік жарақаттануды болдырмау жөніндегі іс-шараларды әзірлеу (мақала). Сборник материалов VIII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Интеграция образования-науки-бизнеса: проблемы и перспективы», посвященная 70-летию ВКУ им. С. Аманжолова. Изд-во «Берел», г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, апрель, 2022 г., Ч.2, с.340-344.
- 9) Аубакиров Р.К., Абылкасова Г.Е. Анализ и оценка мероприятий по охране труда в учреждениях здравоохранения г. Усть-Каменогорска (статья). Сборник материалов VIII Республиканской научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых «Интеграция образования-науки-бизнеса: проблемы и перспективы», посвященная 70-летию ВКУ им. С. Аманжолова. Изд-во «Берел», г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, апрель 2022 г., Ч. 2, с. 167-173.

10) Нәркес Дәуренқызы, Серікова А. Д., Абылкасова Г.Е., Попова М.В.

Перспективы исследования химического состава природного сырья растительного происхождения с целью извлечения биологически активных компонентов (статья)

Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Аманжоловские чтения-2023» на тему «Трансформация образования и науки - ключевой фактор повышения качества человеческого капитала», посвященной 120-летию Сарсена Аманжолова, г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел» Ч. IV, 03 ноября 2023 г., с.94-99.

11) Кисамгалиева А.Е., Дюзбенбек С.А, Абылкасова Г.Е. Шаматова Г. Ж.Химический анализ продуктов, производимых из растений рода табак (статья).Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Аманжоловские чтения-2023» на тему «Трансформация образования и науки - ключевой фактор повышения качества человеческого капитала», посвященной 120-летию Сарсена Аманжолова. г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел», Ч.IV, 03 ноября 2023 г., с. 216-221.

12) Абылкасова Г.Е., Рахымжанова А.М., Халел Е.А. Садуақасова З.А.

Очистка сточных вод красильного производства с применением сорбентов (статья). Сборник материалов Международной научно-практической конференции «Аманжоловские чтения-2023» на тему «Трансформация образования и науки - ключевой фактор повышения качества человеческого капитала», посвященной 120-летию Сарсена Аманжолова. г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, Изд-во «Берел» Ч.IV 03 ноября 2023 г., с.387-312.

13) Танабаева З.Ж., Абылкасова Г.Е.. Шаматова Г.Ж. Дезинфицирующие средства на основе спиртов (статья). Сборник материалов X Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых на тему Интеграция образования-науки-бизнеса: проблемы и перспективы, посвященной 125-летию Каныша Сатпаева, г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова. Изд-во «Берел», Ч.I, апрель, 2024 г., с. 193-198.

14) Алшимбекова А.К., Абылкасова Г.Е., Садуақасова З.А.

Химический анализ качества детской одежды (статья). Сборник материалов X Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых на тему Интеграция образования-науки-бизнеса: проблемы и перспективы, посвященной 125-летию Каныша Сатпаева, г.У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова. Изд-во «Берел», Ч.I, апрель, 2024 г., с. 99-103.

15) Құматай Ж.М., Шаматова Г.Ж. Физико-химический анализ зубной пасты (статья)

Сборник материалов X Международной научно-практической конференции студентов, магистрантов, докторантов и молодых ученых на тему Интеграция образования-науки-бизнеса: проблемы и перспективы, посвященной 125-летию Каныша Сатпаева, г. У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова. Изд-во «Берел», Ч.I, апрель, 2024 г., с.159-163.

16) Абылкасова Гульжан Екпергеновна, Попова Марина Васильевна, Афанасенкова Ирина

Владимировна Научно-методические подходы в рамках выполнения школьных научных проектов.

Материалы Международного научно-методического Журнала «Global science and innovations 2024: Central Asia» №2, Апрель 2024 г., серия «Педагогические науки», с.55-58.

17) Абылкасова Гульжан Екпргеновна, Шаматова Гаухар Жанибековна, Садуақасова Зайраш

Амангелдіқызы. Научно-теоретические основы реализации индивидуального подхода в процессе обучения учащихся по предмету «химия». Материалы Международного научно-методического Журнала «Global science and innovations 2024: Central Asia» №2, Апрель 2024 г., серия «Педагогические науки», с. 58-63.

18) Dmitriy Spitsov, Abylkassova Gulzhan, and Sholpan Umbetova

Comparative study of wastewater treatment efficiency: ozone vs. atmospheric oxygen with a manganese dioxide catalyst.

Сравнительное исследование эффективности очистки сточных вод: озон и кислород воздуха с катализатором на основе диоксида марганца. Журнал исследований качества воды (2024) 59 (2): 62–72.

<https://doi.org/10.2166/wqrj.2024.033>

19) Andrey Gurin , Yelena Chakrova, Zoya Medvedeva, Patrick Riss, Maksim Otstavnov, Ilona Matveyeva, and Gulzhan Abylkassova. Development of Mo-98 Regeneration Technology From Used ^{99m}Mo/^{99m}Tc Gel Generator.

Разработка технологии регенерации Мо-98 из использованного гелевого генератора ⁹⁹Mo / ^{99m}Tc

International Journal of Chemical Engineering/Volume 2025, Issue 1/ 6313284, 07 May 2025, 8 pages.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/pdf/10.1155/ijce/6313284>

20) Абылкасова Г.Е., Манапова С.С. Химическая экспертиза пожаров и возгораний.(учебное пособие).
Изд-во «Берел», г. У-Ка, ВКУ им. С. Аманжолова, 2025 г., 162 с.



AMANZHOLOV
UNIVERSITY