

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



КУТЖАНОВА КАМШАТ ЖАМБЫЛОВНА

📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28,
Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова



✉ kutzhanova78@gmail.com

🌐 <https://orcid.org/0000-0001-8265-155X>



| Туған күні: 20/08/1978

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Карагандинский университет имени академика Е.А.Букетова, доцент
кафедры физической и аналитической химии

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат химических наук

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- 1999-2004 - АО МНПХ «Фитохимия», инженер;
- 2001-2003 - магистратура КарГУ имени академика Е.А.Букетова;
- 2003-2005 - аспирантура КарГУ имени академика Е.А.Букетова;
- 2005 - КарГУ им. академика Е.А. Букетова: с 2005 года в должности преподавателя, с 2010 г в должности старшего преподавателя, с 2011 г в должности доцента кафедры физической и аналитической химии.

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

– 1995-1999 - Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова, химический факультет, специальность - 0107-Химия, квалификация - Химик. Преподаватель;
– 2001-2003 - Магистратура. Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова. Специальность: 02.00.04-физическая химия;
– 2003-2005 - Аспирантура. Карагандинский государственный университет имени академика Е.А.Букетова. Специальность: 02.00.04-физическая химия

Стажировки, научные командировки

- Международный курс обучения «Региональная геология и технология освоения минеральных ресурсов в Центральной Азии» сертификат № 172310 от 18.08.2017 г., г.Урумчи, Синьцзян, КНР

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- «Импульсные технологии и получение наноструктурированных материалов с заданными свойствами. Теория и моделирование наноструктур» сертификат № 207011 от 28.05.2011. КарГУ им. Е.А. Букетова;
- Методика преподавания по технологии дистанционного обучения», сертификат № 277012 от 04.04.2012 г. КарГУ им. Е.А. Букетова;
- Квантовая теория наночастиц и наноматериалов сертификат № 596012 от 16.06.2012 г. КарГУ им. Е.А. Букетова;
- «Курс повышения квалификации педагогических работников Республики Казахстан по программе «Повышение квалификации преподавателей педагогических специальностей ВУЗов Республики Казахстан (240 часов), язык обучения – русский», сертификат № 0130842 от 7.06.2014г., АО «Национальный Центр повышения квалификации «Орлеу»
- «Современные тенденции в развитии химии и химической технологии» сертификат № 538014 от 04.03.2017 г. КарГУ им. Е.А. Букетова;
- «Разработка электронных учебных пособий» сертификат № 941018 от 20.03.2018. КарГУ им. Е.А. Букетова;
- «Globalization of education: socio-economic and historical aspects», от 3.04.2018, Чешская Республика, г.Прага;
- «Квантовые технологии интеллектуальных наноматериалов» от 22.10.2018, КарГУ им. Е.А. Букетова.

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков
Родной язык

казахский

Наименование языка

Английский язык

ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
A1	A1	A1	A1	A1

Компьютерные навыки

Продвинутый пользователь: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point),; графических редакторов (CorelDraw, Adobe Photoshop, Paint), программ квантово-химических расчетов (Gaussian, HyperChem, ChemOffice), видеоконференции Zoom. Знание операционных систем: Windows и Android.

Другие навыки (хобби)

чтение, любительская фотография, путешествия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Основные публикации

1. Kutzhanova K.Zh., Pustolaikina I.A., Kurmanova A.F. Quantum-chemical study of aminoacetic acid cyclic dimers // Вестник Карагандинского университета. - Серия химия. – 2016. - №4 (84). – С.33-38
2. Кутжанова К.Ж., Пустолайкина И.А. Курманова А.Ф. Обмен протонами оксиметильного радикала с кислотами и основаниями: полуэмпирическое квантово-химическое исследование // Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2016. – №3-4(83). – С.22-32.
3. Kutzhanova K.Zh., Pustolaikina I.A., Kurmanova A.F. Proton exchange in ammonia, water and formic acid dimers: quantum-chemical calculation // Вестник Карагандинского университета. - Серия химия. – 2018. - №2 (90). – С.64-71.
4. Kutzhanova K.Zh., Pustolaikina I.A., Kurmanova A.F. Nonempirical modeling of protolytic processes in dimeric molecules of amino acids // Вестник Карагандинского университета. - Серия химия. – 2018. - №2 (90). – С.58-64.

Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - более 120, из них:

- в журналах по базе Clarivate Analytics – 11;
- в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК, – 23;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ – 9;
- учебников, учебных пособий, электронных учебников (в соавторстве) – 2.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 1.

Индекс Хирша по базе РИНЦ – 1.

Индекс Хирша по базе Google Scholar – 1.

Участие в реализации научных проектов

- Исполнитель по инициативной теме «Спиновое зондирование кинетики и механизмов кислотно-основных реакций быстрого протонного переноса и обмена в жидкой фазе» в лаборатории квантовой химии и ЭПР-спектроскопии;

Членство в профессиональных научных организациях

-

Награды и звания

- почетная грамота ректора за вклад в развитие КарГУ им.Е.А.Букетова;
- почетная грамота акима города Караганды за личный вклад в социально-экономическое развитие города, активную трудовую и общественную деятельность (2019).

Читаемые курсы

1. Физические методы исследования
2. Химическая физика
3. Теория химических реакций
4. Химическая радиоспектроскопия
5. Молекулярная спектроскопия
6. Аналитическая химия
7. Теория и проблемы физической химии
8. Метрология, стандартизация и сертификация

Сфера профессиональных и научных интересов

- Инструментальные исследования физико-химических свойств растворов аминокислот и их производных
- квантовая химия протолитических процессов;

ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИ Х БАЗ ДАННЫХ

Researcher ID: [U-7667-2018](#)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-8265-155X>

Идентификатор РИНЦ: 5717-4995