

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 dimmers // 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). – Р.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