

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Курманова Альфия Фаридовна



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



✉ [alfiya\\_kurmanova@mail.ru](mailto:alfiya_kurmanova@mail.ru)

🌐 <https://orcid.org/0000-0003-4548-8145>



| Дата рождения: 09/05/1975

### 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

- 1998-2001 — очная аспирантура Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова;
- 2001-2008 — преподаватель, старший преподаватель кафедры Физической и аналитической химии химического факультета Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова;
- 2008 – по настоящее время — доцент кафедры физической и аналитической химии химического факультета Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова;

### ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

#### Образование

- 1994-1998 - Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, химический факультет, специальность - 0107-Химия, квалификация - Химик. Преподаватель;
- 1998-2001 — очная аспирантура Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова;

#### Стажировки, научные командировки

–

### СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Курсы повышения квалификации для преподавателей педагогических специальностей ВузОВ Республики Казахстан, 26.05.2014-7.06.2014г (240 часов), АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу»;
- Повышение квалификации по курсу: «Современные тенденции в развитии химии и химической технологии», факультет дополнительного образования КарГУ им. Е.А. Букетова, 27.02.2017-04.03.2017;

- Курс гостевых лекций на тему «Квантовые технологии интеллектуальных наноматериалов» д.ф.-м.н., профессора Алтайского государственного университета (Российская Федерация) Безносюк С.А., 26.11.2018 -22.12.2018г. на базе КарГУ им.Е.А.Букетова;
- Курсы по программе: «Интенсивный курс изучения английского языка (уровень А1(2018г). А2(2019)», факультет дополнительного образования КарГУ им.Е.А.Букетова;

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

### Знание языков

Родной язык **русский**

### Наименование языка

**Английский язык**

ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
B2	B2	B2	B2	B2
<b>Сертификат EF SET</b>				

### Компьютерные навыки

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

### Другие навыки (хобби)

чтение, любительская фотография, путешествия

## ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Основные публикации

1. Proton exchange in ammonia, water and formic acid dimers: quantum-chemical calculation // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2018. - №2 (90). – P.64-71.
2. Nonempirical modeling of protolytic processes in dimeric molecules of amino acids // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2018. - №2 (90). – P.58-64.
3. Quantum-chemical study of aminoacetic acid cyclic dimers // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2016. - №4 (84). – P.33-38.
4. The investigations of several small molecules acid-base properties by quantum chemical methods // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2016. - №4 (84). – P.27-33.

**Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - более 150, из них:**

- в журналах по базе Clarivate Analytics – 8;
- в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК, – 10;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ – 9;
- учебников, учебных пособий, электронных учебников (в соавторстве) – 3.

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**

– лауреат премии имени Д.А.Кунаева для молодых ученых за лучшую коллективную работы в области естественных наук (2002);  
– лауреат премии имени профессора Курманалиева О.Ш. (2014);  
– почетная грамота акима города Караганды за личный вклад в социально-экономическое развитие города, активную трудовую и общественную деятельность (2020).

**Читаемые курсы**

1. Физическая химия
2. Химическая термодинамика и равновесие в растворах,
3. Химическая кинетика и электрохимия,
4. Кинетика физико-химических процессов
5. Термодинамика физико-химических процессов
6. Контроль качества сырья, материалов и готовой продукции
7. Аналитическая химия,

**Сфера профессиональных и научных интересов**

- квантовая химия протолитических процессов;  
- вычислительная химия и молекулярное моделирование

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ**

**Researcher ID:** U-5841-2018

**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0003-4548-8145>

**Идентификатор РИНЦ:**