

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



📍 Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Университетская, 28,  
Карагандинский университет им. академика Е.А. Букетова



✉ abu.lyazzat@gmail.com

| Дата рождения: 12/04/1962

### МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Химический факультет, профессор кафедры физической и аналитической химии

### УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат химических наук, ассоциированный профессор

### ОПЫТ РАБОТЫ

#### Место и дата

- 1984 – 2002г.г. – старший лаборант – ведущий научный сотрудник ИОСУ АН КазССР (НАН РК);
- 2002 – 2017г.г. – доцент кафедры физической и аналитической химии КарГУ им. Е.А. Букетова;
- 2017г. – по настоящее время – профессор кафедры физической и аналитической химии КарУ им. Е.А. Букетова.

### ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

#### Образование

- 1979 – 1984г.г. – КарГУ, химический факультет, специальность «0107-Химия», квалификация «Химик. Преподаватель химии», диплом от 30.06.1984г. (г. Караганда, КазССР (РК));
- 1992г. – присуждена ученая степень кандидата химических наук, диплом ВАК СССР от 08.01.1992г. (г. Москва);
- 2013г. – присвоено ученое звание ассоциированного профессора, диплом ККСОН МОН РК от 20.11.2013г. (г. Астана, РК).
- 2014 - 2016г.г. - КарГУ им. Е.А. Букетова, факультет иностранных языков, специальность «5В011900-Иностранный язык: два иностранных языка (английский)», квалификация «бакалавр образования», диплом от 31.05.2016г. (г. Караганда, РК).

## Стажировки, научные командировки

- 1985 - 1987гг. - научная стажировка (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского АН (РАН) СССР, лаборатория спектральных и квантово-механических исследований каталитических реакций, зав. лаб. член-корр. АН СССР Казанский В.Б., г. Москва);
- 1987г. – научная командировка (Всесоюзная конференция «Химические синтезы на основе углеродных молекул», 30 ноября - 3 декабря 1987г., г. Москва);
- 1988г. – научная командировка (Институт катализа Сибирского отделения АН СССР (РАН), лаборатория квантовой химии, зав. лаб. проф. Жидомиров Г.М., г. Новосибирск);
- 1988г. – научная командировка (Всесоюзная молодежная школа-конференция по катализу, март 1988г., г. Алма-Ата, КазССР (РК));
- 1989г. – научная командировка (Институт органического катализа и электрохимии АН КазССР (НАН РК), лаборатория гомогенного катализа, зав. лаб. проф. Дорфман Я.А., г. Алма-Ата, КазССР (РК));
- 1991г. – научные командировки (Институт химических наук АН КазССР (НАН РК), г. Алма-Ата, КазССР (РК));
- 2001, 2002гг. – научные командировки (КазГУ (КазНУ), химический факультет, г. Алма-Ата, РК);
- 2008г. – научная командировка (ЕНУ им. Л.Н. Гумилева, факультет естественных наук, г. Астана, РК);
- 2015г. - научная командировка (15-й Международный конгресс по квантовой химии ICQC 2015, июнь 2015г., г. Пекин, Китай);
- 2016г. - научная командировка (XVIII Международный симпозиум по межмолекулярным взаимодействиям и конформациям молекул, июнь 2016г., г. Ярославль, Россия);
- 2017г. - научная командировка (Институт органической химии им. Н.Д. Зелинского РАН, лаборатория радиоспектроскопических и оптических методов изучения механизма гетерогенного катализа, зав. лаб. акад. РАН Казанский В.Б., г. Москва, Россия);
- 2018г. – научная стажировка (Карлов университет, факультет наук, г. Прага, Чешская Республика);
- 2018г. – научная командировка (27-я Международная конференция по жидким кристаллам ILCC 2018, июль 2018г., г. Киото, Япония);
- 2018г. – научная командировка (16-я Международная конференция по квантовой, теоретической и вычислительной химии им. В.А. Фока, октябрь 2018г., г. Сочи, Россия);
- 2020г. – научная командировка (Национальная академическая библиотека РК, г. Нур-Султан, РК).

## СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

Повышение квалификации на курсах ФПК при КарГУ им. Е.А. Букетова:  
сертификаты:

- от 12.11.2005 по курсу «Инновационные технологии в учебном процессе»;
- от 14.11.2009г. по курсу «Основные принципы, особенности и методика работы на современных хроматографах и спектрометрах»;
- от 05.06.2010г. по программе «Профессионально-ориентированный английский язык»;
- от 26.06.2010г. по программе «Квантовая теория строения молекул»;
- от 29.01.2011г. по программе «Разработка и использование мультимедийных и интерактивных средств в учебном процессе и методика преподавания в условиях кредитной и дистанционной технологии обучения»;
- от 28.05.2011г. по программе «Импульсные технологии и получение наноструктурированных материалов с заданными свойствами. Теория и моделирование наноструктур»;
- от 12.06.2012г. об участии в работе обучающего семинара на тему «Особенности составления учебно-методических комплексов по дисциплинам естественно-научного и гуманитарного направлений на английском языке»;
- от 04.12.2012г. об участии в тренинге Science Direct and Scopus;

- от 19.07.2013г. об участии в серии онлайн-семинаров Thomson Reuters Scientific & Scholarly Research;  
повышение квалификации:
- на курсах АО «Национальный Центр повышения квалификации «Орлеу»» (г. Алматы) по программе повышения квалификации преподавателей педагогических специальностей вузов Республики Казахстан; сертификат от 09.11.2013г.;
- на семинарах British Council, сертификаты от 02.03.2016, 13.04.2016, 16.05.2016, 31.05.2016, 30.09.2016;
- на факультете дополнительного образования КарГУ им. Е.А. Букетова; сертификат от 04.03.2017 по курсу «Современные тенденции в развитии химии и химической технологии»;
- на очном интенсивном курсе английского языка на базе чешской школы «Jirka» (г. Прага, Чешская Республика), сертификат от 05.08.2017г.;
- на семинаре British Council, сертификат от 30.11.2017г.;
- выполнение научной программы (Карлов университет, факультет наук, г. Прага, Чешская Республика), сертификат от 31.05.2018г.;
- участие в Евразийском форуме лидеров высшего образования "Инновация высшего образования в эпоху прорывных технологий" (Назарбаев Университет, г. Астана, РК), сертификат от 08.06.2018г.;
- курсы по подготовке к международному экзамену IELTS в языковой школе «InterPress IN Karaganda» (г. Караганда, РК), сертификат от 17.09.2018г.;
- повышение квалификации на факультете дополнительного образования КарГУ им. Е.А. Букетова, дистанционный курс "Методическое сопровождение процесса инклюзивного образования", сертификат от 16.05.2018г.;
- «Методика преподавания химико-биологических дисциплин на английском языке», сертификат от 14.01.2019г.;
- повышение языковой квалификации на платформе Coursera по теме «Speak English Professionally: In Person, Online & On the Phone» (Технологический институт Джорджии, США), сертификат от 20.05.2020г.;
- участие в вебинаре на тему: «Система "Антиплагиат" в высшей школе Казахстана: методология внедрения и эффективного использования», сертификат от 02.07.2020г.

## ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

### Знание языков Родной язык

Казахский

Наименование языка	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Русский язык	C2	C2	C2	C2	C2
Английский язык	A2	C1	A2	C1	C1
Французский	базовый	базовый	базовый	базовый	базовый

### Компьютерные навыки

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ХИМИЧЕСКИХ РЕДАКТОРОВ (CHEMBIOOFFICE, HYPERCHEM) И КВАНТОВО-ХИМИЧЕСКИХ ПРОГРАММ (MORAS, GAUSSIAN, GAUSSVIEW).

---

ПРОДВИНУТЫЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ ПРОГРАММ-РЕДАКТОРОВ (WORD, EXCEL, POWER POINT, ADOBE ACROBAT DC).

**Другие навыки (хобби)**

Чтение классической и современной литературы на трех языках, музицирование (фортепьяно), решение кроссвордов, пазлов и японских головоломок.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ**

---

## Основные публикации

1. Abulyaissova L.K. DFT-based molecular conformational analysis of a diarylethylene cyano-derivative // *Journal of Structural Chemistry*. – 2019. -Vol. 60. - No. 2. - P. 179-185.
2. Нуркенов О.А., Абуляисова Л.К., Жаксыбаева Г.Ш. Структурные и спектральные свойства хинолизидиновых алкалоидов: квантово-химические расчеты // *Вестник КазНУ*. – 2019. - № 3(94). – С. 28-36.
3. Әбуләйісова Л.Қ. Молекулалар мен атомдар құрылысы, Қарағанды, 2018. – 126 с.
4. Abulyaissova L.K. Computer Simulation of Short-Range Order in Schiff-Bases: a First-Principles Density Functional Approach // 27th International Liquid Crystal Conference (ILCC2018): Book Abstr. – Kyoto (Japan), 2018. – P4-C2-6.
5. Abulyaissova L.K., Kenzhetaeva S.O., Kasymova M.S. Conformational Space of 4,4'-Methoxypropylstilbene Molecule // *Russian Journal of General Chemistry*. – 2017. – Vol. 87. - No 6. – P. 1125-1131.
6. Abulyaissova L.K., Alimbayeva M. Relative Population of Conformers of Nematogenic 4-n-Alkyl-4'-Cyanobiphenyls: A DFT Study. // 26th International Liquid Crystal Conference: Book Abstr. – Kent (USA), 2016. – P. 371.
7. Abulyaissova L.K., Adekenov S.M. Quantum Chemical Analysis of the Molecular Structure and Vibrational Spectrum of Arglabin. // *Journal of Structural Chemistry*. – 2015. - Vol. 56. - No. 5. - P. 865-873.
8. Baikenov M.I., Amerkhanova Sh.K., Baikenova G. G., Abulyaissova L. K. et al. Simulation of the Destructive Hydrogenation of Coal Asphaltene // *Solid Fuel Chemistry*. – 2013. – Vol. 47. - № 4. – P. 234-236.
9. Абуляисова Л.К. Сопряжение и конформации молекул // *Вестник Карагандинского университета*. -Серия Химия. - 2012. - № 1(65). – С. 35-40.
10. Атомдар мен молекулалардың кванттық теориясы: оқу құралы. - Қарағанды: ҚарМУ баспасы, 2010. — 124 бет.
11. Манжугулова Қ.Қ., Әлімбаева М.Т., Төкенова И.Ш., Конкалова Н.А., Әбуляисова Л.Қ. Фенилпропаргиллоксибензолдардың квантты-химиялық конформациялық тағдауы // *Вестник КазНУ. Серия Химическая*. – Алматы, 2009. - № 4. – С. 80-86.
12. *Стереохимия*. - Караганда, 2001. – 115 с.
13. К.Х. Джумакаев, Л.К. Абуляисова, А.А. Багатурьянц. Квантово-химическое исследование поверхностных интермедиатов гидратации нитрилов на анионитах // *Ж. физ. хим.* - М., 1993. - Т. 67. - № 5. - С. 700-703.
14. К.Х. Джумакаев, Абуляисова Л.К., М.Г. Финаева, К.А. Аяпбергенов, А.А. Багатурьянц. Квантово-химические модели аммониевых ионов на полимерных матрицах // *Ж. физ. хим.* - М., 1989. - Т.63. - № 9. - С. 2526-2529.

**Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - более 115, из них:**

- в журналах по базе Scopus – 7;
- в журналах по базе Clarivate Analytics – 10;
- в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК – 33;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ, включая журналы из перечня ВАК – 14;
- учебных пособий, электронных учебников – 5.

Индекс Хирша по базе Scopus – 1.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 1.

Индекс Хирша по базе РИНЦ – 1.

Индекс Хирша по базе GoogleScholar – 2.

#### Участие в реализации научных проектов

- Руководитель проекта «Исследование межмолекулярных эффектов самоассоциации и сольватации молекул как свойствообразующих факторов в мезогенных наносистемах» в рамках республиканской программы МОН РК «Грантовое финансирование научных и (или) научно-технических проектов на 2020-2021г.г.»;
- руководитель проекта «Развитие методов исследования физико-химических закономерностей формирования мезоморфных свойств ароматических соединений» в рамках республиканской программы МОН РК «Грантовое финансирование научных исследований на 2015-2017г.г.»;
- исполнитель в рамках республиканской программы фундаментальных исследований Ф.0569 «Поиск новых природных соединений в растениях. Выделение и идентификация компонентов, строение молекул и их биологическая активность» на 2011-2014 гг. по темам: «Новые сесквитерпеновые лактоны растений Казахстана, их химическая модификация, строение и свойства молекул»; «Новые биологически активные терпеноиды эфирных масел растений флоры Казахстана»;
- исполнитель в рамках республиканской программы фундаментальных исследований МОН РК по теме: «Выбор технологических условий гидрогенизации углей Центрального Казахстана с помощью предварительной химической активации органической массы угля» (гос. рег. № 0106РК00671), 2011-2014г.г.;
- исполнитель в рамках республиканской программы фундаментальных исследований МОН РК по теме: «Совершенствование процессов ионного обмена для создания эффективных технологий извлечения чистых и особо чистых цветных, редких и редкоземельных металлов» (приоритет «Интеллектуальный потенциал страны» на 2011-2014г.г.).

#### Членство в профессиональных научных организациях

- Официальный рецензент журнала «Вестник Карагандинского университета. Серия Химия» (каз., рус., англ.);
- ученый секретарь диссертационного докторского совета по химическим специальностям (г. Караганда, 2003-2005г.г.);
- член Всемирной организации теоретической и вычислительной химии (World Association of Theoretical and Computational Chemists, WATOC);
- член Международного общества по жидким кристаллам (International Liquid Crystal Society, ILCS).

#### Награды и звания

- Обладатель звания «Лучший преподаватель вуза» 2017 года.

## Читаемые курсы

1. Квантовая химия (каз., рус., англ.).
2. Квантовая механика и компьютерная химия (каз., рус.).
3. Прикладная квантовая химия (каз.).
4. Компьютерная нанохимия (каз.).
5. Компьютерное моделирование химических реакций (каз.).
6. Молекулярное моделирование (каз.).
7. Компьютерное моделирование молекулярных систем (каз.).
8. Строение атомов и молекул (каз., англ.).
9. Строение молекул (каз., англ.).
10. Строение вещества (каз., англ.).
11. Физическая химия (каз., англ.).
12. Научные методы исследования (каз.).
13. Профессионально-ориентированный иностранный язык (англ.).
14. Аналитическая химия (каз.).
15. Информационные технологии фундаментальной химии (каз.).

## Сфера профессиональных и научных интересов

- Квантовая, теоретическая и вычислительная химия, физическая органическая химия;
- строение вещества, конформационный анализ;
- физика и химия жидких кристаллов;
- гомогенный и гетерогенный катализ.

## ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

---

**Researcher ID:** [R-8057-2019](#)  
**ORCID ID:** [0000-0002-7530-3378](#)  
**Идентификатор РИНЦ:** 253787  
**Author ID Scopus:** 55982001300