

## ЖЕКЕ АҚПАРАТ



📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қ., Университетская, 28 көш.,  
Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университеті



✉ abu.lyazzat@gmail.com

| Туған күні: 12/04/1962

## ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Химия факультеті, физикалық және аналитикалық химия кафедрасы, профессор

## ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Химия ғылымдарының кандидаты, қауымдастырылған профессор

## ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

### Орны және күні

- 1984 – 2002ж.ж. – аға лаборант – жетекші ғылыми қызметкер, ҚазССР ОСУИ ҒА (ҚР ҰҒА);  
- 2002 – 2017ж.ж. – физикалық және аналитикалық химия кафедрасының доценті (Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ);  
- 2017ж. – осы уақытқа дейін – физикалық және аналитикалық химия кафедрасының профессоры.

## БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

### Білім

– 1979 – 1984ж.ж. – ҚарМУ, химия факультеті, «0107-Химия» мамандығы, «Химик. Химия оқытушысы» квалификациясы, 30.06.1984ж. дипломы (Қарағанды қ., ҚазССР (ҚР));  
– 1992ж. – химия ғылымдарының кандидаты ғылыми дәрежесі берілді, диплом ССРО ЖАК, 08.01.1992ж. (Мәскеу қ.);  
– 2013ж. – қауымдастырылған профессор ғылыми атағы берілді, диплом ҚР БҒМ БҒСБК, 20.11.2013ж. (Астана қ., ҚР).  
– 2014 – 2016ж.ж. - Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ, шет тілдер факультеті, «5В011900-Шет тіл: екі шет тілі (ағылшын)» мамандығы, «білім бакалавры» квалификациясы, диплом 31.05.2016ж. (Қарағанды қ., ҚР).

### Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- 1985 – 1987ж.ж. – ғылыми тағылым (Н.Д. Зелинский атындағы Органикалық химия институты, ССРО ҒА, катализаторлық реакцияларды спектралды және кванттық-механикалық зерттеу лабораториясы, лаб. меңг. ССРО ҒА корр.-мүш. Казанский В.Б., Мәскеу қ.);
- 1987ж. – ғылыми іссапар (Одақтық конференция «Көміртектік молекулалар негізіндегі химиялық синтез», 30 қараша - 3 желтоқсан 1987ж., Мәскеу қ.);
- 1988ж. – ғылыми іссапар (ССРО ҒА Сибир филиалы Катализ институты, кванттық химия лабораториясы, лаб. меңг. проф. Жидомиров Г.М., Новосибирск қ.);
- 1988ж. – ғылыми іссапар (Катализ бойынша жастардың Одақтық мектеп-конференциясы, наурыз 1988ж., Алматы қ., ҚазССР (ҚР));
- 1989ж. – ғылыми іссапар (ҚазССР ҒА (ҚР ҰҒА) Органикалық катализ және электрохимия институты, гомогенді катализ лабораториясы, лаб. меңг. проф. Дорфман Я.А., Алматы қ., ҚазССР (ҚР));
- 1991ж. – ғылыми іссапарлар (ҚазССР ҒА (ҚР ҰҒА) Химия ғылымдарының институты, Алматы қ., ҚазССР (ҚР));
- 2001, 2002ж.ж. – ғылыми іссапарлар (ҚазМУ (ҚазҰУ), химия факультеті, Алматы қ., ҚР);
- 2008ж. – ғылыми іссапар (Л.Н. Гумилев атындағы ЕҰУ, жаратылыстану ғылымдары факультеті, Астана қ., ҚР);
- 2015ж. - ғылыми іссапар (15-ші Кванттық химия бойынша Халықаралық конгресс ICQC 2015, маусым 2015ж., Бейжін қ., Қытай);
- 2016ж. - ғылыми іссапар (Молекулааралық әрекеттесулер және молекулалардың конформациялары бойынша XVIII Халықаралық симпозиум, маусым 2016ж., Ярославль қ., Ресей);
- 2017ж. - ғылыми іссапар (Н.Д. Зелинский атындағы Органикалық химия институты, РФА, гетерогенді катализдің механизмін зерттеу радиоспектроскопиялық және оптикалық әдістер лабораториясы, лаб. меңг. РФА акад. Казанский В.Б., Мәскеу қ., Ресей);
- 2018ж. – ғылыми іссапар (Карлов университеті, ғылым факультеті, Прага қ., Чех Республикасы);
- 2018ж. – ғылыми іссапар (Сұйық кристалдар бойынша 27-ші Халықаралық конференция ILCC 2018, шілде 2018ж., Киото қ., Жапония);
- 2018ж. – ғылыми іссапар (В.А. Фок атындағы кванттық, теориялық және компьютерлік химия бойынша 16-ші Халықаралық конференция, қазан 2018ж., Сочи қ., Ресей);
- 2020ж. – ғылыми іссапар (Ұлттық академиялық кітапхана, Нұр-Сұлтан қ., ҚР).

### БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ-дағы БАФ курстары:  
сертификаттар:
  - 12.11.2005ж. «Оқу үрдісінде инновациялық технологиялар» курсы бойынша;
  - 14.11.2009ж. «Қазіргі хроматограф мен спектрометрде жұмыс істеу әдістеме мен негізгі принциптері, ерекшеліктері» курсы бойынша;
  - 05.06.2010ж. «Кәсіби бағытталған ағылшын тілі» бағдарламасы бойынша;
  - 26.06.2010ж. «Зат құрылысының кванттық теориясы» бағдарламасы бойынша;
  - 29.01.2011ж. «Оқу үрдісінде мультимедиялық және интерактивті құралдарды өңдеу және қолдану, кредиттік және қашықтық оқу технологиясы жағдайларында оқыту әдістемесі» бағдарламасы бойынша;
  - 28.05.2011ж. «Импульстік технологиялар және белгілі қасиеттері бар нанокұрылымдандырылған материалдарды алу. Нанокұрылымдар теориясы мен моделдеу» бағдарламасы бойынша;
  - 12.06.2012ж. «Табиғи-ғылыми және гуманитарлық бағытындағы пәндер бойынша ағылшын тіліндегі оқу-әдістемелік кешендерді құрастыру ерекшеліктері» оқу семинарының тақырыбы бойынша;
  - 04.12.2012ж. Science Direct and Scopus тренингке қатысу туралы;
  - 19.07.2013ж. Thomson Reuters Scientific & Scholarly Research онлайн-семинарларға

- қатысу туралы;
- АҚ «Квалификацияны жетілдірудің «Өрлеу» Ұлттық Орталығы (Алматы қ.); сертификат 09.11.2013ж.;
  - British Council семинарларға қатысқаны үшін сертификаттар: 02.03.2016, 13.04.2016, 16.05.2016, 31.05.2016, 30.09.2016ж.;
  - Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ, қосымша білім факультеті, «Химия мен химиялық технология дамуындағы заманауи тенденциялар» курсы бойынша, сертификат 04.03.2017;
  - «Jirka» чех мектебінің негізінде ағылшын тілінің интенсивті курсы (Прага қ., Чех Республикасы), сертификат 05.08.2017ж.;
  - British Council семинарға қатысқаны үшін сертификат 30.11.2017ж.;
  - ғылыми бағдарламаны орындау (Карлов университеті, ғылым факультеті, Прага қ., Чех Республикасы), сертификат 31.05.2018ж.;
  - «Озат технологиялар дәуірдегі жоғары білімдегі инновация» Жоғары оқу орындарының жетекшілерінің Еуразиялық форумына қатысқаны үшін (Назарбаев Университеті, Астана қ., ҚР), сертификат 08.06. 2018ж.;
  - «InterPress IN Karaganda» тіл мектебінде Халықаралық IELTS емтиханға дайындық курсы (Қарағанды қ., ҚР), сертификат 17.09.2018ж.;
  - Е.А. Бөкетов атындағы ҚарМУ, қосымша білім факультеті, дистанциялық курс "Инклюзивті білім беру процесін әдістемелік қамтамасыз ету", сертификат 16.05.2018ж.;
  - «Химиялық және биологиялық пәндерді ағылшын тілінде оқыту әдістемесі», сертификат 14.01.2019ж.;
  - Coursera платформасында тілдік дағдыларын жетілдіру «Speak English Professionally: In Person, Online & On the Phone» тақырыбы бойынша (Джорджия технологиялық институты, АҚШ), сертификат 20.05.2020ж.;
  - «Қазақстанның жоғары мектебіндегі «Антиплагиат» жүйесі: енгізу әдістемесі және тиімді қолдану» вебинарына қатысқаны үшін сертификат 02.07.2020ж.

## ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

**Тілдерді білуі**  
**Ана тілі** қазақ

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Ауызша сөйлеу	Жазу	
Орыс тілі	C2	C2	C2	C2	C2
Ағылшын	A2	C1	A2	C1	C1
Француз	базалық	базалық	базалық	базалық	базалық

## Компьютерлік дағдылар

ХИМИЯЛЫҚ РЕДАКТОРЛАРДЫ (CHEMBIOOFFICE, HYPERCHEM) ЖӘНЕ КВАНТТЫҚ-ХИМИЯЛЫҚ ПРОГРАММАЛАРДЫ (MOPAC, GAUSSIAN, GAUSSVIEW) КӘСІБИ ПАЙДАЛАНУШЫ.

РЕДАКТОР-ПРОГРАММАЛАРДЫ ОЗАТ ПАЙДАЛАНУШЫ (WORD, EXCEL, POWER POINT, ADOBE ACROBAT DC).

## ҚОСЫМША АҚПАРАТ

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., Kenzhetayeva 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 Argabin. // 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 талдауы // 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.

## Негізгі жарияланымдар

### Жарияланған ғылыми және оқу-әдістемелік жұмыстардың саны – 115-тен астам, олардың ішінде:

- Scopus базасындағы журналдарда – 7;
- Clarivate Analytics базасындағы журналдарда – 10;
- ҚР БҒМ БҒССҚК басылымдарда – 33;
- РИНЦ базасындағы басылымдарда – 14;
- оқу құралдары мен электрондық оқулықтар – 5.

Хирш индексі Scopus базасы бойынша –1.  
Хирш индексі Clarivate Analytics базасы бойынша –1.  
Хирш индексі РИНЦ базасы бойынша – 1.  
Хирш индексі GoogleScholar базасы бойынша – 2.

- ҚР БҒМ «2020-2021ж.ж. ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру» республикалық бағдарламасы шеңберіндегі «Мезогенді наножүйелердегі қасиетті қалыптастыру факторы ретінде молекулалардың өзінен-өзі ассоциациялау мен сольватациялаудың молекулааралық эффектілерін зерттеу» жобаның жетекшісі;

- ҚР БҒМ «2015-2017ж.ж. ғылыми және (немесе) ғылыми-техникалық жобалар бойынша гранттық қаржыландыру» республикалық бағдарламасы шеңберіндегі «Ароматты қосылыстардың мезоморфты қасиеттерін қалыптастыру физика-химиялық заңдылықтарын зерттеу әдістерін дамыту» жобаның жетекшісі;

#### Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

- Ф.0569 «Өсімдіктерде жаңа табиғи қосылыстарды іздеу. Компоненттерді алу және идентификациялау, молекулалардың құрылысы мен биологиялық белсенділігі» іргелі зерттеулердің 2011-2014ж.ж. республикалық бағдарламасы шеңберіндегі келесі тақырыптар бойынша орындаушы: «Қазақстан өсімдіктердің жаңа сесквитерпенді лактондар, оларды химиялық модификациялау, молекулалардың құрылысы мен қасиеттері», «Қазақстан флорадағы өсімдіктердің эфирлі майларының жаңа биологиялық белсенді терпеноидтары»;

- ҚР БҒМ іргелі зерттеулердің республикалық бағдарламасы шеңберіндегі келесі тақырып бойынша орындаушы: «Көмір органикалық массасын алдын ала химиялық белсендіру көмегімен Орталық Қазақстан көмір гидрогенизациялау технологиялық жағдайларды таңдау» (мемл. тір. № 0106РК00671), 2011-2014ж.ж.;

- ҚР БҒМ іргелі зерттеулердің республикалық бағдарламасы шеңберіндегі келесі тақырып бойынша орындаушы: «Таза және аса таза түсті, сирек және сирекжерлі металдарды алу тиімді технологияларын құру үшін иондық алмасу үрдістерін жетілдіру» («Мемлекеттің интеллектуалды потенциалы» приоритеті, 2011-2014ж.ж.).

- «Қарағанды университетінің хабаршысы. Химия сериясы» журналының ресми рецензенті (қаз., орыс, ағылш.);

#### Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік

- химиялық мамандықтар бойынша диссертациялық докторлық кеңестің ғылыми хатшысы (Қарағанды қ., 2003-2005ж.ж.);

- теориялық және компьютерлік химия бойынша Әлемдік ассоциацияның мүшесі (World Association of Theoretical and Computational Chemists, WATOC);

- сұйық кристалдар бойынша Халықаралық қоғамның мүшесі (International Liquid Crystal Society, ILCS).

#### Марапаттар мен атақтар

- 2017 жылғы «Жоғары оқу орнының үздік оқытушысы» атағының иегері.

#### Оқылатын курстар

1. Кванттық химия (қаз., орыс, ағылш.).
2. Кванттық механика және компьютерлік химия (қаз., орыс).
3. Қолданбалы кванттық химия (қаз.).
4. Компьютерлік нанохимия (қаз.).
5. Химиялық реакцияларды компьютерлік моделдеу (қаз.).
6. Молекулалық моделдеу (қаз.).
7. Молекулалық жүйелерді компьютерлік моделдеу (қаз.).
8. Атомдар мен молекулалардың құрылысы (қаз., ағылш.).
9. Молекулалар құрылысы (қаз., ағылш.).
10. Зат құрылысы (қаз., ағылш.).
11. Физикалық химия (қаз., ағылш.).
12. Ғылыми зерттеу әдістері (қаз.).
13. Қасіби бағытталған шет тілі (ағылш.).
14. Аналитикалық химия (қаз.).
15. Фундаменталды химияның информациялық технологиялары (қаз.).

**Кәсіби және ғылыми  
мүдделер саласы**

**ҒЫЛЫМИ  
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ  
ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ**

- Кванттық, теориялық және компьютерлік химия, физикалық органикалық химия;
- зат құрылысы, конформациялық талдау;
- сұйық кристалдардың физика мен химия;
- гомогенді және гетерогенді катализ.

---

**Researcher ID:** [R-8057-2019](#)

**ORCID ID:** [0000-0002-7530-3378](#)

**РҒДИ:** 253787

**Author ID Scopus:** 55982001300