

## ЖЕКЕ АҚПАРАТ



## КУРМАНОВА АЛЬФИЯ ФАРИДОВНА

📍 Қазақстан Республикасы, Қарағанды қаласы, Университет көшесі, 28, Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті

☎ - 📞

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

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



| Туған күні: 09/05/1975

## ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

Академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, физикалық және аналитикалық химия кафедрасының доценті

## ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Химия ғылымдарының кандидаты

## ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

### Орны және күні

- 1998-2001 жж - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің аспирантурасында күндізгі оқу;
- 2001-2008 ж.ж. - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің химия факультетінің физикалық-аналитикалық химия кафедрасының оқытушысы, аға оқытушысы;
- 2008 - қазіргі уақытқа дейін - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің химия факультеті, физикалық-аналитикалық химия кафедрасының доценті;

## БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

### Білім

- 1994-1998 - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, химия факультеті, 0107-химия, біліктілігі - химик. Мұғалім;
- 1998-2001 жж - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің аспирантурасында күндізгі оқу;

### Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

–

## БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- Педагогикалық мамандықтардың оқытушыларына арналған біліктілікті арттыру курстары: «Жаңартылған білім беру мазмұны аясындағы жоғары оқу орындарындағы заманауи педагогикалық технологиялар», 26.05.2014-07.06.2014 (240 сағат), «Өрлеу» ұлттық біліктілікті арттыру орталығы »АҚ;
- Курс бойынша біліктілікті арттыру: «Химия мен химиялық технологияның қазіргі заманғы тенденциялары», Е.А.Бөкетов атындағы ҚМУ қосымша білім беру факультеті, 02.27.2017-04.03.2017;
- Бағдарламаға сәйкес курс: «Ағылшын тілін тереңдетіп оқыту курсы (деңгей А2)», Е.А.Бөкетов атындағы ҚМУ қосымша білім беру факультеті;

– «Интеллектуалды наноматериалдардың кванттық технологиялары» тақырыбында қонақ дәрістер курсы, физика-математика ғылымдарының докторы, Алтай мемлекеттік университетінің профессоры (Ресей Федерациясы) Безносюк С.А., 26.11.2018 -22.12.2018 ж. Е.А.Бөкетов атындағы ҚМУ негізінде;

## ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

Тілдерді білуі  
Ана тілі

Орыс

Тіл атауы	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Тыңдау	Оқу	
Ағылшын тілі	A2	A2	A2	A2	A2
сертификат EF SET					

Компьютерлік дағдылар

Жетілдірілген пайдаланушы: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point); графикалық редакторлар (CorelDraw, Adobe Photoshop, Paint), кванттық химиялық есептеулер (Gaussian, HyperChem, ChemOffice), Zoom бейнеконференциялар. Амалдық жүйелерді білу: Windows және Android.

Басқа да дағдылар (хобби)

оқу, әуесқойлық фотография, саяхат

## ҚОСЫМША АҚПАРАТ

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.

Негізгі жарияланымдар

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.

**Жарияланған ғылыми және оқу-әдістемелік жұмыстардың саны 150-ден асады, оның ішінде:**

- Clarivate Analytics мәліметтер базасындағы журналдарда - 8;
- ҚР БҒМ КОКСОН ұсынған басылымдарда - 10;
- РҒДИ мәліметтер базасында орналасқан басылымдарда - 9;
- оқулықтар, оқу құралдары, электронды оқулықтар (бірлесіп жазған) - 3.

Clarivate Analytics Hirsch индексі - 1.

РҒДИ мәліметтер базасы бойынша Хирш индексі - 1.

Google Scholar Hirsch индексі - 1.

Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу

– Кванттық химия және ЭПР спектроскопия зертханасында «Протонның жылдам ауысуы және сұйық фазада алмасуының қышқылдық-сілтілік реакцияларының кинетикасы мен механизмдерін спинді зондтау» тақырыбы бойынша орындаушы;

**Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік**

-

**Марапаттар мен атақтар**

- жаратылыстану ғылымдары саласындағы үздік ұжымдық жұмысы үшін жас ғалымдарға арналған Д.А.Қонаев атындағы сыйлықтың лауреаты (2002);
- профессор Құрманалиев атындағы сыйлықтың лауреаты О.Ш. (2014);
- қаланың әлеуметтік-экономикалық дамуына қосқан жеке үлесі, белсенді еңбек және қоғамдық қызметі үшін Қарағанды қаласы әкімінің құрмет грамотасы (2020).

**Оқытылатын курстар**

1. Физикалық химия
2. Химиялық термодинамика және ерітінділердегі тепе-теңдік,
3. Химиялық кинетика және электрохимия,
4. Физикалық және химиялық процестердің кинетикасы
5. Физикалық және химиялық процестердің термодинамикасы
6. Шикізаттың, материалдардың және дайын өнімнің сапасын бақылау
7. Аналитикалық химия,

**Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы**

- протолитикалық процестердің кванттық химиясы;
- есептеу химиясы және молекулалық модельдеу

**ҒЫЛЫМИ ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ**

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

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

**РҒДИ:**