

ЖЕКЕ АҚПАРАТ

РАХИМЖАНОВА АИДА САБИТОВНА



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

☎ + 7-7212 (34-19-40)

✉ aida_ekb@mail.ru

📅 |Туған күні: 18/10/1993

ЖҰМЫС ОРНЫ, ЛАУАЗЫМЫ

академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті, физикалық және
аналитикалық химия кафедрасының аға оқытушысы

ҒЫЛЫМИ ДӘРЕЖЕСІ, ҒЫЛЫМИ АТАҒЫ (АКАДЕМИЯЛЫҚ АТАҒЫ)

Жаратылыстану ғылымдарының магистрі

ЖҰМЫС ТӘЖІРИБЕСІ

Орны және күні

– 2017 - 2020 – академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті,
физикалық және аналитикалық химия кафедрасының оқытушысы;
– 2020 жылы қыркүйек айынан бастап – Академик Е.А.Бөкетов атындағы
Қарағанды университеті, физикалық және аналитикалық химия
кафедрасының аға оқытушысы

БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Білім

– 2011 - 2015 – академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік
университеті, химия факультеті, 5В060600 – Химия мамандығы,
жаратылыстану ғылымдарының бакалавры;
2015 - 2017 – академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік
университеті, химия факультеті, 6М060600 – Химия мамандығы,
жаратылыстану ғылымдарының магистрі;
– 2020 – 2023 – академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті,
химия факультеті, 8D05301-Химия білім беру бағдарламасы.

Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- «Inorganic laboratory course» ғылыми іссапары Карлов Университеті, Прага, Чехия (23.05.2016 - 04.06.2016);
- ғылыми іссапар Алтай мемлекеттік университеті, кванттық материалдар мен технологиялардың желілік зертханасы, физикалық және бейорганикалық химия факультеті (14.03.2022 – 12.04.2022)

БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің базасында қонақ дәріс курстары:

- «Solid State Chemistry». Карлов университеті, Прага, Чехия (19.09.2017 - 03.10.2017);
- «Chemistry of solid state materials, methods of their preparation and their basic physical properties», Карлов университеті, Прага, Чехия (06.11.2018 - 30.11.2018)
- «Интеллектуалды наноматериалдардың кванттық технологиялары», Алтай мемлекеттік университеті (26.11.2018 - 22.12.2018)
- «Зерттеу жүргізу және мақала жазу әдістемесі». академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университеті (9 - 19 наурыз 2021);
- «Биологиялық белсенді қосылыстар алудың химиялық әдістері және химиялық-фармацевтикалық препараттардың өнеркәсіптік синтезі». Томск мемлекеттік университеті (1.04.2021 - 13.05.2021);
- «Атомдық молекулалық кластерлердің электронды құрылымы және нанобөлшектердің плазмоникасы». Орынбор мемлекеттік университеті (1.04.2021 - 6.05.2021);
- «Физикохимия, компьютерлік наноинжиниринг және материалдардың кванттық технологиялары». Алтай мемлекеттік университеті (11.04.2022 – 6.05.2022);
- «Химиялық инженерия және молекулалық дизайн». Хельсинки Университеті (6 - 27 маусым 2022);
- «Кванттық химия және спектроскопия». Хельсинки Университеті (12.10.2022 - 09.11.2022);
- «Өздігінен ұйымдастырылатын полимер және мицеллярлық жүйелер». М. В. Ломоносов атындағы ММУ полимерлер мен кристалдар физикасы кафедрасы. (17.10.2022 - 12.11.2022);
- «Гетероцикл химиясы және медициналық химия». М. В. Ломоносов атындағы ММУ (17.10.2022 - 12.11.2022);
- «Қозған электрондық күйлердің динамикасы». Хельсинки Университеті (11.04.2023 - 11.05.2023);
- Е.А. Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің оқытушыларына арналған семинар «Лекторлық шеберлік мектебі» (28.09.2017 – 24.05.2018);
- арақашықтан оқытатын курс «Электрондық оқу құралдарды әзірлеу» (25.04.2018 – 25.05.2018)
- виртуалды семинар, Kazakhstan-Minnesota Publishing Partnership (K-MAPP) Миннесота Университеті, АҚШ (24 - 28 мамыр 2021);

Тілдерді білуі
Ана тілі казахский

	ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
	Тыңдау	Оқу	Тыңдау	Жазу	
Тіл ағауы					
Ағылшын тілі	B2	B2	B2	B2	B2
Орыс тілі	C1	C1	C1	C1	C1

Тілдік сертификаттың болуы:
Сертификат IELTS
B2 - Upper-Intermediate

Компьютерлік дағдылар

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

Басқа да дағдылар (хобби)

классикалық және заманауи әдебиеттерді оқу, тілдер үйрену

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

Негізгі жарияланымдар

1. The investigations of acid-base properties of the several small molecules by quantum chemical methods // Bulletin of the University of Karaganda-Chemistry. - 2016. - No. 4 (84). - P. 27-32.
2. The EPR investigation of phenyl-sustituted carbon acids fast proton exchange reactions // Abstracts of the Vth International Scientific conference Theoretical and Experimental Chemistry. - Karaganda, 15–17 June, 2017. - P.38.
3. Неэмпирические расчеты механизма таутомерии в стабильных оксифеноксильных радикалах // Вклад молодых ученых Карагандинской области в ЭКСПО 2017: Сборник научных материалов молодых ученых, студентов вузов, учащихся средних и средне-специальных учебных заведений. – Караганда, 2015. – С.120-122
4. A.F. Kurmanova*, F.Zh. Abilkanova, A.S. Rakhimzhanova, I.A. Pustolaikina // DFT study of complexation reactions involving dicarboxylic acids: hydrogen bonds, influence of solvent nature // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. <https://doi.org/10.31489/2022Ch2/2-22-21> <https://chemistry-vestnik.ksu.kz/apart/Onlinefirst/2-22-21.pdf>
5. Масалимов А.С., Пернебай М.А., Туктыбаева А.Е, Рахимжанова А.С., Никольский С.Н. // Ab-initio исследования электронного строения комплексов фуллурена C₆₀ с атомами металлов // «Наука и образование в современном мире: вызовы XXI века»: Материалы X Международной научно-практической конференции. Серия «Технические науки» III том – Нұр-Сұлтан – 2022. – С. 40-44.
6. Масалимов А.С., Туктыбаева А.Е., Рахимжанова А.С, Пернебай М.А., Абилканова Ф.Ж., Никольский С.Н. // Неэмпирические расчеты окислительно-восстановительных свойств углеродных нанокластеров // «Инновационные материалы и технологии – 2022»: Материалы международной научно-технической конференции молодых ученых. – г. Минск, Республика Беларусь, 23-24 марта 2022 г. – С. 218-221. http://imt.belstu.by/?page_id=8
7. Рахимжанова А.С., Курманова А.Ф. // Фуллерен C₆₀ металл атомдарымен сыртқысфералық комплекстерінің электрондық құрылымын ab-initio зерттеу // «Формирование интеллектуального капитала в условиях цифровой трансформации: опыт, вызовы, перспективы»: Труды Международной научно-практической онлайн конференции, Часть 2 – Караганда, 14 декабря 2022 г. – С. 450-452.
8. Стадник И.Л., Курманова А.Ф., Пустолайкина И.А., Кутжанова К.Ж., Рахимжанова А.С. // Квантово-химическое исследование реакционной способности некоторых триптаминовых алкалоидов в различных средах // «Формирование интеллектуального капитала в условиях цифровой трансформации: опыт, вызовы, перспективы»: Труды Международной научно-практической онлайн конференции, Часть 2 – Караганда, 14 декабря 2022 г. – С. 467-469.
9. Курманова А.Ф., Рахимжанова А.С., Стадник И.Л., Кутжанова К.Ж., Пустолайкина И.А., Есмаганбетова П.К. // Квантово-химическое моделирование водородотропии в молекуле пиразола // «Формирование интеллектуального капитала в условиях цифровой трансформации: опыт, вызовы, перспективы»: Труды Международной научно-практической онлайн конференции, Часть 2 – Караганда, 14 декабря 2022 г. – С. 403-405.

– Рахимжанова А.С., Абилканова Ф.Ж. Аналитикалық химияның теориялық негіздері: Оқу-әдістемелік құралы. - Қарағанды: Қарағанды университетінің баспасы, 2019. - 132 бет.

Ғылыми жобаларды іске асыруға қатысу – Табиғи интегростатиндердің жаңа синтетикалық аналогтарының құрылымы мен қасиеттерін de novo дизайн, in silico зерттеуде № 8790-X-24 гранты бойынша орындаушы

Оқытылатын курстар

1. Зерттеудің физикалық әдістері
2. Химиялық спектрлік анализ
3. Аналитикалық химия
4. Метрология, стандарттау және сертификаттау
5. Химиялық радиоспектроскопия
6. Молекулалық спектроскопия

Кәсіби және ғылыми мүдделер саласы – бос радикалдардың жылдам реакцияларының кванттық химиялық механизмдері

**ҒЫЛЫМИ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ
ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ**

Researcher ID: [U-5885-2018](#)

Scopus ID: [57816403500](#)

ORCID ID: [0000-0002-4984-623X](#)