

ЖЕКЕ АҚПАРАТ



ПУСТОЛАИКИНА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА

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



✉ ipustolaikina@gmail.com

🌐 <https://orcid.org/0000-0001-6319-666X>



| Туған күні: 05/05/1975

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

- 1996-1999 жж - Қазақстан Республикасының Органикалық синтез және көмір химиясы институтының аспирантурасында күндізгі оқу (ҚР БҒМ ИМУ);
- 1999-2000 - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің радиоспектроскопия зертханасының 2 санатты инженері;
- 2000-2002 жж. - «Валют-Транзит Голд» ЖШС зертхана меңгерушісі.
- 2002-2004 ж.ж. - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің кәсіби және өнер факультетінің ақпараттық технологиялар кафедрасының оқытушысы, аға оқытушысы;
- 2005-2007, 2010-2013 - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университетінің химия факультеті деканының ғылыми жұмыс жөніндегі орынбасары;
- 2004 - қазіргі уақытқа дейін - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды университетінің химия факультеті, физикалық-аналитикалық химия кафедрасының доценті;
- 2019 - қазіргі уақытқа дейін - Қарағанды университетінің Хабаршысы журналының жауапты хатшысы. Химия сериясы (<https://chemistry-vestnik.ksu.kz/contact>).

БІЛІМ ЖӘНЕ ТАҒЫЛЫМДАМАЛАР

Білім

- 1992-1996 - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, химия факультеті, 0107-химия, біліктілігі - химик. Мұғалім;
- 1996-1999 жж - Қазақстан Республикасының Органикалық синтез және көмір химиясы институтының аспирантурасында күндізгі оқу (ҚР БҒМ ИМУ);
- 2017-2019 жж. - академик Е.А.Бөкетов атындағы Қарағанды мемлекеттік университеті, шетел тілдері факультеті, мамандығы - 5В011900-Шетел тілі: екі шет тілі (ағылшын), дәрежесі - білім бакалавры;

Тағылымдамалар, ғылыми іссапарлар

- 09.07.2017-05.08.2017 - «Intensive English Language Course» ағылшын тілі курстары, 100x45 минут, Jipka тіл мектебі, Прага, Чехия;

БІЛІКТІЛІКТІ АРТТЫРУ ТУРАЛЫ МӘЛІМЕТ

- Профессор-оқытушылар құрамының біліктілігін арттыру бағдарламасына сәйкес, жоғары оқу орындарының оқытушыларын, профессорлық-оқытушылық құрамының біліктілігін арттыру үшін және SPIIR базалық университеттерінің тәжірибесін ескере отырып, «ЖОО-дағы химия және информатика мұғалімдеріне арналған ағылшын тілін қарқынды оқыту» оқу курсы «оның ішінде онлайн, 01.11.2016 - 20.12.2016 ж. Ұйымдастырушылар: ҚР Білім және ғылым министрлігі, Букетов атындағы ҚарМУ»;
- 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 В2)», Е.А.Бөкетов атындағы ҚМУ қосымша білім беру факультеті;
- Ағылшын тілінің курстары «Intensive English Language Course», 100x45 минут, 09.07.2017-05.08.2017, тіл мектебі Jірка, Прага, Чехия;
- «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;
- Педагогикалық мамандықтардың оқытушыларына арналған біліктілікті арттыру курстары: «Жаңартылған білім беру мазмұны аясындағы жоғары оқу орындарындағы заманауи педагогикалық технологиялар», 01.04.2019-17.05.2019 (260 сағат), «Өрлеу» ұлттық біліктілікті арттыру орталығы »АҚ ;
- МЕРPhI Ұлттық зерттеу ядролық университетінің «Ғылыми мәтіндер - орыс және ағылшын тілдерінде жазуды үйрену» Coursera білім беру алаңындағы онлайн-курс. 16.07.2020 жылғы 94S7B8QC9TH2 сертификаты;
- Колорадо Университетінің Боулдер университетінің Coursera «Кванттық механика» білім беру платформасындағы онлайн курсы. 31.07.2020 жылғы F6EURDS8ZHJ сертификаты;
- Интернет-семинар «Ғылыми басылымдардың этикасы және олардың сапасын арттыру құралдары: Web of Science және Antiplagiat», Web of Science Group, Clarivate Analytics компаниясы; Антиплагиат, 30.04.2020 ж .;
- Онлайн-семинар «Ғылыми басылымдардың сапа өлшемдері. Web of Science Core Collection ішіндегі іріктеу процедурасы «Clarivate-тен 13.11.2020 ж. Бастап;
- 18-19.03.2021 ж. «Тек скопус күндері» веб-семинары.

ЖЕКЕ ҚАСИЕТТЕРІ

Тілдерді білуі
Ана тілі

Орыс

Тіл атауы

Ағылшын тілі

ТҮСІНУ		СӨЙЛЕУ		ХАТ
Тыңдау	Оқу	Тыңдау	Оқу	
B2	B2	B2	B2	B2
сертификат EF SET				

Компьютерлік дағдылар

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

Басқа да дағдылар (хобби)

оқу, әуесқойлық фотография, саяхат

ҚОСЫМША АҚПАРАТ

1. Investigation of intermolecular proton exchange of 3,6-di-tert-butyl-2-oxyphenoxyl with N-phenylanthranilic acid by ESR spectroscopy method // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2020. - №2 (98). –P.35-41.

2. 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.

3. Nonempirical modeling of protolytic processes in dimeric molecules of amino acids // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2018. - №2 (90). – P.58-64.

4. Quantum-chemical study of aminoacetic acid cyclic dimers // Bulletin of the University of Karaganda – Chemistry. – 2016. - №4 (84). – P.33-38.

Негізгі жарияланымдар

5. 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 - 13;
- ҚР БҒМ КОКСОН ұсынған басылымдарда - 22;
- РФДИ мәліметтер базасында орналасқан басылымдарда - 9;
- оқулықтар, оқу құралдары, электронды оқулықтар (бірлесіп жазған) - 10.

Clarivate Analytics Hirsch индексі - 1.

РФДИ мәліметтер базасы бойынша Хирш индексі - 1.

Google Scholar Hirsch индексі - бір.

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;
- 598506-ЕРР-1-2018-1-РТ-ЕРРКА2-СВНЕ-JP ENTER Халықаралық жобасын іске асырудағы Қарағанды мемлекеттік университетінің жұмыс тобының мүшесі - Инженерлік-техникалық мұғалімдердің педагогикалық дайындығы

Кәсіби ғылыми ұйымдарға мүшелік

- журналдың редакция алқасының мүшесі Қарағанды университетінің хабаршысы. Химия сериясы (<https://chemistry-vestnik.ksu.kz/contact>).

Марапаттар мен атақтар

- ҚР Ғылым және білім министрлігінің талантты жас ғалымдарына арналған стипендия (2004);
- профессор Құрманалиев атындағы сыйлықтың лауреаты О.Ш. (2011);
- Е.А.Бөкетов атындағы ҚарМУ дамуына қосқан үлесі үшін ректордың құрмет грамотасы (2012, 2018);
- қоғамдық-саяси өмірге белсенді қатысқаны және ауданның әлеуметтік-экономикалық дамуына қосқан үлесі үшін Қарағанды қаласы Қазыбек би ауданы әкімінің алғыс хаты (2012, 2016);
- Қарағанды қаласының қоғамдық-саяси өміріне белсенді қатысқаны үшін қала әкімінің алғыс хаты (2015 ж.);
- қаланың әлеуметтік-экономикалық дамуына қосқан жеке үлесі, белсенді еңбек және қоғамдық қызметі үшін Қарағанды қаласы әкімінің құрмет грамотасы (2019).

Оқытылатын курстар

**Кәсіби және ғылыми
мүдделер саласы**

**ҒЫЛЫМИ
ДЕРЕКТЕР ҚОРЫНЫҢ
ИДЕНТИФИКАТОРЛАРЫ**

1. Кванттық химия
2. Химиялық реакциялардың кванттық теориясы
3. Химиялық реакциялар теориясы
4. Қолданбалы кванттық химия
5. Есептеу химиясының заманауи әдістері
6. Зерттеу әдістері
7. Химия ағылшын тілі ғылыми мақсатта
8. Метрология, стандарттау және сертификаттау
- протолитикалық процестердің кванттық химиясы;
- есептеу химиясы және молекулалық модельдеу

Researcher ID: [Q-8413-2017](https://orcid.org/0000-0001-6319-666X)

ORCID ID: <https://orcid.org/0000-0001-6319-666X>

РҒДИ: 5717-4995