

ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ПУСТОЛАЙКИНА ИРИНА АНАТОЛЬЕВНА



📍 Республика Казахстан, город Караганда, ул. Университетская, 28,
Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова



✉ ipustolaikina@gmail.com

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



| Дата рождения: 05/05/1975

МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

Карагандинский университет имени академика Е.А. Букетова, доцент кафедры физической и аналитической химии

УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат химических наук

ОПЫТ РАБОТЫ

Место и дата

- 1996-1999 — очная аспирантура Института органического синтеза и углехимии РК (ИОСУ МОН РК);
- 1999-2000 — инженер 2-й категории лаборатории радиоспектроскопии Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова;
- 2000-2002 – заведующий лабораторией, ТОО «Валют-Транзит Золото».
- 2002–2004 – преподаватель, старший преподаватель кафедры Информационных технологий профессионально-художественного факультета Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова;
- 2005-2007, 2010-2013 – заместитель декана по научной работе химического факультета Карагандинского государственного университета имени академика Е.А. Букетова;
- 2004 – по настоящее время — доцент кафедры физической и аналитической химии химического факультета Карагандинского университета имени академика Е.А. Букетова;
- 2019 – по настоящее время — ответственный секретарь журнала Вестник Карагандинского университета. Серия Химия (<https://chemistry-vestnik.ksu.kz/contact>).

ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

Образование

- 1992-1996 - Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, химический факультет, специальность - 0107-Химия, квалификация - Химик. Преподаватель;
- 1996-1999 — очная аспирантура Института органического синтеза и углехимии РК (ИОСУ МОН РК);
- 2017-2019 - Карагандинский государственный университет имени академика Е.А. Букетова, факультет иностранных языков, специальность - 5В011900-Иностранный язык: два иностранных языка (английский), степень – бакалавр образования;

Стажировки, научные командировки

– 09.07.2017-05.08.2017 - языковые курсы английского языка «Intensive English Language Course», 100x45 минут, , языковая школа Jirka, г.Прага, Чешская Республика;

СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ

- Обучающий курс «Интенсивное обучение преподавателей химии и информатики вузов английскому языку» в соответствии с программой повышения квалификации профессорско-преподавательского состава, для усиленной подготовки педагогических кадров, ППС вузов и с учетом опыта базовых вузов ГПИИР» в том числе в онлайн режиме, 01.11.2016-20.12.2016. Организаторы: МОН РК, КарГУ им.Е.А.Букетова;
- Повышение квалификации по курсу: «Современные тенденции в развитии химии и химической технологии», факультет дополнительного образования КарГУ им.Е.А.Букетова, 27.02.2017-04.03.2017;
- Курс по программе: «Интенсивный курс изучения английского языка (уровень B2)», факультет дополнительного образования КарГУ им.Е.А.Букетова;
- Языковые курсы английского языка «Intensive English Language Course», 100x45 минут, 09.07.2017-05.08.2017, языковая школа Jirka, г.Прага, Чешская Республика;
- Курс гостевых лекций на тему «Квантовые технологии интеллектуальных наноматериалов» д.ф.м.-н., профессора Алтайского государственного университета (Российская Федерация) Безносюк С.А., 26.11.2018 -22.12.2018г. на базе КарГУ им.Е.А.Букетова;
- Курсы повышения квалификации для преподавателей педагогических специальностей: «Современные педагогические технологии в высших учебных заведениях в рамках обновленного содержания образования», 01.04.2019-17.05.2019г (260 часов), АО «Национальный центр повышения квалификации «Өрлеу»;
- Онлайн-курс на образовательной платформе Coursera "Научные тексты — учимся писать на русском и английском" от National Research Nuclear University MEPhI. Сертификат 94S7B8QC9TH2 от 16.07.2020;
- Онлайн-курс на образовательной платформе Coursera "Quantum Mechanics" от University of Colorado Boulder. Сертификат F6EUSRDS8ZHJ от 31.07.2020;
- Онлайн-семинар «Этика научных публикаций и инструменты повышения их качества: Web of Science и Антиплагиат» от Web of Science Group, Clarivate Analytics company; Антиплагиат от 30.04.2020;
- Онлайн-семинар «Критерии качества научных изданий. Процедура отбора в Web of Science Core Collection» от Clarivate от 13.11.2020;
- Вебинар «Scopus Only Days» от Elsevier, 18-19.03.2021.

ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА

Знание языков Родной язык

русский

Наименование языка

Английский язык

	ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
	Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
Английский язык	B2	B2	B2	B2	B2
Сертификат EF SET					

Компьютерные навыки

Продвинутый пользователь: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point);, графических редакторов (CorelDraw, Adobe Photoshop, Paint), программ квантово-химических расчетов (Gaussian, HyperChem, ChemOffice), видеоконференции Zoom. Знание операционных систем: Windows и Android.

Другие навыки (хобби)

чтение, любительская фотография, путешествия

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

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.

Основные публикации

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.

Количество опубликованных научных и учебно-методических трудов - более 150, из них:

- в журналах по базе Clarivate Analytics – 13;
- в изданиях, рекомендуемых КОКСОН МОН РК, – 22;
- в изданиях, размещенных в базе РИНЦ – 9;
- учебников, учебных пособий, электронных учебников (в соавторстве) – 10.

Индекс Хирша по базе Clarivate Analytics – 1.

Индекс Хирша по базе РИНЦ – 1.

Индекс Хирша по базе Google Scholar – 1.

Участие в реализации научных проектов

– Исполнитель по инициативной теме «Спиновое зондирование кинетики и механизмов кислотно-основных реакций быстрого протонного переноса и обмена в жидкой фазе» в лаборатории квантовой химии и ЭПР-спектроскопии;

– Член рабочей группы Карагандинского государственного университета в реализации Международного проекта 598506-EPP-1-2018-1-PT-EPPKA2-CBHE-JP ENTER - Педагогическая подготовка преподавателей инженерного дела

Членство в профессиональных научных организациях

- член редакционной коллегии журнала Вестник Карагандинского университета. Серия Химия (<https://chemistry-vestnik.ksu.kz/contact>).

Награды и звания

– стипендия для талантливых молодых ученых Министерства науки и образования РК (2004);

– лауреат премии имени профессора Курманалиева О.Ш. (2011);

– почетная грамота ректора за вклад в развитие КарГУ им.Е.А.Букетова (2012, 2018);

– благодарственное письмо акима района имени Казыбек би города Караганды за активное участие в общественно-политической жизни и вклад в социально-экономическое развитие района (2012, 2016);

– благодарственное письмо акима города Караганды за активное участие в общественно-политической жизни города Караганды (2015);

– почетная грамота акима города Караганды за личный вклад в социально-экономическое развитие города, активную трудовую и общественную деятельность (2019).

Читаемые курсы

1. Quantum Chemistry
 2. Quantum theory of chemical reactions
 3. Теория химических реакций
 4. Applied quantum chemistry
 5. Современные методы вычислительной химии
 6. Методы научных исследований
 7. Chemistry English for scientific purposes
 8. Метрология, стандартизация и сертификация
- квантовая химия протолитических процессов;
- вычислительная химия и молекулярное моделирование

Сфера профессиональных и научных интересов

ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ

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

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

Идентификатор РИНЦ: 5717-4995