

## ЛИЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### КАСЕНОВ РЫМХАН ЗЕЙНОЛЛАЕВИЧ



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

📧 r\_z\_kasenov@mail.ru



| Дата рождения: 28.10.1963 г.

## МЕСТО РАБОТЫ, ДОЛЖНОСТЬ

КарУ имени академика Е.А. Букетова  
Ассоциированный профессор кафедры органической химии и полимеров

## УЧЕНАЯ СТЕПЕНЬ, УЧЕНОЕ ЗВАНИЕ (АКАДЕМИЧЕСКОЕ ЗВАНИЕ)

Кандидат химических наук

## ОПЫТ РАБОТЫ

### Место и дата

-1986-1988 гг.- инженер кафедра электрохимии, лаборатории «Физико-химические методы исследования» КарГУ  
- февраль–декабрь 1990 г.- инженер лаборатории СБАВ «Институт органического синтеза и углехимии» НАН РК  
- декабрь 1993 г. – август 1997 г. с.н.с. ТОО «Институт органического синтеза и углехимии» НАН РК  
- 1997- 2009 гг. доцент кафедр ботаники, зоологии, физической и аналитической химии КарГУ им. Е.А. Букетова  
- 2009- 2018 гг. ведущий специалист лаборатории инженерного профиля «Физико-химические методы исследования» КарГУ им. Е.А. Букетова  
- 2018- 2020 гг. директор НИИ «Новые материалы» Карагандинского технического университета  
– с сентября 2020 г. по настоящее время доцент кафедры органической химии и полимеров КарУ им. Е.А. Букетова.

## ОБРАЗОВАНИЕ И СТАЖИРОВКИ

### Образование

– 1981- 1986 гг. Карагандинский государственный университет, химический факультет, кафедра электрохимии, специальность- «Химия», квалификация- «Химик. Преподаватель»  
- 1990 г. - 1993 г. - аспирант ТОО «Институт органического синтеза и углехимии» НАН РК

**Стажировки, научные командировки**

- апрель- июнь 2011 г. научная стажировка по международной программе «Болашак» в «Новосибирском Институте органической химии» им. Н.Н.Ворожцова СО РАН;
- 2009- 2019 г. научные командировки по грантовым темам Комитета Науки и АО «Фонд науки» в города Томск, Новосибирск, Екатеринбург.

**СВЕДЕНИЯ О ПОВЫШЕНИИ КВАЛИФИКАЦИИ**

- Сертификат «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лаборатории. Внутренний аудит на соответствие СТ РК ИСО/МЭК 17075- 2007», 24-26 03.2011 г. (г.Алматы, ТОО «КазИнТР»);
- Сертификат «Подготовка экспертов- аудиторов по подтверждению соответствия продукции и услуг», 18- 29 .05.2009 г. (г.Астана, ТОО «Казахстанский центр обучения и консалтинга»);
- Сертификат «General English», «IELTS», ТОО «Astana School of Business and Technology» 20.04.2019- 24.10.2020г. (г. Караганды);
- Сертификат «Опыт использования платформы Cisco Webex в образовательной деятельности», 08.06.-22.06.2020 г. КарГТУ (г. Караганды);
- Сертификат Международный Научно-практический семинар «Современные лабораторные решения», ТОО «Distritech».27- 28.02.2019 г. (г. Караганды);
- Сертификат «Современные проблемы загрязнения воздушной среды и пути их решения» 03.06. - 14.06.2019г. ТОО «АВsalut Ecology» (г. Караганды);
- Сертификат «Внедрение принципов коллективной ответственности в ВУЗе», 13.11- 30.11.2018 КарГТУ(г. Караганды);
- Сертификат «Безопасность и охрана труда», 03.07- 11.07.2019г. КарГТУ, (г. Караганды);
- Сертификат «Основы коммерциализации технологии», ОО «Альянс профессионалов по коммерциализации технологии», 28- 30.10.2018 г. (г. Караганды);
- Сертификат «Влияние микроволновой и ультразвуковой активации на кинетику органических реакции», 19- 23. 01. 2020 г. ТОО ИОСУ (г. Караганды).

**ЛИЧНЫЕ КАЧЕСТВА**

**Знание языков Родной язык**

Русский, английский  
Казахский

**Наименование языка**

**Русский язык**

**Английский язык**

ПОНИМАНИЕ		ГОВОРЕНИЕ		ПИСЬМО
Слушание	Чтение	Устная речь	Письменная речь	
свободно	свободно	свободно	свободно	свободно
«Нет»				
B2	B2	B1	B2	B3
Наличие языкового сертификата: IELTS				

**Компьютерные навыки**

Продвинутый пользователь Microsoft Office (Word, Excel, Power Point), знание операционных систем Windows.

**Другие навыки (хобби)**

Чтение, игровые и зимние виды спорт, настольные игры.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**

1. Фазылов С.Д., Омаров Т.С., Касенов Р.З. Электросинтез биоактивных соединений на основе промышленно доступных алкалоидов // Журнал «Электрохимия», 1992. Т.28.-Вып.4.-С.629-637.
2. Муқанова К.Д., Фазылов С.Д., Касенов Р.З. Об антихолинэстеразных свойствах О,О-диалкил-О-хининилфосфатов // Журнал общей химии», 1999.-Вып.3.-С.503-504.
3. Животова Т.С., Фазылов С.Д., Газалиев А.М., Касенов Р.З., Ибраев М.К. Взаимодействие алкалоид (амино)дитиокарбаматов с акриловой кислотой и ее производными // Журнал прикладной химии, 2005.-Т.77.-Вып.8.-С.1336-1339.
4. Мустафин Е.С., Омаров Х.Б., Касенов Р.З., Кайкенов Д.А. Синтез и рентгенографическое исследование соединений  $TmI_3Fe_5O_{12}$  (MeII – Ca, Sr, Ba). Журнал «Неорганические материалы» РАН. 2012.-Т.57.-№ 9.-С.1341-1343
5. E.S.Mustafin, R.Z. Kasenov, A.M. Pudov, A.A. Ainabayev. Chemical and plasma-chemical methods for producing syngas// Bulletin of the Ecology and Chemical technology.-Sheffield: Science and education ltd, 2016.-Vol.2. -P.62-65.
6. Мустафин Е.С., Касенов Р.З., Кайкенов Д.А., Мустафин Т.Е., Ташмагамбетов К.К. Способ получения сложных перовскитоподобных оксидов редкоземельных, щелочноземельных и переходных металлов общей формулой  $LnMeCoO_{3,5}$ , где Ln- редкоземельный металл, Me- щелочноземельный металл// Патент Республики Казахстан на изобретение №32363 от 16.08.2017 г.
7. Мустафин Е.С., Бакибаев А.А., Пудов А.М., Кайкенов Д.А., Касенов Р.З. Технология синтеза сложных оксидов и их электрохимические характеристики.// Монография.- Караганда: Изд-во Альфа плюс, 2017.–60 с.
8. Мустафин Е.С., Касенов Р.З., Пудов А.М. Материалы для твердооксидных топливных элементов // Монография.-Mauritius: Изд-во LambertAcademicPublishing. 2018.–48 с.
9. R.Z. Kasenov, O.V. Demets, G.T. Kartbaeva, S.Y. Zhymadilov., M.R. Alieva. Extraction of betulin-natural triterpenoids from Kirgыз birch «Betula kirgisorum», an endemic plant of the Republic Kazakhstan// Bulletin of the Karaganda universiti. «Biology. Medicine. Geography» series.- №1(93)/2019.- p.14-18.
10. Касенов Р.З., Зейноллин Р.Р., Алиева М.Р., Ахметкалиев С.Ж., Ойратова А.М. Хроматографическое и спектрометрическое исследования содержания органических веществ в каменноугольной смоле// Вестник Казахской национальной академии естественных наук. Алматы.- 2019.- №1, С. 74-77.
11. Мустафин Е.С., Касенов Р.З., Пудов А.М., Кайкенов Д.А. Катодный материал для твердооксидного топливного элемента// Патент РК на полезную модель №3681 от 18.02.2019.
12. Такибаева А.Т., Оралова А.Т., Касенов Р.З. Определение содержания металлов в углях Центрального Казахстана// Монография.-Польша, Варшава: Изд-во «iScience», 2019.-61 с.
13. Касенов Р.З., Демец О.В., Картбаева Г.Т., Жумадилов С.С., Бакибаев А.А. Исследование количественного выхода бетулина из березы киргизской и синтез его фосфорилированного производного// Журнал «Вестник Карагандинского университета», серия «Биология. Медицина. География».-Караганды, №3(95)/2019.- С.13-19.
14. Мустафин Е.С., Омаров Х.Б., Касенов Р.З., Кайкенов Д.А., Пудов А.М., Сатымбаева А.С. «Синтез и рентгенографическое исследование соединений  $TmI_3Fe_5O_{12}$  (MeII – Ca, Sr, Ba)»//Журнал неорганической химии РАН. -2012,-Т.57.-№ 9.-С.1341-1343.
15. Касенов Р.З., Демец О.В., Алиева М.Р. Кейбір табиғи тритерпеноидтарды бөліп алу және химиялық трансформациялау әдістерін зерттеу// Монография.-Караганда: Изд-во «Санат- Полиграфия», 2020.–80 с.

## Основные публикации

**Участие в реализации научных проектов**

1. Грант Комитета науки МОН РК 2009-2011 гг. по теме «Переработка отходов коксохимических и нефтеперерабатывающих производств (каменноугольные смолы, кислосмолка, гудрон и нефтешламы) в жидкие нефтехимические фракции при помощи энергии гидроимпульсного разряда»;
2. Грант Комитета науки МОН РК 2011-2014 гг по программно- целевому финансированию по теме «Внедрение технологической линии для получения дорожного битума из каменноугольных смол-отходов коксохимических производств предприятий Центрального Казахстана»;
3. Грант Комитета науки МОН РК 2012-2014 гг. по теме «Разработка технологий получения новых неорганических наноструктурированных керамических материалов для микроэлектронной промышленности»;
4. Грант Комитета науки МОН РК 2013-2015 гг. по теме «Разработка технологии синтеза и исследование свойств высокотемпературных протонных проводников на основе перовскитоподобных сложных оксидов, перспективных для водородной энергетики»;
5. Грант Комитета науки МОН РК 2015-2017 гг. по теме «Разработка технологии синтеза и физико-химическое исследование новых материалов перспективных для твердо-оксидных топливных элементов, применяемых в водородной энергетике»;
6. Грант АО «Фонд Науки» 2017-2019 гг. «Создание плазмохимической установки для получения синтез- газа из сельскохозяйственных отходов»;
7. Грант Комитета науки МОН РК на 2020-2022 гг. по теме «Разработка методов выделения природных тритерпеноидов из растений и их химической трансформации с целью поиска новых биологически активных веществ».

**Членство в профессиональных научных организациях**

-  
-  
-

**Награды и звания**

Награжден медалью «25 летию ЦКО НАН РК».

**Читаемые курсы**

1. Введение в химию биологически активных соединений;
2. Общая биохимия и синтез биологически активных веществ;
3. Органическая химия;
4. Валидация и внедрение правил GMP;
5. Промышленная технология лекарств

**Сфера профессиональных и научных интересов**

- Проведение научно- исследовательских и опытно- конструкторских работ фундаментального и прикладного направления;
- Получение и исследование свойств органических и биологически активных веществ,
- Синтез новых неорганических соединений различного назначения, исследование их свойств.

**ИДЕНТИФИКАТОРЫ НАУКОМЕТРИЧЕСКИХ БАЗ ДАННЫХ**

**Researcher ID:** <https://www.webofscience.com/wos/author/record/42650323>

**ORCID ID:** <https://orcid.org/0000-0002-9832-5115>

**Author ID Scopus:** <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56616120800>

**H-INDEX=4**

