



**Еркасов Рахметулла  
Шарапиденович**

доктор химических наук, профессор  
кафедры химии Евразийского  
национального университета им. Л.Н.  
Гумилева

**Контактные данные:**

Эл. почта: [erkass@mail.ru](mailto:erkass@mail.ru)

Моб.: 8-701-940-29-89

**Профессиональный опыт:**

**Общий стаж 48 лет,**

**производственный 2 года.**

С 2009 года профессор кафедры химии  
Евразийского национального  
университета им. Л.Н.Гумилева.

2006 - 2009 год - директор

Регионального химико-  
технологического комплекса, заве-  
дующий кафедрой химии и  
химической технологии

Павлодарского госуниверси-тета  
им.С.Торайгырова.

2005 - 2006 год - декан Естественно-  
технического факультета ЕНУ им. Л.Н.  
Гумилева.

2001 - 2005 год - первый проректор  
Кокшетауского госуниверситета  
им.Ш.Уалиханова.

1997 - 2001 год - проректор по научной  
работе и международным связям  
Евразийского национального  
университета им. Л.Н.Гумилева.

1994 - 1997 год - зав.кафедрой  
неорганической химии КазНУ им. аль-  
Фараби.

1992 - 1994 год - профессор, 1980 -  
1992 год – доцент, 1978 - 1980 год –

старший преподаватель, 1976 - 1978  
год – ассистент, 1973 - 1976 год -

аспирант, 1971 - 1973 год - стажер –  
исследователь кафедры  
неорганической химии КазГУ

**Научные стажировки и награды:**

Институт повышения квалификации  
при МГУ (1986г).

Стажировка в университете Нью-  
Мексика(США, 2005 г.).

Стажировка в институте им.Густава  
Роззи (Франция, 2012 г.)

В 2007 году награжден нагрудным  
знаком МОН РК «За заслуги в  
развитии науки».

Обладатель государственного гранта  
«Лучший преподаватель вуза» на 2010  
год, Государственная стипендия для  
ученых, внесших выдающийся вклад в  
развитие науки и техники РК (2014)

**Научная степень, научная школа:**

Казахский государственный университет им.С.М.Кирова (1971), химический  
факультет, кафедра неорганической химии, специальность «Химик. Преподаватель  
химии». Аспирантура Казахского госуниверситета им.С.М.Кирова  
Доктор химических наук (1992). Докторскую диссертацию защитил в Воронежском  
государственном университете (ВГУ)  
Профессор(1993) академик АЕН РК (2006)

**Научные интересы:** неорганическая химия,

физико – химический анализ многокомпонентных систем,

химия координационных соединений, в том числе спин-кроссовер соединений

**Научные гранты:**

- Научный руководитель грантов МОН РК по теме: Разработка основ получения  
координационных соединений s- и d- металлов с протонированными амидами,  
обладающих физиологической активностью. 1996-1999 гг

-подготовка магистров по специальности: экология (инженерная защита и  
управление окружающей средой) совместно с университетом Нью-Мексико (в ЕНУ  
им.Л.Н.Гумилева); 2005-2009 гг.

- ответственный исполнитель темы: Разработка и создание композиционной  
ветроэлектростанционной установки с диффузором (в Кокшетауском  
госуниверситете им.Ш.Уалиханова 2005 г. программа фонда науки РК;

- исполнитель темы: Разработка технологии получения ферритов РЗЭ, щелочных,  
щелочноземельных и переходных металлов. (№ госрегистрации 0102РК 00156) и  
Новые полупроводниковые и сегнетозлектрические материалы на основе оксида  
марганца(III). 2004-2007 гг. (№ гос.регистрации 0103РК00172).

- исполнитель проекта на тему:Изучение роли природных плазмид в  
микробиологической биодegradации нефтяных загрязнений. 2012-2014 гг.  
(№ гос.регистрации 0112РК02355)

- исполнитель проекта на тему: Разработка способа получения и стандартизации  
отечественного средства против птичьего гриппа из растительного сырья. 2015-2017  
гг. (№ госрегистрации 0115РК01418)

- научный руководитель проекта на тему:Разработка научных основ синтеза  
координационных соединений солей d - и s – металлов с амидами в кислых средах,  
обладающих биологической активностью и установление в них зависимости «состав  
- свойство». 2012-2014 гг.

(№ гос.регистрации 0112РК02354).

- научный руководитель стипендиатов Международной федерации ученых  
Швейцарии - WorldFederationofScientists: 2009-2015 гг

**Авторские курсы:**

Основы химии комплексных соединений, Избранные главы химии  
комплексных соединений, Современные проблемы неорганической химии,  
Химия перспективных неорганических веществ и материалов, Химия  
переходных металлов, Химия благородных металлов, Кинетика и механизмы  
реакций комплексных соединений, Теории и проблемы физической химии,  
Современные подходы в исследовании химического состава и структуры  
веществ и материалов, Способы образования комплекса в аналитической  
химии, Кинетика и механизмы реакций комплексных соединений,  
Современные физико-химические методы исследования веществ и материалов,  
Спиновые переходы комплексов переходных металлов.

**Публикации (избранное):**

Более 450 статей в научных журналах и трудах международных конференций. Из  
них более 70 статей в рецензируемых зарубежных научных журналах по базе  
THOMSONREUTERS

1. Tetraethylammonium dicyanido(5,10,15,20-tetraphenylporphyrinato)-ferrate(III)  
dichloromethane monosolvate// Acta Crystallographic. -2013.-E69, m462-m463. - sup-1-  
13

2. Solubility in the ZnCl<sub>2</sub>-CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub>-HCl-H<sub>2</sub>O System at 25<sup>0</sup>C // Russian Journal of  
Inorganic Chemistry. 2013.- Vol.58. No.2.- pp.213-215

3. Synthesis, structure, and growth-promoting activity of 1-alkyl-4-(3-naphthoxyprop-1-  
ynyl)piperidin-4-ols// Russian Chemical Bulletin, International Edition. 2013.- Vol.62.-  
No. 11.- pp.2442-2444

4. Interaction in the Zinc Bromide-Carbamide-Hydrobromic Acid - Water System at 25<sup>0</sup>C  
// Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2014.- Vol.59. No.8.- pp.872-876

13 Interaction in the Manganese sulfate-Carbamide-Sulfuric Acid - Water System at 25<sup>0</sup>C//  
Russian Journal of Inorganic Chemistry. 2014.- Vol.59. No.6.- pp.606-608

5. Spin Crossover in Tetranuclear Fe(II) Complexes, {[t(pma)Fe(μ-CN)]<sub>4</sub>}X<sub>4</sub> (X = ClO<sub>4</sub>,  
BF<sub>4</sub><sup>-</sup>)// Inorg. Chem., American Chemical Society. 2014. - 53 (24). – pp. 13070–13077.

6. Volatile Constituents of Halimodendron halodendron Voss. Growing in Kazakhstan//  
Jornal of Essential Oil Bearing Plants. 2014.- TEOP. 17 (5). – pp.886-890