



**Досмагамбетова Сауле  
Саркантаевна**

профессор кафедры химии

**Контактные данные:**

Эл.почта: [dosmagambetova\\_ss@enu.kz](mailto:dosmagambetova_ss@enu.kz)

Моб: 8-702-110-96-42

**Профессиональный опыт:**

**Общий стаж 46 лет,**

**производственный 3 года**

С 1973 года по 1976 год младший научный сотрудник Института химических наук АН РК, с 1976 года по 1995 год – научный сотрудник, старший научный сотрудник кафедры аналитической химии и химии редких элементов, с 1995 года по 1997 год доцент кафедры общей химии и экологии химического факультета Казахского национального университета им. аль-Фараби. С 1997 года доцент, с 2003 года профессор кафедры химии Евразийского национального университета им. Л.Н.Гумилева.

**Награды:**

Обладатель государственного образовательного гранта «Лучший преподаватель ВУЗа-2011».

**Научная стажировка:**

Хемницкий технологический университет (Федеративная Республика Германия; 2011 г.).

**Образование, ученая степень и звание:**

В 1973 г. окончила химический факультет Казахского государственного университета им. С.М.Кирова (ныне КазНУ им. аль-Фараби). Специальность «Химия-органическая химия», квалификация – «Химик. Преподаватель химии». В 2002 году защитила диссертацию на соискание ученой степени доктора химических наук по специальности 02.00.02 – аналитическая химия. Профессор (2005 г.)

**Читаемые курсы:** современные проблемы аналитической химии, количественный химический анализ, экстракция неорганических веществ, органические реагенты в неорганическом анализе, химия редкоземельных металлов.

**Монографии:** «Твердофазная экстракция» (2001), «Твердофазная спектроскопия в экстракции легкоплавкими реагентами» (2013), «Экстракция ионов металлов высшими карбоновыми кислотами» (2014)

**Учебные пособия:** «Методы аналитической химии в качественном анализе»(2006) , «Аналитикалық химия. I кітап. Сапалық анализ» (2011)

**Научные интересы:** аналитическая химия; химия экстракции.

**Научные гранты по программе фундаментальных исследований:**

1. Разработка научных основ и метода получения образцов сравнения для твердофазной спектроскопии (2012-2014 г.г.);
2. Разработка химических способов получения и стабилизации металлических наночастиц ряда переходных металлов (2012-2014 г.г.);
3. Разработка и получение стандартных образцов для химического анализа объектов окружающей среды (2012-2014 г.г.).

Хоздоговор на выполнение научно-исследовательской работы:

4. «Разработка способов селективного выделения и определения содержания платины, палладия, теллура в сплаве Доре и кеках аффинажного производства» (2015-2017 г.г.).

**Основные научные труды**

Автор свыше 150 научных трудов, в том числе 3 патента на изобретение РК, 4-х авторских свидетельства, свыше 100 научных статей, из них 2 в журналах, имеющих не нулевой импакт-фактор по базам данных компаний ThompsonReuters и Scopus.

1. Сопоставительная характеристика экстракционных систем типа водный раствор – органический растворитель, водный раствор – расплав легкоплавких органических веществ, твердая фаза – расплав легкоплавких органических веществ. // Известия ЕНУ. -2001. – С.4–.
2. Экстракция меди(II) расплавом пальмитиновой кислоты // Вестник КазНУ.- 2002.- № 2(26).- С.57-61.
3. Комплексообразование меди(II) с пальмитиновой кислотой при экстракции из твердой фазы и водных растворов.// Вестник КазНУ. Серия химическая. – 2002. - № 2(26).- С.62-65.
4. Перспективы применения спектроскопии диффузного отражения в экстракции легкоплавкими органическими веществами. // Вестник КазНУ. Серия химическая.- 2007.-№4.-С.51-56
5. Экстракция свинца (II) расплавом 8-оксихиналина.// Вестник КарГУ.Серия химическая.-2007.-№4 (48).-С.32-36
6. Экстракционно-атомно-абсорбционное определения свинца (II) в водных растворах.// Вестник КазНУ. Серия химическая.-2007.-№4.-С.47-51
7. Влияние сопутствующих элементов на спектроскопическое определение серебра с тиосемикарбазидом в расплаве стеариновой кислоты. Известия. – Томск: ТПУ, 2012. -Т.320.№ 3.- С.70-72.
8. Влияние сопутствующих элементов на экстракцию серебра тиосемикарбазидом в расплаве стеариновой кислоты. Там же, С. 67-69.
9. Способ извлечения меди. Инновационный патент № 26277 на изобретение