



Уали Айтолкын Сайлаубеккызы
Доцент кафедры химии

Образование, ученая степень и звание:

В 2006 году окончила химический факультет КарГУ им. Е.А. Букетова. Специальность «090640 Химическая, криминалистическая и экологическая экспертиза», квалификация «Химик-Эксперт».

В 2013 году окончила факультет иностранных языков Карагандинского государственного университета им. Е.А. Букетова. Специальность «5В011900 – Иностранный язык: два иностранных языка», академическая степень «Бакалавр образования».

В 2009 году защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности «02.00.04-Физическая химия».

2015 год - ученое звание доцента по химическим наукам 02.00.04.

Научные интересы: физическая химия растворов; термодинамика процессов комплексобразования, обогащение полиметаллических руд и флотация, углерод-модифицированные сорбенты.

Научные гранты по программам фундаментальных исследований:

1) Научно-обоснованный подбор отечественных известных и искусственно-синтезированных флотореагентов для флотационного обогащения полиметаллических руд (2013-2015 гг.), исполнитель СНС.

2) Разработка и химическая/физическая модификация теплоаккумулирующих материалов на основе физико-химического моделирования фазовых диаграмм в двух- и трехкомпонентных смесей (2014-2016 гг.), исполнитель ВНС.

3) Направленное формирование свойств поверхности руд за счет применения смеси собирателей различной полярности с целью коллективно-селективного разделения руд цветных металлов (2015-2017 гг.), исполнитель ВНС.

Профессиональная деятельность:

Общий стаж 11 лет, производственный стаж

2009-2017 гг. преподаватель, доцент кафедры химической технологии и нефтехимии КарГУ им. Е.А. Букетова.

С 2018 г. доцент кафедры химии ЕНУ им. Л.Н. Гумилева.

Награды: Премия молодых ученых акима «Дарын» г. Караганды по номинации «Молодой ученый года» (2011 г.). Государственный грант и звание «Лучший преподаватель вуза» (2016 г.), Государственная научная стипендия для молодых талантливых ученых (2016 г.).

Научные стажировки:

Институт неорганической химии им. А.В. Николаева СО РАН, Новосибирск, Россия (2008), Национальный Исследовательский Томский государственный университет, Россия (2013), UniversitiKebangsaanMalaysia (UKM), Malaysia(2013) и др.

Читаемые курсы: Методические аспекты преподавания аналитической химии.

Основные труды: Список трудов насчитывает более 190 публикаций, в том числе 2 монографии, 6 патентов РК, 1 патент РФ, более 20 статей в журналах с импакт-фактором (ThomsonReuters, Scopus) и др.

1. Amerkhanova Sh.K., Uali A., Shlyapov R. The active carbons modified by industrial wastes in process of sorption concentration of toxic organic compounds and heavy metals ions//Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects. -2017. -Vol.532. -P.36-40.

2. Amerkhanova Sh.K., Uali A., Shlyapov R. The Role of sorption processes of collectors in the enrichment of polymetallic ores//30th Conference of the European Colloid and Interface Society: book of abstracts (4-9 Sept. 2016, Italy), -P.188.

3. Amerkhanova Sh.K., Shlyapov R., Uali A.S. On the interaction of electrochemical and physicochemical indicators of d metal complexes with sulfur-containing ligands//R.J. Non-Ferrous Metals. -2014. -Vol.55. -№4. -P.318-322.

4. Amerkhanova Sh.K., Shlyapov Sh. K., Uali A.S. Thermodynamic Aspects of the Selection of Sulfur-Containing Collectors during Flotation of Sulfide Ores//R.J. Non-Ferrous Metals. -2014. -Vol.55. -№3. -P.219-224.

5. Fengyun Ma, Baikenov M.I., Amerkhanova Sh.K. Effect of Cavitation Treatment on the Chemical Composition of Coal Tar. Solid fuel chemistry. 2011. Vol. 45. No5. P. 353-358. Baikenov M.I., Omarbekov T.B., Ma Fengyun, Amerkhanova Sh.K, Uali A.S. Development of a technology for coal conversion in the presence of coal tar. Solid fuel chemistry. 2011. Vol.45. No4. P. 267-269.