**Очистка сточных вод от кадмия и цинка**

Разработка относится к области химической технологии и экологии и может быть использовано для очистки сточных вод от ионов кадмия и цинка.

В настоящее время нами синтезирован новый полимерный хелатообразующий сорбент на основе бензол-азо-роданина и сополимера стирола и дивинилбензола марки 30/100. Процесс очистки сточных вод от ионов кадмия и цинка включает их извлечение, при оптимальных условиях, на полистирол-азо-бензол-азо-роданине и регенерация полимерного сорбентараствором НСl.

Награждена серебряной медалью и дипломом II степени научно-практической конференции «Научно-техническое творчество молодежи- путь к обществу, основанному на знаниях – 2012».

Награждена серебряным дипломом Международного Форума по проблемам науки, техники и образования 2012.

Победитель Международного конкурса молодежных проектов «Инновации в экологии и природопользовании» молодежного образовательного форума Каспий – 2013. 28 сентября 2013 г. пос. Манас. Награждена грамотой оргкомитета и грамотой министерства природных ресурсов и экологии Республики Дагестан.

«Инновационный потенциал молодежи – 2013». Награждена почетным дипломом. (2 – 5 апреля 2013, г. Москва)