

Петрова Юлия Сергеевна
E-mail: petrova.yu.s@mail.ru

Краткое резюме:

Образование: Уральский федеральный университет им. первого Президента России Б.Н. Ельцина, диплом магистра химии по направлению «Химия» (2011 г.). Дополнительное образование: преподаватель высшей школы, 2011 г. (Центр педагогического и дополнительного образования ИЕН УрФУ).

С 2011 года аспирант кафедры аналитической химии ИЕН УрФУ.

С 2013 года ассистент–исследователь кафедры аналитической химии ИЕН УрФУ.

Научные и профессиональные интересы:

Физико-химические свойства комплексообразующих сорбентов, их применение для разделения и концентрирования ионов металлов.

Статьи

1. Засухин А.С., Неудачина Л.К., Ятлук Ю.Г., Адамова Л.В., Осипова В.А., Горбунова Е.М., Москалева (Петрова) Ю.С., Ларина Т.Ю. Синтез и поверхностно-структурные характеристики нового полисилоксанового ксерогеля //Журн. физ. химии. 2011. Т. 85. № 3. С. 548-552.
2. Засухин А.С., Неудачина Л.К., Ятлук Ю.Г., Осипова В.А., Москалева (Петрова) Ю.С., Музипова Е.Ф., Морозова М.В., Старцев В.А. Равновесие сорбции тяжелых металлов на полисилоксане с привитыми 2-аминоэтилпиридиновыми группами //Химия, физика и технология поверхности. 2010. Т. 1. № 3. С. 263–268.
3. Неудачина Л.К., Петрова Ю.С., Засухин А.С., Осипова В.А., Горбунова Е.М., Ларина Т.Ю. Кинетика сорбции ионов тяжелых металлов пиридилэтилированным аминопропилполисилоксаном //Аналитика и контроль. 2011. Т. 15. №1. С. 87-95.

4. Пестов А.В., Петрова Ю.С., Бухарова А.В., Неудачина Л.К., Корякова О.В., Маточкина Е.Г., Кодесс М.И., Ятлук Ю.Г. Синтез в геле и сорбционные свойства N-2-сульфоэтилхитозана // Журнал прикладной химии. 2013. Т. 86. № 2. С. 290-293.
5. Петрова Ю.С., Неудачина Л.К. Потенциометрическое исследование комплексообразования таурина с ионами металлов // Журнал неорганической химии. 2013. Т. 58. № 5. С. 697-701.