



Аликпарова Элина Ренатовна

Образование:

Санкт-Петербургский государственный университет, Институт химии, направление Химия, кафедра Медицинской химии

Текущая научная группа:

Кафедра Медицинской химии, Лаборатория биогибридных технологий, научный руководитель: Коржиков-Влах Виктор Александрович, к.х.н., доцент

Предыдущие научные группы:

- Кафедра Общей и неорганической химии, Синтез и исследование наночастиц и наноструктурированных материалов, научный руководитель: Осмоловский Михаил Глебович, к.х.н., доцент
- Кафедра Аналитической химии, Группа мембранных материалов и мембранных методов разделения, научный руководитель: Пенькова Анастасия Владимировна, д.х.н., профессор
- Кафедра Органической химии, Химия азотистых гетероциклов, научный руководитель: Ефремова Мария Михайловна, к.х.н., старший преподаватель

Название выпускной квалификационной работы бакалавра:

«Композитные гидрогели на основе гиалуроновой кислоты и сложных полиэфиров в качестве систем пролонгированного высвобождения лекарств»

Описание научной работы:

Получение наночастиц на основе поли(капролактона) и поли(молочной кислоты) с инкапсулированным ингибитором карбоангидразы в качестве систем пролонгированного высвобождения лекарств для лечения глаукомы, изучение свойств полученных систем методами электрофоретического и гидродинамического рассеяния света, определение эффективности инкапсулирования и загрузки лекарственного препарата спектрофотометрическим методом и исследование кинетики высвобождения препарата *in vitro*.