

## ОТЗЫВ

**научного руководителя о работе Заборовой Ольги Владимировны “Комплексы катионных полимерных микросфер с отрицательно заряженными липосомами: формирование, строение и свойства”, представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки.**

Заборова О.В. работает в лаборатории полимеризационных процессов кафедры высокомолекулярных соединений химического факультета Московского государственного университета имени М.В. Ломоносова, начиная с 1 года обучения в аспирантуре. Тема её научной работы связана с одним из перспективных направлений в области современной химии – созданию универсальных наноконтейнеров для доставки лекарственных веществ и непосредственно заключалась в исследовании условий формирования, строения и свойствах комплексов анионных липосом с поликатионными частицами.

Заборова О.В. пришлось решать задачи, которые потребовали от неё терпения и настойчивости. За время работы она изучила теоретические основы образования полиэлектролитных комплексов и освоила современные физико-химические методы исследования свойств полимеров – светорассеяние, флуоресцентную спектроскопию и спектроскопию УФ и видимого света, дифференциально сканирующую калориметрию, методы компьютерной обработки экспериментальных данных и др. В результате она стала высококвалифицированным специалистом, научилась грамотно планировать эксперимент и анализировать его результаты. Также Заборова О.В. проводила занятия практикума для студентов 4 курса химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова на кафедре высокомолекулярных соединений.

Заборова О.В. неоднократно представляла результаты научной работы на студенческих, а также на Всероссийских и международных научных конференциях. Помимо этого, результаты работы опубликованы в нескольких научных статьях в рецензируемых изданиях.

Считаю, что Заборова О.В. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.06 – высокомолекулярные соединения, химические науки, а её диссертационная работа отвечает всем требованиям, предъявляемым ВАК к кандидатским диссертациям.

Декан химического факультета  
МГУ имени М.В. Ломоносова  
академик РАН, профессор

  
  
Лунин В.В.

Научный руководитель:  
д.х.н., профессор

  
Ярославов А.А.