

## ОТЗЫВ

Научного руководителя на диссертацию Седякиной Натальи Евгеньевны на тему  
«Получение и исследование свойств хитозановых микросфер как систем  
контролируемой доставки инсулина», представленную на соискание ученой степени  
кандидата химических наук по специальности 02.00.11 – коллоидная химия

Седякина Наталья Евгеньевна в 2000 году окончила Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева. В процессе подготовки диссертации Седякина Н.Е. была соискателем кафедры технологии химико-фармацевтических и косметических средств Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева с июля 2006 по июль 2011 г.

В ходе работы над диссертацией Седякина Н.Е. проявила себя самостоятельным, добросовестным, ответственным исследователем, способным определять и формулировать цели и задачи, планировать и выполнять эксперимент, анализировать и обсуждать результаты. Седякиной Н.Е. самостоятельно проведен большой объем экспериментальной работы, выполнены обработка и анализ полученных данных, успешно освоен ряд современных физико-химических методов исследования, таких как тензометрия, фотон-корреляционная спектроскопия, УФ-спектроскопия, вискозиметрия, оптическая микроскопия. По результатам диссертационной работы опубликованы 15 печатных работ, в том числе 3 в научных журналах, включенных в перечень ВАК при Минобрнауки РФ.

Считаю, что диссертационная работа Седякиной Н.Е. отвечает требованиям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки РФ к кандидатским диссертациям в п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842), а ее автор заслуживает присвоения искомой ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.11 – Коллоидная химия.

Заведующий кафедрой технологии  
химико-фармацевтических  
и косметических средств  
РХТУ им. Д.И. Менделеева,  
д.х.н., профессор

  
Г.В. Авраменко  
18.02.2015