

Отзыв

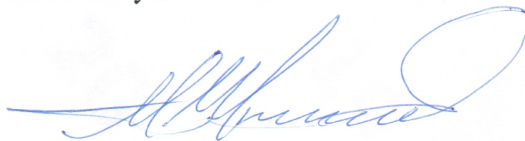
научного консультанта о диссертанте Кускове Андрее Николаевиче, представившем диссертационную работу «Амфифильные полимеры N-винилпирролидона и наноразмерные лекарственные формы на их основе», на соискание ученой степени доктора химических наук по специальностям 03.01.06 – Биотехнология (в том числе бионанотехнологии) и 02.00.06 – Высокомолекулярные соединения

А.Н. Кусков после успешной защиты в 2007 г. кандидатской диссертации начал заниматься исследованиями в области амфифильных производных водорастворимых карбоцепных полимеров и наноразмерных систем доставки биологически активных веществ на их основе. В рамках созданной им научной группы в составе магистрантов и аспирантов Учебно-научного центра «Биоматериалы» РХТУ им. Д.И. Менделеева он выполнил большой объем экспериментальной работы по синтезу, изучению свойств и исследованию взаимодействия с различными биологическими объектами целого ряда амфифильных производных полимеров разного строения, которые были успешно использованы для создания наноразмерных полимерных носителей низкомолекулярных и белковых биологически активных веществ для применения в биотехнологии и фармацевтике.

А.Н. Кускова отличает умение правильно спланировать эксперимент, эффективное преодоление возникающих при этом трудностей, тщательный анализ получаемых результатов, их критическое сравнение и сопоставление с имеющимися литературными данными, и обоснованность делаемых выводов. Сильной стороной А.Н. Кускова как научного работника и преподавателя является его увлеченность проводимыми исследованиями и способность привлекать к ним магистрантов и аспирантов. Одним из залогов его успешной работы является умение руководить и направлять исследования возглавляемой им научной группы.

За последние годы при участии и под руководством А.Н. Кускова защищены 1 кандидатская и более 10 магистерских диссертаций, а большинство его публикаций написаны в соавторстве с магистрантами и аспирантами. Считаю, что по квалификации и совокупности опубликованных научных трудов А.Н. Кусков достоин присвоения ученой степени доктора химических наук.

д.х.н., проф.



Штильман М.И.

12.01.2017.

Подпись проф. М.И. Штильмана удостоверяю
Ученый секретарь РХТУ им. Д.И. Менделеева



Варстакин В. А.