

ОТЗЫВ

научного руководителя на соискателя ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.06 – высокомолекулярные соединения и 03.01.04 – биохимия Сорокину Светлану Анатольевну

Сорокина Светлана Анатольевна, 1989 г рождения, была зачислена в очную аспирантуру Института элементоорганических соединений им. А.Н. Несмеянова Российской академии наук (ИНЭОС РАН) в 2012 г после окончания (с отличием) Тверского государственного технического университета. Диссертационная работа «Особенности взаимодействия катионных пиридилфениленовых дендримеров с амилоидогенным белком» была выполнена в лаборатории макромолекулярной химии ИНЭОС РАН, а также в отделе биохимии животной клетки Института физико-химической биологии им. А.Н. Белозерского МГУ.

За время работы Сорокина С.А. зарекомендовала себя ответственным, трудолюбивым, самостоятельным и инициативным сотрудником, грамотным экспериментатором, полностью посвящающим себя выполнению исследования. Междисциплинарность выполненного Светланой Анатольевной диссертационного исследования потребовала интеграции химических и биологических знаний и подходов, а также большого творческого потенциала. Сорокина С.А. успешно справилась с поставленными перед ней, зачастую неординарными задачами, что потребовало овладения широким спектром экспериментальных методов, анализа большого объема литературных данных, использования нетривиальных подходов. Она успешно освоила как синтетические методики, необходимые для получения сложных органических молекул, так и биохимические методы анализа и выделения белков и их комплексов.

Сорокина С.А. участвовала в выполнении двух международных проектов Седьмой Европейской Рамочной программы, являлась исполнителем грантов РФФИ, РНФ а также руководителем проекта РФФИ мол_a.

Результаты диссертационной работы отражены в четырех публикациях в ведущих научных журналах, таких как *Macromolecules*, *Macromolecular Bioscience*, *Polymer*, *RSC Advances*, рекомендованных ВАК, а также многократно представлялись на всероссийских и международных конференциях (8 тезисов докладов).

Сорокина Светлана Анатольевна является высококвалифицированным молодым специалистом, способным к самостоятельной постановке и решению задач, и обладает всеми навыками и знаниями, необходимыми для присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.06 – высокомолекулярные соединения и 03.01.04 – биохимия.

доцент, д.х.н.

Шифрина Зинаида Борисовна

