

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Серебрякова Евгения Борисовича на тему: «Физико-химическое изучение аддуктов фуллерена C_{70} с L-лизином и L-треонином»
на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.4. Физическая химия

Диссертационная работа Е. Б. Серебрякова на тему «Физико-химическое изучение аддуктов фуллерена C_{70} с L-лизином и L-треонином» является частью научного направления кафедры химии твёрдого тела «Углеродные наноматериалы биомедицинского назначения».

В результате выполнения диссертационной работы впервые был получен комплекс данных по синтезу и функционализации фуллерена C_{70} , проведено изучение физико-химических свойств полученных аддуктов, а также исследование биосовместимости синтезированных наноматериалов. Показана перспективность использования синтезированных материалов биомедицинского назначения для создания фотопротекторов и покрытий сердечных клапанов и стентов. По теме диссертации Е. Б. Серебрякова было опубликовано пять научных статей в международных рецензируемых журналах: «Journal of Molecular Liquids» (Q1, ИФ: 6.633), «Journal of Nanomaterials» (Q2, ИФ 3.791), «Biochemical and Biophysical Research Communications» (Q1, ИФ: 3.322). Полученные результаты неоднократно были представлены на всероссийских и международных конференциях.

На протяжении всего периода работы Е. Б. Серебряков зарекомендовал себя грамотным, самостоятельным и инициативным исследователем. Отдельно хочу отметить, что Е. Б. Серебряков является квалифицированным специалистом, с сильной мотивацией к научной деятельности, прекрасными контактами со своими коллегами, что во многом связано с легким располагающим характером. Все эти качества в совокупности определили успешное выполнение научной работы.

Считаю, что по научной квалификации Е. Б. Серебряков заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.4. Физическая химия.

Научный руководитель:
д. х. н., доцент, профессор
кафедры химии твёрдого тела
Института химии СПбГУ

14.04.2023



К. Н. Семенов

Подпись руки
удостоверено

