ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на диссертационную работу Мещерякова Анатолия Анатольевича на тему: «***Функционализация фуллерена C_{60} для получения материалов биомедицинского назначения***»

на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности

1.4.15. Химия твердого тела

Диссертационное исследование А. А. Мещерякова на тему «Функционализация фуллерена C_{60} для получения материалов биомедицинского назначения» связано с созданием наноматериалов биомедицинского назначения на основе фуллерена C_{60}. Диссертационная работа имеет междисциплинарный характер и включает исследования, направленные на синтез и характеризацию новых материалов, изучение физико-химических свойств последних, а также комплексное изучение биосовместимости и биологической активности, что является ключевым моментом для дальнейшего применения полученных аддуктов в нанобиомедицине. Полученные научные результаты прошли широкую апробацию: по теме диссертации А. А. Мещерякова было опубликовано семь научных статей в международных рецензируемых журналах: «Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine» (Q1, ИФ: 6.458), «Journal of Molecular Liquids» (Q1, ИФ: 6.633), «Colloids Surfaces B Bionterfaces» (Q1, ИФ: 5.999), «J. Phys. Chem. B» (Q1, ИФ: 3.466), «Toxicology in Vitro» (Q2, ИФ: 3.685), RSC Advances (Q1, ИФ: 4.036). Научные результаты неоднократно были представлены на всероссийских и международных конференциях.

За время работы А. А. Мещеряков сформировался как вполне самостоятельный, квалифицированный и инициативный специалист, способный ставить научные задачи, определять пути их решения, проводить анализ и обобщение полученных данных, выявлять закономерности и формулировать выводы. Отдельно хочу отметить, что А. А. Мещеряков умеет добиваться конечного результата, осваивать смежные области наук и технологии.

По научной квалификации А. А. Мещеряков заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 1.4.15. Химия твердого тела.

Научный руководитель:

д. б. н., доцент, ведущий научный сотрудник

Института химии СПбГУ В. В. Шаройко

20.09.2022

Подпись руки Шаройко В. В.

удостоверяю

Начальник Управления кадров

Морозова

23 СЕН 2022