

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Маклаковой Светланы Юрьевны

«Лиганды асиалогликопротеинового рецептора и конъюгаты на их основе с терапевтическими и диагностическими агентами», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – «органическая химия»

Диссертационная работа Маклаковой Светланы Юрьевны посвящена разработке методов синтеза лигандов асиалогликопротеинового рецептора, а также их конъюгатов с противоопухолевым препаратом паклитакселом и флуоресцентным красителем sulfo-Cy5, исследованию физико-химических и биологических свойств полученных соединений.

Выполнение поставленных задач потребовало от Светланы значительной экспериментальной и теоретической подготовки, усердия и сосредоточенности. Трудолюбие и работоспособность позволили ей осуществить многостадийный синтез целевых соединений (векторных фрагментов и ряда конъюгатов на их основе). Экспериментальной части предшествовал квалифицированный литературный поиск. Светлана проявила внимательность и аккуратность при интерпретации данных физико-химических исследований, на всех этапах работы подходила к поставленным перед ней задачам с большим интересом, энтузиазмом и ответственностью. В целом Маклакова С.Ю. показала себя как вдумчивый, внимательный, квалифицированный исследователь, способный самостоятельно планировать эксперимент и анализировать полученные результаты.

За время обучения в аспирантуре была руководителем 5-ти курсовых и 2-х дипломных работ. Являлась исполнителем работ по грантам РНФ и РФФИ. Соавтор 6 научных статей, в том числе обзорной и статьи в высокорейтинговом журнале. Результаты, полученные в ходе выполнения научно-квалификационной работы, неоднократно докладывались на всероссийских и международных научных конференциях.

Работа Маклаковой С.Ю. представляет собой завершённое исследование, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В.Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном Совете МГУ.02.01.

Научный руководитель

д.х.н., профессор кафедры органической химии
химического факультета МГУ имени М.В. Ломоносова



А.Г. Мажуга

Дарионова Н.С.