

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Зыка Николая Юрьевича

«Синтез двойных конъюгатов терапевтических препаратов с лигандами простатического специфического мембранного антигена», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3 – «органическая химия» и 1.4.16 – «медицинская химия»

Зык Н.Ю. начал работу на кафедре органической химии Химического факультета МГУ с 2017 года, с выполнения курсовой работы по органической химии. Основное направление диссертационной работы соискателя связано с получением новых лигандов простатического специфического мембранного антигена и терапевтических конъюгатов на их основе, а также оценка границ применимости методов твердофазного пептидного синтеза для их получения.

За время аспирантской работы Н.Ю. Зыком был выполнен большой объем теоретических и экспериментальных исследований по поиску и разработке подходов к системам адресной доставки комбинаций терапевтических агентов. Зык Н.Ю. проявил незаурядное трудолюбие и заинтересованность в работе, испробовав альтернативные синтетические подходы, в том числе разработал новые твердофазные методики получения целевых молекул для достижения поставленных задач.

При выполнении диссертационной работы Зык Н.Ю. успешно освоил различные техники проведения органических реакций, выделения и очистки получаемых соединений, а также методы их физико-химической характеристики. Николай Юрьевич показал себя как квалифицированный и самостоятельный исследователь, способный планировать ход работы и анализировать полученные результаты.

За время аспирантской работы Зыком Н.Ю. опубликовано 5 статей по теме диссертационной работы в рецензируемых научных изданиях, индексируемых международными базами данных (Web of Science, Scopus) и рекомендованных диссертационным советом МГУ для публикации результатов научно-квалификационных работ, а также 4 тезиса докладов на российских и международных научных конференциях.

Полагаю, что диссертационная работа Зыка Николая Юрьевича является завершенным исследованием, соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения и защиты на диссертационном совете МГУ.014.1.

Кандидат химических наук, в.н.с.

Мачулкин А.Э.