

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, 1.4.16. Медицинская химия

Зык Н.Ю. работает на кафедре органической химии начиная с 3 курса, выполнив в лаборатории Биологически активных органических соединений сначала курсовую работу по органической химии, и далее дипломную и аспирантскую работу. Направление работы соискателя связано с синтезом и биомедицинским исследованием новых векторных молекул для направленной доставки к простатическому специфическому мембранному антигену (ПСМА) и их конъюгатов с терапевтическими и диагностическими молекулами.

За время аспирантской работы Н.Ю. Зыком выполнен очень большой объем экспериментальных исследований по поиску высокоаффинных лигандов ПМСА и конъюгатов на их основе. Высокий уровень экспериментального мастерства соискателя подтверждается успешной реализацией им многостадийных синтезов целевых соединений, насчитывающих в ряде случаев несколько десятков стадий, и выделение целевых сложных молекул с чистотой, достаточной для последующего проведения биологического тестирования.

Зык Н.Ю. на высоком уровне владеет навыками анализа современной литературы по теме работы, а также проведения физико-химических исследований для установления структуры и биологических характеристик синтезируемых молекул и интерпретации получаемых данных. За время обучения в аспирантуре был руководителем гранта, поддержанного Российским научным фондом.

За время выполнения диссертационной работы Зыком Н.Ю. опубликованы 5 статей 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 профильных 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.

Доктор химических наук, доцент

Белоглазкина Е. К.