

Отзыв научного руководителя

о диссертационной работе Спектора Даниила Викторовича

«Синтез новых органических производных платины (IV) с противоопухолевым действием», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.3 – «органическая химия» и 1.4.16 – «медицинская химия»

Спектор Д.В. начал работу на кафедре органической химии Химического факультета МГУ с 2015 года, а с 2017 года, пятого года обучения по программе специалитета работал в лаборатории Биологически активных органических соединений. Спектор Д.В. продолжил работу в лаборатории БАОС в рамках аспирантуры, в которой он начал обучение в 2019 году. Основным направлением работы соискателя являлся синтез пролекарств платины(IV) с различными органическими аксиальными лигандами и исследование их биологической активности.

За время аспирантуры Спектором Д.В. был выполнен большой объём экспериментальной синтетической работы по разработке и оптимизации методов синтеза пролекарств платины(IV). Спектор Д.В. проявил большое упорство и трудолюбие при выполнении диссертационной работы, им был проведён ряд многостадийных синтезов для получения широкой панели новых органических производных координационных соединений платины(IV).

В ходе выполнения диссертационной работы Спектор Д.В. не только освоил большое разнообразие синтетических методов, но и приобрёл знания в области медицинской химии, биохимии, электрохимии и неорганической химии, которые были необходимы для успешного проведения необходимых биологических и физико-химических испытаний получаемых соединений.

За время выполнения диссертационной работы Спектором Д.В. было опубликовано 8 статей первого квартиля в высокорейтинговых рецензируемых научных изданиях диссертационным советом МГУ для публикации результатов научно квалификационных работ.

Полагаю, что диссертационная работа Спектора Даниила Викторовича является завершённым исследованием, соответствует специальностям 1.4.3 – «органическая химия» и 1.4.16 – «медицинская химия» и требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова» и может быть рекомендована для рассмотрения на Диссертационном совете МГУ.014.1.

Кандидат химических наук, с.н.с

Красновская О.О.

19 мая 2023

