

Отзыв научных руководителей

на диссертационную работу Никитина Евгений Александровича

«Синтез и биологическая активность оловоорганических комплексов с антиоксидантными фенольными лигандами», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.16 – медицинская химия и 02.00.12 – бионеорганическая химия.

Никитин Евгений Александрович 1994 г.р. с отличием окончил факультет фундаментальной физико-химической инженерии МГУ имени М.В. Ломоносова в 2017 году. В этом же году Никитин Е.А. поступил в очную аспирантуру химического факультета МГУ, которую окончил в 2021 году.

За время выполнения диссертационной работы Никитин Е.А. полностью освоил методы работы с комплексными и металлоорганическими соединениями олова, а также освоил значительный объем методов скрининга их активности *in vitro*. В ходе выполнения диссертации Никитин Е.А. провел большую экспериментальную и теоретическую работу по синтезу органических лигандов, комплексов оловоорганических соединений на их основе, а также изучению структуры полученных соединений методами ЯМР спектроскопии и масс-спектрометрии и исследованию антиоксидантной и радиопротекторной активности полученных соединений.

По теме диссертационной работы Никитиным Е.А. было опубликовано 5 статей в российских и международных научных изданиях, а также 17 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях.

Никитин Е.А. активно участвует в научной жизни лаборатории, руководит научно-исследовательской работой студентов и дипломников, являлся и является исполнителем 7 грантов РНФ и РФФИ. Никитин Е.А. проявил себя трудолюбивым, ответственным, творчески мыслящим исследователем, умеющим работать с литературными данными, и грамотно интерпретирующим результаты экспериментов. Все это позволяет считать его сложившимся специалистом, способным самостоятельно ставить и успешно выполнять задачи медицинской и бионеорганической химии.

Диссертационная работа Никитина Е.А. представляет собой полноценное завершённое исследование, а полученные результаты вносят весомый вклад в создание кандидатов новых перспективных противоопухолевых препаратов на основе оловоорганических соединений и радиопротекторов.

Считаем, что Никитин Е.А. заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.16 – медицинская химия и 02.00.12 – бионеорганическая химия.

Научные руководители:

Профессор, д.х.н.

с.н.с, к.х.н.

14.04.2022 г

Милаева Е.Р.

Шпаковский Д.Б.