

Отзыв научного руководителя

на диссертационную работу Гончар Марии Романовны
«Соединения рутения, золота и иридия с фосфитными лигандами на основе глюкозы как перспективные противоопухолевые агенты», представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальностям 1.4.16. – медицинская химия и 1.4.11. – бионеорганическая химия.

Гончар Мария Романовна 1995 г.р. окончила Химический факультет МГУ имени М.В. Ломоносова в 2018 году. К научной работе в лаборатории биоэлементоорганической химии приступила на 2 курсе. В 2018 Гончар М.Р. поступила в очную аспирантуру, которую закончила в октябре 2022 года. За время обучения на химическом факультете МГУ Гончар М.Р. полностью освоила технику работы с комплексными и металлоорганическими соединениями различных металлов, а также клеточными культурами. В ходе выполнения своей диссертации Гончар М.Р. провела большую экспериментальную и теоретическую работу по синтезу органических лигандов, комплексов и металлоорганических соединений рутения, золота и иридия на их основе, а также изучению структуры полученных соединений методами ЯМР спектроскопии и масс-спектрометрии и исследованию биологической активности полученных соединений.

За время выполнения диссертационной работы Гончар М.Р. с соавторами было опубликовано 4 статьи в российских и международных научных изданиях, 18 тезисов докладов на всероссийских и международных конференциях, а так же Гончар М.Р. активно участвовала в научной жизни лаборатории, руководила научно-исследовательской работой студентов, являлась исполнителем 4 грантов РНФ и РФФИ. За время выполнения диссертационной работы Гончар М.Р. проявила себя как высококвалифицированный химик-синтетик, способный самостоятельно решать сложные синтетические задачи, выбирать стратегию синтеза и анализировать полученные результаты. Гончар М.Р. обладает высоким уровнем как практической, так и теоретической подготовки, свободно владеет приемами литературного поиска и анализа литературных данных, умением эффективно сопоставлять результаты экспериментов с данными представленными в литературе. Гончар Мария Романовна является вдумчивым, целеустремленным, трудолюбивым, увлеченным научной работой специалистом. Все это позволяет считать ее сложившимся специалистом, способным самостоятельно ставить и успешно выполнять задачи бионеорганической и медицинской химии.

Диссертационная работа Гончар М.Р. представляет собой полноценное завершённое исследование, а полученные результаты вносят весомый вклад в создание кандидатов новых противоопухолевых препаратов на основе соединений золота и рутения.

Рекомендую диссертационную работу Гончар М.Р. представленную на соискание ученой степени кандидата химических наук, к защите по специальностям 1.4.16 – медицинская химия и 1.4.11 – бионеорганическая химия.

Научный руководитель:

Доцент, к.х.н.

Назаров А.А. / _____

06.09.2023 г