

ОТЗЫВ

научного руководителя на младшего научного сотрудника лаб. биоинформационных методов комбинаторной химии и биологии **Белозеру Ольгу Александровну**

Белозерова О. А. закончила Российский химико-технологический университет им. Д.И. Менделеева в 2011 году. В 2016 году поступила на работу в Институт биоорганической химии им. академиков М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова Российской академии наук (ИБХ РАН) где, в последнее время, проводила научные исследования на базе группы химии метаболических путей отдела биомолекулярной химии.

В процессе выполнения своей практической и теоретической научной работы проявила себя инициативным, целеустремленным и грамотным молодым ученым. Являясь сотрудником института, Белозерова О. А. успешно сдала все кандидатские экзамены и выполнила необходимые требования для соискателя.

Экспериментальная научная работ, выполненная Белозеровой О. А., являлась частью важного проекта (в рамках Федеральной целевой программы «Развитие фармацевтической и медицинской промышленности Российской Федерации на период до 2020 года и дальнейшую перспективу») по созданию нового лекарственного средства (препарата Севанол) обладающего высокой анальгетической активностью с отсутствием или минимальным набором побочных эффектов. Одним из важных результатов представленного исследования был оптимизированный синтез активного вещества, который позволил получить требуемое количество вещества для проведения всех этапов доклинических исследований активной субстанции. Параллельно, используя данный инновационный подход, были получены аналоги данной молекулы и проведены исследования структурно-функциональной зависимости их активности на животных моделях.

Диссертационная работа Белозеровой О. А. является полным и законченным исследованием в рамках поставленных задач по разработке синтеза нового природного вещества и изучения его биологической активности.

Во время выполнения своей научной работы Ольга Александровна успешно освоила большинство современных методов органического синтеза и эффективно использует широкий набор физико-химических методов исследования для установления структуры получаемых веществ.

Белозерова О. А. обладает прекрасной работоспособностью и тягой к новым научным знаниям, что позволило ей выполнить данную работу на высоком техническом и интеллектуальном уровне.

Я уверен, что диссертация соответствует предъявляемой к ней требованиям, а Белозерова О. А. достойна присвоения степени кандидата химических наук.

Научный руководитель

к.х.н., с.н.с.

Кублицкий Вадим Сергеевич

5 октября 2021 г.

Подпись к.х.н. Кублицкого Вадима Сергеевича заверяю

Ученый секретарь ИБХ РАН

д.ф.-м.н. В.А.Олейников

