

## Отзыв

по автореферату диссертации Медведевой Натальи Розыевны  
«Химическое моделирование процессов возможных превращений *in vivo*  
противовирусного препарата «триазавирин»»,  
представленной на соискание ученой степени возможных кандидата химических наук по  
специальности 02.00.03– *органическая химия*

Тема диссертации актуальна и имеет непосредственное отношение к разработке импортозамещающих оригинальных лекарственных средств. Работа носит выраженный междисциплинарный характер. Соискатель ученой степени проявила себя как квалифицированный химик-органик, но также обнаружила весомые компетенции в области молекулярного (drug) дизайна активных фармацевтических ингредиентов, компьютерного моделирования многоцентровых докинг-контактов между изучаемыми молекулами и рецепторами.

Недостатки автореферата:

1. Сопоставление *in vivo* активности субстанции Триазавирина, его производных и аналогов затруднено, т.к. в исследовании применялись возбудители разных вирусных инфекций. Как известно, жизненные циклы вируса гриппа «А», герпеса и HIV кардинально отличаются. Следовало ограничиться вирусом гриппа типа А (H1N1) на котором и провести весь комплекс испытаний.
2. Не все выводы носят обобщающий характер. Например, вывод 3 – является типичной констатацией факта выполненного исследования.

*Замечания не отражаются на оценке автореферата в целом.*

Представленный к защите материал является завершенным диссертационным исследованием, выполненным на актуальную тему, удовлетворяющим критериям научной новизны, практической значимости, сформулированным ВАК РФ. Автореферат оформлен в соответствии с установленными требованиями.

*Резюме:* Материал удовлетворяет п.9 Положения о порядке присуждения ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г., № 842.

Диссертационная работа выполнена на актуальную тему. Полученные соискателем экспериментальные данные, достоверны. Основные материалы, опубликованы в виде 2-х оригинальных статей, в журналах, содержащихся в разрешительном списке ВАК РФ, реферируемых Web of Science, Scopus, 4-х патентов Российской Федерации, 13 тезисов профильных научных конференций.

Заключение: Медведева Наталья Розыевна заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03– *органическая химия*

12.01.2015 г.

Ф.И.О. составителя отзыва: \_\_\_\_\_ Островский Владимир Аронович

Почтовый адрес: 190013, Санкт-Петербург, Московский пр., 26.

Тел.: +7(921) 953-07-89


e-mail.: [va\\_ostrovskii@mail.ru](mailto:va_ostrovskii@mail.ru)

Наименование организации: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Санкт-Петербургский государственный технологический институт (технический университет)».

Должность: профессор кафедры химии и технологии органических соединений азота;

Ученое звание: профессор.

Ученая степень: доктор химических наук.

Подпись   
\_\_\_\_\_  
Зав. канцеляр

