

ОТЗЫВ

доктора химических наук, доцента, старшего научного сотрудника
лаборатории биологически активных соединений Федерального
государственного бюджетного учреждения науки «Институт технической
химии Уральского отделения Российской академии наук» Федерального
агентства научных организаций

Глушкова Владимира Александровича

на автореферат диссертации Ларченко Елены Юрьевны «Диметилсилиловые
эфирь глицерина и их производные. Синтез и свойства», представленной на
соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности
02.00.03 – органическая химия

Диссертационная работа Ларченко Елены Юрьевны выполнена в русле работ д.х.н. Т.Г. Хониной под патронажем академика РАН О.Н. Чупахина. Ранее Т.Г. Хониной были исследованы смешанные гидрогели на основе эфиров глицерина, силоксанов и титанатов; работа Е.Ю. Ларченко посвящена разработке методов синтеза, изучению состава, строения, физико-химических свойств фармакологически активных диметилсилиловых эфиров глицерина, а также проведению их модификации с целью усиления и расширения спектра фармакологической активности для возможного использования в медицинской и ветеринарной практике. Данные исследования являются междисциплинарными, объединяющими органическую, физическую и коллоидную химию, химию высокомолекулярных соединений, а также фармакологию и фармацевтическую химию. Актуальность выбранной тематики не вызывает сомнений.

О высоком уровне работы свидетельствует привлечение с современных методов исследования. Результаты диссертации изложены в четырех статьях, опубликованных в рецензируемых журналах, апробированы на 5-и международных и 10-и всероссийских научных конференциях. По материалам диссертации также получено два патента на изобретение, что говорит о прикладном потенциале работы.

Вх. №05-19/1-642
от 28.04.15г.

При чтении автореферата возник следующий вопрос. Автор указывает, что гидрогели на основе ди- и тетрафункциональных силиловых эфиров глицерина устойчивы к синерезису. Тем не менее, в автореферате не указано, исследовались ли процессы старения гидрогелей и изменения их физико-химических свойств при длительном хранении, что может быть актуальным при разработке фармацевтических композиций на их основе.

В целом, автореферат производит положительное впечатление и дает достаточно полное представление о проведенных Ларченко Е.Ю. исследованиях.

По актуальности, практической значимости и объему полученных результатов работа Ларченко Е.Ю. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а автор работы - Ларченко Елена Юрьевна - заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - органическая химия.

Старший научный сотрудник
лаборатории биологически активных соединений
Федерального государственного бюджетного учреждения науки
«Институт технической химии Уральского отделения Российской академии наук»
Федерального агентства научных организаций,
614013, г. Пермь, ул. академика Королева, 3
тел. (342)-237-82-66, 8-(982)-252-08-79,
e-mail: glusha55@gmail.com
доктор химических наук (02.00.03 - органическая химия),
доцент
Глушков Владимир Александрович

21 апреля 2015 г. 

Подпись Глушкова В.А. заверяю:
Ученый секретарь ИТХ УрО РАН, к. т. н.

 Г. В. Чернова

21 апреля 2015 г.

