

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Волокитиной Дарьи Сергеевны на тему: «Разработка способов анализа и стандартизация нового биологически активного соединения производного хиназолин-4(3H)-она ноотропного действия», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия

Нарушения мозгового кровообращения на сегодняшний день являются важнейшей медико-социальной проблемой во всех странах мира, что обусловлено их высокой долей в структуре заболеваемости и смертности населения. В Российской Федерации сосудистые заболевания головного мозга стоят на втором месте среди причин смертности населения. В связи с масштабностью проблемы и разнообразием подходов к ее решению, требуются новые эффективные и безопасные препараты, обладающие ноотропным действием, которые смогли бы обеспечить широкий спектр активности и влиять на все этапы развития заболевания. Проблема поиска новых высокоэффективных веществ обладающих ноотропной активностью по сей день не теряет своей актуальности. Для решения этой проблемы в Волгоградском государственном медицинском университете произведен синтез нового соединения производного хиназолина, обладающего ноотропным действием.

Перспективность разработки нового БАС обусловлена возможностью его использования в качестве ноотропного, нормализующего процессы обучения и памяти.

Актуальность диссертационной работы Волокитиной Дарьи Сергеевны не вызывает сомнений. Стоит отметить, что автором выполнен огромный объем исследований на профессиональном уровне, подтверждающий правильность заключений и выводов. По результатам проведенных исследований автор впервые выполнил комплекс химико-фармацевтических исследований субстанции VMA-10-13, обладающей ноотропным действием. Установлены физические константы исследуемого вещества, его спектральные характеристики, разработаны методики определения чистоты и

подлинности физическими, физико-химическими и химическими методами, методики количественного определения, проведена их валидация, установлены стабильность и срок годности субстанции. Впервые изучены фармакопейные показатели качества таблеток VMA-10-13, спектральные и хроматографические характеристики, а также стабильность при хранении таблеток «Хиназотроп». Установлены сроки годности субстанции и таблеток «Хиназотроп». На основе выполненных исследований разработаны методики анализа субстанции VMA-10-13 и таблеток «Хиназотроп», оформлены проекты ФС на субстанцию и таблетки «Хиназотроп». Разработанные методики внедрены в работу аналитической группы химико-фармацевтического и научно-производственного отделов НИИ фармакологии ФГБОУ ВО ВолгГМУ Минздрава России, а также фрагменты диссертационной работы внедрены в учебный процесс аспирантуры.

Работа выполнена на высоком научно-методическом уровне. Достоверность и весомость результатов диссертационного исследования и выводов по работе подтверждается достаточным количеством использованных современных химических и физико-химических методов, позволяющих получать воспроизводимые и однозначные результаты. Результаты измерений статистически обработаны.

Основные положения работы доложены и обсуждены на международной научной конференции, всероссийских научно-практических конференциях и межрегиональном научно-инновационном конкурсе. Также нашли отражения в печатных работах, 4 из которых опубликованы в журналах Перечня ВАК Минобрнауки РФ.

Автореферат Д.С. Волокитиной в полном объеме показывает содержание диссертационной работы.

Заключение

Диссертационная работа Волокитиной Дарьи Сергеевны «Разработка способов анализа и стандартизация нового биологически активного соединения производного хиназолин-4(3H)-она ноотропного действия» по

своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости, степени обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, достоверности полученных результатов соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335), а ее автор Волокитина Д.С. заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор фармацевтических наук,
15.00.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия,
профессор, заведующий кафедрой фармацевтической химии
с курсами аналитической и токсикологической химии
федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Башкирский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения
Российской Федерации, г. Уфа, ул. Ленина, 3, 450008, +7347-271-23-16

ferkat@mail.ru

Халиуллин Феркат Адельзянович

Подпись:	
Заверяю:	
Ученый секретарь ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России	