

## **ОТЗЫВ**

**на автореферат диссертации Сульдина Александра Сергеевича на тему «Создание твердых лекарственных форм ладастена и комбинированного препарата психотропного действия», представленной в Диссертационный совет Д 208.068.01 при «Пермской государственной фармацевтической академии» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 -технология получения лекарств**

**Актуальность.** Количество невротических расстройств, которые проявляются в виде повышенной утомляемости после умственной работы, невозможностью сосредоточиться, непродуктивностью мышления, сопровождающихся физической слабостью, чувством истощения, трудностями расслабиться, неуклонно растет. При этих формах часто встречаются - головокружение, боли в мышцах, костях ("болит череп головы"), раздражительность, подавленность, тревожность, нарушение сна. Поэтому разработка твердых дозированных лекарственных форм отечественного психотропного средства нового типа, сочетающего психостимулирующее и анксиолитическое действие и оригинального комбинированного препарата психотропного действия, является актуальной проблемой.

Исходя из глубокой проработки и осмысления литературных данных, автор очень четко формулирует задачи диссертационной работы применительно к своим сложным объектам исследования.

В работе применяли различные современные методы анализа, что позволило получить надежные экспериментальные данные. Достоверность и надежность основных результатов работы сомнений не вызывает.

**Научная новизна.** На основании комплексного исследования физико-химических, технологических и биофармацевтических свойств

таблеток ладастена и «Локсидана» выявлено влияние вспомогательных веществ и технологии на показатели качества, что позволило создать оптимальные лекарственные препараты. Представлены результаты изучения технологических свойств субстанции ладастена, подбора оптимального состава вспомогательных веществ и способа таблетирования, результаты изучения стабильности препарата при «ускоренном» хранении. Описаны эксперименты по изучению технологических свойств субстанции ладастена, подбору оптимального состава комбинированного препарат, содержащего ладастен и сиднокарб, с использованием метода математического планирования, стабильности разработанного препарата в процессе хранения в естественных условиях, установлены сроки годности.

Не умаляя научной новизны работы следует особо подчеркнуть ее большую практическую значимость.

Новизна проведенных исследований по созданию таблетированной лекарственной формы ладастена подтверждена на уровне изобретения (патент RU 2376986 «Фармацевтическая композиция на основе ладастена» - № 2006142336, приоритет от 30.11.2006, опубл. 27.12.2009).

Новизна проведенных исследований по созданию таблетированной лекарственной формы комбинированного препарата психотропного действия подтверждена на уровне изобретения (патент RU 2427987 «Бином» - № 2009410021, приоритет от 07.07.2009, опубл. 28.07.2011).

**Практическая значимость.** Представленный в автореферате материал носит обоснованный научный характер. Поставленная в диссертационной работе цель была достигнута, получены новые научные результаты, имеющие как теоретическое, так и практическое значение. Следует отметить логичность научного исследования, глубину проработки проблемы. Технология таблеток ладастена и

комбинированного препарата «Локсидан» с положительным результатом апробирована в промышленных условиях на базе ЗАО «Фармацевтическая фирма «Лекко» и ОАО «Усолье-Сибирский химико-фармацевтический комбинат», соответственно.

Как видно из автореферата, содержание диссертации опубликовано в 16 работах, включая 5 работ в изданиях, рекомендуемых ВАК. Автор докладывала о результатах работы на представительных научных конференциях.

**Заключение.** Диссертация Сульдина А.С. на тему «Создание твердых лекарственных форм ладастена и комбинированного препарата психотропного действия» представляет собой, законченный научно-исследовательский труд, который обладает достаточно высокой теоретической и практической ценностью, и соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к работам на соискание степени кандидата фармацевтических наук. Считаю, что автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.01 - технология получения лекарств.

Заместитель директора по производству

ЗАО «Березовский фармацевтический комбинат»

канд. фармацевт. наук

С.А. Главатских

Подпись Главатских С.А. заверя

Исполнительный директор

ЗАО «Березовский фармацевтич

Пубарин

Почтовый адрес: 623704, Свердловская область, г. Березовский, ул. Кольцевая, 13а.

Телефон, факс: (343) 378-97-01, E-mail: glavatskih\_s@uralbfz.ru