

Отзыв

на автореферат диссертации

Гаврилова Дмитрия Игоревича

«Разработка состава и технологии таблеток N-бензил-N-метил-1-фенилпирроло [1,2-a] пиазин-3-карбоксамида», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Актуальность рассматриваемой фармацевтической разработки несомненна и очевидна: поиск и формирование отечественных субстанций столь значимого фармакологического направления – анксиолитической активности, призванных бороться с опасными во всех отношениях тревожными расстройствами – вопрос для современной медико-фармацевтической науки и практики и важный, и острый.

Поэтому представленная отечественная субстанция, конечно, нуждается в разработке для неё эффективных и рациональных лекарственных форм.

Так что выполненные соискателем исследования, достаточно объемные и многоплановые, и обязательны, и перспективны.

Самым положительным моментом в данной работе следует признать выбор лекарственной формы-таблетки, так как реализация этой лекарственной формы наиболее возможна и целесообразна в будущем: это касается и дозировки (прежде всего) и собственно технологии. Физико-химические и технологические свойства полученной субстанции оказались непростыми, и автору предстояло провести очень серьезные предварительные исследования, которые могли послужить надежной базой для последующей детальной разработки таблетированной лекарственной формы. Поэтому автору пришлось выполнить определенные теоретические исследования, в частности, с помощью обобщенной функции желательности Харрингтона, для получения модельных таблеток ГМЛ-1. При этом были приняты такие важные технологические решения, как использование технологии влажного гранулирования и соответствующие параметры ее сопровождения, а также была практически обоснована рекомендация о покрытии разрабатываемых таблеток оболочкой. Автор проследил возможные технологические риски, разработал лабораторный регламент, что в целом свидетельствует о выполнении поставленной цели и соответствующих конкретных задач, а главное достаточно успешно провел первый предварительный технологический этап для дальнейшего формирования необходимых к созданию

таблетированной лекарственной формы технологических исследований и их дальнейшего масштабирования.

Работа сконструирована на хорошем методическом уровне: все методики соответствуют требованиям XV Государственной фармакопеи Российской Федерации. На основании представленных в автореферате материалов можно судить об экспериментальной насыщенности диссертации.

Однако в качестве замечания и рекомендации в дальнейшей работе следует пожелать непременно включать в автореферат базовую технологическую схему с акцентом на наиболее значимые блоки, так как именно технологическая схема определяет технологическую и производственную значимость работы, ее технологический фон.

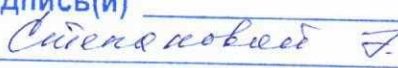
Автореферат диссертации Гаврилина Д.И. «Разработка состава и технологии таблеток N-бензил-N-метил-1-фенилпирроло [1,2-a] пиазин-3-карбоксамид» отражает содержание работы и соответствует требованиям «Положения о присуждении ученых степеней, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации 24.09.2013 – приказ №842, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Гаврилов Дмитрий Игоревич достоин присуждения искомой ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.1. – Промышленная фармация и технология получения лекарств.

Профессор кафедры фармацевтической технологии с курсом медицинской биотехнологии Пятигорского медико-фармацевтического института-филиала Волгоградского государственного медицинского университета МЗ РФ,

доктор фармацевтических наук,
профессор Степанова Э.Ф.

Контактный телефон: +7(928)919-83-35

E-mail: EFStepanova@yandex.ru

Подпись(и)	
Заверяю:	
Заместитель начальника отдела правового и кадрового обеспечения Пятигорского медико-фармацевтического института - филиала ФГБОУ ВО ВолГМУ Минздрава России	

