



ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ КОМПАНИЯ

## ЗАО "АЛТАЙВИТАМИНЫ"

659325, Россия, Алтайский край, г. Бийск, ул. Заводская, 69  
ИНН 2226002532, КПП 222601001, ОГРН 1022200553540

Тел: (3854) 32-69-43 – приемная; (3854) 33-87-19 – отдел маркетинга; (3854) 33-49-37 (факс),  
(3854) 32-69-47 – отдел сбыта;

E-mail: [czl@altayvitamin.ru](mailto:czl@altayvitamin.ru) [www.altayvitamin.ru](http://www.altayvitamin.ru)

Исх. № 12.52  
«03» сентябрь 2014 г.

### Отзыв

на автореферат Богдановой Екатерины Геннадьевны «Разработка методов получения дисперсных фаз с использованием клатратообразования в системах «вода-органический растворитель», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 – Химия твердого тела.

В предложенном автореферате докторант рассматривает вопросы, посвященные исследованию фазовых превращений в системе глицин -ТГФ -вода и методу получения дисперсных форм лекарственных форм с улучшенными свойствами. Анализ соответствующей научно-технической литературы подтвердил актуальность исследований автора, позволил ему сформулировать цель работы и поставить задачи, требующие конкретного решения.

Теоретические исследования и оригинальные технические решения позволили автору достичь поставленной цели: разработан способ модификации физико-химических свойств твердых фармацевтических субстанций (сальбутамола, будесонида, дипропионата беклометазона, ибuproфена) путем создания твердых дисперсных систем и дисперсных форм методом

сублимационной сушки растворов лекарственных веществ в смешанных органических растворителях, способных к образованию кластерных гидратов.

Дополнительно к положительным моментам следует отнести 16 публикаций автора, в том числе в изданиях, рекомендуемых ВАК, 10 тезисов и материалов конференций и 2 патента РФ.

Однако следует отметить следующие замечания:

- 1) В автореферате отсутствует обоснование выбора β-глицина в качестве носителя.
- 2) Отсутствуют данные о фармацевтической активности полученных клатратных гидратов субстанций.

Но эти замечания не умоляют научную значимость и практическую ценность работы.

Диссертационная работа представляет собой законченную, самостоятельно выполненную научно-исследовательскую работу, представляющую научную новизну и практический интерес, отвечает требованиям ВАК, предъявляемых к диссертациям, а ее автор заслуживает присвоение ему ученой степени кандидат химических наук по специальности 02.00.21 – Химия твердого тела

Руководитель центра по развитию  
ЗАО «Алтайвитамины», к.б.н.

  
Баташов Е.С.

Форпост задержан  
Мурзакадыров Р.И.  
ст. милиции № 17 № 17  
03.09.2014

