

**Отзыв на автореферат диссертации БОГДАНОВОЙ Е.Г.
«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 дисс. совет Д 003.044.01.**

Работа БОГДАНОВОЙ Е.Г. посвящена изучению фазовых превращений, происходящих в системах глицин-тетрагидрофуран-вода и тетрагидрофуран-трет-бутиловый спирт-вода методами рентгенофазового и термического анализа и разработке на основе полученных данных способов получения фармацевтических композиций сальбутамола, будесонида и беклометазона. Актуальность работы не вызывает сомнений, поскольку замещение импортных лекарственных средств препаратами отечественного производства является одним из основных приоритетов государственной политики РФ по развитию национальной фармацевтической промышленности. Предложенный автором метод позволил получить фармацевтические композиции, в которых плохо растворимое лекарственное вещество распределено в пористой легко растворимой матрице вещества-носителя. Также, как один из важнейших результатов можно указать разработку способа получения фармацевтических композиций сальбутамола и будесонида, пригодных для приготовления лекарственных форм в виде порошков для вдыхания, характеризующихся чрезвычайно высокими значениями респиральной фракции.

На основании автореферата диссертации можно заключить, что работа является актуальной и выполнена на высоком научном уровне. Работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ о порядке присуждения ученых степеней, а соискатель – БОГДАНОВА Е.Г. заслуживает присуждения ей ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.21 - химия твердого тела.

Старший научный сотрудник
лаборатории молекулярных механизмов
канцерогенеза (группа молекулярной
фармакологии и токсикологии)
ФГБУ «НИИМББ» СО РАМН
к.б. н., доцент
Адрес: 630117 г. Новосибирск
ул. Тимакова, 2
Тел: +7 (383) 334-85-54
e-mail: pustylnyak@ngs.ru
<http://imbb.soramn.ru/>

В.О. Пустыльняк

