

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Наговицыной Татьяны Юрьевны
на тему «Прямые наноэмульсии, стабилизированные неионогенными
ПАВ для инкапсулирования лекарственных веществ»

Диссертационная работа Наговицыной Татьяны Юрьевны актуальна и своевременна и вносит определенный вклад в проблему использования наноэмульсий в качестве системы адресной доставки лекарственных веществ.

Анализируя современное состояние вопроса, автор раскрывает достижения и проблемы в области получения наноэмульсий и их стабилизации, ставит цели и задачи исследования, определяет пути их решения.

Автор теоретически верно подходит к решению проблем стабилизации наноэмульсий, определяя их как термодинамически неустойчивые системы, которые могут быть защищены от дестабилизации поверхностно-активными веществами неионогенного строения; теоретически обосновывает увеличение устойчивости наноэмульсий в зависимости от дисперсности, определяет необходимость детального исследования процессов, приводящих к снижению дестабилизации таких систем.

Хотелось бы отметить большой объем экспериментальных исследований, позволивших автору определить не только оптимальные условия получения наноэмульсий, но и исследовать влияние многих факторов на их дисперсность и стабильность.

Проведенные автором физико-химические исследования позволили получить новые термодинамические данные объекта исследования, а также определить пути поиска биологической совместимости компонентов эмульсий.

Считаю, что диссертационная работа выполнена на достаточно высоком научном уровне и соответствует требованиям ВАК к кандидатским диссертациям, а автор заслуживает присуждения степени кандидата химических наук по специальности 02.00.11 – Коллоидная химия.

Боровская Л.В., доцент кафедры
физической, коллоидной химии и
управления качеством ФБГОУ ВО КубГТУ,
канд. хим. наук, проф. РАЕ

22.09.2016г., г. Краснодар



Боровская Людмила Васильевна,
кандидат химических наук, доцент, профессор РАЕ, доцент кафедры
физической, коллоидной химии и управления качеством
ФБГОУ ВО «Кубанский государственный технологический университет»,
350072, г. Краснодар, ул. Московская, д. 2, корпус Г
Телефон: (861) 255-10-45 доб. 2-31,
Эл. почта: k-fkh@kubstu.ru

