

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Кожиховой Ксении

Вадимовны

«Синтез новых носителей лекарственных веществ на основе полисахаридов и фосфолипидов»,

представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Исследование возможности использования подхода динамической комбинаторной химии для решения задач медицинской химии, в частности, создания новых биологически совместимых систем селективного действия на основе природных полимеров, является актуальным и очень перспективным. Диссертационная работа Кожиховой К.В. посвящена разработке методов синтеза производных полигалактуронилгидразида по реакции Уги и получению (микрокапсул) липосом на их основе.

Исходя из положений, выносимых на защиту, автором проведена очень большая экспериментальная работа, включающая в себя синтез липосомальных носителей, производных хитозана, амидных производных пектина, микрогелей на основе полигалактуронилгидразида, а также, изучение их биологических свойств. Получена полисахарид-липосомальная система стабильная в течение девяти месяцев, что дает основание считать ее перспективной для дальнейшего исследования в качестве формы доставки лекарственного средства.

Очень убедительной выглядит предложенная автором методология получения ковалентно сшитой полисахаридной оболочки на поверхности липосомальных частиц с помощью мульти компонентных реакций.

Вызывает интерес способ включения лекарственного средства в липосомальные частицы, позволяющий использовать его для транспортировки других биологически активных веществ. В целом, судя по автореферату диссертации Кожиховой К.В., можно сделать заключение об актуальности поставленной задачи, научная новизна проведенных

исследований, практическая и теоретическая значимость результатов не вызывает сомнений.

Результаты работы были опубликованы в журналах из перечня ВАК, апробация работы проведена на нескольких международных и российских конференциях.

В связи с вышеизложенным можно утверждать, что диссертационная работа Кожиховой Ксении Вадимовны на тему «Синтез новых носителей лекарственных веществ на основе полисахаридов и фосфолипидов» соответствует п. 9 «Положения о порядке присуждения научных степеней» в редакции, утвержденной Постановлением Правительства РФ №842 от 24 сентября 2013 года и соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям. Автор диссертации заслуживает присуждения ему ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 – органическая химия.

Кандидат биологических наук (03.00.04- биологическая химия), доцент,
зав. кафедрой химии

ФГБОУ ВО «Курский государственный университет»

Министерства науки и высшего образования РФ

Почтовый адрес: 305000 Курская область, г. Курск,



ул. Радищева, 33

Тел.: 8-920-267-00-00

E-mail: ilona.kometiani@gmail.com

 Кометиани Илона Бучуевна

20 11 2018 г.

Подпись 
заверяю сле
«»

2018 г.

