

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации

Лебедевой Регины Александровны на тему: «Совершенствование методики синтеза и стандартизация производных бетулина как компонентов гипополидемического препарата», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02. - фармацевтическая химия, фармакогнозия

Автором Лебедевой Региной Александровной проведены физико-химические и биологические исследования производных бетулина в лекарственной форме. В исследовании использованы современные инструментальные методы анализа (масс-, УФ- и ИК-спектроскопия, ^{13}C -, ^1H - и ^{31}P -ЯМР спектроскопия, обращено-фазовая высокоэффективная жидкостная и тонкослойная хроматография).

Разработан состав и препаративная методика получения нового гипополидемического препарата «Бетулитим», действующими веществами которого являются бетулоновая кислота и диацетат бетулина; методики анализа (идентификация и количественное определение) компонентов капсул. Предложен проект фармакопейной статьи на предложенный состав капсул.

Результаты, полученные автором, позволяют в дальнейшем получать новые лекарственные формы на основе предложенных соединений, а также получать другие производные бетулина, таким образом, расширяя спектр фармакологического действия.

Основные положения диссертации отражены в 10 публикациях, из них 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ.

Достоверность полученных результатов подтверждена достаточным количеством материала, проведенными современными физико-химическими методами исследования и статистической обработкой данных.

Результаты работы неоднократно обсуждены на региональном, всероссийском и международном уровнях. Полученные результаты исследования позволили сформулировать рекомендации для внедрения в производственные процессы фармацевтических предприятий, лабораторные практикумы, учебный процесс и научно-исследовательскую работу ВУЗов.

Замечание по автореферату: на стр. 13 автореферата (1 абзац) указывается, что в реакционной смеси образуются труднорастворимые «вольфрамовая» или «молибденовая» кислоты. Каким образом осуществляли отделение данных труднорастворимых соединений от продукта реакции, который, как следует из методики, выделялся из реакционной смеси также после добавления к ней воды?

Анализ автореферата показал, что диссертационная работа Лебедевой Регины Александровны на тему «Совершенствование синтеза и стандартизация производных бетулина как компонентов

гиполипидемического препарата» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной теме современной фармации, полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г., предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор – Лебедева Регина Александровна – заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.06.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 208.085.06.

Профессор кафедры аналитической химии,
сертификации и менеджмента качества
Федерального государственного бюджетного
образовательного учреждения высшего
образования «Казанский национальный
исследовательский технологический университет»,
Российская Федерация, г. Казань,
ул. Карла Маркса, 68, 420015
тел. +7(843)231-89-10, e-mail: serggar@mail.ru
доктор химических наук
(14.04.02 – фармацевтическая химия,
фармакогнозия)

профессор



Гармонов Сергей Юрьевич

