

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Лебедевой Регины Александровны на тему
«Совершенствование синтеза и стандартизация производных бетулина как
компонентов гиполипидемического препарата»,
представленной на соискание ученой степени
кандидата фармацевтических наук,
по специальности 14.04.02 – фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Среди гиполипидемических препаратов широко известными являются препараты группы статинов. Однако клиническая эффективность статинов считается доказанной только для лиц среднего возраста. Кроме того, многие лекарственные препараты, например, макролидные антибиотики и ингибиторы протеаз ВИЧ, не комбинируемы с группой статинов ввиду развития побочных эффектов.

В диссертации подробно представлены результаты, доказывающие, что производные бетулина, в частности, бетулиновая и бетулоновая кислоты, их сложные эфиры, проявляют как гиполипидемическую активность, так и противовирусную. Сочетание нескольких фармакологических свойств для данной группы препаратов, а также целый комплекс физиологически активных свойств, позволяет рассматривать их как перспективную группу современных фармацевтических субстанций для новых препаратов. Состав одного из таких препаратов описан и обоснован в диссертационной работе.

В этой связи, получение новых соединений, проявляющих гиполипидемическую активность, является актуальной задачей современной фармацевтической химии в целом, а в частности – диссертационного исследования Лебедевой Р.А.

Следует отметить достаточную апробацию материалов диссертационной работы и внедрение ее результатов в практику: полученные данные доложены на научных конференциях различного уровня и отражены в виде 10 печатных работ (включая 5 – в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ).

Научная новизна подтверждена получением положительного решения о выдаче патента на изобретение. Выводы и практические рекомендации, представленные в автореферате, обоснованы и соответствуют поставленным задачам.

По автореферату возникли вопросы, имеющие характер пожеланий:

1. На стр. 11 автореферата в разделе «Получение бетулоновой кислоты...» указывается, что получение дисукцината бетулина описано в *единичных* источниках. Тогда как литературных ссылок на данные единичные источники не приведено.

2. На стр. 16 автореферата (3 абзац) указывается, что несомненным преимуществом при применении уксусной кислоты в синтезе диацетата бетулина является отсутствие у нее токсичных свойств, которыми, в свою очередь, обладают уксусный ангидрид и пиридин. По всей видимости, основным преимуществом предложенной автором методики, является ее простота в аппаратурном оформлении синтеза и применение реагентов, не являющихся прекурсорами.

3. На стр. 16 автореферата (3 абзац) указывается, что синтез диацетата бетулина сопровождается «избирательным» удалением воды из реакционной смеси. Использование данного термина требует дополнительных уточнений. Кроме этого (тот же абзац), автором сообщается о высокой и близкой активности полученных им моно- и диацетата бетулина. Не ясно, о какой активности говорится в тексте.

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

Согласна 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.

Директор государственного автономного учреждения здравоохранения Нижегородской области «Нижегородский областной центр по контролю качества и сертификации лекарственных средств»,
г. Нижний Новгород, ул. Геологов, 6, 603141,
тел. +7(843)466-70-55, e-mail: nockksls@sandy.ru
кандидат фармацевтических наук
(15.00.01 – технология лекарств и организация фармацевтического дела)

Спицкая Ирина Вячеславовна

Подпись Спицкой И.В. заверяю.
Специалист по кадрам

Е.В. Зубанова