

ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Марины Нагорной, выполненной по теме «Региоселективный синтез и свойства ацетильных производных фенолгликозидов», представленной на соискание учёной степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 — органическая химия.

Работа Марины Нагорной выполнена в области природных и синтетических гликозидов, в том числе обладающих различными видами биологической активности. Такие исследования особенно актуальны в связи с развитием Российских программ, направленных на поиск лекарственных средств из растительного сырья. Автором подробно изучена селективность гидролиза *пер*-ацетилпроизводных арилоксигликозидов в системе этанол-соляная кислота-хлороформ. Установлено, что наиболее устойчивой к гидролизу является ацетоксигруппа, находящаяся в положении 2. На основании кинетических данных предложено объяснение избирательности гидролиза.

Полученные диссертантом данные являются новыми и, очевидно, открывают синтетические возможности синтеза различных производных сахаров заданного строения. В частности, уже в рамках собственного исследования диссертант разработал удобный синтетический подход к парметоксифенил-2-*O*-ацетил-4,6-*O*-бензилиден- β -D-галактопиранозиду, а также гликозидов *Virgareoside* A и его изомера, выделенных из лекарственного растения золотарника обыкновенного и применяемых в китайской народной медицине.

В качестве замечаний отметим неполную интерпретацию двумерного спектра ЯМР НМВС, где можно было обнаружить кросс-пики других взаимодействующих $C^1H - ^{13}C$ фрагментов.

Судя по содержанию автореферата Марина Нагорная хорошо владеет методами тонкого органического синтеза и квалифицированно интерпретирует данные, полученные при изучении механизмов исследуемых реакций и

структуры полученных веществ.

Полагаю, что выполненная Мариной Нагорной работа является законченным научным исследованием, отвечающим требованиям «Положения о присуждении учёных степеней» ВАК Минобрнауки России, утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертационным работам на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 — органическая химия.

Отзыв составлен 26 ноября 2018 г.

Доктор химических наук, профессор

кафедры биологии, химии и экологии

ФГБОУ ВО «Красноярский

государственный педагогический университет

им. В.П. Астафьева»

660049, г. Красноярск, ул. А. Лебедевой, 89

Тел. +7(391) 217-17-29,

e-mail: gornostaev@kspu.ru С

Леонид Михайлович Горностаев
(ОБЩИЙ ОТДЕЛ) (УПРАВЛЕНИЕ) (МИНИСТЕРСТВО)

— 0000 —

Подпись Л.М. Горностаев
Начальник общего отдела Г.И. Мосякина

КГПУ им. В.П. Астафьева