Отзыв

на автореферат диссертации Хоанг Нгок Фыок на тему «Разработка методов синтеза тетраацетилпроизводных гликолурила и их использование в реакциях N - и O - ацетилирования некоторых первичных аминов, содержащих циклический фрагмент и липофильных полициклических спиртов», представленной на соискание ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия

Диссертационная работа Хоанг Нгок Фыок актуальна и имеет значимую научную ценность, поскольку в ней разработаны новые методы синтеза тетраацетилпроизводных гликолурила и их использование в реакциях N - и O - ацетилирования некоторых первичных аминов, содержащих циклический фрагмент и липофильных полициклических спиртов. В данной работе проведена систематизация знаний в этой области.

Химические свойства тетраацетилгликолурила, нашедшего широкое применение в промышленности, недостаточно изучены поэтому, совершенно очевидно, что цель данной работы, сформулированная соискателем как «Разработка новых методов синтеза тетраацетилпроизводных гликолурила и их использование в реакциях N - и O - ацетилирования некоторых первичных аминов, содержащих циклический фрагмент и липофильных полициклических спиртов» является обоснованной.

Автором в результате разработки новых методов синтеза показаны и объяснены реакции некоторых липофильных полициклических спиртов с тетраацетилгликолурилом. Оценена антиоксидантная активность бетулина, диацетата бетулина и аллобетулина методом катодной вольтамперометрии.

Практическая значимость работы состоит в разработке препаративного метода синтеза N – ацетиламидов, содержащих циклический фрагмент с тетраацетилгликолурилом в условиях механохимической активации.

Корректность выводов не вызывает сомнений, так как результаты, представленные в автореферате Хоанг Нгок Фыок, были обсуждены и опубликованы в 6 работах.

В то же время к работе имеется ряд вопросов и замечаний:

1. Несмотря на простоту проведения реакции по схеме 2, неправомерно считать, что это удобный метод получения N – ацетиламидов, т.к. вначале надо синтезировать само соединение тетраацетилгликолурила (ТАГУ) кипячением с уксусным ангидридом и гликолурила.
2. Из материалов, представленных в автореферате диссертации не понятно - существует ли в РФ производство ТАГУ?

Обозначенные замечания не умаляют положительной оценки работы. Автореферат диссертации Хоанг Нгок Фыок на тему «Разработка методов синтеза тетраацетилпроизводных гликолурила и их использование в реакциях N - и O - ацетилирования некоторых первичных аминов, содержащих циклический фрагмент и липофильных полициклических спиртов» соответствует требованиям ВАК, предъявляемым к работам на соискание ученой степени кандидата химических наук. Автор работы - Хоанг Нгок Фыок заслуживает присуждения ученой степени кандидата химических наук по специальности 02.00.03 - Органическая химия.

Сорокин Игорь Андреевич
кандидат химических наук
начальник центральной заводской лаборатории АО «Органика»
654034, г. Новокузнецк, Кузнецкое шоссе, 3, nikel527@mail.ru,
раб. тел.: (3843) 994-222, 994-297.

Я, Сорокин Игорь Андреевич, даю согласие на включение своих персональных данных в документы, связанные с работой диссертационного совета, и их дальнейшую обработку.

12 ноября 2018 г.

Подпись Сорокина И.А. заверяю и.о. начальника отдела кадров