

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации
Лукьяновой Юлии Михайловны
**СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И РЕАКЦИИ
ПИРИДИЛХАЛЬКОГЕНИЛГАЛОГЕНИДОВ,**
представленной на соискание учёной степени
кандидата химических наук
по специальностям

02.00.03 – Органическая химия (химические науки)

02.00.08 – Химия элементоорганических соединений (химические науки)

Селен(теллур)органические соединения можно отнести к довольно труднодоступным соединениям в синтетическом плане, что связано с невысокими выходами продуктов реакций и низкой стабильностью получаемых продуктов. Вместе с тем, известно что халькогены относятся к биогенным элементам, поэтому введение в органический синтез новых эффективных халькогенсодержащих реагентов, исследование ранее неизвестных реакций, синтез и изучение свойств новых селен- и теллурорганических соединений представляется **актуальной** задачей, особенно при получении новых биологически активных соединений. **Цели и задачи**, поставленные диссертантом, выполнены в полной мере. А именно, проведено систематическое исследование реакций галогенирования ди(2-пиридил)диселенида и дителлурида, выявлены структурные особенности и факторы стабилизации полученных продуктов. Работа обладает **научной новизной и практической значимостью**. Автором получено значительное количество новых соединений нетривиальной структуры. Установлены определенные закономерности протекания реакций, при этом автором не были упущены и малейшие нюансы и интересные особенности реакций. И в синтетическом, и в теоретическом плане работа выполнена на очень высоком уровне. О практической значимости также свидетельствуют результаты испытаний полученных соединений на биологическую активность. В качестве рекомендации к этому разделу работы можно посоветовать оценивать противогрибковую активность, определяя минимальные ингибирующие концентрации, а не зону лизиса. На всех этапах исследования диссертант квалифицированно использовал разнообразные методы спектрального анализа, очень много данных рентгеноструктурного анализа, что свидетельствует о **достоверности** полученных результатов. Замечаний по автореферату не имеется.

По моему мнению, данная диссертационная работа является значительным вкладом в сложную область селен(теллур)органических соединений и содержит объем результатов, соответствующий кандидатской диссертации, а ее автор Ю.М. Лукьянова, заслуживает присвоения ей степени кандидата химических наук по специальностям 02.00.03 – органическая химия и 02.00.08 – химия элементоорганических соединений.

Заведующая кафедрой общей и органической химии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России
д.х.н., профессор

Л.Е. Никитина

Никитина Лилия Евгеньевна, профессор, доктор химических наук, заведующая кафедрой общей и органической химии ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, 420012, Казань, ул. Бутлерова, 49, nikitil@mail.ru, тел.: (843) 236-86-72 (рабочий)
18 сентября 2018 г.



Подпись проф. Л.Е. Никитина
заверяю.

Учёный секретарь Учёного Совета ФГБОУ ВО Казанский ГМУ Минздрава России, д.м.н., доцент *О.П. Радченко*
« 18 » сентября 20 18 г.