

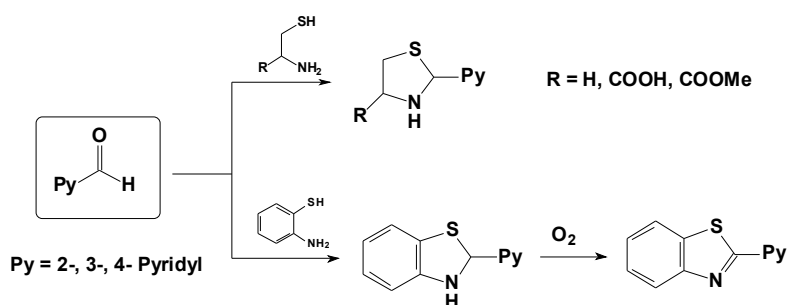
**Новые пиридинсодержащие тиазолы, тиазолидины и пиридинсульфиды –  
перспективные лиганды для координационной химии.**

***Юдин И.В., Шматова О.А.***

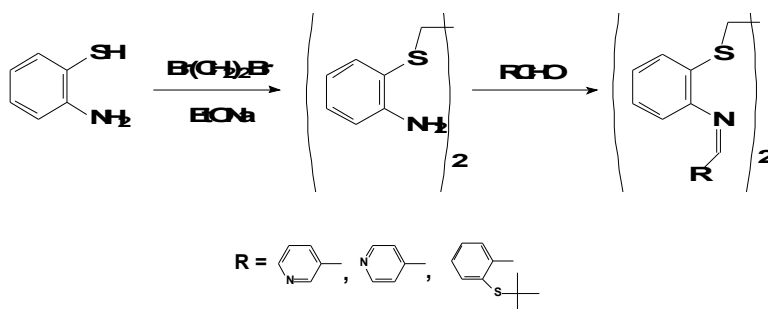
*МГУ им. М.В. Ломоносова, Химический факультет*

*Udin\_ivan@rambler.ru*

Нами впервые синтезирована серия пиридилзамещенных тиазолидинов и бензотиазолов в соответствии со следующей схемой:

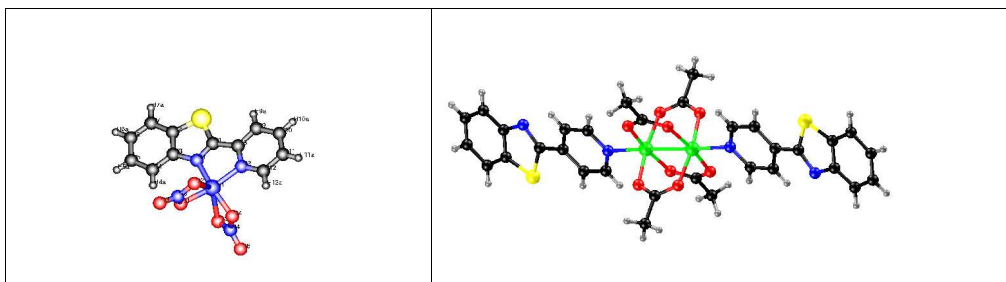


Также нами была получена серия иминосulfидов:



Полученные лиганды вводились в реакцию комплексообразования с солями переходных металлов, таких как Ni(II), Co(II) и Cu(II). Все синтезированные соединения охарактеризованы данными элементного анализа и ИК-спектроскопии.

В некоторых случаях удалось получить кристаллы комплексов, их структура была установлена методом рентгеноструктурного анализа.



Также было проведено электрохимическое исследование полученных лигандов и комплексов методами ЦВА и ВДЭ.