

## СИНТЕЗ И КОМПЛЕКСООБРАЗУЮЩИЕ СВОЙСТВА ТРИФТОРМЕТИЛСОДЕРЖАЩИХ ЕНАМИНОКЕТОНОВ НА ОСНОВЕ АМИНОСПИРТОВ

Деева В.С.<sup>(1)</sup>, Кудрякова Ю.С.<sup>(2)</sup>, Эдилова Ю.О.<sup>(2)</sup>,  
Бургарт Я.В.<sup>(2)</sup>, Салютин В.И.<sup>(2)</sup>, Бажин Д.Н.<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup> Уральский федеральный университет

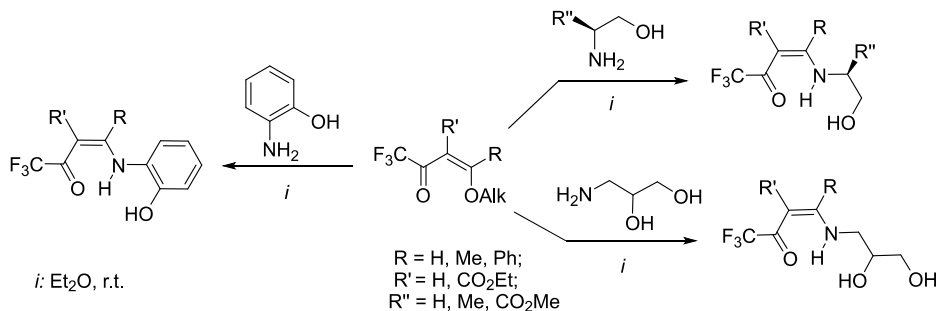
620002, г. Екатеринбург, ул. Мира, д. 19

<sup>(2)</sup> Институт органического синтеза УрО РАН

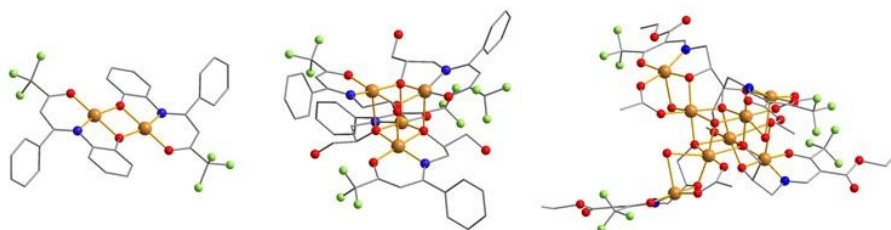
620066, г. Екатеринбург, ул. С. Ковалевской, д. 22

Введение трифторметилсодержащего енаминокетонного фрагмента в структуру органических соединений является перспективным направлением в поиске биологически активных веществ, сочетающих различные механизмы действия. Помимо сочетания гидрофобных/гидрофильных взаимодействий возможным является вовлечение *N,O*-хелатной полости для связывания с ионами эндогенных металлов. Медьсодержащие комплексы представляют интерес для исследования противоопухолевого действия.

Нами предложен подход к синтезу полиидентатных CF<sub>3</sub>-енаминокетонов на основе алкоксиенонов и аминоспиртов, в том числе оптически активных (см. схему).



Установлено, что полученные енаминокетоны образуют молекулярные би-, тетра- и октаядерные комплексы меди(II) (см. рисунок, слева направо), что определяется природой заместителей в структуре лигандов.



Работа выполнена в рамках темы гос. задания № 124020100137-7.