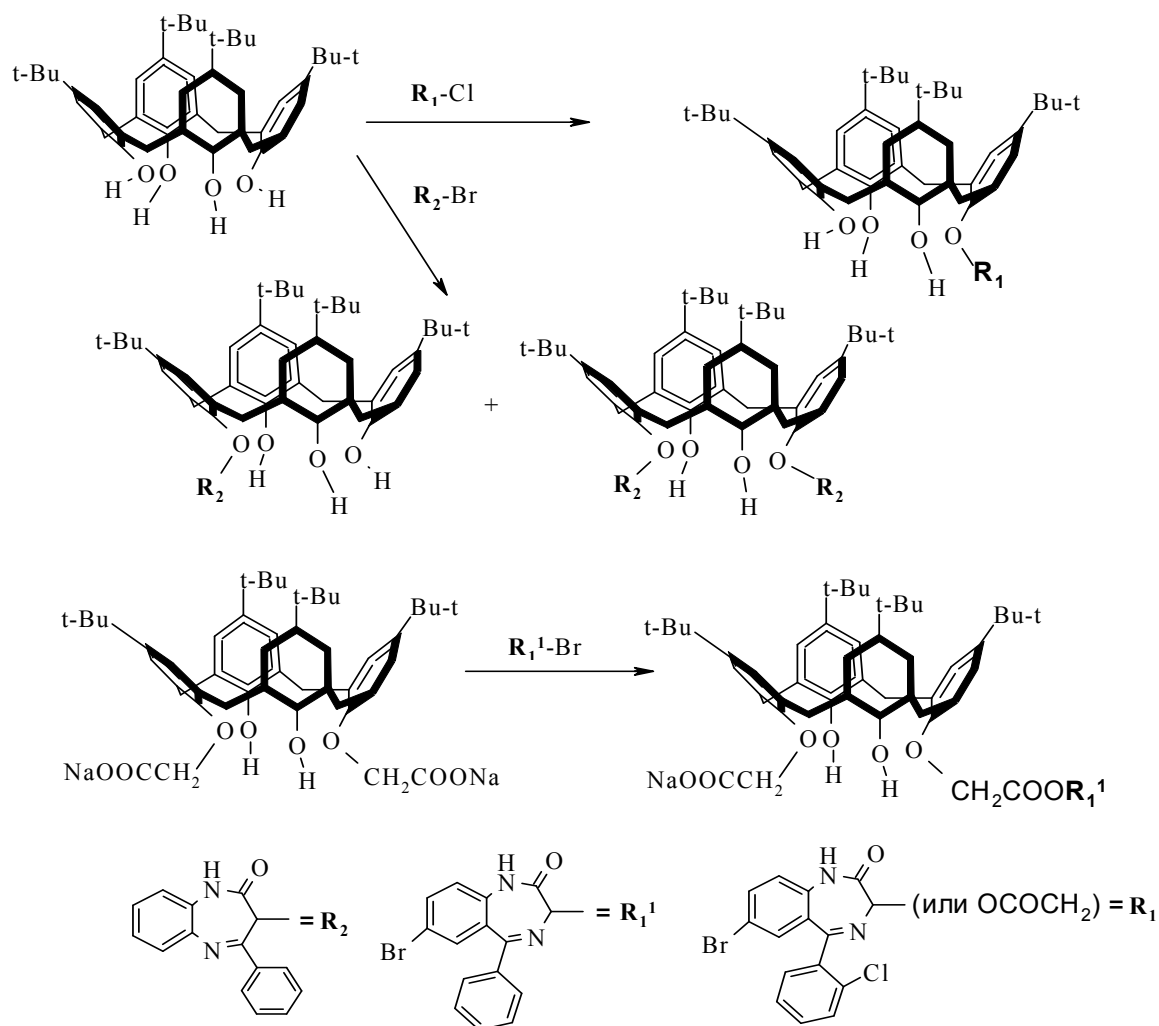


## БЕНЗДИАЗЕПИНОВЫЕ ПРОИЗВОДНЫЕ КАЛИКС[4]АРЕНОВ

*Павловская Т.В., Алексеева Е.А.*

Физико-химический институт им. А.В. Богатского НАН Украины  
elena.cal@paco.net

Известно, что одним из наиболее перспективных путей введения биологически-активных веществ в организм является трансдермальный, который может осуществляться за счет переноса активных веществ через неповрежденную кожу. Учитывая способность каликсаренов к переносу таких веществ через клеточные мембраны, представляло интерес изучить биологическую активность производных *n*-трет-бутилкаликс[4]арена, содержащих в качестве заместителей фрагменты 1,4-(или 1,5-)бенздиазепинонов.



Биологическую активность полученных соединений определяли по противосудорожной активности по антагонизму с судорожным агентом коразолом. Согласно полученным данным, 1,4-бенздиазепиновые производные каликсаренов проявляют более высокую противосудорожную активность в сравнении с 3-гидроксифеназепамом с учетом значительного увеличения молекулярной массы новых веществ.