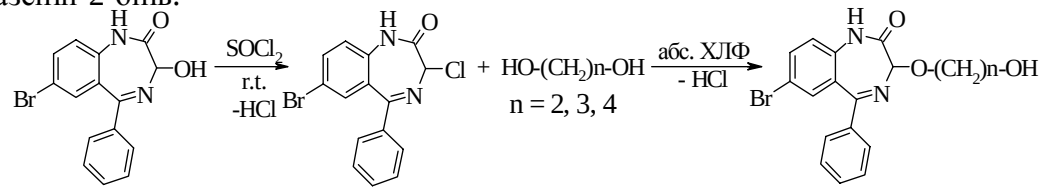
Тези доповідей 50-ої наукової конференції молодих дослідників ОНПУ – магістрів «Сучасні інформаційні технології та телекомунікаційні мережі». / Одеса: ОНПУ, 2015, вип. 50.

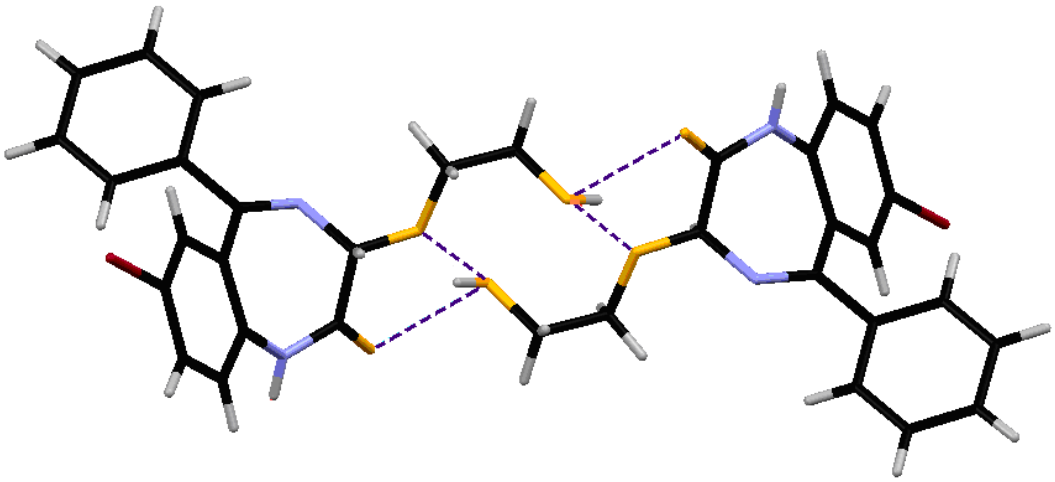
СИНТЕЗ , СТРУКТУРА, ВЛАСТИВОСТІ 3-АЛКОКСИ -1,2-ДИГІДРО-3*H*-1,4-БЕНЗДІАЗЕПІН-2-ОНІВ

Захарченко Г.П.

Науковий керівник - проф. каф. «Органічних і фармацевтичних технологій», док. біол. наук Романовська І. І.

3-Заміщені 1,2-дігидро-3*H*-1,4-бенздіазепін-2-они проявляють гіпноседативні та анксіолітичні властивості. Раніше співробітниками фізико-хімічного інституту ім. А.В. Богатського НАН України в рамках програми пошуку нових анальгетичних препаратів на основі 1,4-бенздіазепіну був синтезований ряд сполук (3-алкокси-, 3-ариліден і 3-ариламіно похідні), які виявили високу анальгетичну активність, що перевершує препарат порівняння диклофенак натрію. З метою пошуку нових анксіолітиків, які мають різний спектр фармакологічної дії синтезовано ряд нових 3-алкокси-1,2-дигідро-3*H*-1,4-бенздіазепін-2-онів.





Формування димерів в кристалі 7-метил-3-метокси-5-феніл-1,2-дигідро-3*H*-1,4-бенздіазепін-2-она, **3.**