

СИНТЕЗ, БУДОВА, ФІЗИКО-ХІМІЧНІ ТА БІОЛОГІЧНІ  
ВЛАСТИВОСТІ ДЕЯКИХ ПОХІДНИХ 2-(3,8-ДИМЕТИЛ-2,6-  
ДІОКСО-1,2,3,6-ТЕТРАГІДРО-7Н-ПУРИНІЛ-7)АЦЕТГІДРАЗИДУ

*Васильєв Д.А., Прийменко А.О., Казунін М.С.,*

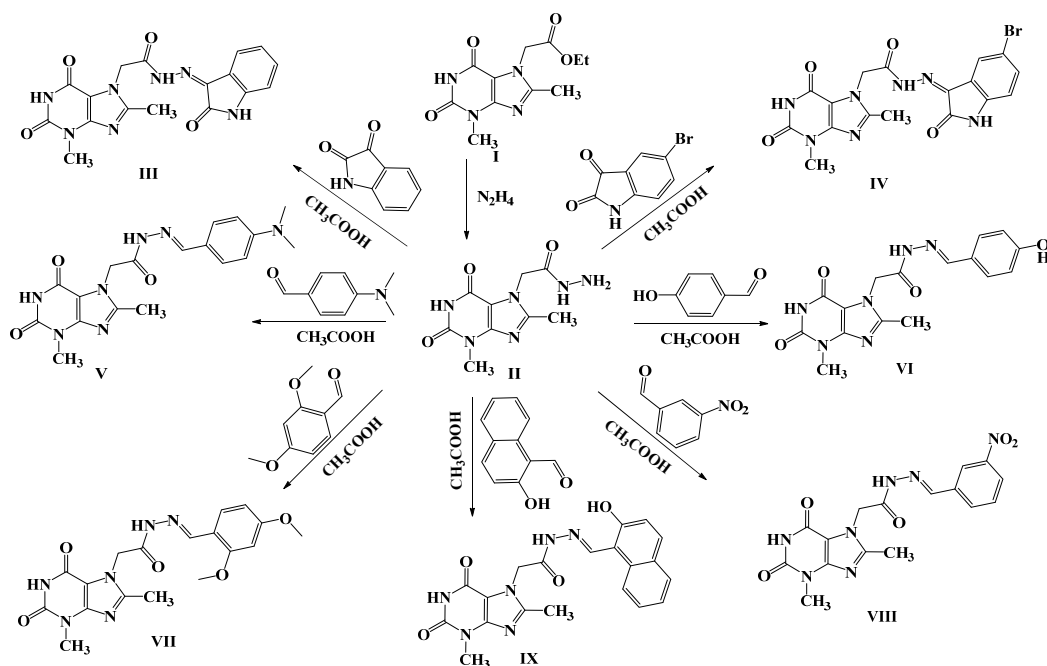
*Прийменко Б.О., Гнатов М.І., Кандибей К.І.*

*Запорізький державний медичний університет*

*Україна, 69035, м. Запоріжжя, проспект Маяковського, 26, quasilife@gmail.com*

З метою пошуку нових біологічно активних сполук в ряду 8-R-заміщених пуриндіону-2,6, а також більш детального дослідження їх біологічної активності була вивчена реакція етил (3,8-диметил-2,6-діоксо-1,2,3,6-тетрагідро-7Н-пуриніл-7)ацетату (I) з гідразингідратом.

2-(3,8-Диметил-2,6-діоксо-1,2,3,6-тетрагідро-7Н-пуриніл-7)ацетгідрозид (II) є перспективним синтоном у плані одержання різних заміщених даної сполуки. Тому для біологічних випробувань були одержані його похідні реакцією сполуки II з С-електрофілами в середовищі 50% водної ацетатної кислоти, що призвело до одержання відповідних іліденових похідних (III-IX).



Будова синтезованих сполук I-IX підтверджена елементним аналізом, ІЧ-, ПМР-спектроскопією та мас-спектрометрією. Вивчено гостру токсичність, протимікробну, протигрибкову, діуретичну дії для синтезованих сполук.