

УДК 547.733:547.241

КОНДЕНСАЦІЯ АРИЛГЛЮКСАЛІВ З УРЕТАНОМ, N-ГАЛОГЕНУВАННЯ ЇЇ ПРОДУКТІВ

Аніщенко А.О.¹, Кравченко С.В.²

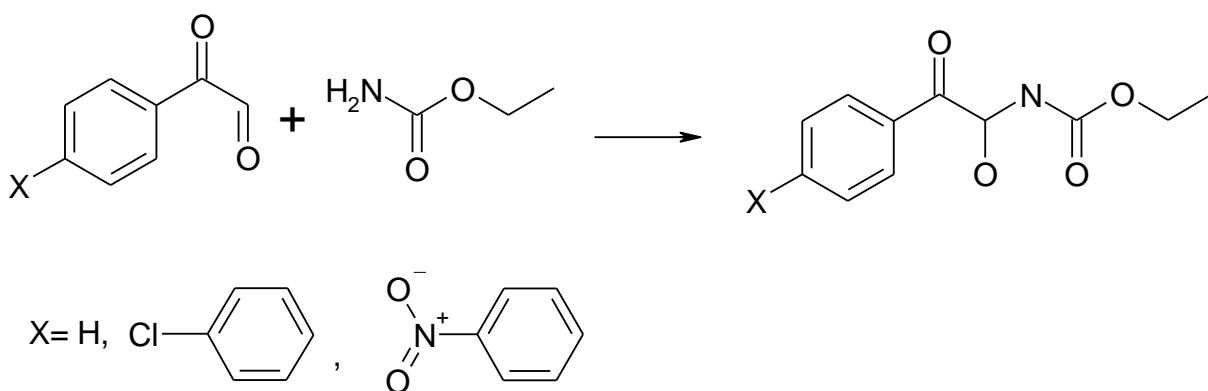
¹ Дніпровський національний університет імені Олеся Гончара,
пр. Гагаріна, 72, 49010, м. Дніпро

² Дніпровський державний аграрно-економічний університет,
вул. Єфремова, 25, 49600, м. Дніпро

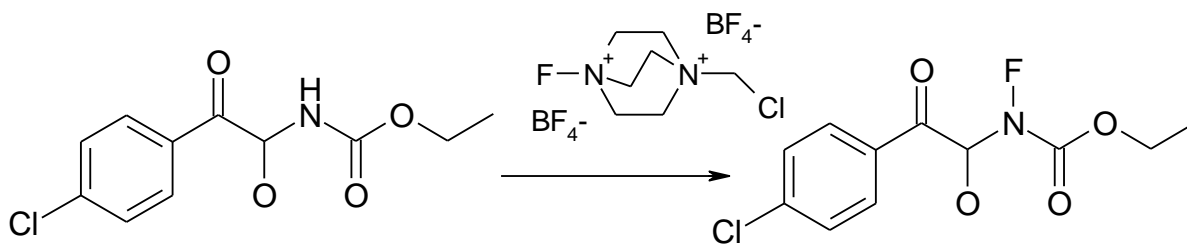
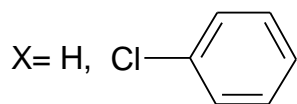
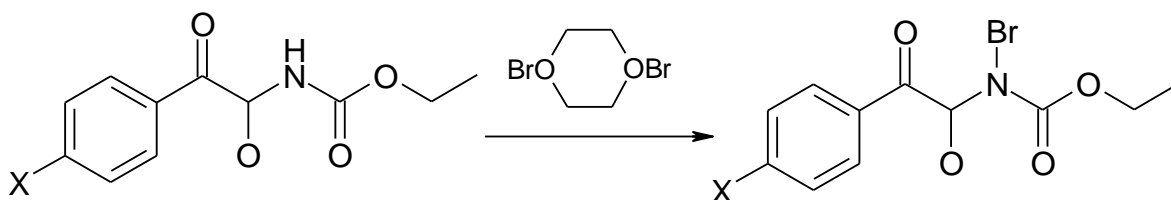
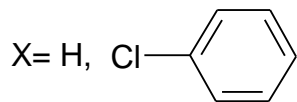
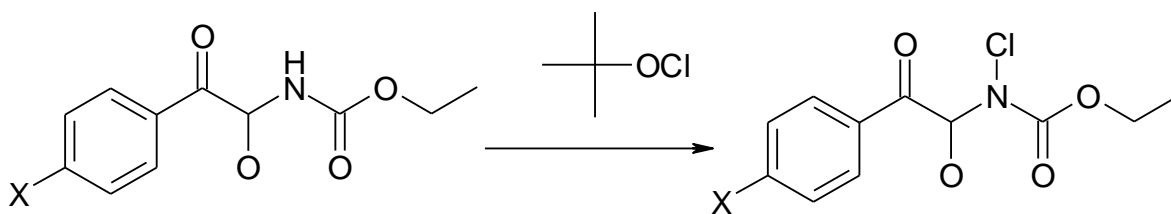
svtailor@ukr.net

Фенілглюксаль та 2-тієнілглюксаль взаємодіють з уретаном з утворенням N-1-ароїл-1-(гідроксиметил)уретанів [1].

Нами отримано ряд продуктів конденсації арилглюксалів з уретаном. Показано закономірності перебігу цієї конденсації в залежності від природи глюксаля.



Отримані продукти були прогалогеновані за атоом Нітрогену за допомогою галогенуючих агентів різної природи. Будову отриманих продуктів доведено методами спектроскопії ^1H , ^{13}C , та мас-спектрометрії. Обговорюються властивості отриманих сполук.



Література

1. Драч Б.С. Конденсация фенилглиоксаля с метилуретаном / Б.С. Драч, И.Ю. Долгушина, А.В. Кирсанов // Журн. орган. хим. – 1972. – Т.8, № 6. – С.1224-1227).