

СИНТЕЗ ПОХІДНИХ 2,3,4,5-ТЕТРАГІДРО-1,4-БЕНЗОКСАЗЕПІНА

Гайдарь М.С., Заремба О.В., Бондаренко А.Б., Коваленко С.М., Черних В.П.

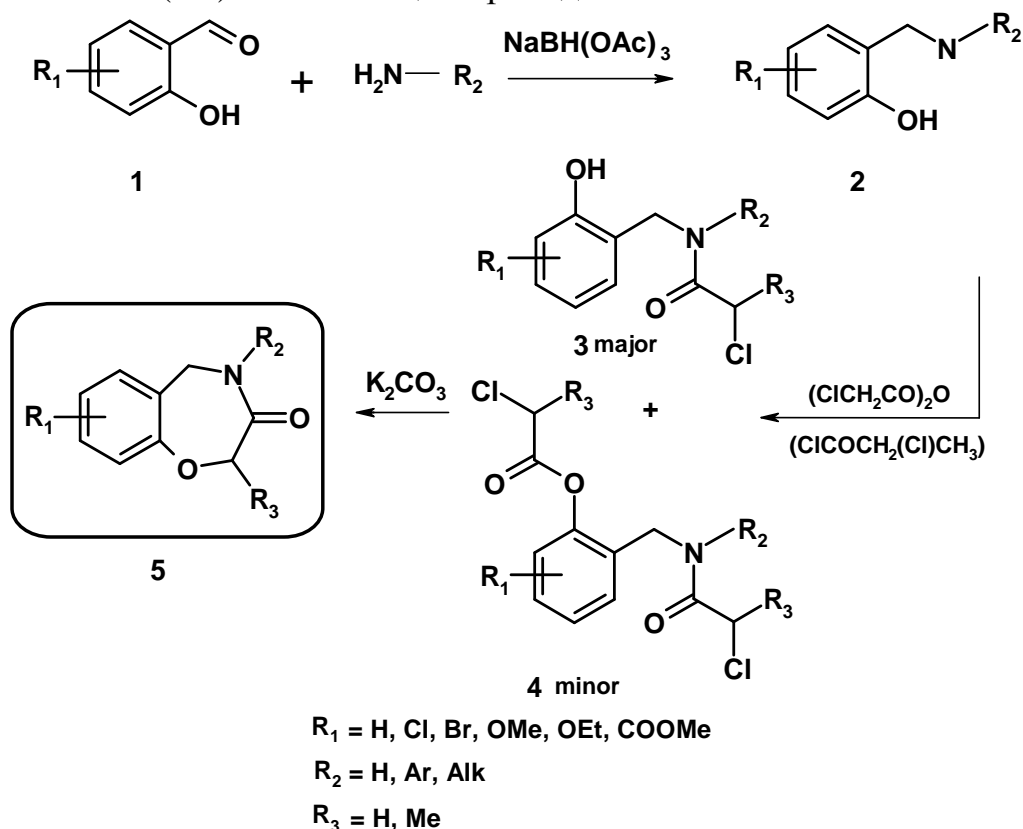
Національний фармацевтичний університет,

Україна, 61002, Харків-2, вул. Пушкінська, 53

E-mail: margaritga@mail.ru

Відомо, що похідні 2,3,4,5-тетрагідро-1,4-бензоксазепіна проявляють транквілізуючу та болезаспокійливу активності. Серед них знайдені речовини, які проявляють аналгетичну, протизапальну активності, ті, що впливають на центральну нервову систему, а також ефективні інгібітори протеази, GPCR-інгібітори, антагоністи інтегрини та інгібітори синтезу транскриптази.

Шляхом взаємодії заміщених саліцилових альдегідів з первинними амінами з подальшим відновленням були отримані сполуки 2. При хлорацілюванні даних сполук ми отримали суміш продуктів 3 і 4, подальша циклізація у присутності карбоната калія призвела до утворення відповідних 4,5-дігідро-1,4-бензоксазепін-3(2H)-онів. Реакцію проводили за схемою:



Структура отриманих сполук підтверджена результатами ПМР-спектроскопії та мас-спектрометрії.