

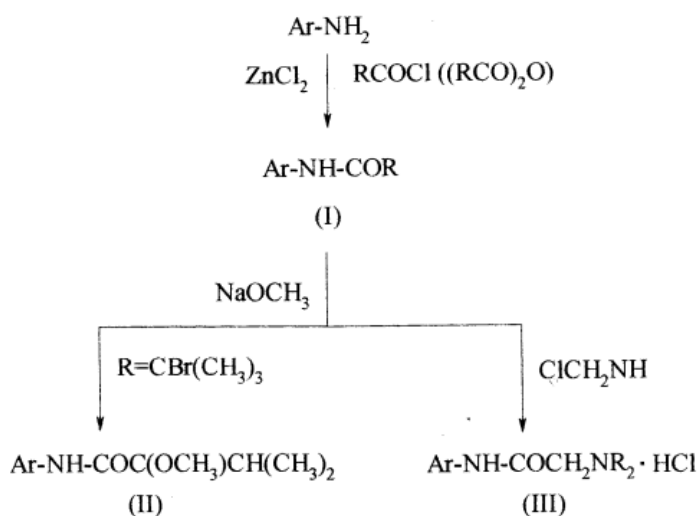
СИНТЕЗ НОВЫХ N-АРИЛЗАМЕЩЕННЫХ АМИДОВ КАРБОНОВЫХ КИСЛОТ, ОБЛАДАЮЩИХ АНТИАНДРОГЕННОЙ АКТИВНОСТЬЮ

Моцар В. С., Симулова Н. В., Майборода Е. И., Ковалева С. А.

Украина, Киев, НУИТ

simurova@rambler.ru

Взаимодействием замещенных анилинов с соответствующими ангидридами и хлорангидридами карбоновых кислот в присутствии каталитических количеств безводного хлорида цинка (либо метилата натрия) получен ряд новых N-замещенных амидов карбоновых кислот (I - III).



Тестирование биологической активности *in vivo* показало высокую антиандрогенную активность синтезированных соединений. Показано, что наибольшую активность проявляют вещества с трифторметильным заместителем в ароматическом ядре (Ar = 3-CF₃,4-NO₂-C₆H₄).

Поиск новых антиандрогенов нестероидной природы является актуальным и важным, поскольку они не обладают гормональной активностью, а значит лишены соответствующего побочного действия [1].

Список литературы

1. Бальон Я. Г., Симулов О. В., Симулова Н. В. // Журн. орг. та фарм. хім. 2009. Т 7. Вып. 4. С. 41 - 46.