

94-0140

Изобретение касается фенилалкиламинов, в частности получения соединений общей формулы $C_6H_5-CH_2-CHR_1-NHR_2$, где R_1 - n- или изо- C_2-C_8 -алкил, фенил; R_2 - n- или изонизший алкил, низшие галогеналкил, гидроксиалкил, C_1-C_4 -алкоксипропилфенил, C_3-C_8 -циклоалкил, причем R_1 и R_2 совместно содержат C_5-C_{13} , а когда R_1 -этил, то R_2 -изобутилу, обладающих антидепрессивным действием что может быть использовано в медицине. Цель - создание новых более активных и малотоксичных веществ указанного класса. Синтез ведут реакцией амина ф-лы NH_2-R_2 с кетоном ф-лы $C_6H_5-CH_2-CR_1=O$ с последующим водородным восстановлением в присутствии Pd или Ni-Ренея или с использованием для гидрирования комплексного гидрида металла, дитионита натрия или амальгамы алюминия. Целевой продукт выделяют в виде основания или фармакологически приемлемой соли. Новые вещества проявляют высокую активность без ингибирования моноаминооксидазы.

П. формулы: 1