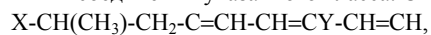


**94-0136**

Изобретение касается амина, в частности способа получения N-[2-(4-фторфенил)-1-метил]-этил-N-метил- N-пропинамина в виде рацемата, или его L-изомера, или его солей, обладающих антидепрессивным действием и ингибирующих поглощение биогенных аминов, что может быть использовано в медицине. Цель - создание новых более активных соединений указанного класса. Синтез ведут реакцией фенилизопропильного производства общей формулы



где X - галоид, тозилат; Y - фтор, NO<sub>2</sub>, с амином общей формулы HNR<sub>4</sub> R<sub>2</sub>, где R<sub>4</sub> - CH<sub>2</sub>-C=CH, водород; R<sub>4</sub> - фтор, метил. В случае, если R<sub>1</sub> - H, полученный продукт обрабатывают HC≡C - CH<sub>2</sub>Br, в случае, если Y - NO<sub>2</sub>, продукт восстанавливают и затем полученное аминопроизводное диазотируют в среде фторборной кислоты с последующим разложением диазонийфторбората хлоридом меди. Целевой продукт выделяют в виде рацемата, L-изомера или его соли. Новые соединения являются селективными ингибиторами MAO-B-типа (фермент моноаминоксидаза), ингибируют поглощение катехоламинов и косвенно действующих моноаминов (например, тирамина) и защищают нейроны от эндогенно (6-OHDA) и экзогенно (MPTP) селективно действующих токсинов при токсичности ЛД<sub>50</sub> = 60-64 мг/кг.

П. формулы: 5

Фиг.: 12