

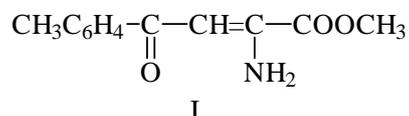
ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԳԻՏՈՒԹՅՈՒՆՆԵՐԻ
ԱԶԳԱՅԻՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
НАЦИОНАЛЬНАЯ АКАДЕМИЯ НАУК РЕСПУБЛИКИ
АРМЕНИЯ

Հայաստանի քիմիական հանդես 56, №4, 2003 Химический журнал Армении

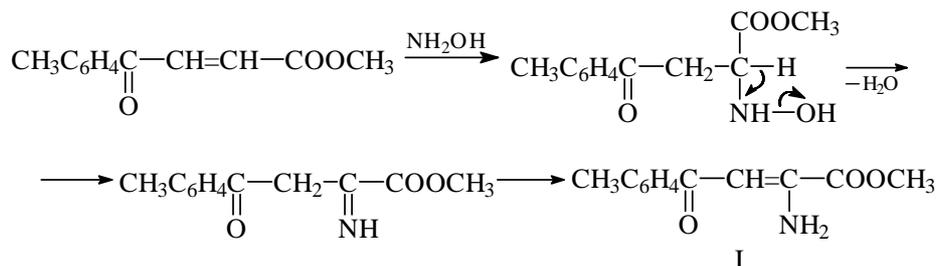
УДК 547.78 + 547.589

**НОВЫЙ ПУТЬ СИНТЕЗА ЕНАМИНОВ ИЗ
АРОИЛАКРИЛОВЫХ КИСЛОТ**

Нами установлено, что метиловый эфир *l*-толуилакриловой кислоты под действием гидрохлорида гидроксилamina в смеси метилового спирта с водой переходит в метиловый эфир β-*l*-толуил-α-аминоакриловой кислоты с выходом ~61%.



Из соответствующей кислоты в аналогичных условиях образуются тот же эфир и β-*l*-толуил-α-аминоакриловая кислота с общим выходом 70% в соотношении 3:1.



Строение полученных соединений установлено с помощью ЯМР ¹H и масс-спектров. Метод, по-видимому, может служить общим для получения енаминов из олефинов с двусторонне активированной двойной связью.

Экспериментальная часть

Спектры ЯМР (¹H, ¹³C, ³¹P) синтезированных соединений сняты на приборе "MERCURY-300 Varian".

Метиловый эфир α-амино-β-толуилакриловой кислоты. К насыщенному раствору 1,9 г (0,01 моля) метилового эфира β-толуилакриловой кислоты в метаноле добавили 8,34 г (0,12 моля) водного раствора гидрохлорида гидроксилamina и кипятили на водяной бане 30 ч.

