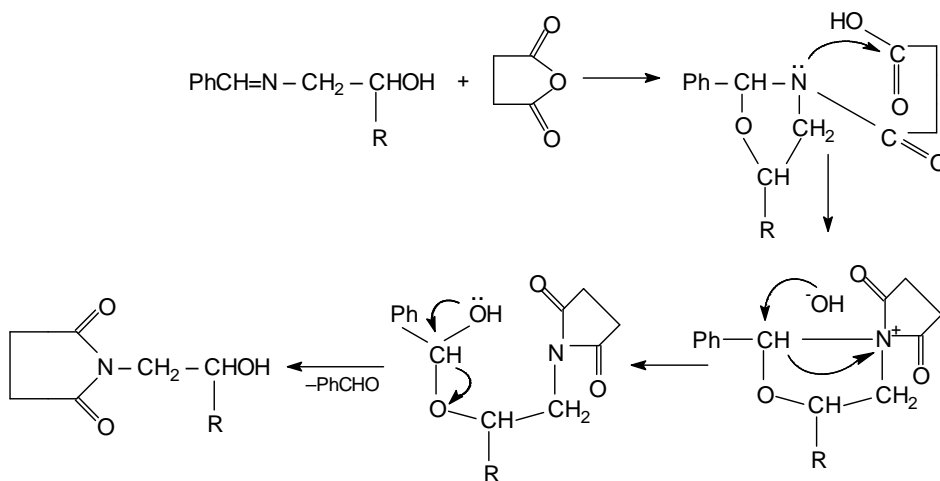


### НОВЫЙ ПУТЬ СИНТЕЗА N-/2-ГИДРОКСИ/АЛКИЛСУКЦИНИМИДОВ

N-/2-Гидроксиэтил/сукцинимид, являющийся исходным веществом для синтеза ряда соединений, имеющих практическую и синтетическую ценность [1,2], получается при нагревании при 160-210°C янтарного ангидрида с этаноламином [3], 2-оксазолидиноном [4] или 2-оксазолинами [5].

Нами найдено, что при взаимодействии β-гидроксиалкилбензальдиминон с янтарным ангидридом при 50°C в хлороформе в присутствии триэтиламина с высокими выходами образуются соответствующие сукцинимиды по следующей схеме:



Надо отметить, что аналогичная реакция с участием иминоспиртов в литературе не известна.

**N-/2-Гидрокси/этилсукцинимид.** Выход 94%, т.кип. 170°C/4 мм, т.пл. 57° [3].

**N-/2-Гидрокси/пропилсукцинимид.** Выход 75%, т.кип. 165°C/4 мм,  $n_D^{20}$  1,5082. ЯМР  $^1\text{H}$  спектр,  $\delta$ , м.д.: 1,0 д (3H,  $\text{CH}_3$ ); 2,57 с (4H,  $\text{COCH}_2\text{CH}_2\text{CO}$ ); 3,18-3,4 м (2H,  $\text{CH}_2\text{N}$ ); 3,8 м (1H, OH).

**N-(2-ՀԻԴՐՕՔՍԻ) ԱԼԿԻԼՍՈՒԿՑԻՆԻՄԻԴՆԵՐԻ ՍԻՆԹԵԶԻ ՆՈՐ ԵՂԱՆԱԿ**

**Ս. Գ. ԿՈՆԿՈՎԱ, Ա. Է. ԲԱԴԱՍՅԱՆ, Ա. Խ. ԽԱՉԱՏՐՅԱՆ,  
Գ. Մ. ԱԲՈՎՅԱՆ և Մ. Ս. ՍԱՐԳՍՅԱՆ**

*Ցույց է տրվել, որ N-Հիդրօքսիբենզալդիմինների փոխազդեցությունը սաթաթթվի անհիդրիդի հետ 50°C քլորոֆորմում տրիէթիլամինի ներկայությամբ բերում է բարձր ելքերով (2-Հիդրօքսի) ալկիլսուկցինիմիդների առաջացմանը:*

**THE NEW WAY OF THE SYNTHESIS  
OF N-(2-HYDROXY) ALKYL SUCCINIMIDES**

**S. G. KONKOVA, A. E. BADASYAN, A. Kh. KHACHATRYAN,  
G. M. ABOVYAN and M. S. SARGSYAN**

We have found that by interaction of N-(2-hydroxy) alkylbenzaldimines with succinic anhydride at 50°C in chloroform in the presence of triethylamine the corresponding succinimides are formed in high yields.

**ЛИТЕРАТУРА**

- [1] *Фомин В.А., Лихтеров В.Р., Этлис В.С.* // ЖОрХ, 1970, т.6, №11, с.2236.
- [2] Пат. 137338 (1971), Япония // РЖХим., 1972, 14 Н, 149 II.
- [3] *Николаев А.Ф., Ушаков С.Н.* // Изв. АН СССР, ОХН, 1957, 1235.
- [4] *Pitkanen M., Pitkanen J., Eriksson H.E., Autio P.* // Tetrahedron, 1988, v.44, №1, p.261.
- [5] Пат. 2,547,494 (1951) США // С.А., 1952, v.46, p.1050.

Институт органической химии  
НАН Республики Армения

**С. Г. Конькова  
А. Э. Бадасян  
А. Х. Хачатрян  
Г. М. Абовян  
М. С. Саргсян**

Поступило 31 VII 2001