

**Химия и биологическая активность  
синтетических и природных соединений**

**АЗОТСОДЕРЖАЩИЕ  
ГЕТЕРОЦИКЛЫ**

*Под редакцией докт. хим. наук В.Г. Карцева*

**Том 2**



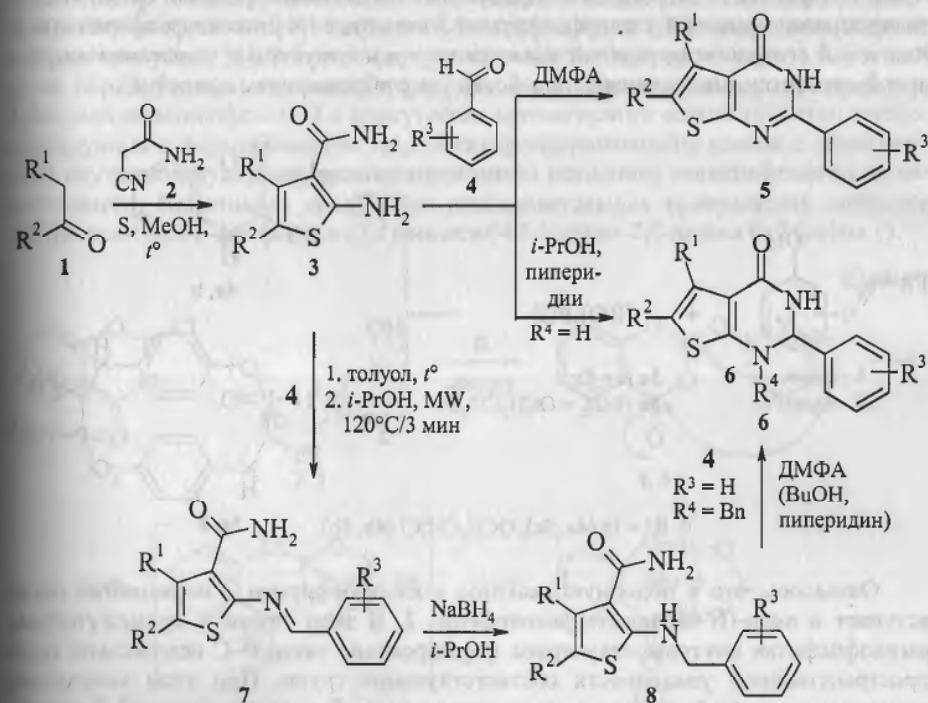
## Превращения амидов Гевальда в реакциях с альдегидами

Джавахишвили С.Г.<sup>1</sup>, Горобец Н.Ю.<sup>1</sup>, Папонов Б.В.<sup>2</sup>, Десенко С.М.<sup>1</sup>

<sup>1</sup>НТК "Институт монокристаллов" НАН Украины  
61001, Украина, Харьков, просп. Ленина, 60

<sup>2</sup>Харьковский национальный университет им. В.Н. Каразина  
61077, Украина, Харьков, пл. Свободы, 7

В продолжение наших исследований реакций гетероциклов, содержащих в vicinalных положениях amino- и карбоксамидную группы [1], с альдегидами нами были изучены превращения амидов 3, полученных по реакции Гевальда [2, 3].



Установлено, что в зависимости от условий проведения реакции результатом превращений может быть как получение смеси продуктов 5, 6 и 7, так и выделение их в индивидуальном состоянии.

1. Dzhavakhishvili S.G., Borisov A.V., Nikitchenko V.M., *Abstr. International Conference "Chemistry of Nitrogen-Containing Heterocycles CNH-2003"*, Kharkiv, 2003, p. 235.
2. Gewald K., Schinke E., Böttcher H., *Chem. Ber.* **1966** 29 (1) 94.
3. Mayer R., Gewald K., *Angew. Chem.* **1967** 79 (7) 298.