**Извод**

**Оксидација секундарних амина помоћу RuO4** **2.**

**Имини као главни реакциони интермедијери1**

Cristina A. Florea,\* Anca Hîrtopeanu, Cristina Stavarache, и Horia Petride

*Romanian Academy, “Costin D. Nenitzescu” Center of Organic Chemistry, Spl. Independenţei 202-B, RO-060023 Bucharest, Romania, fax: (+) 40 213 121 601*

*Извод:* Оксидацијом секундарних амина, као што су Bn-NH-CH2R (**1**; R=H, Me), помоћу RuO4 (добијеном *in situ* из RuO2 и NaIO4) настаје сложена смеша производа коју углавном чине амиди. У присуству цијанидних јона, главни производи реакције су α-aминонитрили. Поређењем структура производа оксидације **1** са производима оксидације одговарајућих имина PhCH=N-CH2R и Bn-N=CH-R утврђено је да је формирање назначених имина први корак у оксидацији **1**. Предложен је детаљан механизам реакције.