**Извод**

**Оксидација секундарних амина уз посредовање RuO4 1.**

**Да ли су хидроксиамини главни интермедијери?**

Cristina A. Florea\* and Horia Petride

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

(Примљено ..............................)

*Извод*: Оксидација секундарних амина Bn-NH-CH2R (**1a**-**b**; R=H, Me) катализована RuO4 даје као главне производе амиде, мању количину нитрона PhCH=N(O)-CH2R (**9a**-**b**) и минималну количину Bn-N(OH)-CH2R (R=H, **4a**). У присуству цијанида идентификована су 22 производа, углавном α-аминонитрили. Поређењем производа оксидације**1a**-**b**, са производима **4a**-**b**, **9a**-**b**, и Bn-N(O)=CHR (**10a**-**b**) закључено је да производи **4a**-**b** не могу бити главни реакциони интермедијери који се формирају из полазних једињења **1a**-**b**.