**Извод**

**Синтеза 6-пиразинил- / кондензованих пиразинилкиназолин-4(3*H*)-она применом Castro-Stephen купловања, реакцијама иксидације и циклокондензације уз PEG као реакциони медијум**

Shankaraiah Pagilla1, Kishore Kumar Angajala1, Sunitha Vianala2 And Kanaka Durga Bhavani Anagani3 \*

*1Department of Humanities and Sciences, Vardhaman College of Engineering, Shamshabad, Hyderabad-501218, Telangana, India*

*2Department of Chemistry, University College of Science, Osmania University, Saifabad, Hyderabad-500004, Telangana, India*

3\**Department of Chemistry, University College of Science, Osmania University, Hyderabad, India-500007.*

*Corresponding Author: Mobile: +919948942010; E-mail: durgabhavani237@gmail.com*

Извод: Развијен је еколошки поступак за синтезу 6-пиразинил- / кондензованих пиразинилкиназолин-4(3*H*)-она полазећи од 6-јод-3-метил-2-фенилкиназолин-4(3*H*)-она у присуству киназолин алкин / 1,2-дикетона као интермедијера, применом Castro-Stephen купловања и оксидацијом помоћу калијум-перманганата и реакције циклокондензације, уз PEG као реакциони медијум.