**Извод**

**Глутаминска киселина као еколошки био-катализатор у синтези поли-функционализованих дихидро-2-оксипирола у једном реакционом кораку**

Farzaneh Mohamadpour a,\*

*a Young Researchers and Elite Club, Shiraz Branch, Islamic Azad University, Shiraz, Iran*

\**Corresponding author. mohamadpour.f.7@gmail.com*

Извод: Високо прилагодљив синтетички поступак синтезе поли-функционализованих дихидро-2-оксипирола, у једном реакционом кораку, у четири домино реакције полазећи од ароматичних/алифатичник амина, диалкил-ацетилендикарбоксилата и формалдехида, је испитан. Еколошки, био-деградабилан и приступачан катализатор α-амино киселина, омогућава високу атом-економичност, једноставно руковање и обраду реакционе смеше, без неопходног пречишћавања хроматографским поступцима, одличан принос реакције и благе реакционе услове, избегавање опасних и токсичних катализатора и друге корисне ефекте ефикасне синтезе жељених производа.