**Извод**

**Нов приступ синтези нових три-дентатних Шифових база**

**из неочекиваних полазних једињења**

Fatemeh Bagheri и Abolfazl Olyaei\*

Department of Chemistry, Payame Noor University, PO BOX 19395-3697, Tehran, I. R. of Iran, E-mail:[Olyaei\_a@pnu.ac.ir](mailto:Olyaei_a@pnu.ac.ir)

***Извод:*** Развијен је нов поступак за синтезу три-дентатних Шифових база као лиганада, полазећи од хидроксинафтилиден пиримидинил имина и *o*-фенилендиамина или *o*-аминфенола или 2-амин-3-хидроксипиридина у присуству мравље киселине као катализатора, у одсуству растварача. Овим реакцијама добијен је производ [1+1] кондензације. Осим тога, реакцијом хидроксинафтилиден пиримидинил имина са 3,4-диаминопиридином и 1,8-нафталендиамином настају C2-нафтил-имидазопиридини и дихидропиримидини, редом. Предности оваквог приступа синтези су: приступачан јефтин катализатор, једноставност поступка, кратко реакционо време и добар принос.