**Извод**

**Брза синтеза ксантенских деривата употребом**

**лантан(III) хлорид/хлорсирћетна киселина каталитичког система,**

**у одсуству растварача**

Behjat Pouramiri1, Maryam Shirvani1 и Esmat Tavakolinejad Kermani1,[[1]](#footnote-1)

1Department of Chemistry, Shahid Bahonar University of Kerman,

 Kerman 76169, Iran

*Извод:* LaCl3/ClCH2COOH је коришћен као ефикасан каталитички систем, који се успешно може поновно користити више пута после изоловања, за синтезу деривата 8H-бензо[a]ксантена, хексахидро-1H-ксантена и пиран-10,12(11H)-диона. Синтеза се врши у једном кораку, у трокомпонентној реакционој смеши алдехида, 2-нафтола, и цикличног 1,3-дикарбонилног једињења. Реакција се одвија брзо, на 70 oC без присуства растварача а жељени производи се добијају у добром до одличном приносу.

1. Corresponding author. E-mail: etavakoly@yahoo.com [↑](#footnote-ref-1)