# EFFICIENT ONE-POT SYNTHESIS OF 2*H*-INDAZOLO[2,1-*b*]PHTHALAZINE-1,6,11-TRIONE DERIVATIVES CATALYZED BY $Y(OTf)_3$

**© 2019 K. Turhan* and Z. Turgut**

*University of Yildiz Technical, Faculty of Art and Sciences, Department of Chemistry, Istanbul, 34210 Turkey*
**e-mail: kturhan@yildiz.edu.tr*

Received March 16, 2018; revised March 23, 2018; accepted April 20, 2018

Гетероциклические соединения, содержащие фталазиновую систему, являются ключевым компонентом большого числа биологически активных соединений. Потенциально биологически активные замещенные 2*H*-индазоло[2,1-*b*]фталазин-1,6,11-трионы синтезированы с помощью однореакторной трехкомпонентной циклоконденсации, катализируемой $Y(OTf)_3$.

**Ключевые слова:** индазоло[2,1-*b*]фталазинтрион, зеленая химия, однореакторный, многокомпонентный, трифлат иттрия(III).

**DOI:** 10.1134/S0514749219020253

[1] Полный текст статьи печатается в английской версии журнала.