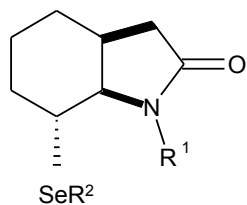


Спосіб одержання 1-заміщених 7-(органілселеніл)октагідро-2Н-індол-2-онів загальної формули:



де $R^1 = \text{OPr-i}, \text{O}(\text{CH}_2)_2\text{OMe}, \text{OCH}_2\text{Ph}, \text{OPh}, \text{O}(3\text{-CNC}_6\text{H}_4),$
 $\text{O}(4\text{-NO}_2\text{C}_6\text{H}_4), \text{SO}_2(2\text{-MeC}_6\text{H}_3);$
 $R^2 = \text{Ph}, \text{PhCH}_2.$

При цьому амід 2-(циклогекс-2-ен-1-іл)оцтової кислоти піддають взаємодії із діорганілдиселенідами в 99 %-вій мурашиній кислоті при перемішуванні та опроміненні LED-лампою із довжиною хвилі 455 нм при 30 °С впродовж 16-32 год із наступним виділенням цільових 1-заміщених 7-(органілселеніл)октагідро-2Н-індол-2-онів.