**Извод**

**Синтеза нових фталимидо'оксим естара и испитивање њихове цитотоксичности**

Asma Mehrez1, Ibtissem Chakroun2, Dalila Mtat1, Hédi Ben Mansour3, Ridha Touati\*1

*1. Laboratory of Asymmetric Organic Synthesis and Homogeneous Catalysis (UR11ES56), Faculty of Sciences of Monastir, Avenue of the Environment, 5019 Monastir, Tunisia.*

*2. Laboratory for analysis, treatment and recovery of environmental pollutants and products, Faculty of Pharmacy, Avicenne Street, 5000 Monastir, Tunisia.*

*3. Research Unit Analyzes and Processes Applied to the Environment (UR17ES32), Higher Institute of Applied Sciences and Technology of Mahdia, 5111 Mahdia, Tunisia.*

\* Corresponding author. Tel.: +00216 73 682 190; fax: +00216 73 682 190; E-mail: ridhato@yahoo.fr

*Извод:* Синтетисана је серија нових, оптички чистих деривата естара оксима, реакцијом супституисаних кето-оксима са различитим хлоридима *N*-супституисаних α-амино киселина, у присустви триетил-амина, у дихлорметану на 0 °C. Њихове структуре су утврђене ИЦ и 1Д-НМР спектралним методама. Испитана је активност синтетисаних једињења према инхибицији пролиферације хуманог канцера дебелог црева и хуманих епителних ћелија. Нека од испитиваних једињења показују значајан цитотоксичан ефекат.