

TALLINNA TEHNIKAÜLIKOOL
Matemaatika-loodusteaduskond
Keemiainstituut

**UUE 4-TIOURIDIINI DERIVAATIDE
SÜNTEESIMEETODI UURIMINE**

Marko Rõõmusoks

Juhendaja: Dzmitry Kananovich, orgaanilise keemia õppetool
teadur

YASB02/09
Tallinn 2014

LÜHIKOKKUVÕTE

Avastati ftalimiidrühma nukleofilne asendus ftaloülkaitstud tsütosiini derivaatides, kasutades väävelnukleofilidena alküültoole. See avastus võimaldab sünteesida bioaktiivseid 4-tiouridiini derivaate lähtudes vastavatest tsütosiinnukleosiidide analoogidest pehmetel tingimustel ning kasutades kättesaadavaid reagente.