

## **Abstrakt**

Táto bakalárska práca sa zaoberá prípravou bifunkčných tiomočovínových katalyzátorov a východiskových stavebných jednotiek odvodených od sacharidu levoglukozanu. Prvá časť práce je zameraná na prípravu 1,6:2,3-dianhydro-4-azido-4-deoxy- $\beta$ -D-manopyranózy. Druhá časť práce je zameraná na prípravu bifunkčného katalyzátora.

## **Kľúčové slová**

Asymetrická syntéza, organokatalýza, sacharidy, bifunkčné katalyzátory, tiomočovina, morfolín.