

## **Abstrakt**

Tato diplomová práce se zabývá syntézou selaginellinu T. Práce je zaměřena na identifikaci vhodných chránících skupin. Je popsána příprava vhodně chráněného substrátu pro klíčový [2+2+2] cyklotrimerizační krok, ověření vlivu těchto chránících skupin na průběh trimerizační reakce a následné převedení produktu trimerizace na přírodní produkt.

## **Klíčová slova**

Totální syntéza, přírodní produkt, rod *vranečkovité*, polyfenoly, cyklotrimerizace, selaginelliny