

## **Abstrakt**

Tato bakalářská práce se zabývá přípravou enaminů odvozených od isoxazolu, za účelem přípravy série látek vhodných pro inhibici vazebné interakce FOXO3-DNA. Konkrétně byla připravena série derivátů isoxazolu nesoucích methylovou skupinou v poloze 3, nitro skupinu v poloze 4 a různě substituovaný vinyl v poloze 5. Substituenty vinylové skupiny byly různé sekundární aminy, které byly zvolené na základě předcházejících studií a za účelem zvýšení rozpustnosti těchto látek ve vodě.