

ABSTRAKT

Předkládaná diplomová práce navazuje na dlouhodobě studovanou problematiku na Ústavu organické chemie VŠCHT Praha v oblasti využití flaviniových solí jako katalyzátorů oxidačních reakcí. Cílem bylo ověřit reaktivitu flaviniové soli **13** s různými typy *O*- a *N*-nukleofilů sledováním tvorby odpovídajících C4a-aduktů. V rámci diplomové práce byla připravena jednoduchá alloxaziniová sůl **13** a jeden z nukleofilů hydroxylamin **25**. Právě tento nukleofil jako jediný z nově testovaných tvoří dle výsledků získaných UV-VIS měřeními se solí **13** požadovaný C4a-adukt **13d**.

KLÍČOVÁ SLOVA

flaviniová sůl, nukleofil, C4a-adukt, organokatalýza, BOV