

Tato bakalářská práce pojednává o syntéze bifunkčních karbonylových derivátů pyrazinu, u nichž je dále zkoumán potenciál tvořit dynamické hemiacetaly s monofunkčními alkoholy. Nově připravené, v literatuře nepopsané bifunkční trifluormethyl deriváty, resp. jejich hydráty, jsou schopny tvořit poměrně vysoké procentuální zastoupení hemiacetalů v dynamickém systému. Ze získaných výsledků je zřejmé, že tyto látky mohou nalézt uplatnění např. jako stavební bloky dynamických kombinatoriálních systémů.