

Abstrakt

Tato bakalářská práce se zabývá přípravou chirálních derivátů (thio)močoviny a derivátů amidu kyseliny čtverečné, které mají využití jako organokatalyzátory aktivující substrát prostřednictvím vodíkové vazby.

Účinnost připravených katalyzátorů byla následně studována v Morita-Baylis-Hillmanově a aza-Henryho reakci a porovnána s aktivitou Nagasawovy bis(thiomočoviny).