

Abstrakt

V této bakalářské práci byla zkoumána reaktivita azidoderivátů levoglukosanu s trifenylfosfinem a tris(pyrrolidino)fosfinem. Snahou bylo připravit fosfazeny, které zatím nebyly publikovány v odborné literatuře, k možnému budoucímu využití. Úspěšně se v krystalické formě podařilo připravit dva fosfazeny. Obecně lze říct, že výrazně lepších výsledků bylo dosaženo u derivátů levoglukosanu s azidovou skupinou na 2. nebo 4. uhlíku. Reaktivita anhydroderivátů s azidoskupinou na uhlíku C-3 byla výrazně nižší, navíc produkty se většinou nepodařilo získat v krystalické formě.