

Abstrakt

V rámci předložené bakalářské práce byla vyvinuta metoda přípravy nových C-nukleosidů odvozených od 2'-deoxy-2',2'-difluorribosy. V řešení bylo použito nukleofilní adice na furanolakton a pro tuto modifikaci byla vyvinuta metoda tzv. modulárního přístupu, kterou lze připravit sérii strukturně podobných sloučenin. Podařilo se připravit dva C-nukleosidy, potenciálně biologicky aktivní látky.