

ANOTACE DP – plný text v utajení

Cílem této práce bylo zavést propargylový substituent do polohy C-30 vybraných triterpenoidů - dihydrobetulinu a dihydrobetulin diacetátu připravených redukcí dvojně vazby mezi uhlíky 20 a 29. V dalším kroku provést Huisgenovu 1,3-dipolární cykloadici se zvolenými organickými azidy. Celkem bylo připraveno 24 produktů cykloadice. Nové sloučeniny jsou charakterizovány běžnými fyzikálními a spektrálními metodami (^1H a ^{13}C NMR, IČ, HR/MS) a zaslány na testování cytotoxické aktivity. Práce je členěna na tyto kapitoly - Úvod, teoretická část, cíle práce, výsledky a diskuse, závěr, experimentální část.