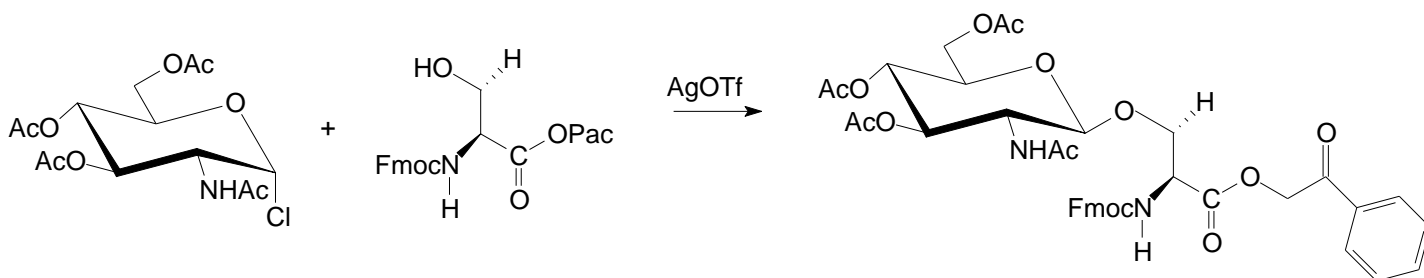


### 3. Synteza estru fenyloacetylowego *N*-(9-fluorenylometoksykarbonylo)-(2-acetamido-3,4,6-tri-*O*-acetylo-2-deoksy-β-D-glukopiranozylo)-L-seryny

Reakcja sprzęgania estru fenyloacetylowego *N*-9-fluorenylo-metoksykarbonylo-L-seryny z chlorkiem 2-acetamido-3,4,6-tri-*O*-acetylo-2-deoksy-α-D-glukopiranozyłu



W 5 ml dichlorometanu rozpuszcza się 104 mg (0.23 mmol) estru fenyloacetylowego *N*-9-fluorenylometoksykarbonylo-L-seryny i mieszając oziębia się do 0 °C a następnie dodaje 0.51 mmola triflanu srebra. Po 10 minutach kroplami dodaje się 166 mg (0.46 mmol) chlorku 2-acetamido-3,4,6-tri-*O*-acetylo-2-deoksy-α-D-glukopiranozyłu rozpuszczonego w 2 ml dichlorometanu. Mieszaninę pozostawia się na mieszadle magnetycznym w 0 °C przez godzinę a następnie w temp. pokojowej przez 16 godzin kontrolując przebieg reakcji metodą TLC stosując układ rozwijający: toluen-octan etylu (1:1). Po tym czasie do roztworu dodaje się Pr<sub>2</sub>EtN (0.1 ml), roztwór zatęża się pod zmniejszonym ciśnieniem do gęstego oleju (dodając toluenu) i oczyszcza na kolumnie wypełnionej żelazem krzemionkowym w układzie rozpuszczalników: octan etylu-heksan (7:3). Otrzymuje się 119mg estru kwasu fenyloacetylowego *N*-(9-fluorenylometoksykarbonylo)-(2-acetamido-3,4,6-tri-*O*-acetylo-2-deoksy-β-D-glukopiranozylo)-L-seryny.

#### Uwaga!

Wszystkie rozwinięte chromatogramy (TLC) należy spryskać 5% roztworem kwasu siarkowego w metanolu a następnie wywołać termicznie w płaszczu grzewczym.