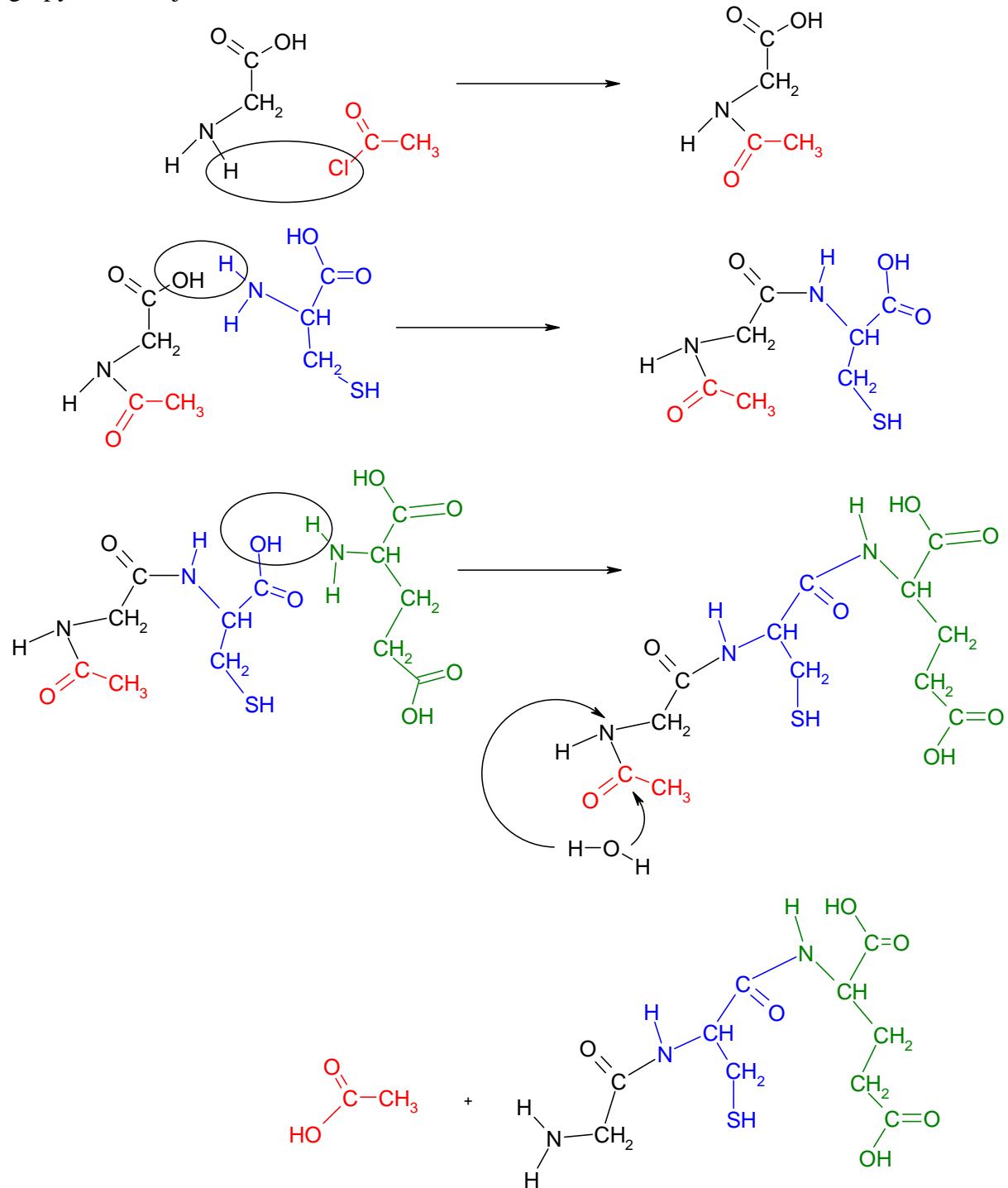


### Schemat otrzymywania peptydów.

Acetylacja grupy aminowej. Zablokowanie grupy aminowej kieruje reakcje kondensacji poprzez grupę karboksylową. Inaczej otrzymywalibyśmy mieszaninę peptydów:

$\text{NH}_2\text{-AB-COOH}$  i  $\text{NH}_2\text{-BA-COOH}$ .

Po zakończeniu budowania peptydu odłączamy przez łagodną hydrolizę grupę acetylową od grupy aminowej.



Podobnie przebiega proces budowania peptydów przy zablokowanej grupie karboksylowej, tylko wówczas budowanie zaczynamy od „drugiego końca” peptydu. W tym przypadku estryfikujemy kwas glutaminowy i podstawiamy kolejno cysteine i glicynę.