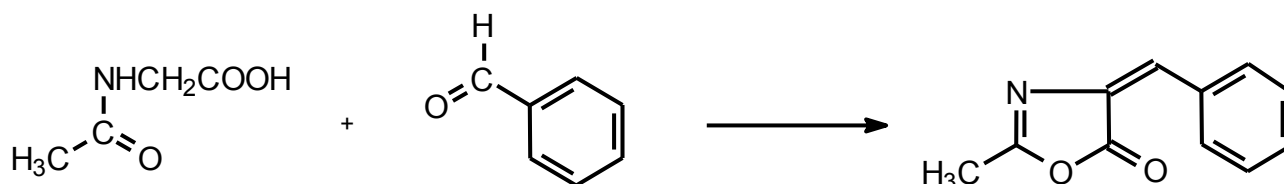


4-BENZYLIDENO-2-METYLO-2-Oksazolin-5-on**Odczynniki:**

acetyloglicyna	3,2 g (0,027 m)	octan sodu bezw.	1,7 g (0,020 m.)
aldehyd benzoesowy	4,1 cm ³ (4,3 g, 0,040 m)	bezwodnik octowy	6,5 cm ³ (7,0 g, 0,069 m)
aceton	- do krystalizacji		

UWAGA: Praca z odczynnikiem toksycznymi. Obowiązują rękawice ochronne i praca pod wyciągiem!

W kolbie kulistej o poj. 50 cm³, zaopatrzonej w chłodnicę zwrotną i umieszczonej w łaźni olejowej na mieszadle magnetycznym sporządza się mieszaninę acetyloglicyny, świeżo destylowanego aldehydu benzoesowego,¹ octanu sodu i bezwodnika octowego. Zawartość kolby miesza się, podnosząc stopniowo temperaturę łaźni olejowej, aż do uzyskania jednorodnego roztworu w kolbce (10 - 20 min). Następnie roztwór ogrzewa się w temperaturze 100 °C w ciągu 3 godz., chłodzi i pozostawia na noc w lodówce. Zestaloną masę kryształów miesza się z 7 cm³ wody, odsącza², dokładnie przemywa wodą i suszy. Po krystalizacji z acetonu³ otrzymuje się pochodną oksazolinonu o tt. 150 °C.

¹ Przedgon i pozostałość po destylacji umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).

² Przesącz umieszcza się w pojemniku **W-K** (wodne roztwory kwasów nieorganicznych).

³ Przesącz po krystalizacji umieszcza się w pojemniku **O** (ciekłe, palne, bez fluorowców).