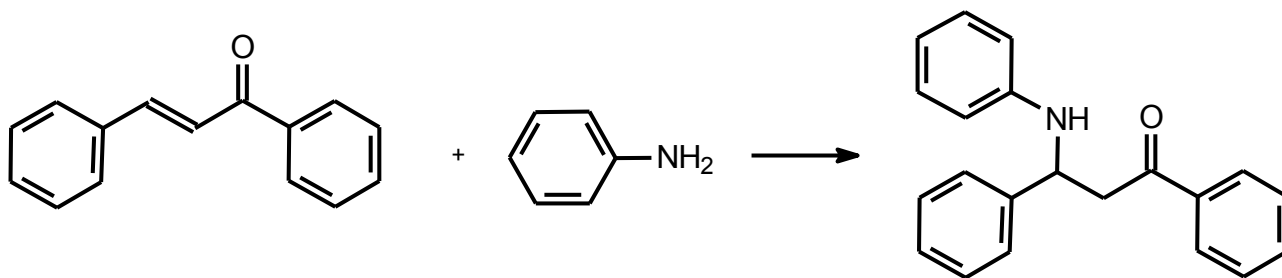


**1,3-DIFENYLO-3-FENYLOAMINOPROPAN-1-ON****Odczynniki:**

<a href="#"><i>trans</i>-benzylidenoacetofenon</a>	1,10 g (5,3 mmola)
<a href="#">anilina</a>	0,49 cm <sup>3</sup> (0,50 g, 5,4 mmola)
<a href="#">etanol (95 %)</a>	20 cm <sup>3</sup>

***UWAGA: Praca z substancjami toksycznymi. Obowiązują rękawice ochronne. Praca tylko pod wyciągiem.***

W kolbie Erlenmeyera o poj. 50 cm<sup>3</sup> rozpuszcza się 1,1 g *trans*-benzylidenoacetofenonu w 20 cm<sup>3</sup> etanolu i dodaje 0,5 g aniliny. Mieszaninę wstrząsa się lub miesza energicznie przy użyciu mieszadła magnetycznego, aż stanie się jednorodna i pozostawia na noc (lub do następnej pracowni). Następnie zawartość kolby ochładza się w łaźni lodowej, odsącza się wydzielone kryształy na lejku Büchnera, przemywa niewielką ilością zimnego etanolu<sup>1</sup>, suszy i oznacza temp. topnienia (lit. tt. 175 °C).

<sup>1</sup> Przesącze umieszcza się w pojemniku na odpady ○ (ciekłe, palne, bez fluorowców).