

1.1 Syntéza axiálně chirálního anilidu z dostupného aminu

V první části své práce se věnuji syntéze axiálně chirálního anilidu z dostupného 2-*tert*-butylanilinu. Mým cílem zde je připravit takový anilid, který bude vykazovat axiální chiralitu a bude postrádat chirální centrum. Rovněž je důležité, aby tento připravený anilid byl stabilní a bylo možné od sebe rozdělit jednotlivé enantiomery, tj. musí být dostatečně zabráněno rotaci kolem chirální osy. Obojí je velmi důležité pro druhou část mé bakalářské práce, kde se zabývám kinetickou rezolucí. Jako vhodný anilid byl zvolen *N*-allyl-*N*-(2-(*tert*-butyl)fenyl)-2-hydroxyacetamid, který splňuje všechny výše zmíněné podmínky. Výchozí látkou pro tento anilid je 2-*tert*-butylanilin.

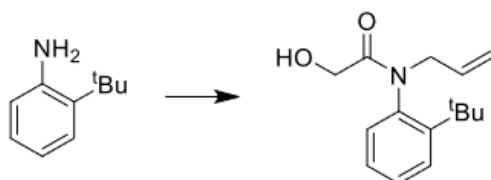


Schéma 1: Příprava axiálně chirálního anilidu z dostupného aminu