

Данное изобретение касается способа получения 4-аминодифениламина или его замещенных производных, который включает стадии приведения анилина или производного анилина и производного нитробензола в реакцию; и взаимодействие анилина и нитробензола в ограниченной зоне, в соответствующее время и при соответствующей температуре, в присутствии смеси, содержащей сильную основу и соответствующий межфазный катализатор, и окислитель, с получением промежуточного продукта 4-аминодифениламина. Альтернативно, смесь может включать в себя неорганическую соль или органическую соль металла, имеющего катион, который был бы соответствующим катионом сильной неорганической основы, и окислитель и органическую основу, при этом, смесь не содержит продукта реакции бетаина и сильной неорганической основы. Промежуточный продукт аминодифениламина восстанавливают с получением 4-аминодифениламина или его замещенных производных.