

Angewandte Chemie

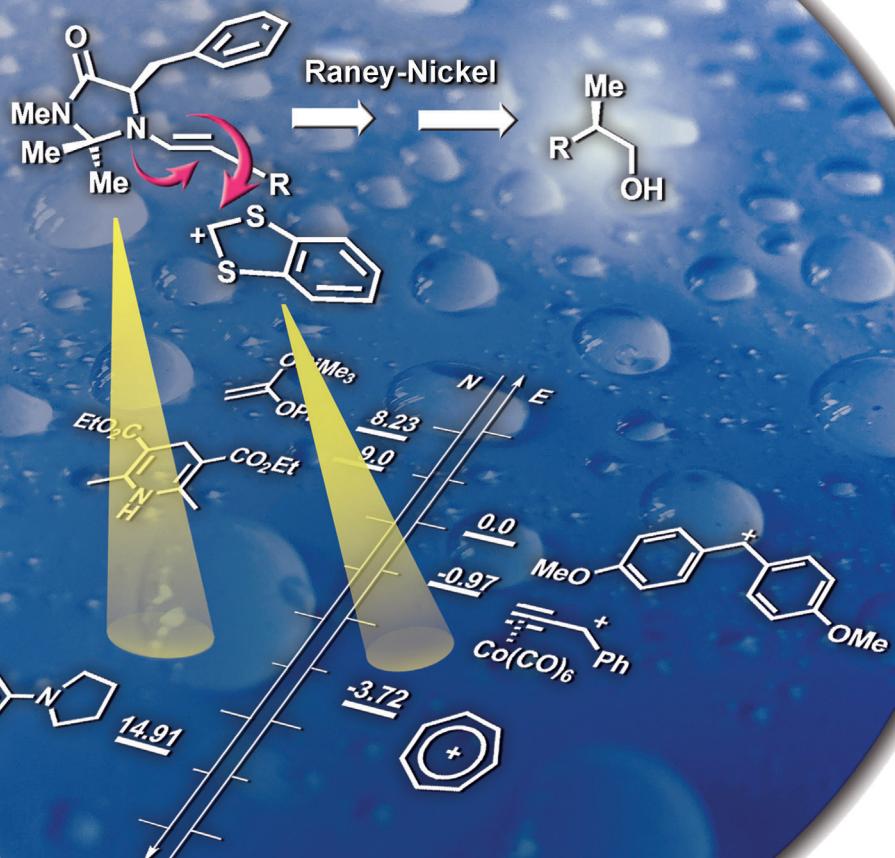
Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2011-123/34

Organokatalyse



Die hoch stereoselektive organokatalytische Addition ...

... von Benzodithiolyliumtetrafluoroborat an Aldehyde toleriert eine Vielzahl funktioneller Gruppen. Wie P. G. Cozzi et al. in der Zuschrift auf S. 7988 ff. beschreiben, verläuft die Reaktion in Gegenwart des MacMillan-Katalysators über ein Enamin als Schlüsselintermediat. Wegen der Stabilität des Carbeniumions und der hohen Nucleophilie des Enamins, mit den angenommenen Werten auf der Mayr-Skala illustriert, gelingt die Reaktion sogar in Gegenwart von Wasser.

Innentitelbild

Andrea Gualandi, Enrico Emer, Montse Guiteras Capdevila und Pier Giorgio Cozzi*

Die hoch stereoselektive organokatalytische Addition von

Benzodithiolyliumtetrafluoroborat an Aldehyde toleriert eine Vielzahl funktioneller Gruppen. Wie P. G. Cozzi et al. in der Zuschrift auf S. 7988 ff. beschreiben, verläuft die Reaktion in Gegenwart des MacMillan-Katalysators über ein Enamin als Schlüsselintermediat. Wegen der Stabilität des Carbeniumions und der hohen Nucleophilie des Enamins, mit den angenommenen Werten auf der Mayr-Skala illustriert, gelingt die Reaktion sogar in Gegenwart von Wasser.

