

Angewandte Chemie

GDCh

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

www.angewandte.de

2015-127/13



Ein CF_3 -Radikal ...

... kann in einem phosphankatalysierten Einelektronentransferprozess aus dem Togni-Reagens generiert werden. In ihrer Zuschrift auf S. 4113 ff. nutzen B. Tan, X.-Y. Liu und Mitarbeiter diese Chemie zur Entwicklung der ersten Phosphan-katalysierten, radikalischen Tandemreaktion zur gleichzeitigen Funktionalisierung eines Alkens und einer β -Csp³-H-Bindung eines Aminderivats. Diese Reaktion liefert bistrifluormethylierte Enamide und dreifach substituierte 5-(Trifluormethyl)oxazole.

WILEY-VCH