



Die selektive oxidative Spaltung ...

... von C-C- σ -Bindungen ist eine große Herausforderung für Chemie und Biologie. X. Bi, Q. Liu und Mitarbeiter beschreiben in ihrer Zuschrift auf S. 11513 ff. eine neue Methode für die oxidative Spaltung der C(CO)-C(α)-Bindung von Ketonen, die auf der Stufe des Aldehyds anhält. Ein breites Spektrum aromatischer und aliphatischer Methylketone wurde mithilfe eines Kupferkatalysators unter einer Sauerstoffatmosphäre in die Aldehyde umgewandelt, wobei H_2 und CO_2 als weitere Produkte entstanden.

WILEY-VCH