

Angewandte Berichtigung

Synthesis of 3,4,5-Trisubstituted Isoxazoles from Morita–Baylis–Hillman Acetates by an NaNO_2/I_2 -Mediated Domino Reaction

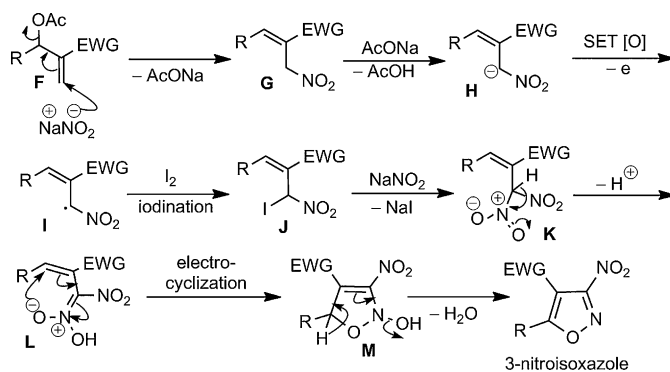
S. U. Dighe, S. Mukhopadhyay, S. Kolle, S. Kanojiya, S. Batra* — 11076–11080

Angew. Chem. 2015, 127

DOI: 10.1002/ange.201504529

In dieser Zuschrift muss die Behauptung „analogous nucleophilic addition on the C–H bond α to the nitro group is unprecedented“ (S. 11077, erster Absatz, Zeile 6–7) zurückgezogen werden, nachdem die Autoren durch einen aufmerksamen Leser auf zwei vorhergehende Veröffentlichungen^[1,2] zur oxidativen Nitrierung von Nitroalkanen hingewiesen wurden.

In Anbetracht dieser Veröffentlichungen wird ein alternativer Mechanismus vorgeschlagen, der die Bildung der beobachteten Produkte auf logischere Weise zu erklären scheint (Schema 3). Diese Berichtigung ändert jedoch nichts an den Schlussfolgerungen des Manuskripts.



Schema 3. Plausible mechanism for the transformation of MBH acetates into 3,4,5-trisubstituted isoxazoles. SET = single-electron transfer.

[1] N. A. Petrova, M. B. Shcherbinin, A. G. Bazanov, I. V. Tselinskii, *Russian J. Org. Chem.* **2007**, 43, 640–651.

[2] K. Baum, D. A. Lerdal, J. S. Horn, *J. Org. Chem.* **1978**, 43, 203–209.