

Berichtigung

Die Autoren dieser Zuschrift möchten das Literaturverzeichnis um zwei Beiträge ergänzen, in denen ähnliche Syntheseverfahren angewendet wurden: Burkart und Mitarbeiter beschrieben die Synthese des Undecenolid-Kerns von Mycolacton durch Ringschlussmetathese (als Lit. [7g]), und A. L. Mandel stellte die Synthese von Seitenketten-Stereoisomeren von Pladienolid B vor (als Lit. [5b]). Die Autoren bitten um Entschuldigung für dieses Versehen.

Als Beleg für die Eigenständigkeit ihrer Arbeit möchten die Autoren einen Verweis auf ein eigenes Patent als Lit. [35] anfügen. Diese Literaturstelle ist im ersten Satz des letzten Abschnitts zu verankern: „In conclusion, we have achieved the first total synthesis of pladienolides B (**2**) and D (**3**),^[35] [...]“

Total Synthesis of the Potent Antitumor
Macrolides Pladienolide B
and D

R. M. Kanada, D. Itoh, M. Nagai,
J. Nijima, N. Asai, Y. Mizui, S. Abe,
Y. Kotake* _____ **4428–4433**

Angew. Chem. **2007**, 119

DOI 10.1002/ange.200604997

-
- [5] a) N. Asai, Y. Kotake, N. Fukuda, J. Nijima, T. Uehara, T. Sakai, *J. Antibiot.*, submitted; b) for side-chain stereochemistry, see A. L. Mandel, M. D. Burkart, Abstracts of papers, 232nd ACS National Meeting, San Francisco, CA, USA, September 10–14, **2006**, ORGN-693.
- [7] For previous examples of the use of RCM for construction of 12-membered aliphatic macrolides, see a) A. Fürstner, K. Langemann, *Synthesis* **1997**, 792–803; b) A. Fürstner, T. Müller, *J. Am. Chem. Soc.* **1999**, 121, 7814–7821; c) S. Sasmal, A. Geyer, M. E. Maier, *J. Org. Chem.* **2002**, 67, 6260–6263; d) M. D. Ronsheim, C. K. Zercher, *J. Org. Chem.* **2002**, 67, 1878–1885; e) X. Wang, J. A. Porco, Jr., *Angew. Chem.* **2005**, 117, 3127–3131; *Angew. Chem. Int. Ed.* **2005**, 44, 3067–3071; f) M. Prakesch, U. Sharma, M. Sharma, S. Khadem, D. M. Leek, P. Arya, *J. Comb. Chem.* **2006**, 8, 715–734; g) M. D. Alexander, S. D. Fontaine, J. J. La Clair, A. G. DiPasquale, A. L. Rheingold, M. D. Burkart, *Chem. Commun.* **2006**, 44, 4602–4604.
- [35] R. M. Kanada, D. Itoh, T. Sakai, N. Asai, Y. Kotake, J. Nijima, PCT Int. Appl. WO 2007/043621 (US60/727845, JP2005-299228).