

Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2012-124/18



Die automatisierte Festphasensynthese ...

... von Oligomannuronsäurealginaten, Schlüssel-Exopolysacchariden des opportunistischen Gram-negativen Bakteriums *Pseudomonas aeruginosa*, gelang in einem vollautomatischen Kohlenhydrat-Syntheseapparat durch den Einsatz von Mannuronsäure-Bausteinen. G. A. van der Marel, J. D. C. Codée et al. beschreiben in der Zuschrift auf S. 4469 ff., wie Mannuronsäurealginat-Fragmente mit bis zu 12 cis-mannosidischen Verknüpfungen auf diese Art erhalten wurden.