

# Angewandte Chemie

125  
JAHRE



Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker

[www.angewandte.de](http://www.angewandte.de)

2013–125/42



## Pass auf, da ist überall neue Chemie ...

... In der Zuschrift auf S. 11269 ff. beschreiben S. F. Brady und H.-S. Kang ein hochwirksames neues Anthracyclin, das durch „Mining“ von Bodenmikroben-DNA entdeckt wurde. Aus dem Boden der Sonora-Wüste (USA) extrahierte DNA wurde nach Genclustern durchsucht, von denen die Herstellung neuer Naturstoffe zu erwarten war. Der aus dieser DNA abgeleitete *arm*-Cluster kodiert für Arimetamycin A, ein Anthracyclin, das gegen multiwirkstoffresistente Krebszellen aktiv und wirksamer als die derzeit in der Krebstherapie eingesetzten natürlichen Anthracycline ist.

WILEY-VCH