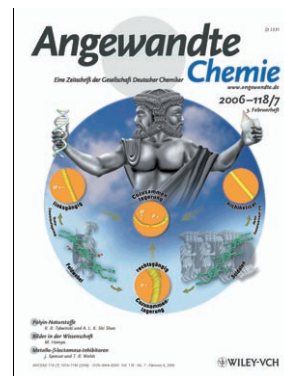


Titelbild

Ayyappanpillai Ajayaghosh,* Reji Varghese, Subi Jacob George und Chakkooth Vijayakumar

Eine Inversion der Helizität und die Bildung ungewöhnlicher kondensierter links- und rechtsgängiger Superhelices aus gelbildenden linearen π -konjugierten Molekülen durch einen „Feldwebel-und-Soldaten“-Zugang, in dem die achiralen Moleküle (Soldaten) die Befehle der chiralen Moleküle (Feldwebel) missverstehen, beschreiben A. Ajayaghosh et al. auf S. 1159 ff. Das Titelbild zeigt Janus, den doppelgesichtigen griechischen Gott, der – als Beispiele für die Wunder der natürlichen Schöpfung – eine linksgängige DNA-Helix und eine rechtsgängige Muschelschale in den Händen hält.



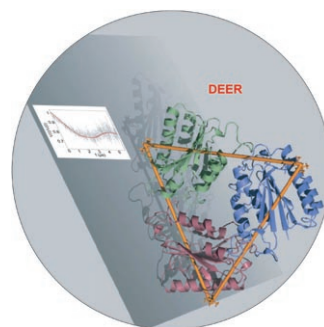
Naturstoffsynthese

Natürliche Polyine haben dank ihrer strukturellen Vielfalt ein ganzes Spektrum biologischer Aktivitäten, was ihre Isolierung und ihren Nachbau im Labor zu einer lohnenswerten Aufgabe macht. Darüber berichten R. R. Tykwinski und A. L. K. Shi Shun im Aufsatz auf S. 1050 ff.



EPR-Spektroskopie

Mithilfe gepulster DEER-Methoden wurde ein intermolekularer Abstand von ca. 6 nm zwischen nichtkovalent wechselwirkenden Proteinen bestimmt. Diese Methode stellen G. Jeschke et al. in ihrer Zuschrift auf S. 1074 ff. vor.



Kreise oder Säulen

Wie die Struktur von mesoporösem Siliciumoxid durch Wahl der Synthesebedingungen gezielt eingestellt werden kann, schildern T. Bein et al. in ihrer Zuschrift auf S. 1152 ff.

