

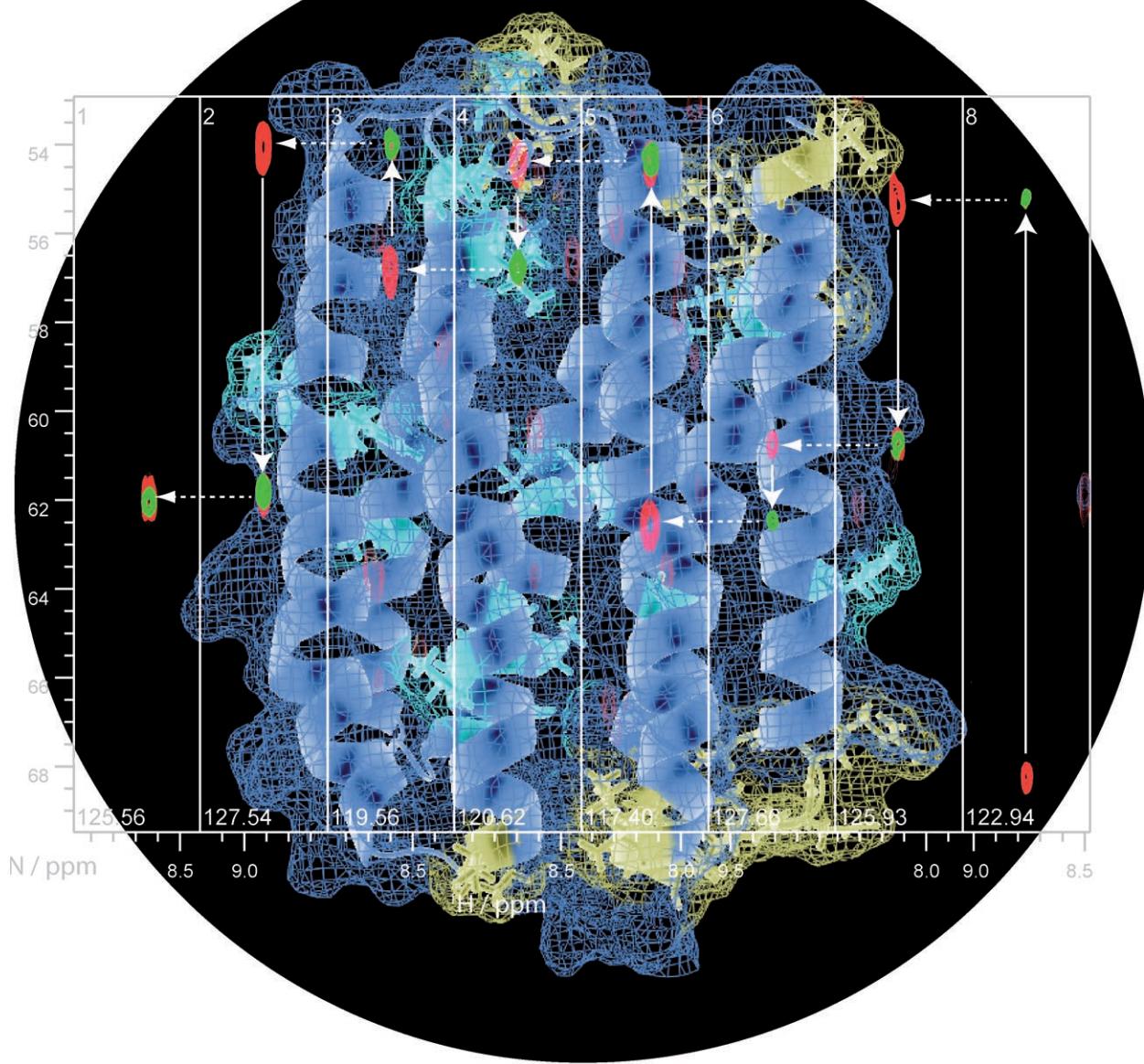
Angewandte Chemie

Eine Zeitschrift der Gesellschaft Deutscher Chemiker



www angewandte de

2008-120/38



Das Entschlüsseln der Struktur ...

... eines helicalen Membranproteins ist eine schwierige Aufgabe. D. Nietlispach et al. stellen in ihrer Zuschrift auf S. 7407 ff. eine hochauflösende NMR-Untersuchung des siebenfach helicalen Transmembranproteinrezeptors Sensorrhodopsin II aus *Natronomonas pharaonis* in L⁺L⁺ vor und diskutieren auf Tripelresonanz beruhende Sequenzzuordnungen, Sekundärstruktur, L⁺L⁺-mittelaustausch und Rückgratdynamik des durch ein Tensid solubilisierten Proteins.

Innentitelbild

Antoine Gautier, John P. Kirkpatrick und Daniel Nielispach*

Das Entschlüsseln der Struktur eines helicalen Membranproteins ist eine schwierige Aufgabe. D. Nielispach et al. stellen in ihrer Zuschrift auf S. 7407 ff. eine hochauflösende NMR-Untersuchung des siebenfach helicalen Transmembranproteinrezeptors Sensorrhodopsin II aus *Natronomonas pharaonis* in Lösung vor und diskutieren auf Tripelresonanz beruhende Sequenzzuordnungen, Sekundärstruktur, Lösungsmittelaustausch und Rückgratdynamik des durch ein Tensid solubilisierten Proteins.

