

NMR of Proteins and Small Biomolecules

Bearbeitet von
Guang Zhu

1. Auflage 2012. Buch. XI, 246 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 28916 3

Format (B x L): 15,5 x 23,5 cm

Gewicht: 555 g

[Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Analytische Chemie > Organische Chemie](#)

schnell und portofrei erhältlich bei

The logo for beck-shop.de features the text 'beck-shop.de' in a bold, red, sans-serif font. Above the 'i' in 'shop' are three red dots of increasing size. Below the main text, 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' is written in a smaller, red, all-caps, sans-serif font.

beck-shop.de
DIE FACHBUCHHANDLUNG

Die Online-Fachbuchhandlung beck-shop.de ist spezialisiert auf Fachbücher, insbesondere Recht, Steuern und Wirtschaft. Im Sortiment finden Sie alle Medien (Bücher, Zeitschriften, CDs, eBooks, etc.) aller Verlage. Ergänzt wird das Programm durch Services wie Neuerscheinungsdienst oder Zusammenstellungen von Büchern zu Sonderpreisen. Der Shop führt mehr als 8 Millionen Produkte.

Contents

Application of NMR and Molecular Docking in Structure-Based Drug Discovery	1
Jaime L. Stark and Robert Powers	
NMR as a Unique Tool in Assessment and Complex Determination of Weak Protein–Protein Interactions	35
Olga Vinogradova and Jun Qin	
The Use of Residual Dipolar Coupling in Studying Proteins by NMR	47
Kang Chen and Nico Tjandra	
NMR Studies of Metalloproteins	69
Hongyan Li and Hongzhe Sun	
Recent Developments in ^{15}N NMR Relaxation Studies that Probe Protein Backbone Dynamics	99
Rieko Ishima	
Contemporary Methods in Structure Determination of Membrane Proteins by Solution NMR	123
Tabussom Qureshi and Natalie K. Goto	
Protein Structure Determination by Solid-State NMR	187
Xin Zhao	
Dynamic Nuclear Polarization: New Methodology and Applications	215
Kong Hung Sze, Qinglin Wu, Ho Sum Tse, and Guang Zhu	
Index	243