

Constitutional Dynamic Chemistry

Bearbeitet von
Mihail Barboiu

1. Auflage 2012. Buch. xii, 320 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 28343 7

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

Gewicht: 660 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

Constitutional Dynamic Chemistry: Bridge from Supramolecular Chemistry to Adaptive Chemistry	1
Jean-Marie Lehn	
Multistate and Phase Change Selection in Constitutional Multivalent Systems	33
Mihail Barboiu	
Dynamic Systemic Resolution	55
Morakot Sakulsombat, Yan Zhang, and Olof Ramström	
Dynamic Combinatorial Self-Replicating Systems	87
Emilie Moulin and Nicolas Giuseppone	
DCC in the Development of Nucleic Acid Targeted and Nucleic Acid Inspired Structures	107
Benjamin L. Miller	
Dynamic Nanoplatfoms in Biosensor and Membrane Constitutional Systems	139
Eugene Mahon, Teodor Aastrup, and Mihail Barboiu	
Dynamic Assembly of Block-Copolymers	165
D. Quémener, A. Deratani, and S. Lecommandoux	
Dynamic Chemistry of Anion Recognition	193
Radu Custelcean	
Supramolecular Naphthalenediimide Nanotubes	217
Nandhini Ponnuswamy, Artur R. Stefankiewicz, Jeremy K. M. Sanders, and G. Dan Pantoş	

Synthetic Molecular Machines and Polymer/Monomer Size Switches that Operate Through Dynamic and Non-Dynamic Covalent Changes ...	261
Adrian-Mihail Stadler and Juan Ramírez	
Reversible Covalent Chemistries Compatible with the Principles of Constitutional Dynamic Chemistry: New Reactions to Create More Diversity	291
Kamel Meguellati and Sylvain Ladame	
Index	315