

Bioactive Surfaces

Bearbeitet von
Hans Boerner, Jean-Francois Lutz

1. Auflage 2011. Buch. xii, 224 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 20154 7

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

Gewicht: 520 g

Weitere Fachgebiete > Chemie, Biowissenschaften, Agrarwissenschaften > Biochemie
> Polymerchemie

Zu [Leseprobe](#)

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, the words 'DIE FACHBUCHHANDLUNG' are 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

Smart Polymer Surfaces: Concepts and Applications in Biosciences	1
Erik Wischerhoff, Nezha Badi, André Laschewsky, and Jean-François Lutz	
Hold on at the Right Spot: Bioactive Surfaces for the Design of Live-Cell Micropatterns	35
S. Petersen, M. Gattermayer, and M. Biesalski	
Interfacing Cell Surface Receptors to Hybrid Nanopatterned Surfaces: A Molecular Approach for Dissecting the Adhesion Machinery	79
Julien Polleux	
Self-Assembled Monolayers as Dynamic Model Substrates for Cell Biology	103
Abigail Pulsipher and Muhammad N. Yousaf	
LbL Films as Reservoirs for Bioactive Molecules	135
D. Volodkin, A. Skirtach, and H. Möhwald	
Designing Three-Dimensional Materials at the Interface to Biology	163
R. Gentsch and H.G. Börner	
Antimicrobial Surfaces	193
Joerg C. Tiller	
Index	219