

Biotechnology in China III: Biofuels and Bioenergy

Bearbeitet von
Feng-Wu Bai, Chen-Guang Liu, He Huang, George T Tsao

1. Auflage 2012. Buch. viii, 228 S. Hardcover

ISBN 978 3 642 28477 9

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

Gewicht: 520 g

Wirtschaft > Energie- & Versorgungswirtschaft > Energiewirtschaft: Alternative & Erneuerbare Energien

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, '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

Cellulolytic Enzyme Production and Enzymatic Hydrolysis for Second-Generation Bioethanol Production	1
Mingyu Wang, Zhonghai Li, Xu Fang, Lushan Wang and Yinbo Qu	
Bioethanol from Lignocellulosic Biomass	25
Xin-Qing Zhao, Li-Han Zi, Feng-Wu Bai, Hai-Long Lin, Xiao-Ming Hao, Guo-Jun Yue and Nancy W. Y. Ho	
Biodiesel From Conventional Feedstocks	53
Wei Du and De-Hua Liu	
Establishing Oleaginous Microalgae Research Models for Consolidated Bioprocessing of Solar Energy	69
Dongmei Wang, Yandu Lu, He Huang and Jian Xu	
Biobutanol	85
Hongjun Dong, Wenwen Tao, Zongjie Dai, Liejian Yang, Fuyu Gong, Yanping Zhang and Yin Li	
Branched-Chain Higher Alcohols.	101
Bao-Wei Wang, Ai-Qin Shi, Ran Tu, Xue-Li Zhang, Qin-Hong Wang and Feng-Wu Bai	
Advances in Biogas Technology	119
Ai-Jie Wang, Wen-Wei Li and Han-Qing Yu	
Biohydrogen Production from Anaerobic Fermentation	143
Ai-Jie Wang, Guang-Li Cao and Wen-Zong Liu	

Microbial Fuel Cells in Power Generation and Extended Applications	165
Wen-Wei Li and Guo-Ping Sheng	
Fuels and Chemicals from Hemicellulose Sugars	199
Xiao-Jun Ji, He Huang, Zhi-Kui Nie, Liang Qu, Qing Xu and George T. Tsao	
Index	225