

(Read and download) Bioverfahrensentwicklung

# Bioverfahrensentwicklung

Von Winfried Storhas

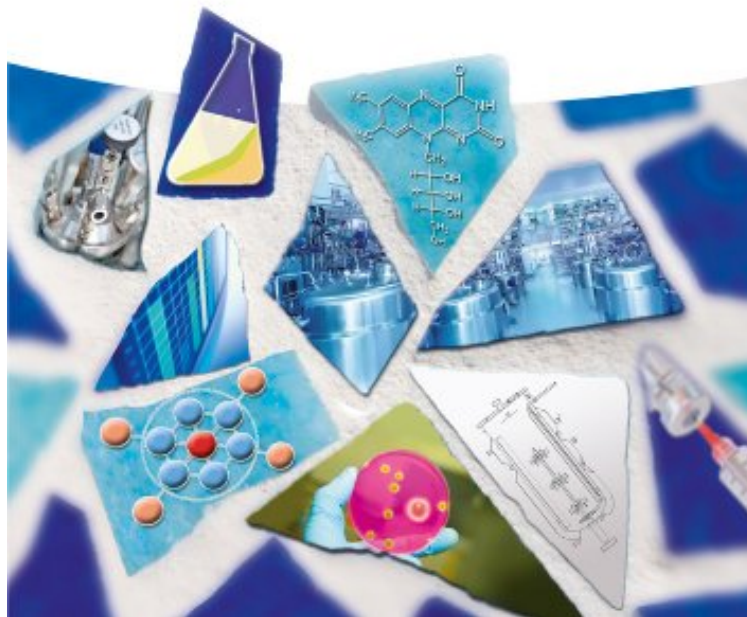
ePub | \*DOC | audiobook | ebooks | Download PDF

WILEY-VCH

Winfried Storhas

## Bioverfahrens- entwicklung

Zweite, vollständig überarbeitete Auflage



DOWNLOAD



+

READ ONLINE

Produktinformation -Verkaufsrank: #1215732 in eBooksVerffentlicht am: 2013-07-29Erscheinungsdatum:  
2013-07-29File Name: B00EAC7GP6 | File size: 29.Mb

**Von Winfried Storhas : Bioverfahrensentwicklung** before purchasing it in order to gage whether or not it would be worth my time, and all praised Bioverfahrensentwicklung:

KundenrezensionenHilfreichste Kundenrezensionen3 von 3 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Bibel der BioverfahrenstechnikVon MarioIch kann mich meinen Vorrednern nicht ganz anschließen, sicherlich knnte man einiges verbessern, wie z.B. eine eindeutigerer Gliederung, trotz allem offenbart uns der Autor mit diesem Buch seinen reichhaltigen Erfahrungsschatz.Das Buch genießt unter uns Studenten einen exzellenten Ruf und wird von vielen zum Lernen benutzt. Im Prinzip werden alle Themen abgedeckt, die im Biotechnologie Hauptstudium relevant sind. Ich selbst habe es als einzige Lernquelle für die Fächer Bioverfahrenstechnik und Bioaufbereitungsverfahren verwendet, und

recht gute Noten damit erzielt. Alles in allem ein sehr empfehlenswertes Buch, Vergleichbares sucht man vergebens! 7 von 9 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. ....brauchbar, aber verbesserungswürdig.... Von Ein Kunde Der Ansatz des Buches als interdisziplinäres und umfassendes Werk ist vielversprechend. Allerdings lassen Struktur und Genauigkeit an vielen Stellen zu wünschen übrig. Benennung von Variablen ist uneindeutig, teilweise werden grafische Darstellungen nicht erklärt. Die Strukturierung ist teilweise sehr undurchsichtig und redundant. Ich hoffe, dass diese Mängel (..die mich bei meinen Prüfungsvorbereitungen teilweise doch sehr gereizt haben) in den folgenden Auflagen verbessert werden. Nichtsdesto trotz ist es sehr gut in diesem Buch ein Nachschlagewerk zu finden, das die komplette Bandbreite der Bioverfahrenstechnik abdeckt. 2 von 5 Kunden fanden die folgende Rezension hilfreich. Anschaffung ist Geldverschwendung Von Pasteur Was mich schon früher an den Büchern von Herrn Storhas gestört hat, war häufiger fehlende Bezug zu aktueller Literatur von internationalen Forschungsgruppen. Auch hier wurde zum größten Teil wieder auf Studien- und Diplomarbeiten der FH Mannheim zurückgegriffen, insofern regelmäßig als die darin zitierten Arbeiten nicht einfach über Fernleihe der Bibliotheken zu beschaffen sind. Anfragen bei den zuständigen Lehrstühlen (2005) zu Studienarbeiten über Beiträge zum Thema Gentechnik wurden mir auch negativ beschieden. Des Weiteren strengen mich häufige Herleitungen von recht komplexen Parametern aus Schaubildern mit 2-3 Messpunkten. Das einzige ansatzweise gute Kapitel ist jenes über Stofftransport, die darin enthaltenen Hinweise auf die Arbeiten der AG Bchs an der RWTH Aachen zum Thema Schüttelkolben sind für eine Einführung im Bereich Bioprozesstechnik längst überfällig. Dafür gibt's 2 Punkte, für den Rest: 0.

Kurzbeschreibung Zukunft sichern durch Nachhaltigkeit? Bioverfahrenstechnik bedeutet einen wichtigen Schritt auf dem Weg dorthin. Sie ersetzt klassische chemische Syntheseverfahren durch nachhaltige biologische Verfahren und vereint unterschiedliche Gebiete aus dem naturwissenschaftlichen und ingenieurtechnischen Bereich. Mit diesem Buch wird allen, die an der Entwicklung biotechnologischer Prozesse beteiligt sind, ein Werk an die Hand gegeben, das die einzelnen Aspekte der Bioverfahrensentwicklung darstellt und zu einem Gesamtbild zusammenfügt: Mikrobiologie, Molekularbiologie, Zellbiologie und Biochemie sowie die ingenieurtechnischen Bereiche Elektrotechnik, Informatik, Steuerungstechnik, Maschinenbau und Verfahrenstechnik - jeweils aus dem Blickwinkel der Verfahrensentwicklung betrachtet. Mit klaren, praxisorientierten Verfahrensbeispielen werden die beschriebenen Prozesse erklärt. Im Vordergrund stehen dabei Verfahren, die in der Industrie eine wichtige Rolle spielen.

Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, die bei der Entwicklung eines Verfahrens schon im Anfangsstadium eine entscheidende Rolle spielen, ist ein ganzes Kapitel gewidmet. Die zweite Auflage des Erfolgstitels von 2003 ist ein Muss für alle Studenten der Biotechnologie und Verfahrenstechnik und das ideale Nachschlagewerk für Ingenieure der Verfahrenstechnik, Biochemiker und Pharmazeuten. Stimmen zur 1. Auflage: 'Das Buch ist ein nützlicher Begleiter in der täglichen Praxis und kann sowohl als Lehrbuch wie auch als Nachschlagewerk verwendet werden.' BIO WORLD, Dr. C. Andretta 'Dieses Buch richtet sich an alle, die einen Beitrag zur Entwicklung eines biotechnologischen Prozesses leisten möchten. Es informiert sehr ausführlich über die Bioverfahrensentwicklung und ermöglicht, sich ein Gesamtbild zu verschaffen. Es ist auch als Lehrbuch für das Gebiet Bioverfahrenstechnik gut geeignet.' F S (Filtern und Separieren) Pressestimmen "Mich als Student der Biotechnologie hat dieses Buch berzeugt. Es stellt den roten Faden zwischen den vielen zum Teil doch unterschiedlichen Disziplinen her... Alles in allem ein sehr empfehlenswertes Buch." Dirk Dgele, 6. Semester Biotechnologie an der Fachhochschule für Technik und Gestaltung, Mannheim Uni-Online "Das Buch ist ein nützlicher Begleiter in der täglichen Praxis und kann sowohl als Lehrbuch wie auch als Nachschlagewerk verwendet werden." BIO WORLD, Dr. C. Andretta "Dieses Buch richtet sich an alle, die einen Beitrag zur Entwicklung eines biotechnologischen Prozesses leisten möchten. Es informiert sehr ausführlich über die Bioverfahrensentwicklung und ermöglicht, sich ein Gesamtbild zu verschaffen. Es ist auch als Lehrbuch für das Gebiet Bioverfahrenstechnik gut geeignet." F S "Alles in allem eignet sich dieses Buch bestens zur Vertiefung und Auffrischung des theoretischen und praktischen Wissens aus dem Bereich der Biotechnologie. Sowohl Studenten aus dem Hauptstudium der angewandten Naturwissenschaften als auch Ingenieure mit langjähriger Berufserfahrung finden alles Wissenswerte in diesem Werk. Es kann durchaus als ein Standardwerk der angewandten Biotechnologie angesehen werden." Uni-Online "Im Großen und Ganzen vermittelt dieses Buch einen breiten Überblick über die relevanten Themen der Bioverfahrenstechnik... Allerdings erhält auch der unerfahrene Leser durch die gute Gliederung und die leicht verständliche Schreibweise einen guten Überblick über die behandelten Themen, welche durch Schaubilder, Diagramme, Tabellen und mathematischen Formeln gut ergänzt werden." Patrick Heinemann Uni-Online "Das Lehrbuch ist ein sehr verständlich geschriebenes Werk, das die Komplexität der Bioverfahrensentwicklung sehr gut veranschaulicht und als Nachschlagewerk sehr gut geeignet ist... Das Lehrbuch ist allen denen zu empfehlen, die Interesse an den Grundlagen eines verfahrenstechnischen Prozesses in der Biotechnologie haben und offen für mathematische Formeln sind." erscheint voraussichtlich in: Rundschau für Fleischhygiene und Lebensmittelüberwachung "Je weiter man im Buch fortschreitet, desto mehr Zusammenhänge sind zu erkennen und es entsteht ein abgerundetes Bild über die Entwicklung von Bioverfahren. Abschließend möchte ich sagen, dass für mich als

Biologiestudentin die Storhas "Bioverfahrensentwicklung" jeden Cent ihres Preises wert ist und einen detaillierten, umfangreichen und trotzdem verständlichen Einblick bietet."Uni-onlineKurzbeschreibungZukunft sichern durch Nachhaltigkeit? Bioverfahrenstechnik bedeutet einen wichtigen Schritt auf dem Weg dorthin. Sie ersetzt klassische chemische Syntheseverfahren durch nachhaltige biologische Verfahren und vereint unterschiedliche Gebiete aus dem naturwissenschaftlichen und ingenieurtechnischen Bereich. Mit diesem Buch wird allen, die an der Entwicklung biotechnologischer Prozesse beteiligt sind, ein Werk an die Hand gegeben, das die einzelnen Aspekte der Bioverfahrensentwicklung darstellt und zu einem Gesamtbild zusammenfügt: Mikrobiologie, Molekularbiologie, Zellbiologie und Biochemie sowie die ingenieurtechnischen Bereiche Elektrotechnik, Informatik, Steuerungstechnik, Maschinenbau und Verfahrenstechnik - jeweils aus dem Blickwinkel der Verfahrensentwicklung betrachtet. Mit klaren, praxisorientierten Verfahrensbeispielen werden die beschriebenen Prozesse erklärt. Im Vordergrund stehen dabei Verfahren, die in der Industrie eine wichtige Rolle spielen. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen, die bei der Entwicklung eines Verfahrens schon im Anfangsstadium eine entscheidende Rolle spielen, ist ein ganzes Kapitel gewidmet. Die zweite Auflage des Erfolgstitels von 2003 ist ein Muss für alle Studenten der Biotechnologie und Verfahrenstechnik und das ideale Nachschlagewerk für Ingenieure der Verfahrenstechnik, Biochemiker und Pharmazeuten. Stimmen zur 1. Auflage: 'Das Buch ist ein nützlicher Begleiter in der taglichen Praxis und kann sowohl als Lehrbuch wie auch als Nachschlagewerk verwendet werden.' BIO WORLD, Dr. C. Andretta 'Dieses Buch richtet sich an alle, die einen Beitrag zur Entwicklung eines biotechnologischen Prozesses leisten mochten. Es informiert sehr ausführlich über die Bioverfahrensentwicklung und ermöglicht, sich ein Gesamtbild zu verschaffen. Es ist auch als Lehrbuch für das Gebiet Bioverfahrenstechnik gut geeignet.' F S (Filtern und Separieren)