

1. Record Nr.	UNINA9910452279103321
Autore	Lim Henry C. <1935->
Titolo	Fed-batch cultures : principles and applications of semi-batch bioreactors / / Henry C. Lim, University of California, Irvine, Hwa Sung Shin, Inha University [[electronic resource]]
Pubbl/distr/stampa	Cambridge : , : Cambridge University Press, , 2013
ISBN	1-107-33061-0 1-107-33622-8 1-107-32646-X 1-107-33456-X 1-107-33290-7 1-139-01877-9 1-107-33539-6
Descrizione fisica	1 online resource (xvii, 457 pages) : digital, PDF file(s)
Collana	Cambridge series in chemical engineering
Disciplina	660/.6
Soggetti	Bioreactors
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Title from publisher's bibliographic system (viewed on 05 Oct 2015).
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references at the end of each chapters and index.
Nota di contenuto	Introduction to fed-batch bioreactors -- Idealised reactors and fed-batch reactors -- Maximisation of reaction rates and fed-batch operation -- Phenomena that favour fed-batch operations -- Classification and characteristics of fed-batch cultures -- Models based on mass balance equations -- Non-equation-based models -- Experimental determination of specific rates -- Optimization via Pontryagin's maximum principle -- Computational techniques -- Optimization of single and multiple isothermal reactions -- Optimization of fed-batch cultures for cell mass production -- Optimization of fed-batch cultures for metabolites -- Simple, intuitive adaptive optimization -- Measurements, estimation and control -- Feasibility assessment and implementable feed rates.
Sommario/riassunto	Many, if not most, industrially important fermentation and bioreactor operations are carried out in fed-batch mode, producing a wide variety of products. In spite of this, there is no single book that deals with fed-

batch operations. This is the first book that presents all the necessary background material regarding the 'what, why and how' of optimal and sub-optimal fed-batch operations. Numerous examples are provided to illustrate the application of optimal fed-batch cultures. This unique book, by world experts with decades of research and industrial experience, is a must for researchers and industrial practitioners of fed-batch processes (modeling, control and optimization) in biotechnology, fermentation, food, pharmaceuticals and waste treatment industries.

2. Record Nr.

Autore

Titolo

Pubbl/distr/stampa

ISBN

Edizione

Descrizione fisica

Collana

Disciplina

Soggetti

UNINA9910404114803321

Schaad Martin <p>Martin Schaad, Einstein Forum Potsdam, Deutschland </p>

Der Hochverrat des Amtmanns Povel Juel : Ein mikrohistorischer Streifzug durch Europas Norden der Frühen Neuzeit / Martin Schaad Bielefeld, : transcript Verlag, 2020

9783839451847
3839451841

[1st ed.]

1 online resource (252 p.)

Histoire

345.48023109033

Frühe Neuzeit
Early Modernity
Dänemark
Denmark
Grönland
Greenland
Russland
Russia
Hochverrat
Treasonous
Peter der Große
Peter the Great
Kopenhagen
Copenhagen
Wikinger
Vikings
Navigation
Cartography
Kartographie

Klima
Climate
Criminal Law
Zahlungsverkehr
Prozessakten
Politics
Strafrecht
Cultural History
Politik
Law
Kulturgeschichte
European History
Recht
Early Modern History
Theory of History
Europäische Geschichte
Geschichte der Frühen Neuzeit
History
Geschichtstheorie
Geschichtswissenschaft

Lingua di pubblicazione

Tedesco

Formato

Materiale a stampa

Livello bibliografico

Monografia

Note generali

Northern Europe in the Early Modern Age - micro-historical analyses using the example of high treason.

Nota di contenuto

Frontmatter 1 Inhalt 5 Umständliche Inhaltsangabe 7 Von Pratendenten, Prozessen und Pyrrhonisten 13 Der vielfach dienliche Amtmann - Lesarten einer Verschwörung 47 Im Blick der Zeitgenossen - Von Spottliedern, Flugschriften und allerlei Correspondenzen 73 Die Fliege und der Elefant - Von der (De-) Konstruktion einer Drohung 93 Das (un-)bekannte Gronland - Von notoria und ignorantia facti 107 Die erweiterte Anklage - Von inventirten und fingirten raisons 135 Das nordische Großreich - Von zweifacher Pratention 149 Crimen exceptum - Ein Exkurs 163 Das Urteil - Von richterlicher Unerbittlichkeit und ungeahnter Wendung 181 Wenn nicht so, wie anders? 193 Kabale und Liebe I - Von Hoffaktionen und ersten Verdrehungen 197 Kabale und Liebe II - Von Amouretten und verhangnisvollen Affectionen 221 Wieso, weshalb, warum? 243

Sommario/riassunto

Kopenhagen 1723. Der norwegische Amtmann Povel Juel soll Peter dem Großen angetragen haben, eine russische Kolonie auf Grönland zu errichten. Auf dem Weg dorthin wollte er Island, die Färöer und Norwegen erobern – mithin Erblande des dänischen Königs. Ein verwegener Hochverrat, der das Machtgefüge im Norden Europas durcheinander gewirbelt hätte, wäre der Plan nicht ans Licht gekommen. So aber ließ der König seinen Amtmann grausam hinrichten. Martin Schaad unterzieht die Prozessakten einer Revision und versucht damit Povel Juel zu rehabilitieren. Ein mikrohistorischer Streifzug durch die Geschichte des Strafrechts, der Wikinger, der Navigation, der

Kartographie, des Klimas und des bargeldlosen Zahlungsverkehrs.
»Die Forschungsleistung verdient hohe Anerkennung, die Interpretation
nötigt Respekt ab, ohne dass man sie in der Essenz teilen muss.«
»Kurzweilig unterhalten, angeregt und reich belehrt habe ich das Buch
aus der Hand gelegt.«
»Das Buch von Martin Schaad ist ein Beispiel einer guten
mikrohistorischen Forschung. Mit Hilfe eines an sich
außergewöhnlichen Falls gelingt es dem Autor, viel Interessantes über
die Rechtsgeschichte Dänemarks in gemeineuropäischem
Zusammenhang darzustellen.«
