



DOWNLOAD



Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese

By Karolewicz, Anja

Book Condition: New. Publisher/Verlag: Bachelor + Master Publishing | Dipl.-Arb. | Diese Arbeit veranschaulicht am Beispiel der Gerste die Herangehensweise und Durchführung von Versuchen zur Untersuchung chloroplastidärer Proteinkomplexe mit Hilfe der 2D-Gelelektrophorese und deren Auswertung. Die in den Versuchen gewonnenen Daten wurden im zeitlichen Verlauf während der Ergrünung betrachtet. Für den Forscher lassen sich daraus Informationen für die Arbeit mit plastidären Proteinen, deren Biogenese und Kinetik der Proteinassamblierung ableiten. Neben der Anleitung zu Pflanzenzucht und Belichtung werden auch die Isolierung von Mitochondrien, Etioplasten und Chloroplasten detailliert beschrieben. Dabei wurde viel Wert auf die Nachvollziehbarkeit der dargestellten Methoden gelegt. Verschiedene biochemische Trennverfahren werden kurz erläutert und die Gelelektrophorese als eine geeignete Methode zur Auftrennung von Proteinen dargestellt. Es wird auf Varianten der Gelelektrophorese und deren Modifikationen für besondere Anforderungen eingegangen, wie z.B. diskontinuierliche Elektrophoresen und Gradientengele, aber auch denaturierende Elektrophoresen, wie die SDS-Polyacrylamidgelelektrophorese (SDS-PAGE) und die Tricin-SDS-PAGE für eine optimale Auflösung im niedermolekularen Bereich. Besondere Beachtung wird der Blau-Nativen PAGE geschenkt, mit der es gelingt Proteine nativ aufzutrennen, um so vollständige Proteinkomplexe wie Photosysteme und Cytochrome zu unterscheiden und zu identifizieren. Durch Kombination dieser Technik mit der Tricin-SDS-PAGE als zweite Geldimension wird eine 2D-Gelelektrophorese vorgestellt, welche ein Auftrennen einzelner Proteine nach...



READ ONLINE

[4.67 MB]

Reviews

I just started looking over this ebook. I could possibly comprehend everything out of this published e publication. You are going to like the way the author compose this publication.

-- **Giles Vandervort DDS**

Thorough guide! Its this sort of very good study. Yes, it really is play, nonetheless an interesting and amazing literature. You may like the way the blogger create this ebook.

-- **Dameon Hettinger**

Related PDFs



The Battle of Eastleigh, England U.S.N.A.F., 1918

RareBooksClub. Paperback. Book Condition: New. This item is printed on demand. Paperback. 36 pages. Dimensions: 9.6in. x 7.3in. x 0.2in.This historic book may have numerous typos and missing text. Purchasers can download a free scanned copy of the original book (without typos)...



The Fourth R

Createspace, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 279 x 216 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.He looked like a harmless kid, but locked in his mind was a time bomb! Notice: This Book is published...



The Ultimate Healthy Snack List Including Healthy Snacks for Adults Healthy Snacks for Kids: Discover Over 130 Healthy Snack Recipes - Fruit Snacks, Vegetable Snacks, Healthy Snacks for Weight Loss, Healthy Smoothies, Quick Healthy Snacks, Fat Burning F (

Createspace, United States, 2011. Paperback. Book Condition: New. 239 x 165 mm. Language: English . Brand New Book ***** Print on Demand *****.Please note: This Healthy Snacks cookbook kindle version has clickable Table of Contents. Just some of the reviews below:



Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)

Hallwag, 2012. Map. Book Condition: New. Brand new books and maps available immediately from a reputable and well rated UK bookseller - not sent from the USA; despatched promptly and reliably worldwide by Royal Mail;



Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book (2001 Copyright)

Zaner-Bloser, 2001. Soft cover. Book Condition: New. No Jacket. New 2001 Copyright In Softcover Format, Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book With Units 1-5, Lessons 1-50, Index Of Skills, Index Of Topics, 111 Pages,...



Studyguide for Elementary Algebra for College Students by Allen R. Angel ISBN: 9780131994577

2009. Softcover. Book Condition: New. 7th. 8.25 x 11 in. Never HIGHLIGHT a Book Again! Includes all testable terms, concepts, persons, places, and events. Cram101 Just the FACTS101 studyguides gives all of the outlines, highlights, and quizzes for your textbook with optional...