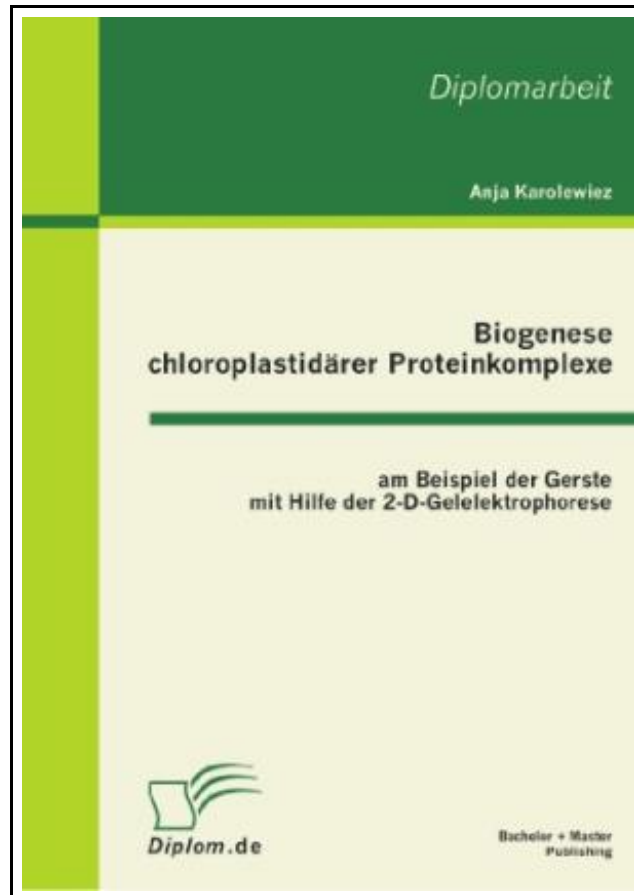


Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese



Filesize: 5.84 MB

Reviews

Here is the best ebook i actually have go through until now. It really is simplistic but shocks within the fifty percent in the ebook. Your daily life period will probably be transform once you total reading this book.

(Elaina Funk)

BIOGENESE CHLOROPLASTIDÄRER PROTEINKOMPLEXE AM BEISPIEL DER GERSTE MIT HILFE DER 2-D-GELELEKTROPHORESE

DOWNLOAD



To read **Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese** eBook, please follow the link listed below and download the ebook or gain access to other information which might be relevant to BIOGENESE CHLOROPLASTIDÄRER PROTEINKOMPLEXE AM BEISPIEL DER GERSTE MIT HILFE DER 2-D-GELELEKTROPHORESE ebook.

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 verschiedenen Kriterien erlaubt. Mit der Darstellung der Gele und deren Auswertung konnten Proteine und Proteinkomplexe identifiziert werden und die Veränderung des Proteinmusters während der Ergrünung der Gerste wurde deutlich. Ein anschließender Vergleich der Daten mit der Literatur lässt weitere Interpretationen zu. | Format: Paperback | 189 gr | 62 pp.



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



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

Related Kindle Books



[PDF] Barabbas Goes Free: The Story of the Release of Barabbas Matthew 27:15-26, Mark 15:6-15, Luke 23:13-25, and John 18:20 for Children

Access the web link listed below to download "Barabbas Goes Free: The Story of the Release of Barabbas Matthew 27:15-26, Mark 15:6-15, Luke 23:13-25, and John 18:20 for Children" PDF document.

[Read Book »](#)



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

Access the web link listed below to download "The Battle of Eastleigh, England U.S.N.A.F., 1918" PDF document.

[Read Book »](#)



[PDF] The Fourth R

Access the web link listed below to download "The Fourth R" PDF document.

[Read Book »](#)



[PDF] 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 (

Access the web link listed below to download "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 (" PDF document.

[Read Book »](#)



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

Access the web link listed below to download "Milan CityMap hallwag r/v (r) wp: Zentrum. U-Bahn. Transit. Index (City Map)" PDF document.

[Read Book »](#)



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

Access the web link listed below to download "Strategies For Writers, A Complete Writing Program, Level F: Conventions & Skills Practice Book (2001 Copyright)" PDF document.

[Read Book »](#)