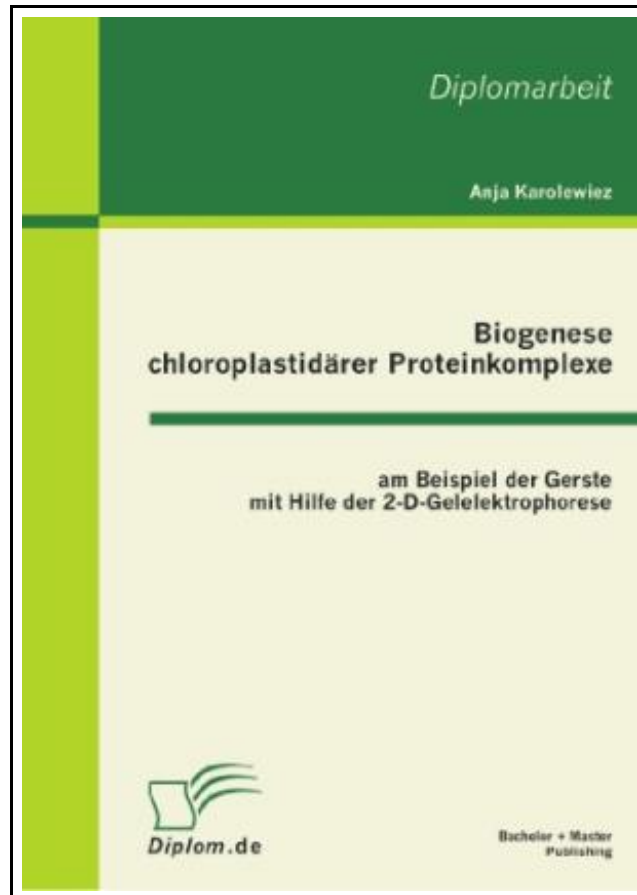


# Biogenese chloroplastidärer Proteinkomplexe am Beispiel der Gerste mit Hilfe der 2-D-Gelelektrophorese



Filesize: 9.45 MB

## **Reviews**

*It is simple in study safer to understand. It can be full of knowledge and wisdom Your way of life span is going to be enhance when you full looking at this book.  
(Lavina Torp)*

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

DOWNLOAD



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 Proteinassemblierung 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](#)

## Relevant Kindle Books

---



### **Would It Kill You to Stop Doing That?**

Book Condition: New. Publisher/Verlag: Little, Brown Book Group | A Modern Guide to Manners | A laugh-out-loud guide to modern manners by acclaimed humorist, author, and Vanity Fair columnist Henry Alford. | A few years...

[Download eBook »](#)

---



### **Scherzo Capriccioso, Op.66 / B.131: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.The Scherzo capriccioso was composed in the same period (1883-84) as...

[Download eBook »](#)

---



### **Strengerer Datenschutz**

GBI-Genios Verlag, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 254 x 178 mm. Language: German . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Internetuser atmen auf, der Online-Handel kommt ins Schwitzen. Der Entwurf einer EU-weiten...

[Download eBook »](#)

---



### **Odes Funebres, S.112: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 279 x 216 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.Liszt composed three Odes funebres between 1860 and 1866, shortly in...

[Download eBook »](#)

---



### **Oxford Reading Tree Read with Biff, Chip, and Kipper: Phonics: Level 2: The Fizz-buzz (Hardback)**

Oxford University Press, United Kingdom, 2011. Hardback. Book Condition: New. 174 x 142 mm. Language: English . Brand New Book. Read With Biff, Chip and Kipper is the UK s best-selling home reading series. It...

[Download eBook »](#)



**DK Readers L2: Survivors: The Night the Titanic Sank**

DK Publishing. Paperback / softback. Book Condition: new. BRAND NEW, DK Readers L2: Survivors: The Night the Titanic Sank, Caryn Jenner, Linda Martin, Will Tate and his family set sail for America. But they are

[Save ePub »](#)



**Anna's Fight for Hope: The Great Depression 1931 (Sisters in Time Series 20)**

Barbour Publishing, Inc., 2004. Paperback. Book Condition: New. No Jacket. New paperback book copy of Anna's Fight for Hope: The Great Depression 1931 (Sisters in Time Series 20). Publisher recommended for ages 8 to 12

[Save ePub »](#)



**Carnival Overture, Op.92 / B.169: Study Score**

Petrucci Library Press, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 244 x 170 mm. Language: English . Brand New Book \*\*\*\*\* Print on Demand \*\*\*\*\*.The Carnival Overture, Op.92 - second of the set of three

[Save ePub »](#)



**Spectrum Reading for Theme and Details in Literature, Grade 4**

Spectrum, United States, 2015. Paperback. Book Condition: New. 269 x 208 mm. Language: English . Brand New Book. Spectrum(R) Reading for Theme and Details in Literature teaches and reinforces the essential reading comprehension skills your

[Save ePub »](#)



**DK Readers L1: Jobs People Do: A Day in the Life of a Teacher**

DK Publishing (Dorling Kindersley), United States, 2001. Paperback. Book Condition: New. American.. 224 x 150 mm. Language: English . Brand New Book. This Level 1 book is appropriate for children who are just beginning to

[Save ePub »](#)