

# NEUERSCHEINUNG

## EVOLUTION DURCH KOOPERATION UND INTEGRATION

Zur Entstehung der Endosymbiose-  
theorie in der Zellbiologie.  
Faksimiles, Kommentare und Essays.

Hrsg. Armin Geus und Ekkehard Höxtermann  
Marburg an der Lahn 2007  
Acta Biohistorica  
Band 11

751 S., 111 Abb., 17 x 25 cm, Gb.  
ISBN 978-3-925347-83-2  
Preis: 96,00 €

### Symbiogenesis - Eine Neue Theorie von der Entstehung der Organismen

*Constantin Mereschkowsky*

Über Ursprung der Chromatophoren im Pflanzenreiche (190); 21

*Andrej Famincyn*

Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen (1907); 37

*Constantin Mereschkowsky*

Theorie der zwei Plasmaarten als Grundlage der Symbiogenesis,  
einer neuen Lehre von der Entstehung der Organismen (1910); 49

*Andrej Famincyn*

Die Symbiose als Mittel der Synthese von Organismen (1912); 117

### Bio- und Bibliographien

*Ksenia V. Manojlenko*

Andrej Sergeevič Famincyn, (1835-1918) - Ein biographischer Abriss. 127

Bibliographie Andrej Sergeevič Famincyn. 139

*Larisa Shumeyko und Ekkehard Höxtermann*  
Konstantin Sergeevič Merežkovskij (1855-1921) -  
Das unstete Leben eines heimatlosen Biologen. 159

Bibliographie Konstantin Sergeevič Merežkovskij. 211

### Wurzeln und Wege der Endosymbiosetheorie

*Ekkehard Höxtermann und Dieter Mollenhauer*  
Symbiose und Symbiogenese- Entdeckung und Entwicklung  
eines biologischen Problems. 227

*Ekkehard Höxtermann*

Genetische Kontinuität und physiologische Autonomie der Plastiden. 285

*Armin Geus*

Über Zoochlorellen und Zooxanthellen -  
Frühe Beiträge zur Kenntnis symbiontischer Algen. 315

*Dieter Mollenhauer*

Geschichte der Erforschung von Blaualgen, Sycyanosen und  
»ungewöhnlichen gefärbten« Protisten  
vor dem Einsatz des Transmissionselektronenmikroskops  
und ihre Bedeutung für das Thema Endosymbiose. 327

*Reinhard Mocek*

Von »ursprünglicher Harmonie« über den »Kampf ums Dasein«  
zum Prinzip der »gegenseitigen Hilfe«. 425

*George S. Levit und Wolfgang E. Krumbein*

Zur Diskussion der Symbiogenesetheorie unter sowjetischen Zoologen  
und Biologietheoretikern der ersten Hälfte des 20. Jahrhunderts. 477

*Uwe Hofffeld*

Zur Entdeckung der cytoplasmatischen Vererbung. 505

*Rudolf Hagemann*

Die Entwicklung der plasmatischen Vererbung im Zeitraum  
von 1909 bis 1945/50. 543

*Eberhard Schnepf*

Ultrastruktur und Evolution der Plastiden. 593

*Dieter Mollenhauer*

Zur Merežkovskij-Rezeption nach 1945-  
Vom »Unwert« zum Wert der Endosymbiosetheorie. 637

*Klaus V. Kowallik*

Das Genom der Chloroplasten-  
Vom Indirekten Hinweis zur vollständigen Sequenz. 673

*William Martin*

Merežkovskij und der Ursprung des Zellkerns -  
Zu viel einer guten Idee? 699

Bestellungen direkt an den Verlag  
BASILISKEN-PRESSE  
POSTFACH 561 D-35017 MARBURG  
TELEFON 06421 / 15188  
www.basilisken-presse-marburg.de