



BIOLOGIE

HERBST 2024

λογος

LOGOS VERLAG BERLIN



3

Neuerscheinungen

4

Schriftenreihen

10

Backlist

Bestellinformationen

Alle Titel sind als gedruckte Bücher über den stationären Buchhandel, amazon oder unsere Web-Seite www.logos-verlag.de bestellbar. Bestellungen, die über unsere Webseite eingehen, versenden wir innerhalb Deutschlands versandkostenfrei.

Gekennzeichnete Titel sind parallel in elektronischer Form, zumeist als PDF-Datei, erschienen:

eBOOK



- Einzelplatzlizenzen über unsere Webseite
- Campuslizenzen über unsere Webseite, EBSCO, Proquest und ContentSelect
- Logos <https://www.logos-verlag.de>
- ORL <https://openresearchlibrary.org/>
- DOAB <https://www.doabooks.org>
- Zenodo <https://zenodo.org>

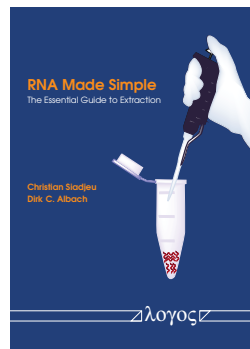
RNA Made Simple

The Essential Guide to Extraction

Christian Siadjeu, Dirk C. Albach

In the age of genome sequencing, most attention is given to DNA sequencing. However, when it comes to understanding how an organism functions, how it copes with an adverse environment, how it is prepared for an uncertain future, RNA is the molecule to study. Therefore, understanding the functions of RNA and analyzing their sequences has become increasingly important in biology, medicine and agriculture. To understand and study RNA, it is essential to first extract high-quality RNA.

This book aims to provide beginners, who have basic lab experience but no prior knowledge of the subject, with the information needed to extract RNA from a study object, plant or animal. It covers the extraction steps, required tools, and the challenges and considerations involved in obtaining high-quality RNA samples. It is a hands-on book based on the authors' experience and a workshop conducted at the University of Ibadan, Nigeria, sponsored by the Alexander von Humboldt Foundation. The workshop opened up novel ways for several students to study plant breeding. We hope that this book will facilitate research for many scientists, aid in understanding the living world, and contribute to its protection.



ISBN 978-3-8325-5807-9

53 Seiten, 2024, 29.00€

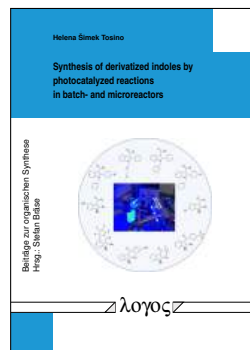
eBOOK

Synthesis of derivatized indoles by photocatalyzed reactions in batch- and microreactors

Beiträge zur organischen Synthese, Bd. 106

Helena Simek Tosino

This work investigated a novel photochemical cyclization to form indole derivatives from *o*-alkynylated F-tagged aniline derivatives, and wide applicability to synthesize differently functionalized indole systems bearing various substituents in the positions *N*-1, *C*-2, *C*-3, *C*-5 and *C*-6 was shown. Additionally, this reaction was systematically studied in a kinetic study in an in-house assembled capillary photo-microreactor. Further derivatization of the final F-tagged 3-acylindoles by the cleavage of the perfluorinated chain yielded a library of novel indole-3-carboxylic acid and indole-3-carboxylic acid ester derivatives. A straightforward and efficient four-step methodology for the synthesis of desired indole derivatives with high yields for single steps and the whole sequence was developed. Varying the conditions of single steps showed that all three steps of the reaction route to the cyclization precursors can be performed using the same solvent and base, providing the possibility to conduct this sequence as a continuous-flow without the need for in-line solvent switch or base exchange and without compromises with respect to the selectivity and yields of single steps.



ISBN 978-3-8325-5803-1

389 Seiten, 2024, 59.00€

eBOOK

ARCHIV NATUR- UND LANDESKUNDE MECKLENBURG-VORPOMMERN

Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock



Das Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern (ehemals: Archiv der Freunde der Naturgeschichte in Mecklenburg – vgl. Geschichte) ist eine für Fachwissenschaftler und Freizeitforscher offene Publikationsreihe aus allen Bereichen der naturkundlichen Forschung in Mecklenburg-Vorpommern und benachbarten Regionen. Die einzelnen Beiträge erscheinen zunächst online ca. 2-3 Wochen nach abgeschlossener positiver Begutachtung. Das vollständige Jahrbuch erscheint zu Beginn des Folgejahres in gedruckter und in elektronischer Form.

Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern

Band 55/2018

Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock (Hrsg.)

ISBN 978-3-8325-4824-7, 78 Seiten, 2018

39.00€

eBOOK

Der vorliegende Band präsentiert in fünf Beiträgen Forschungsergebnisse und Beobachtungen zur Flora, Fauna, Geologie und Heimatgeschichte Mecklenburgs und angrenzender Regionen.

Was können wir aus archäologischen Grabungen über die Zusammensetzung der mittelalterlichen Speisekarte der städtischen Bevölkerung erfahren? Die Rostocker Zoologen Christian Kastner und Ragnar Kinkelbach fanden diverse Hausgeflügelrassen in derartigen Grabungen. Renate Seemann referiert über Entwicklungen der Pflanzendarstellungen in frühen pharmazeutischen und botanischen Druckschriften -

die Schwierigkeit ausreichend identische Abbildungen herzustellen hatte z.B. wechselnde Abbildungen in Pflanzenwerken gleichen Titels zur Folge, so dass diese Drucke zumeist seltene Unikate darstellen. Weitere Beiträge beinhalten die Arbeit der vielfältigen naturschutzrelevanten Arbeitsgruppen in Mecklenburg-Vorpommern, das Kartierungstreffen der AG Malakologie hat auch immer interessante Funde und Beobachtungen zum Ergebnis (Urich Messner und Kollegen). Holger Wenzel-Harloff berichtet über Neozoen in Westmecklenburg und Andreas Kleeberg erweitert unsere Kenntnis über seltene heimische Staphylinidae (Kurzflügelkäfer) mit dem mittlerweile 6. Beitrag.

Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern

Band 56/2019

Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock (Hrsg.)

ISBN 978-3-8325-5088-2, 82 Seiten, 2020

39.00€

Der vorliegende Band präsentiert in vier Beiträgen Forschungsergebnisse und Beobachtungen zur Flora, Fauna, Geologie und Heimatgeschichte Mecklenburgs und angrenzender Regionen.

Zwei Beiträge (Uwe Göllnitz sowie Michael Zettler & Holger Menzel-Harloff) befassen sich mit der kontinuierlichen Erfassung der Molluskenfauna in konkreten Gebieten des Landes, zum einen in Tribsees und Um-

gebung zum anderen geht es um die malakologische Bearbeitung des Inselfegebietes bei Güstrow.

Birgit Litterski, Ulf Schiefelbein & Volkmar Wirth liefern mit ihrem Manuskript zum „Vorkommen und Gefährdung der Flechten Mecklenburg-Vorpommerns“ eine sehr detaillierte und aktuelle regionale Analyse einer oft übersehenden, jedoch gerade für Indikationszwecke immens wichtigen Organismengruppe.

Andreas Kleeborg bietet den Lesern eine weitere Facette zur Kenntnis über die regionale Verbreitung der Kurzflügelkäfer (Coleoptera, Staphylinidae) in den Naturparks von Mecklenburg-Vorpommern an. Der

vorliegende Beitrag ist erst durch die Initiative einzelner Verantwortlicher und die maßgebliche Beteiligung von den Mitarbeitern der Naturparks sowie ehrenamtlichen Naturfreunden erarbeitet worden.

Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern

Band 57/2022

Institut für Biowissenschaften (Hrsg.)

ISBN 978-3-8325-5486-6, 138 Seiten, 2022

39.00€

Der Band 57 des Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern umfasst sieben Beiträge regionaler Forschungstätigkeit in Mecklenburg-Vorpommern. Drei Beiträge haben die Flechten, eine für Bioindikation sehr wichtige Gruppe niederer Pflanzen, zum Gegenstand. Der erste Artikel zeigt gravierende Veränderungen der Flechtenflora im Stadtgebiet von Rostock anhand zweier Kartierungen (1994 vs. 2017/18) auf. In einem weiteren Beitrag werden Flechtenbelege, die Johann Heinrich Sandstede 1902 auf einer Sammelreise zu den Inseln Rügen, Vilm und Greifswalder Oie sammelte und die aktuell im Her-

barium des Übersee-Museums Bremen liegen, vorgestellt. Zwei Artikel haben faunistisch bemerkenswerte und für Mecklenburg-Vorpommern neue Arten der Kurzflügelkäfer zum Gegenstand. Die Analyse von Laufkäfergemeinschaften zweier Ausdeichungsprojekte an der Vorpommerschen Boddenküste unterstreicht das besondere Wiederbesiedlungspotential noch vorhandener Deichvorländer für die Polder nach deren Ausdeichung. Eine Arbeit der AG Malakologie in Mecklenburg-Vorpommern berichtet vom 39. Kartierungstreffen im Jahr 2020 im Umfeld des Galenbecker Sees.

Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern

Band 58/2021

Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock (Hrsg.)

ISBN 978-3-8325-5414-9, 190 Seiten, 2021

39.00€

Der vorliegende Band 58 (2021) des „Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern“ ist als Festschrift dem Leben und Wirken von Prof. Dr. Ragnar Kinzelbach anlässlich seines 80. Geburtstages am 12. April 2021 gewidmet. Professor Kinzelbach war von 1995 bis 2006 Professor und Lehrstuhlinhaber für Allgemeine & Spezielle Zoologie an der Universität Rostock.

Während seiner aktiven Tätigkeit und darüber hinaus bis zum heutigen Tage hat sich Professor Kinzelbach um die Kenntnis der einheimischen Fauna im besonderen Maße verdient gemacht. Er hat Studieren-

de in zahllosen Lehrveranstaltungen für die verschiedenen Aspekte der Biodiversitätsforschung begeistert und zahlreiche Promotionen, Diplom- und Examensarbeiten zur Fauna Mecklenburg-Vorpommerns angeleitet und betreut.

Der vorliegende Band umfasst Beiträge von Weggefährten und Schülern Professor Kinzelbachs über die vielen Jahrzehnte seines Wirkens. Nicht alle Beiträge haben einen direkten Bezug zu Mecklenburg-Vorpommern, aber alle zeigen Aktualität und Bedeutung der Biodiversitätsforschung.

Archiv Natur- und Landeskunde Mecklenburg-Vorpommern

Band 59/2023

Institut für Biowissenschaften der Universität Rostock (Hrsg.)



<https://doi.org/10.30819/anlk.59>

Mit dem aktuellen Band 59 des Archiv für Natur- und Landeskunde Mecklenburg Vorpommern sind wir erstmals für jedermann erreichbar. Diese Möglichkeit des open access (OA) revolutioniert das wissenschaftliche Verlagsumfeld, hier zum konkreten Nutzen aller Autoren und Leser, da es nun für die Interessenten unserer Beiträge deutlich einfacher ist, die Beiträge zu lesen.

Inhalt:

Buchbesprechung: Der Riether Werder - Vogelschutzinsel im Nordosten Deutschlands. Geschichte – Flora – Fauna und Naturschutz (Andreas Kleeberg)

Faunistisch bemerkenswerte und für Mecklenburg-Vorpommern neue Arten der Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) – Teil 8 (Andreas Kleeberg)

Die Käferfauna (Coleoptera) des Greifensolls bei Greifswald in Vorpommern (Leopold Wendlandt, Tobias Mainda)

Faunistisch bemerkenswerte und für Mecklenburg-Vorpommern neue Arten der Kurzflügelkäfer (Coleoptera: Staphylinidae) – Teil 9 (Andreas Kleeberg)

Erfassung von Arthropoden an der Lübecker Bucht im Rahmen einer Studienexkursion der Universität Rostock – Ergebnisbericht 2023 (Joachim Schmidt, Andreas Kleeberg, Johann-Christoph Kornmilch, Oliver Bachmann, Felix Albe, Kathleen Dörnbrack, Jasper Ehlermann, Theresa Maria Erber, Lorenz V. Guscher, Christoph G. Höpel, Viola Lappe, Lisa-Katharina Lembach, Marlon Morana, Jorina W. Riegert, Johannes Ruf, Friederike Schmitt, Jana Schneider, Tim J. Taege, Philipp Thiesen, Benjamin Naumann)

BIOLOGIE LERNEN UND LEHREN

Hrsg.: Angela Sandmann und Philipp Schmiemann

ISSN: 2194-9808



Philipp Schmiemann, Angela Sandmann (Hrsg.)

Biologiedidaktische Forschung: Schwerpunkte und Forschungsstände

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 1

ISBN 978-3-8325-4355-6 35.00 €

164 Seiten, 2016

eBOOK

Nicole Wellnitz

Kompetenzstruktur und -niveaus von Methoden naturwissenschaftlicher Erkenntnisgewinnung

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 2

ISBN 978-3-8325-3187-4 37.00 €

208 Seiten, 2012

Lucia Kohlhauf

Spielend Biologisch Beobachten. Messung und Förderung biologischer Beobachtungskompetenz im Vorschulalter

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 3

ISBN 978-3-8325-3364-9 36.00 €

176 Seiten, 2013

Christine Florian

Abituraufgaben im Fach Biologie

Schwierigkeitsbestimmende Merkmale schriftlicher Prüfungsaufgaben

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 4

ISBN 978-3-8325-3439-4 37.00 €

214 Seiten, 2013

eBOOK

Sarah Sennebogen

Kooperatives Lernen mit Wettbewerb im Biologieunterricht

Entwicklung und Evaluation biologischer Egg-Races als problem- und kontextorientierte Unterrichtseinheiten mit Kleingruppenwettbewerb

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 5

ISBN 978-3-8325-3458-5 37.00 €

207 Seiten, 2013

Moritz Krell

Wie Schülerinnen und Schüler biologische Modelle verstehen:

Erfassung und Beschreibung des Modellverstehens von Schülerinnen und Schülern der Sekundarstufe I

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 6

ISBN 978-3-8325-3471-4 38.50 €

253 Seiten, 2013

Christina Burmeister

Lernen mit biologischen Beispielaufgaben

Individuell und in Dyaden

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 7

ISBN 978-3-8325-3659-6 33.50 €

111 Seiten, 2014

eBOOK

Shareen Baumann

Selbständiges Experimentieren und konzeptuelles Lernen mit Beispielaufgaben in Biologie

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 8

ISBN 978-3-8325-3834-7 35.00 €
163 Seiten, 2014

Benjamin Steffen

Negiertes Bewältigen

Eine Grounded-Theory-Studie zur Diagnose von Bewertungskompetenz durch Biologielehrkräfte

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 9

ISBN 978-3-8325-4043-2 43.50 €
395 Seiten, 2015

eBOOK

Julia Arnold

Die Wirksamkeit von Lernunterstützungen beim Forschenden Lernen

Eine Interventionsstudie zur Förderung des Wissenschaftlichen Denkens in der gymnasialen Oberstufe

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 10

ISBN 978-3-8325-4138-5 43.50 €
398 Seiten, 2015

eBOOK

Maria Barbara Roeling

Konzeptuelles Wissen und Konzeptentwicklung in Biologie

Eine Längsschnittsstudie

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 11

ISBN 978-3-8325-4188-0 39.50 €
280 Seiten, 2016

eBOOK

Yvonne Schachtschneider

Studieneingangsvoraussetzungen und Studienerfolg im Fach Biologie

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 12

ISBN 978-3-8325-4186-6 38.00 €
241 Seiten, 2016

eBOOK

Monique Meier

Entwicklung und Prüfung eines Instrumentes zur Diagnose der Experimentierkompetenz von Schülerinnen und Schülern

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 13

ISBN 978-3-8325-4192-7 48.50 €
336 Seiten, 2016

eBOOK

Anja Czeskleba

Bedeutung von biologischen Fachinformationen für das Lernen von Metamodeling Knowledge

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 14

ISBN 978-3-8325-4215-3 38.00 €
240 Seiten, 2016

Kathrin Ziepprecht

Strategien und Kompetenzen von Lernenden beim Erschließen von biologischen Informationen aus unterschiedlichen Repräsentationen

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 15

ISBN 978-3-8325-4241-2 39.50 €
281 Seiten, 2016

eBOOK

Meike Rous

Fachsprache im Biologieunterricht:

Förderung von konzeptuellem Lernen und Textverstehen durch

fachspezifisch-sprachsensible Aufgaben

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 16

ISBN 978-3-8325-4327-3 38.50 €
251 Seiten, 2016

eBOOK

Mathias Trauschke

Biologie verstehen: Energie in anthropogenen Ökosystemen

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 17

ISBN 978-3-8325-4336-5 35.00 €
161 Seiten, 2016

eBOOK

Doris Schmidt

Modellierung experimenteller Kompetenzen sowie ihre Diagnostik und Förderung im Biologieunterricht

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 18

ISBN 978-3-8325-4383-9 39.50 €

278 Seiten, 2016

eBOOK

Miriam Brandstetter-Korinth

Abbildungen im Biologieunterricht

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 19

ISBN 978-3-8325-4390-7 43.50 €

229 Seiten, 2017

eBOOK

Barnd Unger

Biologie verstehen: Wie Lerner mikrobiell induzierte Phänomene erklären

Eine theoriegeleitete Entwicklung von Lernangeboten im Rahmen der Didaktischen Rekonstruktion

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 20

ISBN 978-3-8325-4515-4 38.50 €

260 Seiten, 2017

Mariella Roesler

Der Einfluss motivationaler Faktoren bei der Kompetenzmessung im Fach Biologie

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 21

ISBN 978-3-8325-4552-9 38.00 €

245 Seiten, 2017

Margaretha Warkentin

Lehrerfortbildung und ihre Wirksamkeit im Fach Biologie

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 22

ISBN 978-3-8325-4652-6 35.50 €

168 Seiten, 2018

eBOOK

Meta Kambach

Experimentierprozesse von Lehramtsstudierenden der Biologie – Eine Videostudie

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 23

ISBN 978-3-8325-4669-4 51.00 €

372 Seiten, 2018



Alina Zajicek

Einflussfaktoren von Lehrerfortbildung

Eine Online-Befragung von Biologielehrerinnen und Biologielehrern in NRW

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 24

ISBN 978-3-8325-4899-5 37.00 €

217 Seiten, 2019

eBOOK

Annika Chomse

Experimentieren mit bildbasierten Beispielaufgaben im Biologieunterricht

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 25

ISBN 978-3-8325-5040-0 39.50 €

238 Seiten, 2020

eBOOK

Markus Bergmann

Lernen mit Feedback in einer digitalen Lernumgebung zur PCR und Gelelektrophorese

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 26

ISBN 978-3-8325-5481-1 45.00 €

288 Seiten, 2022

eBOOK

Moritz Krell

Kompetenzfassung in der naturwissenschaftsdidaktischen Forschung

Vorschlag eines Rahmenmodells zu relevanten Einflussfaktoren

BIOLOGIE lernen und lehren, Bd. 27

ISBN 978-3-8325-5505-4 37.00 €

128 Seiten, 2022

eBOOK

RNA-Vakzine zur Induktion von spezifischen cytotoxischen T-Lymphozyten (CTL) und Antikörpern

Ingmar Hoerr



ISBN 978-3-89722-344-8
138 Seiten, 2000, **40.50€**

In der vorliegenden Arbeit wurden verschiedene Möglichkeiten der RNA Vakzinierung entwickelt und getestet. Für das Antigen β -Galactosidase codierte RNA wurde in vitro von einem DNA-Plasmid transkribiert. Dieses RNA-Konstrukt besitzt eine besonders hohe Stabilität durch untranslatierte Sequenzen (β -globin aus *Xenopus laevis*) am 5'-und 3'-Ende; weiterhin konnte durch die Zugabe von Cap-Nucleotiden eine Cap-Struktur erhalten werden. Die in vitro transkribierte RNA entsprach somit einer funktionalen mRNA. Der in Liposomen gebundene RNA-Peptid-Komplex, der RNA-Peptid-Komplex ohne Liposomen und nackte ungeschützte RNA wurde in BALB/c-Mäuse injiziert. Alle diese Präparationen führten zu einer Expression von lacZ im Gewebe um die Einstichstelle, der Aktivierung von Ld-restringierten cytotoxischen T-Lymphocyten und zur Bildung von IgG Antikörper gegen β -Galactosidase.

Es konnte gezeigt werden, dass nackte und geschützte RNA eingesetzt werden kann, um eine Immunantwort in vivo hervorzurufen, wobei die geschützte RNA vorzuziehen ist, da sie über einen längeren Zeitraum stabil ist und in der Laborpraxis wesentlich einfacher zu handhaben ist.

RNA-Vakzine können kostengünstig in großen Mengen produziert werden und besitzen dieselben Vorteile wie DNA-Vakzine, ohne die damit verbundenen Risiken, wie z.B in das Genom zu integrieren, aufzuweisen.

Marta del Olmo

Searching for Order in Body Clocks

Circadian Rhythms and Redox Balance

ISBN 978-3-8325-5406-4 69.00 €
234 Seiten, 2021



Johannes Meisig

Computational analysis of layered regulatory mechanisms in embryonic stem cells

ISBN 978-3-8325-4242-9 43.00 €
153 Seiten, 2016

Janina Trothe

Importance of volume-regulated anion channel subunit LRRC8A for hypotonic stress response and differentiation of human keratinocytes

ISBN 978-3-8325-5165-0 40.50 €
109 Seiten, 2020
eBOOK

Jörn Schmiedel

The role of microRNAs in controlling protein expression noise

ISBN 978-3-8325-4216-0 39.50 €
120 Seiten, 2016
eBOOK

Björn Friedrich

Multiplikative Euklidische Vektorräume als Grundlage für das Rechnen mit positiv-reellen Größen

ISBN 978-3-8325-4913-8 43.00 €
191 Seiten, 2019
eBOOK

Franziska Witzel

Mechanisms conferring robustness to Erk1/2 signalling

ISBN 978-3-8325-4113-2 43.00 €
172 Seiten, 2015

Ulf Schmitz

An investigation of microRNA target regulation mechanisms using an integrative approach

ISBN 978-3-8325-4005-0 41.00 €
192 Seiten, 2015
eBOOK

Daniella Schittler

A mathematical modeling framework to simulate and analyze cell type transitions

ISBN 978-3-8325-3935-1 38.50 €
189 Seiten, 2015
eBOOK

Uwe Benary

Mathematical Modelling of the β -TrCP-dependent Regulation of Canonical NF- κ B and Wnt/ β -catenin Signalling

ISBN 978-3-8325-3732-6 43.50 €
214 Seiten, 2014

Thomas Hahn

Innovative Downstreamprozesse zur Aufreinigung von Heteropolysacchariden

ISBN 978-3-8325-3412-7 47.50 €
260 Seiten, 2013

Bente Kofahl

Theoretical perspectives on signal transduction pathways depending on regulated proteolysis

ISBN 978-3-8325-3337-3 50.50 €
244 Seiten, 2013

Martin G. Hicks, Carsten Kettner (Hrsg.)

Glyco-Bioinformatics

Cracking the Sugar Code by Navigating the Glycospace - Proceedings of International Beilstein Symposium

ISBN 978-3-8325-3205-5 58.00 €
230 Seiten, 2012

Rafael Ortiz Rodriguez

Enzymatic mechanisms of cyanobacterial toxin tolerance transfer to offspring in the Cladoceran *Daphnia magna*

ISBN 978-3-8325-3145-4 36.50 €
129 Seiten, 2012

Ivo Beyaert

Induction of Early Alert in Plants by Insect Egg Deposition

ISBN 978-3-8325-3105-8 34.00 €
124 Seiten, 2012

Luca Mariani

Stochastic regulation of the Interleukin-4 gene: short-term memory in Th2 differentiation

ISBN 978-3-8325-3003-7 37.50 €
173 Seiten, 2012
eBOOK

Lutz Becks

Complex dynamics in microbial systems

ISBN 978-3-8325-1557-7 40.50 €
84 Seiten, 2012

Mirjam Nadjafzadeh

Feeding ecology of and lead exposure in a top predator: the white-tailed eagle (*Haliaeetus albicilla*)

ISBN 978-3-8325-2989-5 35.50 €
141 Seiten, 2011
eBOOK

Adrian E. Granada

Transients and bifurcations of the mammalian circadian system

From synchronization to desynchronization mechanisms
ISBN 978-3-8325-2966-6 35.00 €
150 Seiten, 2011

Debora Marks

Computational biology of microRNAs and siRNAs

ISBN 978-3-8325-2829-4 42.00 €
180 Seiten, 2011

Timm Schreiber

Polybrominated Diphenyl Ethers Disturb Neural Development in Mice and Men

ISBN 978-3-8325-2753-2 39.00 €
214 Seiten, 2010

Friederike Scholz

Spatial use and habitat selection of white-tailed eagles (*Haliaeetus albicilla*) in northern Germany

ISBN 978-3-8325-2700-6 35.50 €
106 Seiten, 2010

Dorothea Busse

Dynamics of the IL-2 cytokine network and T-cell proliferation

ISBN 978-3-8325-2693-1 35.50 €
115 Seiten, 2010
eBOOK

Rosa Maria Lo Presti

Geological vs. Climatological Diversification in the Mediterranean Area: Micro- and Macroevolutionary Approaches in Anthemis L. (Compositae, Anthemideae)

ISBN 978-3-8325-2688-7 37.50 €
186 Seiten, 2010
eBOOK

Gregor Poplawsky

Evaluierung von *Saccharomyces cerevisiae* als Co-Expressions-System für humane Protein-Komplexe

ISBN 978-3-8325-2683-2 38.50 €
123 Seiten, 2010

Stefanie Wüsten

Allgemeine und fachspezifische Merkmale der Unterrichtsqualität im Fach Biologie

Eine Video- und Interventionsstudie
ISBN 978-3-8325-2668-9 36.50 €
198 Seiten, 2010

Mathias Hentrich

Molekulare Mechanismen der Octadecanoid-regulierten Indol-3-essigsäure-Biosynthese

ISBN 978-3-8325-2593-4 49.00 €
212 Seiten, 2010
eBOOK

Katrin Hübner, Tim Johann, Ursula Kummer, Jennifer Levering (Hrsg.)

6th Workshop on Computation of Biochemical Pathways and Genetic Networks

ISBN 978-3-8325-2587-3 35.00 €
134 Seiten, 2010

Gabriele Hörmannspurger

Structure-related anti-inflammatory mechanisms of probiotic bacteria

ISBN 978-3-8325-2581-1 36.50 €
110 Seiten, 2010

Andreas Gratz

Autodisplay der humanen Proteinkinase CK2 und Entwicklung eines Verfahrens zur Inhibitionstestung

ISBN 978-3-8325-2573-6 35.50 €
172 Seiten, 2010
eBOOK

Nathalie Harder

Automatic Cell Cycle Analysis Based on Live Cell Fluorescence Microscopy Image Sequences

ISBN 978-3-8325-2530-9 40.50 €
205 Seiten, 2010

Edda G. Schulz

Experimental and Mathematical Analysis of Regulatory Networks in T-helper Lymphocytes

ISBN 978-3-8325-2498-2 35.50 €
170 Seiten, 2010
eBOOK

Andreas Raab

Neue Wege zur Bernsteinsäureproduktion mit der Hefe *Saccharomyces cerevisiae*

ISBN 978-3-8325-2476-0 33.50 €
120 Seiten, 2010

Jana Schütze

Synchronisation und räumliche Ausbreitung von glykolytischen Oszillationen

ISBN 978-3-8325-2417-3 40.50 €
143 Seiten, 2010
eBOOK

Stephanie M. Pütz

Differentielle und quantitative Proteomanalyse eines Zellkulturmodells für maligne Transformation

ISBN 978-3-8325-2381-7 47.00 €
184 Seiten, 2010

Nicole Gusset-Burgener

Olfactory Communication in a Fission-Fusion Society: The Function of Scent Marking in Spotted Hyenas, *Crocuta crocuta*

ISBN 978-3-8325-2180-6 34.50 €
142 Seiten, 2009

Sheku Kamara

Physiological responses of aquatic macrophytes to natural organic matter: potential for structuring aquatic ecosystems

ISBN 978-3-8325-2115-8 34.00 €
120 Seiten, 2008

Sanja Ramljak

Physiological function of the cellular prion protein (PrP^c): protein profiling study in two cell culture systems

ISBN 978-3-8325-2062-5 39.00 €
134 Seiten, 2008

Martin G. Hicks, Carsten Kettner (Hrsg.)

Proceedings of the 3rd International Beilstein Workshop on Experimental Standard Conditions of Enzyme Characterizations

ISBN 978-3-8325-2038-0 44.00 €
204 Seiten, 2008

Katja Vanselow

Funktionelle Bedeutung von PERIOD2-Proteindomänen für die Dynamik circadianer Oszillationen

ISBN 978-3-8325-1838-7 40.50 €
202 Seiten, 2008

Roman Bauer

Gehirn oder Geist - Wer und was sind wir?

ISBN 978-3-8325-1727-4 19.80 €
185 Seiten, 2008

U. Kummer, J. Pahle, I. Surovtsova, J. Zobeley (Hrsg.)

4th Workshop on Computation of Biochemical Pathways and Genetic Networks

ISBN 978-3-8325-1018-3 35.00 €
100 Seiten, 2005

Erwin M. Diener

Die Allmacht der Materie

Von der Materie zur Selbstwerdung der Individualität

ISBN 978-3-8325-0888-3 35.00 €
271 Seiten, 2005

Martin G. Hicks, Carsten Kettner (Hrsg.)

Proceedings of the 1st International Beilstein Workshop on Experimental Standard Conditions of Enzyme Characterizations

ISBN 978-3-8325-0727-5 47.50 €
228 Seiten, 2004

Ralph Gauges, Ursula Kummer, Jürgen Pahle, Ursula Rost (Hrsg.)

3rd Workshop on Computation of Biochemical Pathways and Genetic Networks

ISBN 978-3-8325-0375-8 35.00 €
100 Seiten, 2003

Susanne E. Becker, Ann-Kristin Kollas,
Claudia H. Friedl, Daniel Zahner, Jan
Birringer, Jochen Wilhelm, Pavel Nedvetsky,
Ute Volk

**Warum Lebewesen altern - Theorien und
Modelle aus Biologie und Medizin**

ISBN 978-3-89722-817-7 19.95 €
165 Seiten, 2002

Annett Seehagen, Harald Rosenthal, Harry
W. Palm, Sven Klimpel

**Deep-water metazoan fish parasites of the
world**

ISBN 978-3-89722-681-4 31.00 €
280 Seiten, 2001

C. van Gend, R. Gauges, U. Kummer (Hrsg.)

**2nd Workshop on Computation of
Biochemical Pathways and Genetic Networks**

ISBN 978-3-89722-648-7 35.00 €
100 Seiten, 2001

Erich Bornberg-Bauer, Jens Stoye, Martin
Vingron, Ursula Rost (Hrsg.)

**Proceedings of the GERMAN CONFERENCE
ON BIOINFORMATICS 2000**

ISBN 978-3-89722-498-8 40.50 €
198 Seiten, 2000

Institut für Zoo- und Wildtierforschung
(Hrsg.)

Jahresbericht 1999/Annual Report 1999

ISBN 978-3-89722-426-1 30.00 €
190 Seiten, 2000

Dan Minchin, Harald Rosenthal, Matthias
Voigt, Stephan Gollasch (Hrsg.)

**Exotics across the ocean. Case histories on
introduced species: their general biology,
distribution, range expansion and impact.**

ISBN 978-3-89722-248-9 20.00 €
65 Seiten, 1999

Institut für Zoo- und Wildtierforschung

Jahresbericht 1998

ISBN 978-3-89722-188-8 35.00 €
158 Seiten, 1999

Bornberg-Bauer, De Beuckelaer, European
Media Laboratory, Kummer, Rost (Hrsg.)

**Workshop on Computation of Biochemical
Pathways and Genetic Networks**

ISBN 978-3-89722-093-5 40.00 €
100 Seiten, 1999

Rudolf Hernegger

**Die Sprache des Bewußtseins.
Gene-Sinne-Nervensystem**

ISBN 978-3-89722-118-5 28.00 €
69 Seiten, 1998

Eine vollständige Übersicht über alle Publikationen, die
im Logos Verlag Berlin seit 1996 erschienenen sind, finden
Sie online unter <<www.logos-verlag.de>>.

Über den Verlag

Der *Logos Verlag Berlin* ist ein konzernunabhängiger Wissenschaftsverlag für Bücher und Zeitschriften aus allen wissenschaftlichen Fachgebieten. Mehr als 5000 AutorInnen und HerausgeberInnen haben uns seit der Gründung im Jahr 1995 ihre Werke zur Veröffentlichung anvertraut und schätzen unseren umfassenden Service und die gute Zusammenarbeit.

Der Logos Verlag Berlin hat seinen Sitz in einer denkmalgeschützten Halle im Gewerbepark Georg Knorr und ist nur wenige Gehminuten vom S-Bahnhof Berlin Marzahn entfernt.



AutorIn werden

Unsere AutorInnen stehen bei unserer Verlagsarbeit im Mittelpunkt: Wir haben den Anspruch, jede Publikation persönlich zu begleiten und ihre Vorstellungen zu respektieren – von der Vertragsgestaltung, über Satz und Layout des Manuskripts und die Gestaltung des Covers bis zu den Publikationswegen. Sie haben bei uns die Freiheit, Ihr Buchprojekt individuell, schnell und flexibel umzusetzen.

Lesen Sie mehr zu unserem Publikationsservice unter <https://www.logos-verlag.de/publizieren>.



Open Access im Logos Verlag Berlin

Der Logos Verlag Berlin bietet seinen AutorInnen eine parallele Open-Access-Publikation auf dem „Golden Weg“ an. Die wissenschaftlichen Erkenntnisse werden zeitgleich zur Printausgabe für die LeserInnen kostenfrei unter einer Creative Commons Lizenz zugänglich gemacht.

Unser Service ist umfassend und unsere Konditionen sind fair und transparent.

Sie finden unsere Open-Access-Publikationen unter anderem auf unserer Web-Plattform, in der Open Research Library und im DOAB.

Lesen Sie mehr zu unserem Open-Access-Service unter <https://www.logos-verlag.de/openaccess>.



Folgen Sie uns:



@logos_verlag_berlin



@LogosVerlagB

LOGOS VERLAG BERLIN

Agrarwissenschaft · Archäologie · Architektur · Bauwesen · Bibliothekswissenschaft · **Biologie** · Chemie · Didaktik · Elektrotechnik
Erziehungswissenschaft · Ethnologie · Geographie · Geologie
Geotechnik · Geschichte · Gesundheitswissenschaft · Informatik
Kulturwissenschaft · Kunstwissenschaft · Kommunikationswissenschaft · Literaturwissenschaft · Maschinenbau · Mathematik
Medizin · Musikwissenschaft · Ökologie · Pädagogik · Pflegewissenschaft · Philosophie · Physik · Politikwissenschaft · Psychologie
Rechtswissenschaft · Religionswissenschaft · Sozialpädagogik
Soziale Arbeit · Soziologie · Sportwissenschaft · Sprachen
Sprechwissenschaft · Theaterwissenschaft · Theologie · Verfahrenstechnik · Wirtschaftsinformatik · Wirtschaftswissenschaften

Logos Verlag Berlin GmbH
Georg-Knorr-Straße 4
Gebäude 10
D - 12681 Berlin

Internet www.logos-verlag.de
email redaktion@logos-verlag.de
Telefon + 49 (0)30 42 85 10 90
Fax + 49 (0)30 42 85 10 92