RÜCKBLICK

3/11 *Toxizität der Dioxine*

3/11 *Biotop Mensch*

3/11 *Historische Rollbilder: Biologie im Blick*

3/11 *Hightech aus der grünen Apotheke*

3/11 *Das Membranpotenzial*

4/11 *Quallen an Nord- und Ostseeküste*

4/11 *Bioaerosole – was wir alles einatmen*

4/11 *Biodiversität und Klima: Wandel in vollem Gange!*

4/11 *Brieftauben*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen und dgl. in dieser Zeitschrift berechtigt nicht zu der Annahme, dass solche Namen ohne weiteres von jedermann benutzt werden dürfen. Vielmehr handelt es sich häufig um gesetzlich geschützte eingetragene Warenzeichen, auch wenn sie nicht eigens als solche gekennzeichnet sind. – **Alle Rechte vorbehalten**, insbesondere die der Übersetzung in fremde Sprachen. Kein Teil dieser Zeitschrift darf ohne schriftliche Genehmigung des Verlages in irgendeiner Form – durch Photokopie, Mikrofilm oder irgendein anderes Verfahren – reproduziert oder in eine von Maschinen, insbesondere von Datenverarbeitungsmaschinen verwendbare Sprache übertragen oder übersetzt werden. Nur für den persönlichen und sonstigen eigenen Gebrauch dürfen von einzelnen Beiträgen oder Teilen von ihnen einzelne Vervielfältigungsstücke hergestellt werden. Der Inhalt dieses Heftes wurde sorgfältig erarbeitet. Dennoch übernehmen Autoren, Herausgeber, Redaktion und Verlag für die Richtigkeit von Angaben, Hinweisen und Ratschlägen sowie für eventuelle Druckfehler keine Haftung.

BIUZ 6/2011 erscheint im Dezember 2011

Biologie in unserer Zeit
finden Sie im Internet unter www.biuz.de

Bequemer Zugriff auf Biologie in unserer Zeit vom Schreibtisch aus: Wiley Online Library bietet Vollpreis-Abonnenten Zugang zu den Volltexten sowie zu Inhaltsverzeichnissen und Abstracts von über 300 anderen Zeitschriften aus dem Wiley-Programm. Sichern Sie Ihren Zugriff – wenden Sie sich an Ihre Bibliothek!

WILEY ONLINE LIBRARY

IM NÄCHSTEN HEFT

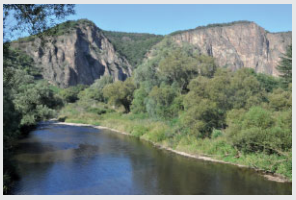
Impfen – eine der wirksamsten präventiven Maßnahmen der Medizin

Seit den heroischen Versuchen von Edward Jenner zur Impfung gegen Kuhpocken im ausgehenden 18. Jahrhundert hat die Entwicklung von sicheren Impfstoffen gegen virale und bakterielle Infektionen enorme Fortschritte gemacht. Auf der Grundlage neuer Erkenntnisse zum angeborenen und erworbenen Immunsystem werden Impfstoffe weiter verbessert und Impfstoffe gegen bisher nicht-impfbare Infektionserkrankungen entwickelt.

Inseln – faszinierende Spielwiesen der Evolution

Biologen und Geographen setzen sich schon seit Langem mit den Lebens-Phänomenen auf Inseln auseinander. Unser Autorenteam gibt einen ausführlichen Überblick über die Theorien der Inselbiogeographie, zeigt Evolutionsphänomene am Beispiel der Kanaren und der Robinson Crusoe-Insel vor Chile auf, diskutiert den Beitrag genetischer Untersuchungen zum Verständnis dieser Phänomene und verdeutlicht abschließend, dass die Inselbiogeographie für verschiedene Aspekte der Ökologie und auch der Naturschutzbiologie von großer Bedeutung ist.

Exkursion: An Mosel und Nahe



Fast parallel fließen Mosel und Nahe in Rheinland-Pfalz dem Rhein zu, voneinander durch den Hunsrück getrennt. Beide Flusslandschaften sind geprägt von beeindruckenden Felsformationen, dem Weinbau an steilen Hängen und einer außergewöhnlichen Vielfalt an wärmeliebenden Arten. Zu den Highlights zählen Mosel-Apollofalter, Westliche Smaragdeidechse, Steppen-Sattelschrecke und Würfelnatter, die hier isolierte Reliktvorkommen besitzen.

© 2011 Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim