

RÜCKBLICK

- 2/22 *Bakterien als Plastikmüllabfuhr*
 2/22 *Mit Röntgen in die dritte Dimension*
 2/22 *„Wahre Treue“ bei Kupferroten Springaffen?*
 2/22 *Rund, spitz, gespalten*
 2/22 *Der Steinschmätzer*
 2/22 *Mit Staubsaugern und Handschuhen gegen Viren*
- 3/22 *Chemische Diversität bei Pflanzen – wozu?*
 3/22 *Fleisch(r)evolution*
 3/22 *Hornmilben – die unscheinbare Vielfalt aus dem Boden*
 3/22 *Lebensbedrohliche Pilzinfektionen*
 3/22 *Nichtgenetische Vererbung*
 3/22 *Per Vogel, Wind und Seilschaft*

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 Fotokopie, 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 sowie für nicht kommerzielle Zwecke dürfen von einzelnen Beiträgern 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 1/2023 erscheint im Februar 2023

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

Hat Ihnen dieses Heft gefallen, aber Sie sind noch kein VBIO-Mitglied?

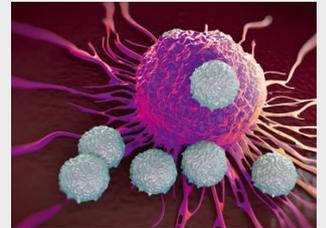
Die BiuZ gibt es exklusiv für VBIO-Mitglieder. Einfach beitreten unter www.vbio.de/beitritt und viermal im Jahr die Lektüre genießen!



IM NÄCHSTEN HEFT

Mit Hilfe der körpereigenen Abwehr gegen Krebs

Krebszellen nutzen verschiedene Mechanismen, um der körpereigenen Abwehr zu entgehen. Mit Hilfe von immunologischen Therapien lässt sich das Immunsystem jedoch so unterstützen, dass es Krebszellen erfolgreich bekämpfen kann. Wie sie funktionieren, erfahren Sie in unserem Artikel.



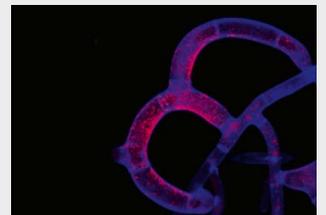
Letzte Chance für die Albatrosse

Zwischen Südafrika und der Antarktis bieten die ozeanischen Inseln Marion und Prince Edward Heimat für einen unglaublichen Reichtum an Seevögeln und Meeressäugern. Doch die Bestände der hier brütenden Albatrosse werden von eingeschleppten Mäusen massiv bedroht. Das Mouse-Free Marion Project setzt sich für die Ausrottung des Räubers ein.



Räuberische Pilze

Pilze sind als Destruenten, Symbionten oder Pathogene bekannt. Es gibt unter ihnen aber auch Räuber, die bei Nahrungsmangel lebende Nematoden fangen. Da viele Nematoden pflanzen- oder tierpathogen sind, haben Nematoden-fangende Pilze ein großes Potenzial für die pestizidfreie Schädlingsbekämpfung.



Moderne Aquaristik

Aquarien üben seit jeher eine große Faszination aus und spielen zunehmend eine Rolle im Artenschutz. Inzwischen hat sich die Aquaristik zu einer Bürgerwissenschaft mit vielfältigen Beziehungen zu den benachbarten Naturwissenschaften entwickelt. Unser Artikel stellt Initiativen und engagierte Organisationen vor.



Die Struktur von Termitenstaaten

Termiten sind die älteste bekannte – und darüber hinaus eine ökologisch wichtige – Gruppe von eusozialen Insekten. Ihre Staaten unterscheiden sich von denen der bei uns heimischen Hautflügler in wesentlichen Punkten. Einen Überblick über die Besonderheiten von Termitenstaaten bietet unser Artikel.



Foto: Wikimedia.



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

**GEMEINSAM
FÜR DIE**

BIEWISSENSCHAFTEN

Gute Gründe, dem VBIO beizutreten:

- Werden Sie Teil des größten Netzwerks von Biowissenschaftlern in Deutschland
- Unterstützen Sie uns, die Interessen der Biowissenschaften zu vertreten
- Nutzen Sie Vorteile im Beruf
- Bleiben Sie auf dem Laufenden – mit dem VBIO-Newsletter und dem Verbandsjournal „Biologie in unserer Zeit“
- Treten Sie ein für die Zukunft der Biologie



www.vbio.de

Jetzt beitreten!

