

Sehr geehrter Herr Prof. Dr. Frank Ordon,

anstrengende Armbewegungen, depressive Drosophila, tickende Tiere – Liebhaber von der Alliteration kommen in dieser Ausgabe des VBIO-Newsletters ebenso auf ihre Kosten wie die Freunde klassischer W-Fragen (Warum schwanken antarktische Krillbestände? Warum verliert man bei der Narkose das Bewusstsein?).

Mit dabei auch einige Nachrichten, deren bildhafte Überschriften bei allzu wörtlicher Auslegung bei kreativen Zeitgenossen schon mal die Phantasie durchgehen lassen könnten (Flickflack in den Küstengewässern, faule Eier im genetischen Fingerabdruck).

Aber auch die Meldungen mit den eher nüchternen Schlagzeilen sind der intensiven Lektüre wert. Wer weiß, vielleicht versteckt sich hier ja sogar Ihr persönlicher News-Favorit?

Wie auch immer: Wir wünschen Ihnen viel Vergnügen bei der Lektüre unseres heutigen VBIO-Newsletters,

Ihr VBIO-Team

***** AUSWAHL AKTUELLER NEWS *****

1. Was macht eine Bewegung anstrengend?

Im Kofferraum türmen sich die Einkaufstaschen. Versuche ich, alle auf einmal ins Haus zu tragen oder gehe ich lieber zweimal? Um di...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24031

2. Kluge Honigbienen: Lern-Gene bewirken Anpassung an lokale Umweltbedingungen

Die Honigbienen Ostafrikas sind sehr gut an sehr verschiedene Lebensräume angepasst – was auf eine veränderte Wahrnehmung ihrer Umw...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24030

3. Depression bei Drosophila: Fruchtfliegen reagieren auf anhaltenden Stress ähnlich wie Menschen

Anhaltender Stress löst bei der Fruchtfliege Drosophila melanogaster einen depressionsartigen Zustand aus, der sich in einem veränderten Verhal...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24029

4. Dank Langzeitdaten: Den Faktor Mensch im biologischen Flickflack der Küstengewässer erkennen

Biologische Langzeitdatenserien sind wertvolle Datenarchive, um Auswirkungen des menschlichen Einflusses auf die Ökosysteme o...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24025

5. "Faule Eier" bei genetischen Fingerabdrücken von Arten!?

Neues Bioinformatikwerkzeug detektiert inkorrekte Datensätze in rasantem Tempo. Das von einem deutschen Wissenschaftlerteam unter der Federführ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24023

6. Chronobiologie: Wie ticken Kuh, Schwein und Co.?

Eigentlich ist sie unsichtbar, aber seit der Zeitumstellung kommt jedes Jahr im Sommer bei vielen Menschen die sogenannte „innere Uhr“ kräf...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24022

7. Warum schwanken antarktische Krillbestände?

Der Antarktische Krill (*Euphausia superba*), eine der häufigsten Arten der Welt, ist Nahrungsgrundlage für viele Tiere im Südpolarmeer. Lange Z...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24021

8. Krebs aus der Nachbarschaft

Der gängigen Lehrmeinung nach entsteht Krebs dadurch, dass einzelne Zellen durch Defekte in ihrer Erbsubstanz entarten, dadurch zusätzliche Feh...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24017

9. Gelegenheit macht Seitensprünge - Studie zum Brutverhalten von Nachtigallen

Unter dem Nachwuchs von Nachtigallen wird einer Studie zufolge etwa jedes fünfte Küken fremdgezeugt, es stammt also von einem anderen als ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24016

10. Vorhersagbare genetische Interaktionen

Obwohl wir die gesamte Sequenz des menschlichen Genoms kennen, können WissenschaftlerInnen daraus nicht feststellen, wie eine bestimmte Per...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24015

11. Wissenschaftliche Berater der EU-Kommission legen Bericht zu neuen Züchtungsverfahren vor

Im Jahr 2015 richtete die Europäische Kommission einen neuen wissenschaftlichen Beratungs-Mechanismus (Scientific Advice Mechanism, S...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24012

12. Evolutionäres Prinzip zur Entwicklung nachhaltiger Behandlungsformen in der Antibiotikatherapie

Die Weltgesundheitsorganisation WHO warnt immer eindringlicher vor einer dramatischen Antibiotikakrise. Sie befürchtet, dass e...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24008

13. Virus-unterdrückende Bakterien könnten helfen, das Dengue-Fieber zu kontrollieren

Moskitos, die mit den Bakterien *Wolbachia* infiziert sind, sind deutlich schlechtere Überträger für das Dengue-Virus, und daher ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24006

14. DFG-Fachkollegienwahl 2019: Wahlfrist und Wahlportal

Im Herbst 2019 heißt es wieder: „Ihre Stimme für die Wissenschaft.“

Wie alle vier Jahre steht dann die Onlinewahl der Mitglieder ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24003

15. Warum verliert man bei der Narkose das Bewusstsein?

Bisher gingen Forscher davon aus, dass Narkosemittel die Signalübertragung zwischen verschiedenen Hirnarealen unterbrechen und man deshalb bewusst...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24002

16. Wie sich mitochondriale Membranen falten

Das Team um Oliver Daumke erforscht, wie die innere Membran der Mitochondrien jene komplexen Formen annimmt, die sie für die Ausführ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24001

17. Organoide mit ‚Rückgrat‘ – Die nächste Generation der Gehirnmodelle aus dem Labor

Forscher schafften es zum ersten Mal, Gehirn-Organoiden im Labor biotechnologisch weiterzuentwickeln. Mit Hilfe speziell...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23999

18. Bewerbermangel für Professuren an Fachhochschulen

Staatliche Fachhochschulen haben in manchen Fächern und Regionen große Probleme, Professorinnen und Professoren zu gewinnen. Schwierigkeiten g...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23993

19. Entwicklung des Nervensystems: Protein reguliert, dass sich Nervenfortsätze abbauen

Nervenzellen gehen mit ihren langen Fortsätzen, den Axonen und Dendriten, Verbindungen untereinander ein und leiten so Signale weiter. Nicht nur ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23991

20. Bildung in Chemie stärken - Empfehlungen der GDCh für die Orientierungsstufe (Klasse 5 und 6)

Die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) hat die Broschüre „Diskussionsergebnisse und Empfehlungen aus der Klausurtag...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=23990

Weitere News siehe <http://www.vbio.de>

Wenn Sie den Newsletter nicht mehr erhalten möchten, senden Sie bitte eine kurze Nachricht an info@vbio.de.

***** AUSWAHL AKTUELLER TERMINE *****

1. Tag der Ozeane / World Oceans Day

08.06.17-08.06.17 weltweit

<http://www.worldoceanday.org>

2. „Anatomie und Funktionsweise des menschlichen Gehirns“

09.06.17-10.06.17 Freiburg

<http://www.weiterbildung.uni-freiburg.de/gehirn>

3. 8th International Triticeae Symposium 2017 - 8ITS

12.06.17-16.06.17 Wernigerode

<http://www.ipk-gatersleben.de/meetings/8th-international-triticeae-symposium-2017/>

4. "Brücken bauen für die Medizin der Zukunft"

05.07.17-06.07.17 Fürstfeldbruck

<https://www.bio-m.org/veranstaltungen/detail/forum-science-health.html>

Weitere Termine siehe <http://www.vbio.de/termine>