

Sehr geehrte Damen und Herren,

nachdem wir in einem der letzten Newsletter über das Bündnis TA berichteten, haben wir heute erneut eine Ankündigung in eigener Sache. Der Arbeitskreis BTA des VBIO wird zum 50. Jahrestag der BTA-Ausbildung seine traditionelle Jahrestagung veranstalten. Infos dazu lesen Sie gleich in der ersten News.

Einige unserer News sind heute eine durchaus haarige Angelegenheit, denn es geht um Schnurrhaare, künstliche Flimmerhärchen und rätselhafte Haarproben des Yeti. Ob bei den Letzteren auch eine Haarprobe von Reinhold Messner dabei war, konnte jedoch nicht nachgewiesen werden.

Weitere News liefern neue Erkenntnisse zu Vogelbestäubungsmechanismen, hier wurden raffinierte Techniken mittels Blasebalg-Organen bei Pflanzen in Südamerika entdeckt und wussten Sie, dass Seepferdchen klicken und brummen und die Männchen dabei doppelt so laut sind wie die Weibchen? Aber nicht nur die Kommunikation von Tieren wurde untersucht, Forscher haben die Kommunikation von Zellen miteinander und im Zellinneren mit einem Symphonieorchester verglichen, denn erst durch die Intensität und Frequenz mit der die „Instrumente“ gespielt werden, wird die Kommunikation der Zelle sichtbar. Tübinger Forscher wissen jetzt mehr über die Ausschaltung von Störreizen im Gehirn, damit wichtige Informationen aus dem Arbeitsgedächtnis nicht verloren gehen und in Südostchina wurde eine neue Wespenart entdeckt, die ihre Nester mit einer Wand aus toten Ameisen schützt.

Wir hoffen, die eine oder andere interessante News ist für Sie dabei und wünschen Ihnen viel Spaß beim Lesen.

Ihr VBIO-Team

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

1. Erfolgsgeschichte mit Zukunftspotential: Fachdidaktiktagung zum 50.

Jahrestag der BTA-Ausbildung

Vom 25. bis 26. September 2014 findet die traditionelle Jahrestagung der BTA-Schulen des Arbeitskreises Biologisch-technische Ausbildung im V...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18414

2. Am Gaspedal des Stoffwechsels

Gesundheit und Wohlbefinden hängen entscheidend davon ab, dass der Haushalt der Schilddrüsenhormone nicht aus dem Gleichgewicht ger ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18412

3. Sicher im Dunkeln dank Schnurrhaaren

Um Haaresbreite: Ratten tasten ihre Umgebung mit ihren Schnurrhaaren ab, um Zusammenstöße mit Hindernissen zu vermeiden. Britische Wissenschaft...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18410

4. Künstliche Flimmerhärchen: Kieler Forscher entwickeln

Nano-Transportsystem

Seit Milliarden von Jahren bewegen sich Bakterien durch ihre Flimmerhärchen fort. Auch in fast jeder menschlichen Zelle sind ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18408

5. Parkinson: Gendefekt löst in Nervenzellen vielfache Schäden aus
Menschen mit bestimmten Erbgutveränderungen haben ein besonders hohes Risiko, an Parkinson zu erkranken. Insbesondere Varianten eines Gens nam...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18401

6. Genmutation für Augenfehlbildung entdeckt
Erstmalig gelang es Wissenschaftlern am Helmholtz Zentrum München, eine genetische Veränderung am Peroxidasin-Gen zu identifizieren, die f...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18398

7. Neuer Vogelbestäubungsmechanismus in Südamerika entdeckt
Wechselwirkungen zwischen Pflanzen und ihren Bestäubern gehören zu den raffiniertesten Interaktionen, mit denen die Natur aufwartet. Ag...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18394

8. Fatale Verknüpfungen von DNA und Proteinen
Der Träger unserer Erbinformation (DNA) ist ständig Gefahren ausgesetzt, die innerhalb der Zelle entstehen oder von der Umgebung kommen. Besond...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18393

9. Die chinesische Ameisenmauer
In den Wäldern Südostchinas hat ein deutsch-chinesisches Team eine Wespe mit einem einzigartigen Nestbauverhalten entdeckt: ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18392

10. Biologische Signalverarbeitung: Körperzellen – Instrumentalisten im Symphonieorchester
Jeder Organismus hat ein Ziel: überleben. Dafür arbeiten seine Körperzellen zusammen. Möglich wird ihnen das durch eine fein aufeinan...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18391

11. HO-1 macht Dicke krank
Gesundheit und Übergewicht schließen einander nicht aus. Freiburger und Wiener Wissenschaftler haben einen zentralen Unterschied gefunden, ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18390

12. DNA-Knoten können durcheinander durchtunneln
Physiker der Johannes Gutenberg-Universität Mainz (JGU) und der Exzellenz-Graduiertenschule Materials Science in Mainz (MAINZ) haben ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18388

13. Urvogel Archaeopteryx - Zu schön zum Fliegen
Paläontologen der LMU untersuchen detailliert das bislang besterhaltene Federkleid eines Archaeopteryx. Ihre Ergebnisse zeigen, wie und wof...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18383

14. Bitte nicht stören! – Wie das Gehirn Ablenkungen ausblendet
Wer gerade eine Nummer aus dem Gedächtnis ins Telefon eintippt, muss sich besonders stark konzentrieren, wenn plötzlich eine beliebige Z...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18382

15. Wie Tumore sich anpassen
Krebszellen besitzen eine Eigenschaft, die es schwer macht, sie zu bekämpfen: Sie können sich gut anpassen. Ein internationales Forschert...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18378

16. Wenn Seepferdchen klicken und brummen
Zahlreiche Fischarten setzen Lautäußerungen zur Kommunikation ein. Seepferdchen, die in Tierreich dafür bekannt sind, dass Väter mit ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18377

17. Yeti: Ist der Schneemensch ein Urzeitbär?
Rätselhafte Haarproben: Ob es Yeti, Bigfoot und Co gibt, ist fraglich. Deshalb haben Forscher jetzt mit Hilfe von Haarproben nach Beweisen f...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18376

18. Durchblick im Datenwust
Viele Biolabore kämpfen mit einer Fülle an Messdaten. Eine neuartige Software vereinfacht die Auswertung der Laborexperimente ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18371

19. Ein Leben im Bambusrohr - Langzeitstudien zu in Bambus lebenden Bohrfliegen
Wissenschaftler des Senckenberg Forschungsinstituts in Frankfurt haben in einer Langzeitstudie die Ökologie in Bambus lebender Bohrflie...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18365

20. Körpergeruch verrät Malariainfektion
Eine Infektion mit Malariaerregern verändert die persönliche Duftnote von infizierten Mäusen. Das macht diese für Mücken attraktiver. Das ze...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18363

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. „Current Progress in Influenza Research“
10.07.14-10.07.14 Hamburg
<http://www.hpi-hamburg.de/>

2. ReproFacts 2014

11.07.14-11.07.14 Frankfurt

<http://www.reprofacts.de/>

3. Bayerische Klimawoche 2014

12.07.14-20.07.14 bayernweit

<http://www.klimawoche.bayern.de>

4. BIOGEOMON 2014

13.07.14-17.07.14 Bayreuth

<http://www.bayceer.uni-bayreuth.de/biogeomon2014/>

5. Fachmesse für Ausbildung+Studium: vocatium Rhein-Neckar

15.07.14-16.07.14 Mannheim

<http://www.erfolg-im-beruf.de/vocatium-rhein-neckar.html>

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