

Sehr geehrter Herr Prof.Dr. Frank Ordon,

die wichtigste Information gleich am Anfang: Heute versenden wir den vorerst letzten VBIO-Newsletter. Hintergrund sind die anstehenden Veränderungen auf der Homepage des VBIO. Deren Umsetzung wird die Kräfte des VBIO-Teams stark binden, so dass wir uns entschlossen haben, den wöchentlichen Newsletter erst nach dem Relaunch unserer Homepage wieder aktuell und im neuen Look an unsere Mitglieder zu verschicken, aber bis zum neuen Jahr müssen sie sich schon gedulden.

Um weiter auf dem Laufenden zu bleiben, empfehlen wir unsere monatlich erscheinenden Actualia, die Informationen aus dem VBIO liefern und Aktuelles von A bis Z bieten. Sie finden die Actualia unter www.vbio.de/actualia. Die News auf unserer Homepage sind weiterhin verfügbar und werden – in allerdings reduziertem Umfang – weiter aktualisiert.

Somit erhalten Sie heute die vorerst letzten News, die wir für Sie zusammengestellt haben und wünschen Ihnen viel Spaß mit Libellenflügen mit Stoßdämpfer, Schimpansen bei „Stein - Schere- Papier“ und der Vermessung des Gehirns.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen einen schönen Sommer und ist natürlich auch weiterhin immer für Sie da!

Ihr VBIO-Team

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

1. Wie Proteine Inseln bilden

Das Immunsystem schützt den Menschen vor Bedrohungen wie zum Beispiel krankmachenden Keimen, aber auch vor Krebs. Wird das System allerdi...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24392

2. Eineiig – und doch nicht gleich

Die Reproduktionsmedizin ist ein ‚booming business‘. Um die assistierte Reproduktion weiter zu verbessern, ist Grundlagenforschung im Tiermod...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24391

3. Optische Reizverarbeitung: Forscher entdecken Schalter für schnelleres Sehen im Fliegenauge

Fliegen können Lichtreize bis zu drei Mal so schnell verarbeiten wie Menschen. Ebenso wie Menschen müssen sich jedoch auch Fliegen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24389

4. Schimpansen lernen "Schere-Stein-Papier"

Welches Handsignal gewinnt? Schimpansen können lernen, das Spiel "Schere-Stein-Papier" zu spielen – sie verstehen, wann welches Handsig...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24388

5. Mit Zuckermolekülen Tumore aufspüren

Wissenschaftler der Universität Würzburg haben eine komplexe Zuckerstruktur synthetisiert, die spezifisch an das Tumorprotein Galecti...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24387

6. Schulkindern richtige Ernährung schmackhaft machen
In Deutschland sind immer noch zu viele Schülerinnen und Schüler zu dick.
Das ist zwar keine neue Erkenntnis, aber ein guter Grund über die richt...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24386

7. Versandwege der Zelle
Anders als viele Lebewesen können Pflanzen nicht einfach weglaufen, wenn
sich Umweltbedingungen für sie nachteilig entwickeln. Trotzdem s...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24385

8. Schlanke Zellen sind widerstandsfähiger
Körperfett erfüllt viele nützliche Funktionen für lebende Organismen.
Biologen der Universität Kassel haben jetzt überraschende Auswirkun...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24384

9. Ringförmige RNA ist für Gehirnfunktion wichtig
Wissenschaftliche Untersuchungen haben erstmals gezeigt, dass ringförmige
RNA Hirnfunktionen beeinflussen kann. Wenn ein RNA-Molekül namens Cdr...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24383

10. Libellenflügel mit Stoßdämpfer
Libellen sind für ihre beeindruckenden Flugkünste bekannt. Ihnen gelingen
Manöver, zu denen andere Insekten nicht in der Lage sind. I...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24382

11. Wie das Gehirn Gelerntes bewertet
Wissenschaftler der Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg haben
herausgefunden, wie unser Gehirn die Speicherung von unterschiedl...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24381

12. Krankheitserreger beim Reis blockieren
Ein internationales Forscherteam aus Deutschland, den USA, Frankreich,
Kolumbien und den Philippinen wird unter Führung von Prof. Dr. Wolf...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24380

13. Klimawandel – die Tanne sticht Fichte und Buche aus
Fichten und Buchen können mit dem sich rasch verändernden Klima kaum
Schritt halten. Für die auf Fichtenholz ausgerichtete Waldwirtschaft bi...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24378

14. Affenschädel belegt Ursprung von Menschenaffen und Menschen in Afrika
Die Entdeckung eines bemerkenswert gut erhaltenen fossilen Affenschädels
in Kenia zeigt, wie der gemeinsame Vorfahr aller heute leben...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24375

15. Die Vermessung des Gehirns

Ein großer Schritt auf dem Weg zur Entschlüsselung des Gehirns: Katharina Eichler, Doktorandin an der Universität Konstanz, hat im Rahmen ih...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24374

16. Schau' mir in die Augen, Kleines

Babys sind ständig einer Flut an Eindrücken ausgesetzt. Um sich darin zurechtzufinden, orientieren sie sich sehr früh an anderen Menschen, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24372

17. Warum Skorpions-Stiche so wehtun

Schmerzhafter Doppelschlag: Skorpions-Stiche sind extrem schmerzhaft, aber das Gift allein kann dies nicht erklären. Den wahren Grund haben Forsc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24371

18. Neues Pockenvirus bedroht junge Eichhörnchen

Ein bisher unbekanntes Pockenvirus verursacht schwere Erkrankungen bei Europäischen Roten Eichhörnchen in Deutschland. Molekulargenetis...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24368

19. Neue Grundlagen für die Verbesserung von Klima-und Vegetationsmodellen

Immer häufiger vorkommende Dürreperioden zerstören ganze Waldregionen und gefährden die Regulierungsfunktion der Wälder für das globale Kli...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24365

20. Die Kunst der kollektiven Selbstorganisation

Sonnenblumen können sich so miteinander organisieren, dass alle stets mit Blick zur Sonne stehen. Dieser für das Pflanzenreich ungewöhnli...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=24357

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. "Insektenresistenz"

31.08.17-01.09.17 Erfurt

http://gpz-online.de/website/wp-content/uploads/2017/03/Programm_AG18_310817.pdf

2. 4th International Symposium on Genomics of Plant Genetic Resources - GPGR4

03.09.17-07.09.17 Gießen

<http://www.gpgr4.org/>

3. 4. Summer School "Wissenschaft kommunizieren!"

11.09.17-13.09.17 Braunschweig

<https://www.wissenschaft-im-dialog.de/projekte/forum-spezial/summer-school-wissenschaft-kommunizieren-in-braunschweig/>

4. Landesbiologentag NRW 2017: "Thema: Gene Editing"

07.10.17-07.10.17 Köln

<http://www.vbio.de/nrw>

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