

Sehr geehrter Herr Geschäftsführender Vizepräsident Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ - Gesellschaft für Pflanzenzüchtung,

haben Sie den morgigen Feiertag schon verplant, vielleicht mit einem Ausflug, einem Kurzurlaub oder einfach mal die Seele baumeln lassen? Oder nutzen einige von Ihnen den Vater- bzw. Herrentag um die „Unsitten und Sitten der Männlichkeit an die Jüngeren weiterzugeben“, laut Wikipedia.

Aus wissenschaftlicher Sicht hat das VBIO-Team da natürlich auch eine News für Sie herausgesucht, die aufzeigt, dass kooperatives Verhalten die biologische Fitness verbessert. Im Laufe der Evolution war es eben auch vorteilhaft, als auch die Väter anfangen sich um die Kinder zu kümmern.

Über die Weitergabe von Unsitten haben die Forscher jedoch nichts geschrieben.

Einige spannende Themen haben wir heute aus dem Tierreich für Sie zusammengestellt: Warum Koalas trotz ihrer eigenartigen Ernährung keine eigenartigen Bakterien haben, eine Hommage an das älteste Labortier der Welt und die Entdeckung des Magnetsinns bei der Waldmaus. Fast biblisch mutet dagegen die Forschung einiger Schweizer Kollegen an, diese machten blinde Mäuse wieder sehend, mit Hilfe eines molekularen Lichtschalters.

Ansonsten geben unsere VBIO-News noch grünes Licht für die Zellteilung, wir bieten Live und in Farbe einen Beitrag zur Zellhaftung und eine umfassende Untersuchung zum Zellschutz bei der Zellalterung. Oder interessieren Sie sich mehr für die Kreativität von Transposons oder Überraschungen aus der Tiefsee? Dann haben wir die richtigen News für Sie zusammengestellt und wünschen Ihnen viel Spaß bei der Lektüre.

Ihr VBIO-Team

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

1. Koalas ernähren sich eigenartig – aber haben sie auch eigenartige Bakterien?

Koalas ernähren sich fast ausschließlich von Eukalyptusblättern.

Benötigen sie deshalb spezifische Mikroorganismen, die ihnen bei ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20135

2. Rätsel um kuriose Planctomyceten gelöst

Planctomyceten sind weltweit vorkommende, sehr außergewöhnliche und bisher wenig erforschte Bakterien. Seit den frühen neunziger Jahren ge...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20134

3. Verlust der Artenvielfalt: Klimawandel zweitrangig

Wissenschaftler des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrum und des Forschungsinstituts Senckenberg in Gelnhausen haben erstmals ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20133

4. Invasion der genetischen Egoisten - Transposon erobert neuen Fliegenstamm

Transposons sind sogenannte „springende Gene“. Sie können von einer Position im Genom an eine andere „springen“. Warum es Transpos...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20131

5. MDC- und Charité-Forscher identifizieren Gen, das Bluthochdruck und Kurzfingerigkeit auslöst
Die Betroffenen haben ererbten Bluthochdruck und zugleich eine Skelettfehlbildung (Brachydaktylie Typ E). Sie sterben vor dem ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20130

6. Evolution des Menschen: Kinderfürsorge erfolgt im Team
„Es braucht ein ganzes Dorf, um ein Kind großzuziehen“, heißt es in einem afrikanischen Sprichwort. Der Mensch hat im Lauf seiner Evolut...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20129

7. Live und in Farbe: Zellen bilden Gewebe
Wie haften die Zellen eines Gewebes aneinander? Der Antwort auf diese Frage ist ein Pharmakologenteam von der Philipps-Universität Marburg je...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20126

8. Nervenzellen auf der Überholspur
Dopamin produzierende Neurone beeinflussen zahlreiche wichtige Gehirnfunktionen, und bei Erkrankungen wie Parkinson und Schizophrenie ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20125

9. Wie die Tiere Köpfe bekamen
Entscheidender Übergang: Zwei 500 Jahre alte Fossilien zeigen, wie aus formlosen Weichtieren die ersten Gliederfüßer mit Köpfen entstanden. ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20123

10. Axolotl: Das älteste Labortier der Welt
Das Axolotl, ein Schwanzlurch aus der Familie der Querschnurmolche, ist ein wundersames Wesen. Das Verblüffendste an "Ambystoma mexicanum" - so ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20114

11. Wie Mitochondrien in Form gebracht werden
Einige Hundert Mitochondrien gibt es durchschnittlich in jeder Zelle. Sie haben gleich mehrere Aufgaben: Sie stellen Adenosintriphosphat (ATP) h...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20113

12. Fusionsprotein dirigiert Aufbau der Photosynthese-Plattform
Chloroplasten sind die Kraftwerke in grünen Pflanzen. In inneren Membranen läuft hier die Photosynthese ab, einer der wichtigsten biologisc...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20111

13. Genetische Krankheiten verschieben Grenzen im Genom
Neuere Untersuchungen haben gezeigt, dass unser Genom und das von anderen Säugetieren in große funktionelle Einheiten unterteilt ist, ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20110

14. Ältester echter Urvogel entdeckt

Paläontologen haben in China die bisher ältesten Fossilien eines Vogels entdeckt. Es handelt sich um die 130 Millionen Jahre alten Überreste ei...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20109

15. Proteinaggregate schützen Zellen im Alter

Während ein Organismus altert, kommt es in seinen Zellen zu einem allmählichen Verlust der Qualitätskontrolle für Proteine. Das fü...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20108

16. Licht in Sicht: molekularer Lichtschalter gegen Blindheit

Berner Forschenden ist es gelungen, erblindeten Mäusen das Augenlicht zurückzugeben. Dazu haben sie noch intakte Zellen der Netzh...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20104

17. Kleines Signalmolekül gibt grünes Licht für Zellteilung

Eigene Nachkommen zu zeugen ist das evolutionäre Ziel aller Lebewesen. Die Reproduktion einzelner Zellen wird dabei durch den Zellzyklus koordinie...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20100

18. Überraschung aus der Tiefsee

Archaea gehören zusammen mit Bakterien zu den ersten Lebewesen auf der Erde. Es gab diese Mikroorganismen schon hunderte Millionen Jahre be...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20099

19. Haare als Zeitmesser - Schweifhaare geben Aufschluss über Lebensweise von Pferden

Ernährung und Lebensstil lassen sich in Haaren chemisch nachweisen. Bei Pferden eignen sich dafür besonders die Schweifhaare, weil sie lang s...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20096

20. Der Magnetsinn der Waldmaus

Dass Zugvögel dank des Erdmagnetfelds den Weg zu ihren Winter- und Brutquartieren finden, ist schon lange bekannt. Dass dieser sechste S...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20093

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. 3rd Fascination of Plants Day 2015
18.05.15-18.05.15 weltweit
<http://www.epsoweb.org/3rd-international-fascination-plants-day-will-be-18th-may-2015?1875740420=1>

2. 8. GV-SOLAS Fortbildung für Tierschutzbeauftragte und Behördenvertreter
20.05.15-21.05.15 Berlin
<http://www.gv-solas.de/index.php?id=12>

3. "Current Achievements in Life Sciences"
21.05.15-21.05.15 Halle a.d. Saale
<http://www.leopoldina.org/de/veranstaltungen/veranstaltung/event/2306/>

4. Internationaler Tag der biologischen Artenvielfalt / International Day for Biological Diversity
22.05.15-22.05.15 weltweit
http://www.unesco.de/tag_biodiversitaet.html

5. Update Gentechnikrecht - Auffrischkurs für Betreiber, Projektleiter und Beauftragte für die Biologische Sicherheit
11.06.15-11.06.15 Martinsried
http://www.advogenconsult.de/customfile/Anmeldung_per_Fax_Update_Gentechnikrecht_BioM.pdf

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