

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

nach den Feiertagen ist vor den Feiertagen. Die Nachrichten sprudeln daher derzeit etwas weniger heftig aus unserem Ticker als wir es gewohnt sind.

Aber das, was uns in den vergangenen Tagen an Neuigkeiten erreicht hat, ist es absolut wert, mit einem gebührenden Tusch präsentiert zu werden. Daher Vorhang auf für die faszinierende Welt der Biologie! Mit dabei: Ein warmblütiger Fisch, ein Schraubenbaum als Prospektor, burmesische Urzeit-Kakerlaken, Chamäleon-Proteine, Bakterien, die Krebs bekämpfen und menschliche Gene in ihrer jahreszeitlichen Aktivität. Die bunte Vielfalt der Biowissenschaften also. Und das Etikett „Vielfalt“ für unsere heutige Auswahl an Nachrichten passt nun wiederum ganz ausgezeichnet in die Zeit. Denn morgen steht der „Internationale Tag für die kulturelle Vielfalt“ und übermorgen der „Internationale Tag für die biologische Vielfalt“ auf der UN-Agenda; und beide Vielfalt-Tage sollte man (nicht nur aufgrund ihrer zeitlichen Nähe) sicher im Zusammenhang würdigen.

In diesem Sinne wünschen wir Ihnen eine interessante Lektüre des VBIO-Newsletters, Ihr VBIO-Team

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

1. Genmanipulierte Bierhefe produziert Opiate

Opiode selbstgebraut: Künftig könnte man Opioid-Schmerzmittel - aber auch opiumhaltige Drogen - einfach von genmanipulierter Bierhefe produzie...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20166

2. Sexualität und Aussterbeprozesse

Die meisten Arten vielzelliger Lebewesen existieren in einer männlichen und einer weiblichen Form und vermehren sich auf sexuellem Weg. Dabei w ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20165

3. Chamäleon-Proteine machen einzelne Zellen sichtbar

Wissenschaftler entdeckten einen neuen Mechanismus, mit dem ein fluoreszierendes Protein seine Farbe ändern kann. Damit können sie...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20164

4. Arktis: Warmzeit mit Pause - Rekonstruktion der arktischen

Klimaverhältnisse in der Kreidezeit

Wissenschaftler der Goethe-Universität Frankfurt und des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrums haben gemeinsam mit kanadisc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20163

5. Leben und Sterben der Beta-Zellen

Diabetes ist eine der Geisseln der heutigen Menschheit. Die Krankheit verzeichnet jedes Jahr steigende Zahlen. Weltweit sind heute über ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20160

6. Indischer Ozean „versteckt“ Erderwärmung - Meeresforscher weisen erhöhte Wärmeaufnahme nach

Warum stieg die Erdtemperatur in den vergangenen zwei Jahrzehnten nur wenig an? Ein Forscherteam verschiedener amerikanischer Einrichtungen und ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20159

7. 100 Mio. Jahre alte Urzeit-Kakerlake entdeckt

Die Insektenforscher Peter Vršanský vom Geologischen Institut in Bratislava und Günter Bechly vom Staatlichen Museum für Naturkunde...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20157

8. Ameisen-Kiefer dient als Sprungfeder

Sprungkraft aus den Mundwerkzeugen: Die Schnappkieferameisen nutzen ihre hochentwickelten Kiefer nicht nur zur Jagd – sie können sich damit a...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20156

9. Pandanus candelabrum wächst nur auf Diamantenquellen

Der Schraubenbaum Pandanus candelabrum wächst nur auf Böden, die das vulkanische Gestein Kimberlit enthalten und sich in unmittelbarer Nähe ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20155

10. Jahresrhythmik von menschlichen Genen entdeckt

Alle Lebewesen verfügen über eine innere Uhr, die den Organismus mit dem Tag-Nacht-Rhythmus in Einklang bringt. Zusätzlich reagieren viele Ti...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20152

11. Der Dynamik von Ionenkanälen auf der Spur

Wissenschaftler um Alipasha Vaziri am Vienna Biocenter haben gemeinsam mit Kollegen am Institute for Biophysical Dynamics der University of Chic...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20151

12. Ein echter Warmblüter unter den Fischen

Warmes Blut im kalten Wasser: Der Gotteslachs ist unter den Fischen eine sensationelle Ausnahme. Er erwärmt sein Blut, ähnlich wie es Vögel ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20150

13. IPBES-Aufruf an NachwuchswissenschaftlerInnen: Bewerben Sie sich jetzt um ein Stipendium als AutorIn

NachwuchswissenschaftlerInnen, die sich an den regionalen und sub-regionalen Assessments (Afrika, Amerika, Asien-Pazifik sowie Europa ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20147

14. Forscher finden genetische Basis für Sozialverhalten der Bienen

Das Sozialverhalten von Bienen ist nicht von einem einzigen Gen abhängig, sondern von einem hochkomplexen Zusammenspiel mehrere Genverbunde. Das ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20146

15. Schlüsselmechanismus des Immunsystems aufgeklärt

Wissenschaftler der Universität Bonn, der TU Braunschweig sowie des Uniklinikums Leiden haben einen zentralen Schritt der körpereige...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20144

16. Molekulare Anstandsdamen helfen beim Falten

Chaperone sind die molekularen Anstandsdamen: Wenn sich andere Proteine zusammenfalten, helfen Chaperone bei diesem Prozess. Eines von ihnen ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20139

17. Starthilfe für die körpereigene Tumorabwehr

Bereits vor rund 150 Jahren beobachteten Mediziner einen positiven Einfluss von bakteriellen Infektionen auf Krebspatienten. Trotz vieler Fortschri...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20138

18. Geheimnisvolle Transporter

Forst- und Landwirte, die Kulturpflanzen wie Kiefer, Weizen oder Mais anbauen, stehen schnell verschiedenen Fraß- und Vorratsschädlin...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20127

19. Einfluß der zunehmenden atmosphärischen CO₂-Konzentration auf Bäume

Der Anstieg des atmosphärischen Kohlenstoffdioxids hat zu weitreichenden pflanzenphysiologischen Veränderungen europäischer Wälder geführt. ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20121

20. modellSCHAU: Sonderausstellung im Botanischen Museum Berlin

Der VBIO ist Kooperationspartner der Sonderausstellung modellSchau im Botanischen Museum Berlin. Präsentiert werden dort Pflanzenmodelle ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20088

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. Internationaler Tag der biologischen Artenvielfalt / International Day for Biological Diversity

22.05.15-22.05.15 weltweit

http://www.unesco.de/tag_biodiversitaet.html

2. Langener Wissenschaftspreis 2015

22.05.15-22.05.15 bundesweit

<http://www.langener-wissenschaftspreis.de>

3. 6th International PhD Student Symposium NEURIZONS

26.05.15-29.05.15 Göttingen

<http://www.neurizons.uni-goettingen.de>

4. 13. BIONNALE der Biotechnologie in Berlin-Brandenburg

27.05.15-27.05.15 Berlin

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

5. 67. Jahrestagung der Deutschen Gesellschaft für Hygiene und Mikrobiologie

27.09.15-30.09.15 Münster

http://www.dghm.org/linkerbereich/veranstaltungen/698.._Jahrestagung_der_DGHM.html

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