

Sehr geehrter Herr Geschäftsführender Vizepräsident Prof. Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ,

"6 aus 20" - nein, das ist kein neues Lotterie-Angebot, sondern die marine Bilanz des heutigen VBIO-Newsletters. Wie immer haben wir Ihnen einen bunten Nachrichten-Mix aus der Welt der Biowissenschaften zusammen gestellt und uns dabei um Ausgewogenheit bemüht. Allein, es muss an der Sommerzeit und dem Wunsch nach Strand und Meer liegen, dass uns in dieser Woche besonders viele Nachrichten aus dem näheren und weiteren Umfeld der Meeresforschung erreicht haben.

Wir wissen nicht, wie Sie die Ferienzeit verbringen, hätten hier aber die eine oder andere Anregung: Allen, die Reiter-Ferien machen, empfehlen wir die nähere Beschäftigung mit einer Mutation im DMRT3-Gen, die vor etwa 1000 Jahren das Reiten bequemer machte.

Falls Sie im Liegestuhl sitzend über die Deutung von Gut und Böse philosophieren, so könnte Sie das Zusammenspiel von Sulcus temporalis superior und Lobus parietalis interessieren.

Und wenn Ihre Kinder Sie im Naturkundemuseum vor dem Dino-Skelett mit Fakten und Zahlen beeindrucken, dann können Sie mit der „Weltsicht der Dinosaurier“ punkten: Die sahen nämlich "rot".

Auf "rot" springt sehr bald auch die Ampel für Alle, die in diesem Jahr an der Biotech- und Pharma Business Summer School "From target to Market"

teilnehmen wollen: Der Anmeldeschluss für diese Kooperationsveranstaltung des VBIO mit dem Gläsernen Labor Berlin-Buch endet am 15. August. Schnell anmelden!

Wir wünschen Ihnen eine schöne, erholsame Urlaubszeit,

Ihr VBIO-Team

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

1. Marine Organismen am Meeresboden überleben in saurer Umgebung

Der Meeresboden ist ein besonders artenreicher Lebensraum für kalkbildende Arten. Seeigel, Seesterne, Kalkalgen und viele Schalentiere wie Musch...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22530

2. EU-Kommission registriert Europäische Bürgerinitiative „People4Soil“

Die Europäische Kommission hat kürzlich die Registrierung der Europäischen Bürgerinitiative (EBI) „People4Soil“ beschlossen. Di...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22529

3. Neuer Nukleotid-Zucker-Transporter entdeckt Essentiell für pflanzliche Entwicklung

Wissenschaftler haben einen Nukleotid-Zucker-Transporter im Golgi-Apparat von Arabidopsis-Pflanzen entdeckt, der offenbar essentiell für den Auf...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22528

4. Steigende Wassertemperaturen und Ozeanversauerung beeinträchtigen Ruderfußkrebse

In einem Experiment mit Organismen aus der Kieler Förde zeigt ein Wissenschaftsteam des GEOMAR Helmholtz-Zentrum für Ozeanforschung K...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22526

5. Ursprung des Schildkröten-Panzers liegt in der Funktion des Grabens
Der Panzer einer Schildkröte schützt sie vor ihren Feinden. Im Lauf der Evolution entwickelte er sich aus verbreiterten Rippen, ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22521

6. Stammzellen von Wurm und Mensch ähnlicher als gedacht
In Stammzellen von Plattwürmern und Menschen sind die gleichen grundlegenden Steuerungsmechanismen aktiv. In den Zellen beider Organismen...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22520

7. Wikinger setzten die weltweite Verbreitung der Gangpferde in Gang
Einige Pferde verfügen über spezielle Gangarten, die für den Reiter komfortabler sind als Schritt, Trab oder Galopp. Wie nun ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22518

8. Wirkung der Prion-Proteine auf die Nerven erstmals nachgewiesen
Mutieren Prion-Proteine, lösen sie Rinderwahn und die Creutzfeldt-Jakob-Krankheit aus. Obwohl sie in fast jedem Organismus...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22517

9. Das Wachstum neuer Nervenzellen wird streng reguliert
Die Entstehung neuer Nervenzellen im Gehirn wird äußerst strikt reguliert. In einer aktuellen Studie der Universität Bonn und ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22516

10. Earth Overshoot Day: Ab heute leben wir auf Pump:
Mit dem heutigen Tag hat die Menschheit alle nachhaltig nutzbaren Ressourcen unseres Planeten für dieses Jahr aufgebraucht. Im vergangenen...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22513

11. Klimawandel, Todeszonen und erstaunliche Bakterien
In ausgedehnten Bereichen der Weltmeere, den sogenannten Sauerstoffminimumzonen (oxygen minimum zones, OMZs), gibt es keine...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22510

12. Kalkalgen: Ein Adressschild für Calcium
Kalkalgen, Muscheln, aber auch Seeigel und Seesterne sind Baumeister der Nanowelt: Nur mit Kalk, Proteinen und Zuckern erschaffen sie präzise...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22507

13. Dinosaurier sahen rot
Tausende Rottöne: Die Dinosaurier konnten nicht nur Farben sehen, sie waren wahrscheinlich auch besonders sensibel für Rottöne, wie Genanalysen...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22506

14. Blick zurück in die Zukunft: Widerstehen Korallen sinkenden pH-Werten?
Tropische Steinkorallen der Gattung Porites können ihren internen pH-Wert so einstellen, dass sie über einen langen Zeitraum hinweg auch un...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22505

15. Gehirngebiete für die Unterscheidung zwischen Gut und Böse
Eine Person beleidigt uns, gleichzeitig lächelt sie uns an. Wie soll unser Gehirn das interpretieren? Als Affront oder freundliche Geste? Forscher ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22504

16. Sekret der Seeanemone regeneriert Innenohrzellen
Wir haben mit Seeanemonen überraschend viel gemeinsam. Doch eines haben sie uns voraus. Könnten wir uns das Reparaturwerkzeug der Blumentiere...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22503

17. Eine schützende Kappe für die RNA von Bakterien
Die Funktionsweise eines sogenannten Decapping-Enzyms in Bakterien haben jetzt erstmals Wissenschaftler der Universität Heidelberg entschlüsse...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22498

18. 100 x Zukunft der Medizin: Jetzt für Stipendien bewerben
Die Konferenz "European Health Science Match" findet am 26. September 2016 in Ludwigshafen statt. Rund 100 führende Wissenschaftler aus ganz Eur...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22497

19. Der Traum im Fliegen: Vögel schlafen im Flug in ähnlichen Mustern wie an Land, aber deutlich weniger
Erstmals ist es gelungen zu erforschen, dass und wie Vögel im Flug schlafen können. Ein internationales Forscherteam unter Leitung von Ni...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22496

20. Was uns Meerrettich-Peroxidase über unser Erbgut verrät
Eine überraschende Entdeckung könnte den Weg ebnen für einen Gennachweis mit bloßem Auge: Wie Konstanzer Chemiker belegen konnten, lassen sich...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22494

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. 11. Biotech & Pharma Business Summer School - Vom Wirkstoff zum Medikament
14.09.16-17.09.16 Berlin

<https://www.glaesernes-labor-akademie.de/de/biotech-pharma>

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