

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

es ist zwar noch nicht Ostern, aber heute haben sich hinter 3 Gewinnspielfragen Freikarten fürs Kino versteckt. Den Naturfilm "Abenteuer Lerchenberg" gibt es für die Gewinner umsonst und in Farbe in verschiedenen deutschen Kinos. Weitere Infos und das Gewinnspiel finden Sie in unseren VBIO-News. Noch ein kleiner Tipp, wenn Sie mitmachen, sollten Sie heute unsere News besonders aufmerksam lesen.

Wir haben interessante Neuigkeiten zum Wassersparen bei Laubmoosen, leuchtende Pilze aus Brasilien und warum kleine Zwergbarsche „Wölfe im Schafspelz“ sind. Aus aktuellem Anlass, nämlich der Umstellung der Uhren auf Sommerzeit, sollten Sie einen Blick auf Ihre innere Uhr werfen und die Aktivität des Ras-Proteins, damit ihre Zellen auch richtig „ticken“.

Welche Tiere die letzten ihrer Art sein könnten, hat ein internationales Forscherteam herausgefunden und präsentiert zum Glück gleich die passenden Schutzmaßnahmen, aber auch deutsche Forscher waren nicht untätig und machen Vorschläge zum Erhalt von Schmetterlingsgemeinschaften in Mosaiklandschaften.

Und für alle die schon immer der Meinung waren auch während der Arbeit darf ein kurzes Nickerchen mal sein, bekommen nun Recht. Das Fazit einer Studie der Saar-Uni ist: Schon ein kurzer Mittagsschlaf im Büro oder ein Nickerchen in der Schule verbessern den Lernerfolg signifikant.

Viel Spaß beim Lesen der News wünscht Ihnen das VBIO-Team.

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

1. Gewinnen Sie Kino-Freikarten für „Abenteuer Lerchenberg“

Der vielfach nominierte und preisgekrönte Naturfilm "Abenteuer Lerchenberg" ist wieder auf Tour und in mehreren deutschen Städten am ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19868

2. Laubmoos als Pionier des Wassersparens

Wann in der Evolution haben Pflanzen gelernt, Wasser zu sparen? Die ersten Ansätze dazu fand ein internationales Forschungsteam bei einem Laubmo...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19865

3. Golfstromsystem verliert an Kraft – Klimawandel im Verdacht

Wie eine gewaltige Umwälzpumpe transportieren Strömungen des Atlantiks warmes Wasser in den Norden und kaltes Wasser in den Süden. Teil die...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19860

4. Vom Blatt bis in die Wurzel: Boten-RNAs legen weite Strecken zurück

Pflanzen nehmen Wasser und Salze aus dem Boden auf und produzieren mit Hilfe der Photosynthese energiereiche Zucker. Diese verschiede...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19859

5. Mosaiklandschaften fördern Insektenvielfalt

Eine kleinräumige Landschaftsstruktur fördert die Insektenvielfalt im Grünland und kann sogar negative Auswirkungen einer intensiven Landnutz...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19854

6. Artensterben: Diese 15 haben die geringsten Chancen

Die letzten ihrer Art? Für eine Maus in Kamerun, einen Salamander in der Türkei und eine Lerche in Somalia wird die Zeit knapp. Denn sie gehö...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19852

7. Nur nachts: Lockendes Leuchten für die Sporenverbreitung

Evolution macht erfinderisch: Manche Pilze zum Beispiel können ihren eigenen Wind machen, um ihre Sporen zu verbreiten. Andere Pilzarten set...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19850

8. Nickerchen verbessern das Gedächtnis um ein Vielfaches

Forscher der Saar-Uni haben nachgewiesen, dass bereits ein kurzer Schlaf von etwa einer Stunde die Gedächtnisleistung deutlich erhöhen kann....

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19849

9. Ein und dasselbe Protein lässt Pflanzen blühen und der Kälte trotzen

Wenn die Tage wieder länger werden und die Temperaturen langsam ansteigen, dauert es nicht mehr lange, bis die Wiesen erblühen und wieder zum Le...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19848

10. In den Wald hinein lauschen: Akustische Überwachung zum Schutz freilebender Affen

Forscher haben eine neue Monitoring-Methode entwickelt, die die Geräusche von Schimpansen und zwei weiteren Affenarten automatisch aus ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19847

11. Lug und Trug im Korallenmeer: Wie ein kleiner Fisch seine Beute austrickst

Basler Zoologen sind einem Geheimnis der farbenprächtigen Korallenriffe auf der Spur: Sie haben vor Australien Zwergbarsche entdeckt, die i...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19846

12. Darmflora könnte Artbildung beeinflussen

Bakterien besiedelten die Erde lange vor vielzelligen Organismen und beeinflussten deren Evolution von Anbeginn. In einer neuen Studie, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19842

13. Die Rechnung, die Grillen fliehen lässt

Kämpfe unter Artgenossen sind völlig normal. Um Futter oder Partner konkurrieren die Tiere eben. Aber eine ernste Verletzung wollen sie part...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19840

14. Blattduftstoff lockt Kirschessigfliegen an

Die Kirschessigfliege *Drosophila suzukii* legt ihre Eier in frisches, noch nicht geerntetes Obst. Befallene Früchte sind oftmals zusätzlich noch ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19838

15. Neue Einblicke in die innere Uhr: Ras-Protein reguliert circadianen Rhythmus
Biochemiker der Ruhr-Universität Bochum haben neue Einblicke in die Entstehung des circadianen Rhythmus gewonnen. Sie zeigten, dass ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19837

16. Vielfalt, Viren und Behandlung – neue Fledermausfamilie entdeckt
Ein internationales Wissenschaftlerteam konnte mit Hilfe molekularer Analysen die Entstehungszeit und die Ursprungsgebiete verschiede...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19833

17. Vögel und Regenwald verbessern Schädlingskontrolle
Vögel haben eine große Bedeutung für die Schädlingsregulation und können somit zu erfolgreicherer Ernten beitragen – vor allem in ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19832

18. Methanquellen: Oasen in der Tiefsee
Erste globale Studie der mikrobiellen Lebensgemeinschaften an Gasquellen der Tiefsee zeigt die Verbreitung und die Vielfalt Methan zehren...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19831

19. Forscher entdecken zentralen Entzündungsschalter
Ein internationales Forscherteam unter Beteiligung des Bonner Universitätsklinikums hat einen zentralen Schalter entschlüsselt, ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19829

20. Ein Atlas für Pseudomonas-Gene
Bestimmte Proteine spielen bei der Verarbeitung der genetischen Informationen bei Bakterien eine entscheidende Rolle: Für den Beginn ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19824

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. "Elektrobiotechnologie"
26.03.15-26.03.15 Frankfurt
<http://events.dechema.de/kolloquien.html>

2. 19. Jahrestagung der Gesellschaft für Neurogenetik
27.03.15-28.03.15 Bonn
<http://www.dgng.de/DGNGflyer2015.pdf>

3. "Frontiers in Stem Cells and Cancer "
29.03.15-31.03.15 Heidelberg
<http://www.embo.org/events>

4. Focus on Microscopy - FOM 2015
29.03.15-01.04.15 Göttingen
<http://www.focusonmicroscopy.org/>

5. "Systems in Infection Biology From Molecules to Organisms"
09.04.15-11.04.15 Hamburg
<http://www.cssb-symposium2015.de/>

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