

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

heute ist Johannistag und die Chancen stehen gut in den Nächten rund um die Johannisnacht jede Menge Glühwürmchen leuchten zu sehen. Sollte das Leuchten jedoch recht unbeweglich sein, wird es wohl eher ein „Feenfeuer“ sein, das grünliches Leuchten spezieller Pilze im dunklen Wald, dessen Chemie nun endlich von Forschern enträtselt wurde.

„Nachtigall ick hör dir trapsen“ - in diesem Fall hat das Nachtigall-Weibchen tatsächlich eine Vorahnung, wenn sie das Männchen singen hört. Je besser der Gesang, desto besser die Vaterqualitäten. Ganz anders verhält sich dagegen der Kärpfling, hier locken die Fischmännchen die Rivalen einfach auf eine falsche Fahrt und haben somit größere Chancen auf die auserwählte Fischdame. Unterwassergesang ist hier jedoch nicht mit im Spiel.

Beunruhigendes erfahren wir aus den USA, das sechste Massenaussterben ist bereits im vollem Gange. Was uns mal wieder vor Augen führt, wie wichtig der Artenschutz und die Biodiversität sind. Dazu passend die Forschungsnews über gefährdeten Arten wie dem scheuen Fischotter, bei dem es schwer ist etwas über die aktuellen Bestände zu erfahren. Nun ist es Leipziger Forschern aber doch gelungen, denn die Losung ist die Lösung!

Und eine Art die zumindest vorläufig noch nicht aussterben wird, schlägt dem Hitzetod ein Schnippchen und flitzt selbst bei Bodentemperaturen von 50 bis 70 Grad noch munter über den Saharasand. Wie die Silberameise das schafft, ein Geheimnis das Sie mit Hilfe unserer VBIO-News lösen können.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen viel Spaß beim Lesen der News.

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

1. Hochpathogene Influenzaviren frühzeitig erkennen

Der Mangel an wirksamen antiviralen Medikamenten und Impfstoffen bei der Influenza-A-Virus (IAV)-Pandemie im Jahre 2009, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20360

2. Fossil der Geiseltal-Sammlung liefert ersten Beleg für Brutpflege bei Krokodilen

Bereits in der Urzeit haben sich Krokodile nach der Eiablage um ihren Nachwuchs gekümmert. Das konnte Dr. Alexander K. Hastin...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20358

3. Grünes Licht für Pilze

Das „Feenfeuer“, ein grünliches Leuchten spezieller Pilze im dunklen Wald, wurde früher mit Zauberei erklärt. Heute weiß man, dass es s...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20356

4. Doppelstrategie der Silberameise gegen den Hitzetod

Als eine der wenigen Tierarten können Silberameisen in der Sahara bei Bodentemperaturen bis zu 70 Grad überleben. Ein Forscherteam ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20355

5. Gedächtnis braucht keine dauerhaften Synapsen im Hippocampus
Die Hirnforschung wurde durch den berühmten Patienten H.M. revolutioniert, der sich nach einer Hirnoperation im Jahr 1953 an keine neuen Erlebn...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20354

6. Nachtigallen: Guter Sänger – guter Vater
Bei den meisten Singvögeln hängt der Bruterfolg davon ab, wie fürsorglich sich auch das Männchen um die Jungen kümmert. Daher sol...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20351

7. Wie man Kot zum Sprechen bringt
Kot ist eine interessante Informationsquelle, wenn man etwas über die Bestände des scheuen Fischotters herausfinden will. Schließlich lä...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20350

8. Cleverer Propellertausch bei Meeresbakterien
Bakterien der Roseobacter-Gruppe sind erfolgreiche Erstbesiedler von Oberflächen und gelten als Schlüsselorganismen des marinen Ökosyste...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20349

9. Das sechste Massenaussterben ist im Gange
Jetzt ist es amtlich: Das sechste große Massenaussterben der Erdgeschichte ist in vollem Gange – und Urheber ist der Mensch. Durch unseren Einfl...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20348

10. Das macht das Känguru doch mit links!
Nicht nur der Mensch setzt eine Hand bevorzugt ein – auch einige Känguruarten tun dies. Die Beuteltiere zeigen eine eindeutige Präfer...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20343

11. Dreijährige helfen Opfern von Ungerechtigkeit
Viele Menschen halten Kleinkinder für stur, egoistisch und unfähig, mit anderen zu teilen. Doch Wissenschaftler vom Max-Planck-Institut f...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20341

12. Wie wirken Dispersionsmittel auf ölabbauende Mikroorganismen?
Mikroorganismen sind Verwertungskünstler und können eine Vielzahl von organischen Stoffen abbauen. Einige Bakteriengruppen können sich sogar ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20337

13. Studie: Tumorprotein hemmt Vitamin D-Stoffwechsel in Krebszellen
Vitamin D, auch als Sonnenhormon bekannt, ist wichtig für den Körper: Es ist etwa an Prozessen des Knochenaufbaus und der Zellteilung beteiligt ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20336

14. Neues Modell für HIV-Forschung in Gehirnzellen

Über 35 Millionen Menschen weltweit sind derzeit mit HIV-1 infiziert. Antivirale Medikamente können die Infektion aufhalten, aber nicht heil...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20335

15. Versagende Krebsbremsen führen zu Hirntumoren – neue Methode erleichtert die Untersuchung von Gendefekten

Tumorsuppressor-Gene schützen vor Krebs. Ob eine Mutation oder ein Verlust eines solchen Gens tatsächlich Krebs auslöst, musste bislang ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20334

16. Fruktose treibt Teufelskreis an

ETH-Forscher finden einen bis dato unbekannt, von Fruktose abhängigen molekularen Mechanismus, der zu Herzvergrößerung und –versa...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20332

17. Auch seltene Insekten erhalten die Artenvielfalt

Der Insektenschutz in landwirtschaftlichen Gebieten zielt in erster Linie auf blütenbesuchende Arten – vor allem Wildbienen – ab, ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20331

18. Wie das Gehirn Wichtiges von Unwichtigem unterscheiden lernt

Ampeln, Werbetafeln, Schilderwald: Gerade Neulenkern fällt es oft schwer, im Strassenverkehr wichtige Informationen von unwichtigen zu trennen. ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20325

19. Mutige Fischmännchen führen Rivalen hinters Licht

Wenn Tiere in Gruppen leben, steht nahezu jede ihrer Verhaltensweisen unter der Beobachtung ihrer Artgenossen – so auch die Partnerwahl. In ei...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20324

20. Evolution - Wie die Hälse länger wurden

Die Aktivitätsmuster von Entwicklungsgenen korrelieren mit der Morphologie der Halswirbelsäule, wie Wissenschaftler ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20323

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. "Mikromethoden in der Proteinchemie"

29.06.15-01.07.15 Dortmund

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

2. „Insekten in der Humanernährung – Potenzial und Herausforderungen"

01.07.15-01.07.15 Oberschleißheim

http://www.lgl.bayern.de/aus_fort_weiterbildung/veranstaltungen/schleissheimer_forum

3. "Drittmittelinwerbung und -verwaltung"

03.07.15-03.07.15 Mannheim

<http://www.hochschulverband.de/cms1/629.html>

4. Natur im Fokus on Tour

03.07.15-21.08.15 Bächingen

<http://www.natur-im-fokus.de>

5. 40th FEBS Congress – The Biochemical Basis of Life

04.07.15-09.07.15 Berlin

<http://www.febs2015.com>

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