

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit einem Nobelpreisträger beim Mittag- oder Abendessen entspannt plaudern, nun das kann nicht jeder, aber 3 VBIO-Mitgliedern, die als Pädagoginnen aufgrund Ihres herausragenden Engagements in der naturwissenschaftlichen Bildung zukünftiger Generationen ausgewählt wurden, wurde diese Ehre auf dem Nobelpreisträgertreffen in Lindau zuteil.

Ihren Bericht dazu lesen Sie gleich in der ersten News.

Und wenn Sie jetzt mal was anderes als Fußball auf dem Bildschirm sehen wollen, werfen Sie doch mal einen Blick auf Ziegen, die auf Männer starren. Die schießen zwar keine Tore, liefern aber neue Erkenntnisse zum Verhaltensmuster bei der Erwartungshaltung der kommenden Futtergabe.

Gleich mit mehreren antimikrobiellen Schutzschilden rüstet sich die Larve der Juwelwespe bis zum Schlüpfen aus dem Kokon aus. Dies ist allerdings auch nötig, denn als Wirtstier und Nahrungsquelle hat sich die Wespe eine Schabe ausgesucht und die ist auch uns durch ihre äußerst unhygienische Lebensweise bekannt.

Bestätigt wurden jetzt auch die Zahnprobleme von „Ötzi“ mittels DNA-Analyse, ein klarer Fall von Parodontose, ermittelt aus der „nichtmenschlichen DNA“ in der Beckenknochenprobe des Mannes aus dem Eis. Was die Probe noch preisgegeben hat, lesen Sie es nach in unseren News.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen viel Spaß mit den News.

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

1. VBIO-Lehrer unter den Besten beim 64. Nobelpreisträgertreffen
Welcher Lehrer träumt nicht davon, einmal mit den Nobelpreisträgern, deren fundamentale Erkenntnisse er im Unterricht den Schülern vermitt...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18449

2. Die tickende Gen-Uhr hat ausgedient
Die Körper vieler Lebewesen sind in Abschnitte unterteilt. Dieses Muster kann man von Würmern bis zum Menschen immer wieder erkennen. Di...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18448

3. Ötzis „nichtmenschliche“ DNA analysiert
Ötzis menschliches Erbgut ist entschlüsselt. Doch die 0,1 Gramm leichte Probe aus dem Beckenknochen der 5300 Jahre alten Mumie gibt noch viel m...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18447

4. Auf dem Zuckerweg in die Zelle
Auf welche Weise Bakterien den Schutz der Außenmembran überwinden, um in Zellen des Körpers zu gelangen, erforscht Juniorprofessor Dr. Winfr...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18445

5. Tenure Track-Professuren und Dauerstellen für den wissenschaftlichen Nachwuchs
Der Wissenschaftsrat empfiehlt den Universitäten, zwei Optionen gezielt auszugestalten: erstens den Karriereweg zur Professur über den Ten...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18443

6. Ziegen, die auf Männer starren? - Auch Nutztiere wissen, wann sie beobachtet werden

Nutztiere ändern ihr Verhalten in Abhängigkeit von der Aufmerksamkeit des Menschen. Zu diesem Ergebnis kommt der Biologe Christian Nawroth, der...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18442

7. Blütenentwicklung in 3D: Es kommt aufs Timing an

Entwicklungsprozesse bei Mensch, Tier und Pflanze werden von Genen gesteuert. Gleichzeitig unterliegen lebendige Organismen einem permanen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18441

8. Neue Technologie für die Diagnose von Krebszellen entwickelt

Welche Therapie KrebspatientInnen erhalten, hängt heutzutage vom geschulten Auge der PathologInnen ab. Kranke Organe und Gewebe bis ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18440

9. Molekulare Mechanismen in der Verhinderung von Autoimmunität durch Roquin aufgeklärt

Forschern des Helmholtz Zentrums München, der Ludwig-Maximilians-Universität (LMU) München und der Technisc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18439

10. Auch bei Schimpansen: Intelligenz liegt in den Genen

Die Intelligenz eines Menschen wird sowohl von den Genen als auch von anderen Faktoren bestimmt. Jetzt haben amerikanische Forscher ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18438

11. Sind Pestizide schuld am Vogelschwund?

Neonicotinoide schaden nicht nur Bienen, sie sind auch mitschuldig am Rückgang typischer Feld- und Wiesenvögel. Das weist nun erstmals e...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18437

12. Saarbrücker Forscher enträtseln, wie das Aroma in die Schokolade kommt
Als Praline, Riegel, Brotaufstrich oder Eis kommt sie in den Handel:

Schokolade. Bis sich der zarte Schmelz und das volle Aroma der Kakaoboh...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18434

13. „Zwiebelprinzip“ zur Abwehr schädlicher Mikroorganismen – Juwelwespe nutzt dreifachen Schutzschild

Mikroorganismen können Nahrungsmittel zerstören oder vergiften und auf diese Weise schwere Krankheiten verursachen, die im schlimmsten Fall ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18428

14. Wie Forscher dem Gehirn beibringen, weniger Schmerz zu empfinden

Forscher der Universität Luxemburg haben in einer Studie gezeigt, dass der Mensch konditioniert werden kann, weniger Schmerz zu empfinden, wenn er ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18427

15. Forscher beobachten Photosynthese in Aktion

Ein internationales Forscherteam unter Beteiligung von DESY hat einen zentralen Schritt der Photosynthese erstmals in Aktion festgehalten. ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18426

16. Übermäßiges Zellwachstum erzeugt Stress

Ein Protein, das die Entstehung von Krebs antreibt. Ein zweites Protein, das die schädliche Aktivität des ersten unterdrückt: Das könnte n...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18425

17. Hygiene im Ameisennest nutzt der Kolonie

Soziale Insekten wie Termiten, Ameisen und Bienen haben Verhaltensweisen entwickelt, die ihre Kolonie vor Parasiten und Infektionserreg...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18422

18. Vermehrung von Grippeviren stoppen

Die Grippe ist in Deutschland die Infektionskrankheit mit den meisten Todesfällen. Wissenschaftler des Helmholtz-Zentrums f...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18419

19. Kurzschluss in der Nahrungskette

Chemiker der Universität Jena klären virale Infektionsmechanismen von Meeresalgen auf: Das Team um Prof. Pohnert hat jetzt gemeinsam ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18417

20. Klimawandel: Temperaturerhöhung trifft besonders Tierarten in den Tropen

Die meisten in den gemäßigten Breiten beheimateten Säugetier- und Vogelarten werden in ihren Lebensräumen auch 2080 noch Temperatu...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18416

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. 16. Jahrestagung der Deutschen Sektion der Internationalen Gesellschaft für Endocytobiologie
21.07.14-24.07.14 Herzogenhorn, Schwarzwald
<http://www.plantco.de/ISE-G/>

2. Science Jam Nr. 4: mensch maschine
22.07.14-22.07.14 Freiburg
<http://www.bernstein-werkstatt.info>

3. Purines 2014
23.07.14-27.07.14 Bonn
<http://www.purines2014.de/>

4. 2nd International Workshop on Prokaryotic Genomics & Bioinformatics 2014
23.07.14-25.07.14 Göttingen
<http://appmibio.uni-goettingen.de>

5. „10 Jahre Manifest: Quo vadis, Neurowissenschaft?“
28.07.14-29.07.14 Tübingen
<http://www.nwg-info.de/de/node/10009>

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