

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

"immer wieder mittwochs..." sichten wir für Sie Alles, was unser Nachrichtenticker in der vergangenen Woche so "ausgespuckt" hat. Dabei sind wir immer wieder überrascht über die reiche Blütenlese, die es uns ermöglicht, einen bunten Nachrichten-Strauß für Sie zu binden.

Die Nachrichtenauswahl, die wir Ihnen heute präsentieren, liefert wie gewohnt Neuigkeiten aus der biowissenschaftlichen Forschung. Daneben widmet sie sich aber auch der Frage, wie bestimmte biowissenschaftliche Forschungsfelder (hier: Synthetische Biologie) in der breiten Bevölkerung wahrgenommen werden und was dies ggf. für die Risikowahrnehmung (hier: Tierhaltung und Antibiotikaresistenzen) bedeutet. Offensichtlich ist in diesem Kontext noch einige "Übersetzungsarbeit" notwendig, um biowissenschaftliche Grundkenntnisse sicher zu stellen. Ach, wenn sich doch auch auf dieser Ebene (wie bei Babys) "neues Wissen im Schlaf" bilden ließe...

Stichwort „Wissen und Wissensvermittlung“: Beispielhafte Wissensvermittlung im Bereich der akademischen Lehre zeichnet der Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften aus. Der Preis wird vom Stifterverband für die Deutsche Wissenschaft gemeinsam mit den Fachgesellschaften der mathematisch-naturwissenschaftlichen Fächer ausgelobt. Für die Biowissenschaften ist der VBIO dabei. Seit heute ist es amtlich: In diesem Jahr geht der Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften in der Kategorie "Biowissenschaften" an das Team Karrie/Köster/Korte von der TU Braunschweig. Wir gratulieren!

Viel Vergnügen bei der Lektüre Ihres VBIO-Newsletters wünscht Ihnen

Ihr VBIO-Team

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

1. Pflanzenphysiologie - Neues Shuttle für Fettsäuren

LMU-Biologen haben in Pflanzenzellen einen bisher unbekanntem Transportweg für Fettsäuren entdeckt. Möglicherweise eröffnet dies neue Wege, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19579

2. Waldtrappe kooperieren während der Formationsflüge direkt miteinander, um Energie zu sparen

Die Entstehung von Kooperation ist immer noch eines der großen Rätsel der Evolutionsbiologie, denn sie widerspricht dem allgemeinen Grundsatz, d...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19575

3. Artenvielfalt auf Äckern profitiert von der genetischen Diversität des Getreides

Hat die genetische Vielfalt von Weizen einen Einfluss auf die Artenvielfalt der Felder? In einem Experiment in Norden Frankreichs wurde die Vielfalt...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19574

4. Trittsteingewässer fördern genetische Vielfalt

Im Aargauer Reusstal hat die Fachstelle Natur und Landschaft verschiedene Trittsteingewässer für den Laubfrosch angelegt. Für die Erfolgskontro...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19573

5. Ars legendi-Fakultätenpreis Biowissenschaften geht nach Braunschweig
Der Ars legendi-Fakultätenpreis für exzellente Hochschullehre geht an Simone Karrie, Reinhard Köster und Martin Korte von der Technisc...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19572

6. Frischer Fisch: 150 Millionen Jahre alt
Ein Forscherteam des Jura-Museum Eichstätt (SNSB-JME) und des American Museum of Natural History (AMNH) untersuchte in einer Forschungsgrabung...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19568

7. Fukushima: Daten zu Japans Lebensmittelsicherheit
Das Atominstitut der TU Wien wertete japanische Messdaten aus, die nach dem Reaktorunglück in Fukushima gesammelt wurden. Die Bemühungen Japans wa...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19567

8. Schlaganfall: Neuer Ansatz für die Therapie
Die Blockade eines Entzündungsproteins verringert die Folgeschäden nach einem Schlaganfall drastisch. Das konnten Wissenschaftler der Universit...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19564

9. Stichlingsweibchen stimmen Nachwuchs auf Klimawandel ein
Wissenschaftler des Alfred-Wegener-Institutes, Helmholtz-Zentrum für Polar- und Meeresforschung (AWI) haben erstmals nachgewiesen, d...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19563

10. Künstlicher Mini-Organismus statt Tierversuche
Tierversuche sind in der medizinischen Forschung bislang ein notwendiges Übel. Fraunhofer-Forscher haben eine viel versprechende Alternat...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19562

11. Studie zeigt die Grenzen der planetaren Belastbarkeit auf
Eine neue Studie zeigt die Grenzen der planetaren Belastbarkeit auf und wie weit die Menschheit diese bereits überschritten hat. Ein weite...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19561

12. Studie zur Risikowahrnehmung: Deutsche Verbraucher sehen mehrheitlich die Tierhaltung als Ursache für Antibiotikaresistenzen
In der öffentlichen Diskussion werden überwiegend die Tierhaltung und der dort beobachtete vermehrte Einsatz von Tierarzneimitteln als Ursachen f...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19560

13. Die Antenne der Zelle
Ein internationales Forscherteam unter der Leitung der Universität Göttingen hat die mikromechanischen Eigenschaften von primären Zil...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19555

14. Babys bilden neues Wissen im Schlaf

Das Baby-Gehirn gibt keine Ruhe – nicht mal im Schlaf. Wenn Kleinkinder schlafen, verarbeiten sie zuvor Gelerntes. Wissenschaftler ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19552

15. Krebspest: Dem Killer auf den Fersen - Schneller und sicherer Nachweis des Erregers in Wasserproben

Wissenschaftler des Senckenberg Forschungsinstituts in Gelnhausen und des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrums (BiK-F) haben...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19549

16. Lebende Fossilien mit modernen Beinen

Im Lauf der Evolution hat sich das Leben von einfachen einzelligen Organismen bis zu hochspezialisierten Lebensformen mit komplizier...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19546

17. Was denken Bürger über Synthetische Biologie, Grüne Gentechnik und Nanotechnologie?

Die Kommunikation über wenig bekannte Forschungsgebiete und neue Technologien bedeutet für Wissenschaftler und Journalisten eine gro...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19540

18. Fruchtfliegen riechen indirekt Antioxidantien

Antioxidantien sind natürliche Nahrungsinhaltsstoffe, die Körperzellen vor gefährlichen Einflüssen schützen. Ihre Aufgabe ist es insbesonde...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19536

19. Forschungsprojekte tragen zur EU-Verordnung über invasive gebietsfremde Arten bei

Seit 1. Januar 2015 gilt in allen EU-Staaten eine neue Verordnung über invasive gebietsfremde Arten. Damit will die Europäische Union gegen ei...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19534

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. 14. Tagung der Gesellschaft für Primatologie

11.02.15-13.02.15 Leipzig

<http://www.eva.mpg.de/primat/conferences/gfp-2015/index.html>

2. Zurich Life Science Day 2015

12.02.15-12.02.15 Zürich (CH)

<http://zlsd15.lszysn.ch/>

3. "Giftpilze/Pilzgifte"

14.02.15-15.02.15 Mansfeld

<http://www.dgfm-ev.de/giftpilzepilzgifte-fortbildung-f%C3%BCr-pilzcoaches-ua-mit-thomas-schmidt>

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