

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

heute ist der astronomische Herbstanfang oder auch der Tag des Herbstäquinoktiums, also der Tagundnachtgleiche. Da heute Tag und Nacht gleich lang dauern, müsste unsere „innere Uhr“ heute eigentlich sehr ausgeglichen laufen. Aber wie so oft belehrt uns die Forschung eines besseren und stellt erstmal die innere Uhr in Frage und eine Tasse Kaffee am Abend verschiebt unseren „Tag- und Nachtrhythmus“ glatt um 40 Minuten nach hinten. Weitere Forschungsergebnisse zum Altern von Zellen zeigen uns, dass im Körper die Uhren anders ticken. Falls Ihnen also die innere Uhr abhanden gekommen ist oder vor- oder nachgeht, verlassen Sie sich eher auf Ihre Armbanduhr oder die Zeitanzeige.

Die Überschrift „Mehr Tote durch Luftverschmutzung“ klingt zwar sehr reißerisch, aber jedes Jahr sterben 3,3 Millionen Menschen an Luftverschmutzung. Diese wird zwar hauptsächlich durch häusliche Kleinf Feuer und die Landwirtschaft verursacht, aber durch den ganz aktuellen Abgasbetrug in der Autobranche könnte man hier so seine Zweifel haben und es besteht dringender Handlungsbedarf.

Eine Reise in die Vergangenheit hat der VBIO-Landesverband Hessen unternommen und die Grube Messel, unter anderem ein Fundort des Urferdchens, besucht. Vielleicht ein Anreiz dort auch mal selbst eine Führung zu besuchen. Und falls Sie Kontakt zu Ihrem Landesverband aufnehmen möchten, so können das die Nordrhein-Westfalen schon an diesem Wochenende auf dem Landesbiologentag in Bochum tun oder falls Sie aus Baden-Württemberg sind, gehen Sie doch Ende Oktober zum Biologentag nach Hohenheim und erleben Sie einen spannenden Tag zum Thema Wildbienen.

Wir hoffen Sie bleiben auch untereinander in Kontakt und wünschen Ihnen viel Spaß mit unseren VBIO-News.

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

1. Es geht auch ohne innere Uhr

Eine innere Uhr ist nicht zwingend Voraussetzung, damit Lebewesen ihre Aktivitäten einem Tag-Nacht-Rhythmus anpassen können – zumindest un...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20867

2. Erfahrung der Mutter als Evolutionsvorteil

Am Beispiel einer Schmetterlingsart konnten Forscher vom Departement Umweltwissenschaften der Universität Basel zeigen, wie Insekten i...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20866

3. Kleine Alge – große Wirkung

In einer neuen Studie haben Wissenschaftler des ZMT deutliche Veränderungen im Kalkskelett der Grünalge *Halimeda* als Folge ei...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20861

4. „Biotechnologie 2015“ – jetzt lesen!

Als Ausgabe 3/2015 der Life Sciences-Serie erschien am 12.09.15 die Publikation „Biotechnologie 2015“. Basierend auf den Säu...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20857

5. Landesverband Hesen besucht Grube Messel

Das Weltnaturerbe Grube Messel, einer der Fundorte des Urpferdchens, ist sicherlich jedem ein Begriff, aber die wenigsten waren schon einmal do...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20855

6. Action-Filme für Menschenaffen

Menschenaffen sind uns sogar beim Filmgucken erstaunlich ähnlich:

Schimpansen und Bonobos prägen sich besonders aufregende Filmszenen sc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20854

7. Wie gesund sind Hochspannungsleitungen?

Hochspannungsleitungen wirken sich auf den Hormonspiegel aus – allerdings jahreszeitlich schwankend. Ein internationales Team unter der Leitung ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20853

8. Ein krisenfester Leibwächter für junge RNAs

RNAs gehören zu den wichtigsten Molekülen in der Zelle. Sie übermitteln genetische Information als Bauanleitung für Proteine und durchlau...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20851

9. Tiefseemuscheln mit hochgiftigen Untermietern

Stellen sie sich vor, sie haben einen Untermieter. Er befüllt ihnen regelmäßig den Kühlschrank. Aber nebenbei produziert er auch n...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20850

10. Stabschrecken decken versunkene Inseln im Indischen Ozean auf

Stab- und Gespenstschrecken imitieren Blätter und Zweige, um sich vor ihren Fressfeinden zu tarnen. Sie sind häufig flugunfähig und kön...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20848

11. Eine Barriere gegen das Altern von Stammzellen des Gehirns

Lebenslang bildet das Gehirn aus Stammzellen neue Nervenzellen. Im Alter nimmt die Fähigkeit zur Regeneration allerdings stark ab. Forschende ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20846

12. Im Körper ticken die Uhren anders: Neue Erkenntnisse zur Alterung von Gehirn- und Leberzellen

Wie alt Zellen sind, lässt sich nicht einfach anhand des Lebensalters bestimmen. Alessandro Ori, Neuzugang am Leibniz-Institut f...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20843

13. Premiere: IOW-Forscher entwickeln erste flächendeckende

Unterwasserbiotop-Karte der deutschen Ostsee

WissenschaftlerInnen des Leibniz-Instituts für Ostseeforschung Warnemünde (IOW) haben erstmals eine Karte erarbeitet, die flächendeckend und ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20842

14. Mehr Tote durch Luftverschmutzung

Jedes Jahr sterben weltweit 3,3 Millionen Menschen vorzeitig an den Folgen von Luftverschmutzung. Diese Zahl könnte sich bis 2050 verdoppeln, w...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20837

15. Kaffee verstellt unsere innere Uhr

Die Wirkung des Kaffees geht viel weiter als gedacht. Denn das koffeinhaltige Getränk macht nicht nur wach, es verschiebt auch uns...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20835

16. Klimawandel verschärft Konkurrenz

Viele Pflanzen dürften in einem wärmeren Klima einen harten Stand haben.

Dies vor allem, wenn ihnen neue Konkurrenz erwächst von Pflanzen, ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20831

17. Proteininseln auf der Zellmembran

Eindringlinge aufspüren und bekämpfen: Antigenrezeptoren auf B-Lymphozyten, die zu den Zellen des Immunsystems gehören, erkennen fre...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20830

18. "Humboldts Berg" zeigt Klimawandel-Folgen

Auf Humboldts Spuren: Forscher haben erstmals verglichen, wie sich die Pflanzenwelt auf dem Berg Chimborazo in Ecuador seit Humboldts Expedit...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20829

19. Alzheimer-Fibrille gibt ihre besondere Struktur preis

Wissenschaftler der Universität Ulm haben die molekulare Architektur von Beta-Amyloid-Fibrillen aufgedeckt. Diese fadenförmig...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20828

20. Landesbiologentag Baden-Württemberg 2015 zum Thema Wildbienen

Der traditionelle Biologentag des Landesverbandes Baden-Württemberg findet dieses Jahr am 24. Oktober 2015 an der Universität Hohenheim im Eurofo...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20805

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. „MINT(t)endrin –Lehre im Dialog“

24.09.15-25.09.15 Nürnberg

<http://www.hd-mint.de/symposium-2015/>

2. Landesbiologentag NRW 2015: "Thema: Molekulare Ursachen des Verhaltens"

26.09.15-26.09.15 Bochum

<http://www.vbio.de/nrw>

3. 46. Jahrestagung der Gesellschaft für Genetik (GfG)

28.09.15-30.09.15 Kiel

<http://www.genetics-conference.de>

4. 148. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologen-Gesellschaft - DO-G

30.09.15-05.10.15 Radolfzell

<http://www.do-g.de/veranstaltungen/do-g-tagung-2015-konstanz/>

5. "B Cells: Immunity and Autoimmunity"

01.10.15-03.10.15 Erlangen

<http://www.trr130.forschung.uni-erlangen.de>

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