

Sehr geehrter Herr Professor Ordon, liebe Kolleginnen und Kollegen der GPZ - Gesellschaft für Pflanzenzüchtung,

heute beginnen und schließen wir den VBIO-Newsletter mit zwei Meldungen aus dem Bereich der Ernährung. Bei der Einen geht es um die kleinen Zwischenmahlzeiten der Bluteigel und bei der Anderen könnte Ihnen ein „Igit“ oder „ Hmm, lecker“ über die Lippen kommen, denn hier wird das Aroma-Geheimnis des „Würchwitzer Milbenkäses“ gelüftet. Aber vielleicht sollten Sie sich besser mit den Ernährungsstrategien der Neandertaler und des modernen Menschen auseinandersetzen. Der moderne Mensch nutzte vermehrt Werkzeuge und konnte so selbst schwer zugängliche Nahrung erbeuten. Klingt ganz nach Vorsprung durch Technik. Wer sich mehr für die prähistorischen Genome unserer Vorfahren interessiert, dem empfiehlt das VBIO-Team die bewegte Geschichte Europas vor und während der letzten Eiszeit.

In den Genen liegt wohl auch, ob wir älter aussehen als wir wirklich sind.

Es kommt auf die Variante des MC1R-Gens an, ob man jünger oder älter aussieht, als es dem biologischen Alter entspricht. Mit der Wahrnehmung insbesondere von Personen und Gesichtern ist es auch so eine Sache, hier werden wir oft von stereotypen Erwartungen beeinflusst. Man sollte sich eben nicht von Vorurteilen leiten lassen und ruhig mal einen zweiten Blick riskieren.

Das VBIO-Team blickt heute auch auf ein verlängertes Wochenende und hofft, dass auch Sie ein bisschen Freizeit genießen können. Vielleicht besuchen Sie ja mal ein Museum, Tierpark oder Botanischen Garten, vorzugsweise bei einem unserer Kooperationspartner, bei dem Sie als VBIO-Mitglied Sonderkonditionen bei den Eintrittspreisen erhalten.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen erholsame Feiertage und viel Spaß beim Lesen des Newsletters.

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

1. Bluteigel nutzen jede Gelegenheit für Zwischenmahlzeiten

Selbst wenn die nächste richtige Mahlzeit erst in einem Jahr stattfinden könnte, lassen Bluteigel keine Gelegenheit aus, an kle...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22041

2. Wie Vorurteile unsere Wahrnehmung manipulieren

Verzerrte Sicht: Wie unser Gehirn eine Person wahrnimmt, hängt nicht nur von ihren objektiven Gesichtszügen ab – sondern auch von stereoty...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22037

3. Paläobiologie - Die Evolution der Entwicklung

Wie entwickelten sich die frühesten Vorfahren von Spinnen und Skorpionen? LMU-Forscher zeigen an 520 Millionen Jahre alten Versteinerungen, dass ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22036

4. Goldgräberstimmung bei pflanzlichen Medikamenten

Das Amazonasgebiet ist eine der artenreichsten Regionen der Welt. In ihr vermuten Forscher ein großes Reservoir medizinisch relevanter chemisc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22035

5. Forscherteam belegt eine bewegte Geschichte Europas vor und während der letzten Eiszeit

Eine Zusammenarbeit zwischen den Max-Planck-Instituten in Jena und Leipzig und der Universität Harvard erlaubt zum ersten Mal einen umfassenden...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22030

6. Erste Filmaufnahmen von Kernporen

Mithilfe eines extrem schnellen und präzisen Rasterkraftmikroskops haben Forscher der Universität Basel erstmals «lebendige» Kernporenkomplexe...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22029

7. Bedrohte Seepferdchen nachgezüchtet

Seepferdchen sind weltweit in ihrem Bestand bedroht. Die Gründe dafür sind vielfältig: Neben der Zerstörung des Lebensraumes und zunehmender...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22028

8. Dem Orient droht ein Klima-Exodus

Die Zahl der Klimaflüchtlinge könnte künftig dramatisch steigen. Wie Forscher des Max-Planck-Instituts für Chemie und vom Cyprus Institute...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22025

9. Trauma in der Biene

Fächerflügler der Art *Stylops ovinae* pflanzen sich durch sogenannte traumatische Insemination fort. Das belegen Insektenforscher ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22023

10. Gen lässt Gesicht jünger oder älter aussehen

Wer älter aussieht, als er wirklich ist, hat mindestens ein Gen, das andere in dieser Form nicht haben. Das beim Blick ins Gesicht wahrgenommen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22021

11. Erstes Pilzgift bei *Candida albicans* entdeckt

Wissenschaftlern aus Jena, Borstel, Aberdeen und London gelingt es, im Pilz *Candida albicans* ein Gift nachzuweisen, das entscheidend an dessen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22018

12. Fettreiche Ernährung lässt Gehirn hungern

Eine fettreiche Ernährung führt in Mäusen nach nur drei Tagen zu einer geringeren Zuckerversorgung des Gehirns, berichtet eine Forschungsgruppe...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22016

13. Neue Entdeckung im Kampf gegen Krebs: Tumorzellen stellen Betrieb um

Tumorzellen, denen mit Medikamenten der Sauerstoff abgedreht wird, stellen ihren Stoffwechsel mittelfristig um – sie wechseln auf einen...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22015

14. Bartagamen im Tiefschlaf

Schlaf ist im Tierreich weit verbreitet: Insekten, Würmer bis hin zu Säugetieren und Menschen – sie alle nehmen sich regelmäßig e...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22014

15. Neandertaler und moderne Menschen setzten auf unterschiedliche Ernährungsstrategien

Über Hunderttausende von Jahren entwickelte sich die Linie der Neandertaler erfolgreich im westlichen Eurasien und überlebte die st...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22013

16. Erste "Wortkarte" unseres Gehirns

Ein neuer Hirnatlas zeigt erstmals, wo unser Gehirn welche Wörter verarbeitet. Für mehr als 10.000 Wortbedeutungen kann man direkt erkenn...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22012

17. Effiziente Schönheiten

Pflanzen, die auch in ariden Gebieten hohe Erträge bringen, weil sie mit wenig Wasser auskommen können, werden in Zukunft im Hinblick auf ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22011

18. Bettwanzen lieben Rot und meiden Grün

Bettwanzen sind nur im Dunkeln als Blutsauger aktiv. Wenn es hell wird, verkriechen sie sich in Ritzen und Spalten. Können sie dabei un...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22009

19. Faszinierender Blick in den Zellkern

Vor jeder Zellteilung muss die Erbsubstanz kopiert werden. Die Startpunkte der DNA-Verdoppelung in Zellen von Menschen und Mäusen ha...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22007

20. „Igit“ oder doch „Hmm, lecker“? Ökologen der TU Darmstadt entlocken Milbenkäse das Aroma-Geheimnis

Der „Würchwitzer Milbenkäse“ gehört zu den teuersten deutschen Käsesorten. Woher aber kommt sein Zitrus-Aroma? Dieser bisl...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=22000

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. Analytica 2016

10.05.16-13.05.16 München

<http://www.analytica.de>

2. IKOM Life Sciences 2016 - Karriereforum im grünen Bereich

10.05.16-10.05.16 Freising-Weihenstephan

<http://www.ikom.tum.de/de/ikom-lifescience/fuer-studierende/>

3. "Vielfalt zählt! Kostbare Korallen – Ökosystem-Ingenieure in warmen und kalten Meeren"

11.05.16-11.05.16 Frankfurt

<http://www.bestewelten.de/kalender/veranstaltung/vielfalt-zaehlt-kostbare-korallen-oekosystem-ingenieure-in-warmen-und-kalten-meeren/>

4. Heimische Lebensräume im Botanischen Garten - Lehrpfad und Lernzirkel "Was blüht denn da?"

11.05.16-11.05.16 Würzburg, Botanischer Garten

https://fibs.alp.dillingen.de/suche/details.php?v_id=131462

5. 2nd Kinase Inhibitors Design & Screening Conference

12.05.16-13.05.16 Berlin

<https://www.gtcbio.com/conferences/kinase-inhibitors-design-screening-overview>

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