

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

heute bieten wir Ihnen nicht nur einen Newsletter zum Lesen, heute können Sie auch aktiv werden. Zum Beispiel wenn sie den Weg vom Wirkstoff zum Medikament verfolgen möchten, können Sie dies bei unserer beliebten Biotech & Pharma Business Summer School tun oder Sie sind an eine Schule mit MINT-Schwerpunkt und möchten als MINT-freundliche Schule ausgezeichnet werden, dann bewerben Sie sich und wenn Sie am Tag der Biodiversität am 22. Mai in Berlin ein Poster präsentieren möchten, nur zu, die Details finden Sie den VBIO-News.

Wer sich jedoch nur belesen möchte, für den haben wir heute Neues zur Fortbewegung von Archaeen mit Hilfe eines Propellers, warum die Telomerase bei der Zellteilung nicht nur Dr. Jekyll sondern auch Mr. Hyde sein kann und die Erkenntnis - zuviel Fett kann den Takt einiger wichtiger Gene unserer inneren Uhr beeinflussen. Hatten Sie schon mal die falsche Post im Briefkasten? Dann wissen Sie jetzt wie es eine Zelle geht, wenn das falsche Protein ausgeliefert wird. Den korrekten Proteintransport haben Kostenzer Wissenschaftler erforscht und die zellspezifischen Postdienstleister gefunden.

Aus der AIDS-Forschung erreichten uns noch die Meldungen, dass man zwar jetzt weiß, wo sich das Virus in der Zelle versteckt, von einer Heilung oder Impfung ist man jedoch trotz eines neuen Therapieansatzes mit Antikörpern noch weit entfernt.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen einen schönen Start in den Frühling und viel Spaß beim Lesen der News.

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

1. Vom Wirkstoff zum Medikament - Intensivkurs für Ein- und Umsteiger
Die Biotech & Pharma Business Summer School „From target to market“
findet in diesem Jahr vom 3. bis 6. September 2015 auf dem Cam...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19971

2. Die östlichste aller Hausspinnen - Neue Art der Spinnengattung Eratigena
in Laos entdeckt
Spinnenforscher Dr. Peter Jäger vom Senckenberg Forschungsinstitut in
Frankfurt hat in einer Höhle in Laos eine neue Hausspinnen-Art entdec...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19970

3. Die Insektizidbelastung in Gewässern ist weltweit deutlich höher als
erwartet
Wissenschaftler des Instituts für Umweltwissenschaften der Universität
Koblenz-Landau haben erstmals umfangreiche globale Daten ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19965

4. Heilende Pflanzen
Wissenschaftler des Senckenberg Forschungsinstitutes in Frankfurt haben in
Zusammenarbeit mit Kollegen von der Universität Ouagadougou ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19964

5. Halterung für den Propeller

Ein Forschungsteam um die Freiburger Biologin Prof. Dr. Sonja-Verena Albers hat die Struktur des Proteins beschrieben, mit dem bei Archaeen – ei...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19963

6. Kalkberge im Meer ? Studie präzisiert Entstehungsbedingungen faszinierender Tiefseelandschaften

In einer Studie, die jetzt in der Zeitschrift Earth-Science Reviews erschienen ist, befassen sich Prof. Dierk Hebbeln und Prof. El...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19962

7. Gen-Fragmente steuern Hirnentwicklung

Zellen schneiden ein Nervenkostüm: Die bruchstückhafte Abschrift eines Gens lässt Hirnzellen so reifen, dass sie Vernetzungen bilden können,...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19961

8. Fett- und Kohlenhydratverzehr beeinflussen die innere Uhr des Menschen

Wie ein Forscherteam um Olga Pivovarova und Andreas F. H. Pfeiffer vom Deutschen Institut für Ernährungsforschung (DIfE) im Rahmen einer Stu...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19960

9. Biodiversitätsforschung – Quo vadis?

Anlässlich des diesjährigen Internationalen Tages der biologischen Vielfalt am 22. Mai veranstaltet das Netzwerkforum ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19959

10. Wie lange summt es noch?

Honigbienen sind nach Rindern und Schweinen die wichtigsten „Haustiere“, die der Mensch hat. Durch ihre tägliche Arbeit ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19958

11. Bewerben Sie sich bis 31. Mai auf die Auszeichnung MINT-freundliche Schule 2015!

Um für MINT (Mathematik, Informatik, Naturwissenschaft und Technik) zu begeistern, sind hervorragende Schulen mit einem MINT Schwerpunkt und ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19957

12. Dr. Jekyll und Mr. Hyde: Telomerase in Stammzellen

Treten bei der Zellteilung gravierende Fehler auf, wird sie gestoppt und die Zelle eliminiert, damit nicht zu viele oder zu wenige Chromosomen ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19956

13. Optogenetik: Natriumpumpe als Lichtschalter

Forschern aus Jülich, Frankfurt, Grenoble und Moskau ist es gelungen, die Struktur der lichtaktivierten bakteriellen Ionenpumpe KR2 zu entschlüss...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19955

14. Zusammenhang zwischen Ozeanversauerung und Massenaussterben vor 250 Millionen Jahren

Was vor 252 Millionen Jahren zum größten Massenaussterben in den Ozeanen führte, hat ein internationales Forscherteam anhand ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19954

15. Proteintransport: Wo geht's lang?

Kommt eine Postsendung an der falschen Adresse an, verursacht dies Verwirrung, die in Stress ausarten kann. Das ist auch beim Proteintransp...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19953

16. Menschen könnten wie Tiere über Duftstoffe kommunizieren: Molekül Hedion aktiviert Pheromonrezeptor

Es ist umstritten, ob Menschen so wie Tiere über Pheromone miteinander kommunizieren. Zellphysiologen der Ruhr-Universität Bochum ha...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19947

17. Mit Antikörpern gegen HIV

Über 30 Jahre nach der Entdeckung von HIV als Ursache der Immunschwächekrankheit AIDS gibt es immer noch keinen Impfstoff und ke...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19946

18. Wo sich Aids-Viren in Zellen verstecken

HI-Viren bevorzugen Plätze gleich hinter der Eintrittspforte zum Zellkern / Forscherteam des Universitätsklinikums Heidelberg und des Deutsc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19943

19. Stickstoffeintrag aus der Luft verringert Schweizer Pflanzenvielfalt

Hohe Stickstoffemissionen durch den Menschen führen zu sinkender Pflanzenvielfalt. Zu diesem Schluss kommen Forscher der Universität Bas...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19942

20. Kein Gold ohne Mikroben

An Schmuck und anderen Stücken aus Gold erfreuen sich viele Menschen. Das haben sie unscheinbaren Mikroben zu verdanken: Die hielten vor d...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19941

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. MDC CareerDay 2015

16.04.15-16.04.15 Berlin

<http://www.mdc-careerday.de/>

2. „Von Alzheimer bis Spinnenseide: Proteinfaltung im Blick der Forschung“

17.04.15-17.04.15 München

<http://www.badw.de/de/veranstaltungen/veranstaltungskalender/veranstaltung/index.html?ev-id=408>

3. 8. Internationales Meeting des Kompetenznetzwerks Stammzellforschung NRW

21.04.15-22.04.15 Bonn

<http://www.kongress.stammzellen.nrw.de>

4. MEDTEC Europe 2015

21.04.15-23.04.15 Stuttgart

<http://medteceurope.com/>

5. Deutsche Biotechnologietage 2015

22.04.15-23.04.15 Köln

<http://www.biotechnologietage.de>

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