

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

nun ist sie schon fast rum die Hälfte des Jahres, für einige war es eine lange Zeit, für andere verging sie wie im Flug. Aber wie sieht es mit dem Zeitgefühl von Fliegen aus? Woher wissen sie wann es Zeit ist Futter zu suchen? Dieser Frage sind nun Würzburger Forscher nachgegangen. Einen anderen Weg haben amerikanische Forscher gewählt, sie haben mal eben die innere Uhr eines Cyanobakteriums auf E.coli übertragen. Ob es geklappt hat? Lesen Sie es nach in unseren VBIO-News.

Gewinner haben wir in diesem Newsletter auch wieder eine ganze Menge, zum einen die Karl-von-Frisch-Preisträger vom VBIO-Hessen, mit den besten Abi-Noten in Biologie und zum anderen den Schwarzhalstaucher ein Gewinner des Klimawandels. Allerdings sind beim Klimawandel die Verlierer auch nicht weit, sowohl in der Tierwelt als auch bei uns Menschen. Teeliebhaber insbesondere Pu-Erh-Tee-Trinker müssen sich auf ein ziemlich fades Heißgetränk einstellen. Sollten Sie jedoch Kaffeetrinker sein, dürfte Sie diese News interessieren: Koffein hilft bei chronischem Stress.

Ein über 100 Jahre altes Rätsel haben Forscher am Deutschen Krebsforschungszentrum in Heidelberg gelöst, wie ein Hilferuf die Krebsabwehr in Gang setzt. Und wie Insekten eine unverdauliche Nahrungsquelle nutzen können, wissen wir nun auch: Symbiosebakterien. Damit der Feuerwanze auch morgen noch der giftige Malvensamen schmeckt. Wohl bekomms!

Wir hoffen, wir konnten Ihnen etwas Appetit auf unsere VBIO-News machen und wünschen Ihnen nun viel Spaß beim Lesen.

Ihr VBIO-Team

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

1. VBIO-Hessen: Karl-von-Frisch Preis 2015 verliehen

Auch dieses Jahr zeichnete der VBIO-Landesverband Hessen Abiturientinnen und Abiturienten aus, die im Fach Biologie hervorragende Leistun...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20321

2. Gewinner und Verlierer des Klimawandels in Deutschland

Wissenschaftler des Senckenberg Biodiversität und Klima Forschungszentrums in Frankfurt haben in Zusammenarbeit mit weiteren Senckenberg-Standor...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20320

3. Schlafkrankheit bei Koi und Speisekarpfen erstmals in Österreich nachgewiesen

Von einer besonderen Form der Schlafkrankheit sind Koi- und Speisekarpfen betroffen. Die Erkrankung war lange Zeit nur in Japan bekannt. Seit kur...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20319

4. Erstmals innere Uhr transplantiert

Zum ersten Mal ist es gelungen, die innere Uhr von einem Lebewesen in ein anderes zu verpflanzen. Eine sogenannte circadiane Uhr hat sich bei f...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20311

5. Wann lernt das Gehirn "sehen" oder "hören"?

Sehen oder Hören können – das gelingt nur, wenn auch das Gehirn „sehen“ oder „hören“ gelernt hat. Dies muss in bestimm...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20310

6. Hunde können menschlichen Blicken folgen

Hunde sind dafür bekannt, dass sie die Körpersprache der Menschen gut verstehen. Dass sie aber auch menschlichen Blicken in die Weite fol...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20306

7. Verschleppung von Arten verändert globale Biodiversitätsmuster

Immer mehr Pflanzen- und Tierarten werden durch den Menschen in neue Gebiete eingebracht. Ein internationales Forscherteam konnte nun erstm...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20305

8. Das geheime Leben der Serengeti

So hat man die Serengeti noch nie gesehen: Mit Hilfe von Kamerafallen haben Forscher 1,2 Millionen Schnapshots aus dem berühmten Naturp...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20301

9. Regulation eines embryonalen kleinen Hitzeschock-Proteins aufgeklärt

Kleine Hitzeschock-Proteine sorgen dafür, dass andere Proteine bei Stress nicht verklumpen und ermöglichen der Zelle zu überleben. Defekte die...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20300

10. Umwelthormone selbst im Hochgebirge

Antibabypille für Fische: Sogar entlegene Bergseen Europas sind schon mit hormonähnlich wirkenden Chemikalien belastet. Die dort lebenden Fis...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20299

11. Klimawandel lässt Tee fad schmecken

Wer sich bei Spitzenpreisen jenseits der Millionengrenze für ein paar Kilo Pu-Erh-Tee verwundert die Augen reibt, wird erstaunt sein, was ihm n...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20298

12. Was wissen Fliegen von der Zeit?

Auch Fliegen haben ein Zeitgedächtnis. Das haben Wissenschaftler der Universität Würzburg in einer Reihe von Experimenten herausgefunden...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20297

13. Korallenkolonien genetisch vielfältiger als gedacht

Korallenkolonien sind genetisch vielfältiger als bislang gedacht. Zu diesem Schluss kommen Biologen der Ruhr-Universität Bochum, die ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20296

14. Ernährungsanpassung mit Hilfe von Bakterien

Wissenschaftler der Forschungsgruppen Insektensymbiosen und Experimentelle Ökologie und Evolution am Max-Planck-Institut für chemische Ökolo...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20294

15. Hilferuf an Killerzellen fördert Krebsabwehr

Viele Tumoren sind von besonderen Zellen der angeborenen Immunabwehr besiedelt, den Eosinophilen. Immunologen aus dem Deutsc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20292

16. Fledermäuse düngen tropische Bäume - eine "win-win" Situation im Regenwald

Fledermäuse in den Tropen düngen Bäume mit ihren Ausscheidungen. Ein internationales Forscherteam fand heraus, dass die Samen einer tropisc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20290

17. Immunologie - Neue Funktion von B-Zellen entdeckt

Die klassische Funktion von B-Zellen ist die Antikörper-Produktion.

LMU-Forscher haben nun eine bislang unbekannte Rolle dieser Immunzel...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20289

18. Koffein hilft bei chronischem Stress

Koffein kann die Folgen von chronischem Stress lindern: Ein internationales Forscherteam unter Beteiligung der Universität Bonn zeigt, dass ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20287

19. Molekulare Andockstelle eines Bakteriengifts identifiziert

Das Darmbakterium Clostridium difficile kann mithilfe seiner Giftstoffe schwere Durchfälle und lebensbedrohliche Darmentzündungen hervorruf...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20286

20. WGG zum Anbauverbot für gentechnisch veränderte Pflanzen in Deutschland

Bundesumweltministerin Hendricks ist für ein komplettes Anbauverbot gentechnisch veränderter Pflanzen in Deutschland. D...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=20277

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. 10. Night of Science 2015
19.06.15-19.06.15 Frankfurt
<http://www.nightofscience.de>

2. 5th Merck Serono Innovation Cup Summer Camp
21.06.15-26.06.15 Frankfurt
<http://innovationcup.merckserono.com>

3. "Origins of Human Cooperation"
22.06.15-26.06.15 Tübingen
<http://www.uni-tuebingen.de/einrichtungen/zentrale-einrichtungen/forum-scientiarum/veranstaltungen/unseld-lectures/cfa.html>

4. "Bioökonomie – Irrweg oder industrielle Revolution?"
23.06.15-23.06.15 Berlin
<http://www.biocom.de/veranstaltungen/biooekonomie-irrweg-oder-industrielle-revolution/>

5. 3. Nationaler MINT Gipfel
25.06.15-25.06.15 Berlin
http://www.nationalesmintforum.de/dritter_nationaler_mint_gipfel.html

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