

Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie haben noch nie von Organellen mit Migrantenhintergrund oder der Lingusitik des Lebens gehört? Dies waren nur zwei der spannenden Themen auf dem Biologentag des Landesverbandes Hessen. Dort wurden letztes Wochenende bei der Preisverleihung der Karl-von-Frisch-Preise Biologie Abiturientinnen und Abiturienten in Marburg ausgezeichnet. Mit diesem Preis, möchte der VBIO die Bedeutung der Biologie in der Öffentlichkeit unterstreichen und junge Menschen für die Naturwissenschaften begeistern. Mehr Infos dazu in unseren News oder direkt auf unserer Homepage unter Aktivitäten.

Aktiv ist auch die Tierwelt in unseren Meeren, die sich durch Klima- und Umwelteinflüsse auf die Wanderung begibt und neue Lebensräume wie die Nordsee besiedelt. Passend dazu haben Wissenschaftler nun auch den Schlüssel für die Anpassungsgrenze gefunden – je einfacher ein Meereslebewesen aufgebaut ist, umso lebensfähiger ist es im Klimawandel.

Haben Sie sich schon einmal mit einer Fliege unterhalten? Dies ist wohl kaum möglich, obwohl die Wurzeln der Sprache im Drosophila-Genom vorhanden sind, jedoch sind sie hier für die Motorik zuständig. Vielleicht ein Grund warum wir zwar sprechen aber nicht fliegen können.

Nun sollten Sie aber erstmal lesen und zwar den VBIO-Newsletter, aktuell für Sie zusammengestellt mit den besten Grüßen vom VBIO-Team.

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

1. Karl-von-Frisch-Preise für die besten Biologie-Abiturientinnen und Abiturienten aus Hessen
Der Landesverband Hessen des VBIO hat auch in diesem Jahr hessische Abiturientinnen und Abiturienten mit dem Karl-von-Frisch-Pr...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18368

2. Krebsrisiko: Aspirin und Rauchen beeinflussen Alterung des Erbguts
Das Risiko, an Krebs zu erkranken, steigt mit zunehmendem Alter. Aber auch die Faktoren Rauchen und regelmässige Einnahme von Aspirin wirken sich ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18366

3. Malaria: Neue Details eines alten Erregers
Eine bislang unbekannte Art der Genregulation hat ein internationales Team von Forschern bei dem Erreger der Malaria entdeckt. Daran beteiligt wa...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18359

4. Mehr Kohlenhydrate machen Bäume widerstandsfähiger gegen Dürre
Wie gut tropische Bäume Dürreperioden überstehen, hängt von den gespeicherten Kohlenhydraten ab. Dies zeigt ein neuartiges Experiment ei...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18358

5. Teamplayer in der Zelle - Neue Einblicke in die Energiegewinnung des Hitzeschock-Proteins Hsp90
Viele Enzyme funktionieren nur mit einer Art Co-Trainer. Wie diese Zusammenarbeit im Detail aussehen kann, zeigen Wissenschaftler ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18356

6. (Klima) Wandel in der Nordsee

Wissenschaftler von Senckenberg am Meer und dem Senckenberg
Forschungsinstitut in Frankfurt haben mittels Langzeitstudien deutli...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18354

7. Warum Vögel das Lassafieber nicht übertragen

Eine internationale Forschungsgruppe unter Beteiligung der
Christian-Albrechts-Universität zu Kiel (CAU) hat das fast 30-jähr...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18350

8. Auch Schimpansen mögen Musik

Wechselnde Rhythmen statt stampfender Beats: Typisch westliche Musik
verschreckt Schimpansen, für abwechslungsreiche afrikanische und indis...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18349

9. Hören mit den Schädelknochen

Das Ohr ein wichtiges Organ, mit dem wir die Welt um uns herum wahrnehmen.
Nur wenigen von uns ist bewusst, dass wir nicht die äußere Hörmusc...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18348

10. Bildgebende Verfahren können Nashornfüße retten

Forscher haben eine innovative Methode entwickelt, die Fußkrankheiten bei
großen pflanzenfressenden Säugetieren diagnostiziert. Eine Kombinat...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18340

11. Fliegen bieten Einblicke in die Entwicklungsgeschichte der menschlichen
Sprache

Forscher haben einen zentralen Baustein für die evolutionäre Entwicklung
der Sprache aufgespürt. Ein Team der Universität Regensburg hat gemein...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18339

12. Je einfacher, desto wärmeresistenter – Wissenschaftler finden Schlüssel
für die Anpassungsgrenze

Je einfacher ein Meereslebewesen aufgebaut ist, umso lebensfähiger ist es
im Klimawandel. Zu dieser Erkenntnis sind Wissenschaftler ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18337

13. DFG und Leopoldina legen Empfehlungen „Wissenschaftsfreiheit und
Wissenschaftsverantwortung“ vor

Am 26. Juni 2014 haben die Deutsche Forschungsgemeinschaft (DFG) und die
Nationale Akademie der Wissenschaften Leopoldina die gemeinsa...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18336

14. Nano-Maßband klärt Organisation der Zellmembran auf

Prof. Dr. Michael Reth vom Institut für Biologie III der Universität
Freiburg und vom Max-Planck-Institut für Immunbiologie und Epigenetik ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18331

15. Wie Pflanzen auf Blei als Schadstoff reagieren

Blei ist hochgiftiges Metall, das einen erheblichen Anteil an der Schadstoffbelastung der Umwelt hat. Schon in geringsten Mengen kann es ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18330

16. Feuerfische jagen gern gemeinsam

Bei der Jagd sind Feuerfische gerne in Gesellschaft. Die prächtigen Meeresbewohner mit den ausladenden Flossen jagen durchaus auch zu zw...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18329

17. Vogelschutz lohnt sich! – Vogelbestände in Osteuropa profitieren von neuer Gesetzgebung

Die Ende der 80er / Anfang der 90er Jahre etablierte Gesetzgebung zum Vogelschutz in Osteuropa hat dazu beigetragen, den Rückgang der Bestä...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18327

18. Empathie ist am Gehirn ablesbar

Nah am Wasser gebaut oder besonders hilfsbereit? Das anscheinend größere Einfühlungsvermögen mancher Menschen könnte auf körperlic...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18326

19. Den Schalter in der Stammzelle umlegen

Forscher des Frankfurter Universitätsklinikums haben einen Mechanismus bei der Entwicklung von Blutstammzellen entschlüsselt, der in Zukunft n...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18322

20. VBIO und Bündnis TA zeigen Flagge auf dem Hauptstadtkongress „Medizin und Gesundheit“

Der VBIO ist Gründungsmitglied im Bündnis zur Stärkung der technischen Assistentenberufe in Naturwissenschaft und Medizin (Bündnis TA). ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=18316

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. 13. Lange Nacht der Wissenschaften 2014

04.07.14-04.07.14 Halle

<http://www.wissenschaftsnacht-halle.de/>

2. Life Sciences Career Day

04.07.14-04.07.14 Mainz

<https://www.imb-mainz.de/students/ci3-training/career-day-2014/>

3. "Fluorescence Imaging Techniques"

07.07.14-11.07.14 Heidelberg

<http://www.embl.de/training/events/2014/MIC14-02/index.html>

4. 5th International Congress on Stem Cells and Tissue Formation

08.07.14-11.07.14 Dresden

<http://www.stemcellcongress-dresden.org>

5. 15 Jahre Biopark

11.07.14-12.07.14 Regensburg

<http://www.bioregio-regensburg.de>

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