

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

heute beginnen wir natürlich mit einer Meldung in eigener Sache. Letzte Woche wurde der Ars legendi-Fakultätenpreis für Biologie vergeben. Die Preisträger der TU Braunschweig zeigen wie Lernende zu Lehrenden werden und schließen damit eine wichtige Lücke zwischen Studium, Vermittlung und Praxiswissen. In diesem Fall wird eine Nachahmung dringend empfohlen. Infos zum Lehrkonzept finden Sie in unseren VBIO-News.

Ansonsten haben wir zum meteorologischen Frühlingsbeginn eine bunten Strauß verschiedenster News für Sie zusammengestellt und hoffen, dass für jeden was dabei ist. Wie reagieren Wurzelspitzen auf Pilzdüfte und können Pflanzen sich um Ihre Nachkommen kümmern, also „Brutpflege“ betreiben? Warum können Mücken über das Wasser gehen, wie wehrt sich das Gehirn gegen Viren und welche Rolle spielt dabei der Riechkolben? Lesen Sie es nach in unseren News.

In der Kategorie „Es war einmal vor langer langer Zeit“ haben wir Meldungen zur ältesten Krabbenlarve der Welt, dem Knochenbrecherwal Basilosaurus sowie Neuigkeiten aus den Klimarchiven der Vergangenheit und hier werden Ihnen keine keine Märchen erzählt.

Das VBIO-Team wünscht Ihnen viel Spaß mit den News.

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

1. Studierende als Lehrende: Ars legendi-Fakultätenpreis Biologie geht an die TU Braunschweig

Dr. Simone Karrie, Prof. Reinhard Köster und Prof. Martin Korte von der Technischen Universität Braunschweig sind mit dem ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19786

2. Parkinson: Einblicke in Entstehung schädlicher Eiweißablagerungen

Zu den Kennzeichen der Parkinson-Krankheit gehören winzige Fäden aus körpereigenem Eiweiß, die sich im Gehirn ablagern. Die Entstehung die...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19785

3. Vogelkinder älterer Eltern haben weniger Nachkommen

Sich in höherem Alter fortzupflanzen kann Risiken bergen, die das eigene Leben sowie das der Kinder beeinträchtigen, wie beispielsweise e...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19783

4. Düfte: die geheime Sprache der Pilze

Ein Forscherteam der Universitäten Göttingen und Freiburg sowie des Helmholtz Zentrums München hat einen Zusammenhang zwischen den Duftstof...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19781

5. Salz bringt das Immunsystem in der Haut gegen Infektionen auf Trab

Zu viel Salz im Essen ist ungesund. Es löst Bluthochdruck und Herz-Kreislauf-Krankheiten aus und fördert die Entstehung ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19780

6. Beste Bedingungen: Unter Palmen - Seychellenpalme betreibt „Brutfürsorge“
Können Pflanzen sich um ihre Nachkommen kümmern? Sie können, fand ein Wissenschaftler der TU Darmstadt heraus. Die Coco-de-Mer-Palme schafft ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19779

7. Fossilien - Älteste Krabbenlarve der Welt entdeckt
Lebende Krabbenlarven fängt man heute in jedem Planktonnetz massenhaft. Fossile Larven aber sind eine echte Rarität: Das Exemplar, das ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19771

8. Leben nach der Menopause: Weise Orca-Weibchen weisen den Weg
Orca-Weibchen im fortgeschrittenen Alter können zwar keinen Nachwuchs mehr bekommen, sind aber immer noch bedeutende Familienmitglieder. Denn ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19770

9. Verknüpfungen innerhalb des Gehirns
Neue Erkenntnisse über das Entstehen von Nervenfaserverbindungen Bei der Ausbildung von Verbindungen zwischen den Nervenzellen spielen Protei...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19764

10. Biologenverband zu Tierversuchen: Revision der EU-Richtlinie 2010/63/EU nicht erforderlich
Der Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin (VBIO e. V.) sieht keine Notwendigkeit, die EU-Richtlinie 2010/63/EU zum Schutz der f...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19760

11. Mäuse-Sprache kommt ohne Großhirn aus
Die menschliche Sprache ist einzigartig, wir können Dinge und Ideen bezeichnen und sind in der Lage, durch Kombination von Silben und Wört...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19758

12. Stammzellen im Gehirn sind kein ewiger Jungbrunnen
Stammzellen im Gehirn können Nervenzellen nachbilden und gelten daher als therapeutische Hoffnungsträger. Ein Forscherteam des Helmholtz Zentr...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19757

13. Warum Mücken über das Wasser gehen können
Schwebende Füße: Wenn Stechmücken ihre Eier ins Wasser ablegen, laufen und stehen sie scheinbar mühelos auf der Wasseroberfläche. Wie ihnen ...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19752

14. Grüne Lunge des Planeten verändert sich
Entwickeln sich im Frühjahr die Blätter und Knospen immer früher? Und hängen die Blätter im Herbst länger an den Bäumen? Bleiben die Step...
http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19751

15. EU-Projekt: Halbkünstliche Chloroplasten sollen biotechnologisch relevante Produkte herstellen

Ein internationales Forscherteam möchte halbkünstliche Chloroplasten erzeugen, die biotechnologisch interessante Produkte herstellen. D...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19749

16. Basilosaurus, der Knochenbrecher-Wal

Unter Beteiligung von Julia Fahlke vom Museum für Naturkunde Berlin veröffentlichte ein Forscherteam um Eric Snively (University of Wiscons...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19748

17. Wie Ozeanströmungen Klimaarchive beeinflussen

Kalkschalen mariner Kleinstorganismen sind ein wichtiges Klimaarchiv.

Allerdings können Meeresströmungen die aus diesen Schalen abgeleite...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19744

18. Die guten Gegenspieler bei Krebs

Der Hedgehog-Signalweg reguliert viele wichtige Vorgänge während der Entwicklung eines Lebewesens. Bei Insekten etwa steuert er die Einteil...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19743

19. Forscher entwickeln neuen hochsensitiven Malaria-Test

Neuentwickelte diagnostische Methoden erkennen auch noch kleinste Mengen des Malariaparasiten im menschlichen Blut. Das zeigt eine Studie, die di...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19742

20. Riechkolben als Außenstelle des Immunsystems - das Riechhirn wehrt eigenständig Viren ab

Unser Gehirn ist einer der am besten geschützten Bereiche unseres Körpers. Unter anderem sorgt die Blut-Hirn-Schranke dafür, dass ...

http://www.vbio.de/informationen/alle_news/e17162?news_id=19741

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. "Protein Modellierung - von der Sequenz zur Struktur"
16.03.15-19.03.15 Erlangen
http://kwi.dechema.de/Protein_Modellierung.html

2. "Planung und Gestaltung von Lehrveranstaltungen"
17.03.15-17.03.15 Mannheim
<http://www.hochschulverband.de/cms1/899.html>

3. 58. Symposium der Deutschen Gesellschaft für Endokrinologie
18.03.15-21.03.15 Lübeck
<http://www.endokrinologie.net/veranstaltungen.php>

4. 16. Jahrestagung der Gesellschaft für Biologische Systematik (GfBS)
18.03.15-21.03.15 Bonn
<https://www.zfmk.de/de/gfbs2015>

5. Klima – Wandel im Gipfeljahr 2015
18.03.15-18.03.15 Hamburg
https://www.dbu.de/550artikel35957_135.html

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