

###USER_address###

wir freuen uns, Ihnen auch in dieser Woche wieder Ihren VBIO-Newsletter zusenden zu können – vollgepackt mit spannenden Informationen aus der Welt der Biowissenschaften. Warum wir dies hier ausnahmsweise gleich zu Beginn so prominent hervorheben? Nun, wir wollen damit deutlich machen, dass Ihr gewohnter VBIO-Newsletter – trotz entsprechender Überschriften – auch in dieser Woche kein Mailing eines Boulevardmediums („Schöne Beine – längeres Leben?“) oder gar platte Werbung für Nahrungsergänzungsmittel („Eine optimale Salzmischung für den Beginn des Lebens“) ist.

Hier lohnt ein zweiter Blick auf den eigentlichen Forschungsgegenstand. Aber das gilt jenseits bunter PR-Überschriften natürlich für alle VBIO-News – etwa, wenn es um neue Optionen für eine nachhaltige Antibiotikatherapie, KI-Algorithmen in der biomedizinischen Forschung, Kohlenstoffspeicherung oder Tierversuche geht. Lassen Sie sich überraschen!

Wir wünschen Ihnen eine anregende Lektüre und spannende Entdeckungen.

Ihr VBIO-Team aus Berlin

Auswahl aktueller News



WISSENSCHAFT

Embryonalentwicklung in Zeittupe

Als eines von wenigen Säugetieren legt der Reh-Embryo eine besonders lange Keimruhe ein. Mit modernen molekularen Methoden zeigen ETH-Forschernde erstmals auf, was im Embryo während dieser Phase tatsächlich abläuft. Und sie finden Signale, die sein Erwärmen steuern.

[weiterlesen](#)


POLITIK & GESELLSCHAFT

Fünf Jahre „Tierversuche verstehen“: Neue Webseite und eigener Podcast

Mit einer neuen Webseite und einem Podcast startet die Informationsinitiative *Tierversuche verstehen* in die kommenden fünf Jahre. Hinter der Initiative stehen alle großen deutschen Wissenschaftsorganisationen. Sie informiert seit 2016 umfassend, aktuell und transparent über Tierversuche in der Forschung sowie deren Alternativen. Ziel der Wissenschaft ist der offene...

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Schönere Beine, längeres Leben?

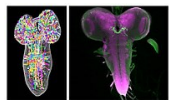
Forschernde der Universitätsmedizin Mainz gewinnen neue Erkenntnisse zur chronischen Venenschwäche - Die chronisch-venöse Insuffizienz (CVI) ist eine Erkrankung der Beinvenen, die zu schweren Venen- und Hautveränderungen bis hin zu chronischen Wunden führen kann. Bislang wurde die Erkrankung vorwiegend als ein ästhetisches und lokales Problem der Venen betrachtet...

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Neue Optionen für eine nachhaltige Antibiotikatherapie

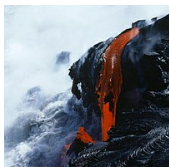
Forschungsteam untersucht, wie sich die Wirksamkeit verfügbarer Antibiotika durch die sequenzielle Gabe nah verwandter Wirkstoffe erhalten lässt

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Fliegenlarve gibt Aufschluss über unser Temperaturempfinden

Eine Studie zur Wahrnehmung von Temperaturen durch das Gehirn wurde jetzt von Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler der Arbeitsgruppe Genetik vom Institute of Life Sciences der Universität Leipzig gemeinsam mit Forschenden der Harvard University, der Brandeis University und der University of Cambridge veröffentlicht. Das internationale Team entdeckte erstmals den...

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Eine optimale Salzmischung für den Beginn des Lebens

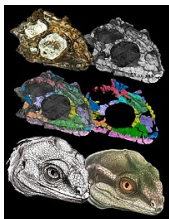
Wissenschaftler zeigen, wie die Kombination von Gestein und Wärme zur Funktion erster sich selbst reproduzierender Biomoleküle beigetragen haben kann.

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Mehr Transparenz für künstliche Intelligenz

Ein standardisiertes Register für die Arbeit mit künstlicher Intelligenz (KI) in der Biomedizin hat ein internationales Forschungsteam mit Beteiligten der Technischen Universität Braunschweig vorgeschlagen, um die Reproduzierbarkeit der Ergebnisse zu verbessern und Vertrauen in die Benutzung von KI-Algorithmen in der biomedizinischen Forschung und zukünftig auch im...

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Ein Fossil aus Argentinien liefert neue Erkenntnisse zur Evolution der Schuppenechsen

In der Zeitschrift „Nature“ hat ein internationales Forschungsteam eine neue Art mit dem Namen *Taytalura alcoberi* beschrieben. Das 231 Millionen Jahre alte Tier ist ein Vorfahre der sogenannten Lepidosaurier, zu denen die Echsen und Schlangen gehören. Zu deren frühen Evolution liefert das Fossil wichtige Hinweise. An der wissenschaftlichen Untersuchung war eine...

[weiterlesen](#)


NACHHALTIGKEIT/KLIMA

Hohe Kohlenstoffspeicherung in afrikanischen Bergwäldern

Die tropischen Bergwälder Afrikas speichern in ihrer oberirdischen Biomasse mehr Kohlenstoff pro Hektar als alle anderen tropischen Wälder der Erde. Sie leisten mit dieser hohen Speicherkapazität, die vom Weltklimarat IPCC bisher erheblich geringer veranschlagt wurde, einen großen Beitrag zum Klimaschutz. Zu diesem Ergebnis kommt eine in „Nature“ veröffentlichte Studie...

[weiterlesen](#)


WISSENSCHAFT

Neue Zell-Funktionalitäten in dünnen Schichten entwickeln

Wie lassen sich neue und komplexe Funktionalitäten in lebende Zellen einbringen – genauer gesagt in eukaryotische Zellen? Solche Fragen beschäftigen nicht nur



Evolutionsbiologen, sondern auch synthetische Biologen. Forschende der JGU haben jetzt eine Methode entwickelt, mit der sie Zellen neue Funktionalitäten verleihen und eukaryotische Zellfunktionen besser verstehen...

[weiterlesen](#)

› Weitere News finden Sie unter www.vbio.de/aktuelles

Auswahl aktueller Termine

MESSE | BUNDESWEIT

07.09.2021 - 09.09.2021

smartLAB connects Die Online-Konferenz statt der Labvolution 2021 - World of Lab Technology mit biotechnica 2021

[weiterlesen](#)

LEHRERFORTBILDUNG | BUNDESWEIT

23.09.2021

"Die „Jenaer Erklärung“ in der (Hoch-)Schulbildung: den Begriff „Rasse“ überwinden" - Achtung: Anmeldeschluss 10. September 2021

[weiterlesen](#)

› Weitere Termine finden Sie unter www.vbio.de/termine

Impressum:

VBIO -
Verband Biologie, Biowissenschaften und Biomedizin in Deutschland e.V.
Geschäftsstelle Berlin
Langenbeck-Virchow-Haus (2. OG),
Luisenstr. 58/59
D-10117 Berlin
Tel.: 030-27891917
FAX: 030-27891918

Vorstand:
Prof. Dr. Karl-Josef Dietz, Bielefeld (Präsident)
PD Dr. Christian Lindermayr, München (Schatzmeister)

Registergericht: Amtsgericht München
Registernummer: VR 15995
StNr. 143/223/30546

Umsatzsteuer-Identifikationsnummer gemäß § 27 a Umsatzsteuergesetz:
DE 215276256

Sie möchten den wöchentlichen Newsletter nicht mehr erhalten?

Wenn Sie den VBIO Newsletter (an: **##USER_email##**) nicht mehr empfangen möchten, können Sie diesen [hier](#) abbestellen. Nutzen Sie bitte diesen Abmeldelink nicht, wenn Ihnen der VBIO-Newsletter weitergeleitet wurde. Melden Sie sich in diesem Fall direkt beim Absender ab.

