

Actualia

November 2018



I. VBIOaktiv

Genome Editing Offener Brief

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler in Deutschland sind besorgt über die pauschale Einstufung von Techniken des Genome Editing als gentechnische Methoden durch den Europäischen Gerichtshof. Auf Initiative des Wissenschaftlerkreis Grüne Gentechnik (WGG e. V.) und des Dachverbandes der Biowissenschaften (VBIO e. V.) haben sich über 130 Akteure der akademischen Pflanzenforschung in einem Offenen Brief an die Bundesministerinnen für Bildung und Forschung, Anja Karliczek, sowie Ernährung und Landwirtschaft, Julia Klöckner, gewandt. Sie fordern die Politik zu einer differenzierten Bewertung, verantwortungsbewusstem Handeln und einem ergebnisorientierten Dialog auf.

<https://www.vbio.de/aktuelles/vbio/offener-brief-nach-dem-eugh-urteil-zu-genome-editing-ist-die-politik-ist-am-zug/>

Ars legendi-Fakultätenpreis Mathematik und Naturwissenschaften

Die Ausschreibefrist für den begehrten Lehr-Preis, der unter anderem vom VBIO vergeben wird, läuft noch bis zum 15. Januar 2019.

<https://www.vbio.de/aktuelles/ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-2019-ausgeschrieben/>

Access and Benefit Sharing

Im November fanden die "14th Conference of the Parties to the Convention on Biological Diversity" sowie die Vertragsstaatenkonferenzen zum Cartagena Protokoll (Stichwort: Synthetische Biologie) und zum Nagoya Protokoll (Stichwort: Digitale Sequenzinformationen) statt. Wie zu erwarten, wird die Debatte um die Einbeziehung digitaler Sequenzinformationen auf internationaler Ebene weiter geführt werden. Die Ergebnisse aus Sharm El-Sheik werden im Rahmen des gemeinsamen Workshops mit dem VBU am 3. Dezember in Frankfurt diskutiert

<https://www.vbio.de/aktuelles/das-nagoya-protokoll-herausforderungen-und-perspektiven/>

II. In Vorbereitung

- Biologieunterricht
Position; AK Schulbiologie; Ressort Ausbildung & Karriere
- Lehrerbildung
Position; AK Schulbiologie; Ressort
- Grundlagenforschung
Ressort Wissenschaft & Gesellschaft

III. Aktuelles von A bis Z

Bio-Agenda

"Von der Biologie zur Innovation" – Unter diesem Titel diskutierten am 28.11. 2018 Bundesforschungsministerin Anja Karliczek und Bundeswirtschaftsminister Peter Altmaier mit namhaften Expertinnen und Experten. Gemeinsam sollen wichtige Inhalte für die sogenannte "Bio-Agenda" erarbeitet werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/startschuss-fuer-die-bio-agenda/>

Bund-Länder-Programme

Die Gemeinsame Wissenschaftskonferenz hat sich in der vergangenen Woche auf zwei Programme speziell für die Fachhochschulen und Hochschulen für Angewandte Wissenschaften (FHs/HAWs) verständigt.

Aufgrund der wichtigen Rolle dieser Hochschulen im deutschen Hochschulsystem ist dies ein gutes Signal, verkündet der Präsident der HRK, Prof. Dr. Peter-André Alt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/bund-laender-programme-fortschritte-und-enttaeusungen-fuer-fhs-und-haws/>

CRISPR-Whisper

Ein neuer Blog macht aktuelle Forschung zu CRIPR-Cas begreifbar. Der Wissenschafts-Blog berichtet über Aktivitäten und Ergebnisse aus dem Schwerpunktprogramm „Mehr als Verteidigung“ der DFG, das das Immunsystem von Bakterien CRISPR-Cas erforscht. Gestaltet wird der Blog vom Verein Science Bridge e.V. an der Universität Kassel.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/neuer-blog-macht-aktuelle-forschung-zu-crispr-cas-begreifbar/>

Erasmus +

Mehr Studierende, Auszubildende, Schülerinnen und Schüler sowie Fachkräfte im Bildungs- und Jugendbereich sollen durch einen Auslandsaufenthalt wertvolle Lernerfahrungen sammeln. Dafür sollen die Mittel für das EU-Programm Erasmus+ mehr als verdoppelt werden.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/auslandsaufenthalte-in-studium-und-ausbildung-erhoehen/>

Hochschulpakt

Der Hochschulpakt soll fortgeführt werden. Darüber sind sich die im Deutschen Bundestag vertretenen Fraktionen einig. Nur die AfD sieht das anders: Sie möchte den Hochschulpakt befristen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/hochschulpakt-soll-fortgesetzt-werden/>

Forschungsgemeinschaft

Der Präsident der Deutschen Forschungsgemeinschaft, Prof. Peter Strohschneider äußerte sich in der Ausschusssitzung des Ausschusses für Bildung, Forschung und Technikfolgenabschätzung zur Zukunft der Forschungsgemeinschaft.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/zukunft-der-forschungsgemeinschaft/>

GVO – EuGH-Urteil

Wissenschaftliche Berater der EU und der Welthandelsorganisation fordern die europäischen Gesetzgeber auf, ihr Urteil zur Gentechnik zu überarbeiten, um internationale Beziehungen zu schützen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/gvo-regulierung-ueberarbeiten/>

Glyphosat

Das Bundesumweltministerium hat einen Plan für einen schrittweisen Ausstieg aus der Nutzung des Breitband-Herbizids Glyphosat vorgelegt. Dazu soll die Pflanzenschutz-Anwendungsverordnung geändert werden. Zudem wird das Umweltbundesamt, die Zulassung biodiversitätsschädigender Produkte an einen Anwendungsvorbehalt knüpfen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/bundesumweltministerin-legt-plan-fuer-glyphosat-ausstieg-vor/>

Meeresschutzkonferenz „Unser Ozean“

Die Europäische Kommission hat EU-Initiativen im Volumen von insgesamt 300 Mio. EUR angekündigt; geplant sind u. a. Vorhaben zur Bekämpfung der Umweltbelastung durch Kunststoffe, für mehr Nachhaltigkeit in der

blauen Wirtschaft und zur Verbesserung der Forschung und Meeresüberwachung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/meeresschutzkonferenz-unser-ozean-eu-sagt-300-mio-eur-fuer-saubere-gesunde-und-sichere-ozeane-zu/>

Stadtnatur

Ein neuer "Masterplan Stadtnatur" soll die Rahmenbedingungen für Natur in der Stadt deutlich verbessern. In einem Entwurf schlägt das BMU 19 Maßnahmen des Bundes vor, die die Arten- und Biotopvielfalt in unseren Städten fördern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/mehr-gruen-fuer-lebendige-staedte/>

Studierendenzahl

Zu den aktuellen Zahlen des Statistischen Bundesamtes zu den Studierenden an deutschen Hochschulen äußerte sich der Präsident der HRK, auch in Hinblick auf die Hochschulpaktnachfolge.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/erneuer-studierendenrekord-hochschulpaktnachfolge-dringender-denn-je/>

Vegetationsdatenbank

Um die Vielfalt der globalen Vegetation sinnvoll zu beschreiben, braucht es nur wenige Eigenschaften jeder Art. „sPlot“ ist die weltweit erste, globale Vegetationsdatenbank mit über 1,1 Millionen kompletten Pflanzenartenlisten für alle Ökosysteme auf dem Festland.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/von-der-arktis-bis-zu-den-tropen-erste-und-globale-vegetationsdatenbank/>

IV. Unter Beobachtung

Themen, die der VBIO längerfristig beobachtet:

- Biosafety/Biosecurity, DURC, BiostoffVO, TRBA, ISO/DIN
- Novelle Gentechnikrecht, neue Methoden, Synthetische Biologie
- DIY – Do-it-yourself-Biologie, Citizen Science, Biohacking, Biogarage
- Fachkunde, Akkreditierung, Berufsqualifikationen, Fachkanon Biologie, Berufsausweis
- berufliche und akademische Bildung
- Arbeitsbedingungen, Befristung, WissZeitVG, TzBfG
- Nagoya-Protokoll, DSI
- Wissenschaftliche Tierversuche

Sie möchten weitere Informationen?

Sie vermissen ein Thema?

Sprechen Sie uns gerne an!