

Actualia

Januar 2020



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Stellungnahme zum Klimawandel

Vier große Fachgesellschaften - der Dachverband der Geowissenschaften (DVGeo), die Deutsche Mathematiker-Vereinigung (DMV), die Gesellschaft Deutscher Chemiker (GDCh) sowie der VBIO fordern von Politik und Wirtschaft energische Maßnahmen gegen den Klimawandel. Sie verweisen dabei auf die vorliegenden wissenschaftlichen Erkenntnisse, die ein entschlosseneres Handeln erfordern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/nachhaltigkeit/naturwissenschaftliche-fachgesellschaften-zum-klimawandel-hoert-auf-die-wissenschaft/>

Genome Editing

Am 30. Januar 2020 hat der VBIO auf Initiative des Wissenschaftlerkreises Grüne Gentechnik (WGG) gemeinsam mit diesem eine Dialog-Veranstaltung „Genome Editing: Wissenschaft trifft Politik“ durchgeführt. In dem dazu vorgelegten Impulspapier betonen sie die dringende Notwendigkeit, das bestehende Gentechnikgesetz hinsichtlich der Methoden des Genome Editing anzupassen, um dauerhafte Nachteile für Forschung und Entwicklung zu vermeiden. Um die Initiative auf europäischer Ebene voranzubringen sehen VBIO und WGG die nationale Politik am Zug und legen in dem Papier konkrete Vorschläge vor.

<https://www.vbio.de/aktuelles/genome-editing-differenziert-und-faktenbasiert-regulieren/>

II. Aktuelles von A bis Z

Ackerbaustrategie 2035

Die Bundesministerin für Ernährung und Landwirtschaft, Julia Klöckner, hat die "Ackerbaustrategie 2035" vorgestellt. Sie soll im Hinblick auf Nahrungsmittel-, Futtermittel- und Rohstoffversorgung sowie den umwelt-, natur- und klimapolitischen Herausforderungen eine Perspektive für den Ackerbau in den kommenden 15 Jahren anbieten.

<https://www.vbio.de/aktuelles/nachhaltigkeit/mehr-vielfalt-auf-den-feldern-ackerbaustrategie-2035/>

Aktionsplan Insektenschutz

Einen Aktionsplan zur Rettung der Insekten haben zahlreiche international Forschende publiziert. Sie fordern, zum sofortigen Handeln auf und benennen konkrete Handlungsmaßnahmen, die das Insektensterben aufhalten können.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/gemeinsam-fuer-den-insektenschutz/>

Alge des Jahres 2020

Algenforscherinnen und Algenforscher der Deutschen Botanischen Gesellschaft (DBG) haben *Chromera velia* zur Alge des Jahres 2020 gewählt. Sie lebt im australischen Great Barrier Reef in Gesellschaft von Korallen und ist verwandt mit Parasiten wie den Malaria-Erregern. Die Alge kann jedoch ohne Wirt leben, wohingegen Parasiten von ihren Wirten abhängig sind.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/alge-des-jahres-2020-chromera-velia-autonomer-verwandter-prominenter-parasiten/>

Artenschutzportal

In einem Artenschutzportal sollen georeferenzierte Informationen veröffentlicht werden, die Aussagen zu einem möglichen Schutzstatus von Gebieten sowie vorkommenden Tier- und Pflanzenarten umfassen. Dafür sollen die Behörden des Bundes, der Länder und der Kommunen dazu verpflichtet werden, vorliegende Informationen zum Artenschutz dem Bundesamt für Naturschutz (BfN) zur Verfügung zu stellen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/umsetzung-eines-artenschutzportals/>

Bioökonomie

Eine nachhaltige Lebens- und Wirtschaftsweise schützt Klima und Umwelt, aber garantiert auch künftigen Wohlstand. Deshalb setzt Deutschland auf den Ausbau der Bioökonomie. Am 15.01.2020 hat das Bundeskabinett dazu die Nationale Bioökonomiestrategie beschlossen. Die Bundesregierung bündelt darin ihre bisherigen Aktivitäten zur Bioökonomie und stellt die Weichen für die weitere Gestaltung.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/nationale-bioekonomiestrategie-fuer-eine-nachhaltige-kreislauforientierte-und-starke-wirtschaft/>

Biotech-Branche

Private Biotechnologie-Unternehmen warben 2019 rund 525 Mio. Euro Venture Kapital ein (2018: 369 Mio. Euro). Weitere 333 Mio. Euro konnten über die Börse eingesammelt werden (2018: 900 Mio. Euro). Die Stimmung in den Unternehmen ist weitgehend stabil, ein negativer Trend lässt sich aber in der Einschätzung der zukünftigen Geschäftslage ablesen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/biobusiness/biotech-branche-erneut-gute-finanzierungszahlen/>

Brexit

A briefing from the European University Association gives an overview of what has already been agreed and the further process towards the future relationship between the EU and the UK, with a focus on areas relevant to universities.

<https://www.vbio.de/aktuelles/englisch/brexit-what-now-for-universities/>

DEAL

Springer Nature und die MPDL Services GmbH, im Namen von Projekt DEAL, haben den Vertrag für die bisher weltweit größte Open Access-Vereinbarung unterzeichnet. Bereits seit dem 1. Januar 2020 können Wissenschaftler und Studierende aus Deutschland Open Access (OA) bei Springer Nature veröffentlichen und erhalten umfangreichen Lesezugriff auf die Zeitschriften-Inhalte des Verlags.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/springer-nature-und-projekt-deal-unterzeichnen-weltweit-umfangreichsten-open-access-transformationsvertrag/>

EU „Green Deal“

Die Europäische Kommission hat am 8. Januar ihren mit Spannung erwarteten Green Deal vorgestellt, dieser hat jedoch zwei umstrittene Passagen zur Landwirtschaft ausgelassen. Die Debatte um Gentechnik und Pestizid-Grenzwerte wird somit vertagt.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/green-deal-von-der-leyen-rudert-bei-pestiziden-und-gentechnik-zurueck/>

Mikrobe des Jahres 2020

Sie rotten sich zu Hunderttausenden zusammen, belagern das Opfer und vernichten es schließlich: *Myxococcus xanthus* ist ein in der Gruppe aktiver Jäger, der andere Bakterien als Nahrungsquelle nutzt. Dieses faszinierende und in sozialem Verband lebende Bakterium wählte die Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie (VAAM) zur Mikrobe des Jahres 2020.

<https://www.vbio.de/aktuelles/wissenschaft/sozial-und-kommunikativ-mikrobe-des-jahres-2020-ist-myxococcus-xanthus/>

Nagoya-Protokoll

Die Bundesregierung hat ihren dritten Bericht zum Stand der Umsetzung des Nagoya-Protokolls (19/16721) vorgelegt. Schwerpunkte bilden dabei Beratung und Vollzug sowie die Abschätzung des Personalbedarfs des Bundesamtes für Naturschutz.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/stand-der-umsetzung-des-nagoya-protokolls/>

Pflanzenschutzmittelrückstände

Lebensmittel weisen insgesamt nur sehr geringe Mengen an Rückständen von Pflanzenschutzmitteln auf. Die Untersuchungsergebnisse der amtlichen Lebensmittelüberwachung aus dem Jahr 2018 bestätigen die Entwicklung der Vorjahre.

<https://www.vbio.de/aktuelles/politik-gesellschaft/nur-geringe-mengen-an-pflanzenschutzmittelrueckstaenden-in-lebensmitteln-festgestellt/>

Zukunftsvertrag Studium und Lehre

Der Deutsche Hochschulverbandes (DHV) hat die Länder aufgefordert, ihren Verpflichtungen aus dem Zukunftsvertrag Studium und Lehre vollumfänglich nachzukommen. Bis zum 15. Januar 2020 müssen sie laut Verwaltungsvereinbarung dem Bund darlegen, wie sie die Bundesmittel von anfangs 1,88 Milliarden Euro in gleicher Höhe ergänzen wollen und das ab dem Jahr 2021 zur Verfügung stehende Gesamtbudget von fast 3,8 Milliarden Euro auszugeben gedenken.

<https://www.vbio.de/aktuelles/hochschule/zukunftsvertrag-studium-und-lehre-dhv-nimmt-laender-in-die-pflicht/>

III. Unter Beobachtung

Themen, die der VBIO längerfristig beobachtet:

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

**Sie möchten weitere Informationen?
Sie vermissen ein Thema?
Sprechen Sie uns gerne an!**