

Actualia

Dezember 2021



Verband | Biologie, Biowissenschaften
& Biomedizin in Deutschland

I. VBIOaktiv

Ars legendi-Fakultätenpreis 2022

Bereits zum neunten Mal loben der VBIO, die Deutsche Mathematiker Vereinigung, die Deutsche Physikalische Gesellschaft und die Gesellschaft Deutscher Chemiker gemeinsam mit dem der Stifterverband den Ars legendi-Fakultätenpreis für Mathematik und Naturwissenschaften aus. Der Preis wird jährlich in den vier Kategorien Biologie, Chemie, Mathematik und Physik vergeben und ist jeweils mit 5.000 Euro dotiert. Die Preisträger sollen sich durch innovative und beispielgebende Leistungen in Lehre, Beratung und Betreuung hervorheben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/ars-legendi-fakultaetenpreis-mathematik-und-naturwissenschaften-2022-ausgeschrieben>

II. Ausschreibungen/Wettbewerbe

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler für I'm a Scientist gesucht!

Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aller Forschungsbereiche, die rund um das Thema Gesundheit forschen, sind herzlich eingeladen, die aktuelle Themenrunde von I'm a Scientist zu unterstützen. I'm a Scientist, Get me out of here! ist ein Online-Angebot, das Schülerinnen und Schülern den direkten und niedrigschwelligen Austausch mit Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftlern aus den verschiedensten Forschungsbereichen ermöglicht. In Live-Chats und über die Fragefunktion der Website treten Kinder und Jugendliche mit ihnen in den Dialog und lernen dabei deren Arbeitsalltag und aktuelle Forschungsthemen kennen. Weitere Informationen unter:

<https://imascientist.de/>

III. Aktuelles von A bis Z

Citizen Science

Was treibt ehrenamtlich Forschende – sog. Citizen Scientists – an, sich in ihrer Freizeit an Untersuchungen zur biologischen Vielfalt, speziell dem Monitoring von Insekten, zu beteiligen? Dieser Frage ist ein internationales Forschungsteam nachgegangen. Ziel war es, ein klareres Bild über die Motivationen zu bekommen, um Ehrenamtliche besser in internationale Monitoringprogramme einbinden zu können.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/spass-am-naturschutz-und-gutes-tun>

Corona-Impflicht

Auf der Grundlage einer differenzierten Darstellung wesentlicher ethischer und rechtlicher Argumente für und gegen eine allgemeine gesetzliche Impflicht plädiert der Deutsche Ethikrat in seiner am 22. Dezember veröffentlichten Ad-hoc-Empfehlung "Ethische Orientierung zur Frage einer allgemeinen gesetzlichen Impflicht" für eine Ausweitung der Impflicht über die kürzlich vom Deutschen Bundestag beschlossene bereichsbezogene Impflicht hinaus.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/deutscher-ethikrat-empfeht-ausweitung-der-gesetzlichen-impflicht>

„Fabeln, Fell und Fakten“

Warum brauchen wir eigentlich noch Tierversuche? Es gibt doch schon viele Alternativen, um auf Experimente mit Tieren gänzlich zu verzichten! Das ist nur eine der Fragen, die Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler oft zu hören bekommen. Mit dieser und vielen anderen Fragen rund um das Thema Tierversuche befasst sich der brandneue Podcast „Fabeln, Fell und Fakten“ der Initiative Tierversuche verstehen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/fabeln-fell-und-fakten-tierversuche-verstehen-startet-eigenen-podcast>

Genom-Editierung

Der Vizepräsident der Europäischen Kommission, Frans Timmermans, hat sich als Befürworter für Genom-Editierung bekannt. Die zunehmende Unterstützung von Gentechniken in der EU-Exekutive wird von Aktivistinnen und Aktivisten stark kritisiert. Sie werfen der Kommission vor, sich bereits für die Verwendung dieser Technologie entschieden zu haben.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/timmermans-gentechniken-klar-erbestandteil-von-nachhaltiger-landwirtschaft>

Hochschul-Barometer

Mehr als ein Drittel der Vorlesungen könnten auch in Zukunft digital stattfinden. Für hybride Lehre müssen Lernorte und IT-Infrastruktur weiter ausgebaut werden. Trotz Pandemie ist die Stimmung unter den Hochschulleitungen so gut wie nie, vor allem unter den privaten Hochschulen. Das sind Ergebnisse des aktuellen Hochschul-Barometers.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/hochschul-barometer-zukunft-der-lehre-ist-hybrid>

Microbe of the year

Die seit acht Jahren erfolgreiche „Mikrobe des Jahres“ präsentiert sich nun auch auf Englisch. Unter <http://microbeoftheyear.org/> sind alle bisher von der VAAM (Vereinigung für Allgemeine und Angewandte Mikrobiologie) ernannten Mikroben auch international verfügbar.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/die-mikrobe-des-jahres-wird-international>

Nagoya-Protokoll

Die Ständige Senatskommission für Grundsatzfragen der biologischen Vielfalt der Deutschen Forschungsgemeinschaft (DFG) hat „Erläuterungen zum Umgang mit den rechtlichen Vorgaben des Nagoya-Protokolls und der Verordnung (EU) Nr. 511/2014 in Hochschulen und anderen Forschungseinrichtungen“ veröffentlicht.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/dfg-veroeffentlicht-erlaeuterungen-zum-nagoya-protokoll-fuer-wissenschaftliche-einrichtungen>

Open Science

The first international framework on open science was adopted by 193 countries attending UNESCO's General Conference. By making science more transparent and more accessible, the UNESCO Recommendation on Open Science will make science more equitable and inclusive.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/unesco-sets-ambitious-international-standards-for-open-science>

Versuchstierzahlen

In Deutschland wurden im Jahr 2020 deutlich weniger Tiere in der Forschung eingesetzt als im Jahr zuvor. Die Zahl der zu wissenschaftlichen Zwecken eingesetzten Tiere sank um 12,7 % auf 2.533.664 Tiere. Die Initiative Tierversuche verstehen hat die gerade veröffentlichten Versuchstierzahlen 2020 des Bundesinstituts für Risikobewertung (BfR) analysiert.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/trotz-forschungszuwachs-und-kampf-gegen-das-coronavirus-2020-weniger-tierversuche>

Weltspinnenkatalog

Grenzenlose Spinnentierforschung: Mit dem Weltkatalog der Spinnentiere (World Arachnid Catalog, WAC) ist jetzt eine neue internationale Forschungsplattform für fast alle Spinnentiere an den Start gegangen. Dieses interaktive Arbeitsmedium soll der weltweit verbundenen arachnologischen Gemeinschaft als primäre Quelle zu taxonomischen Daten sowie neuester Literatur dienen und deren Forschung fördern.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/weltkatalog-der-spinnentiere-foerdert-grenzenlose-forschung>

Wissenschaftskommunikation

Zur aktuellen Berichterstattung der BILD-Zeitung im Zusammenhang mit der Coronavirus-Pandemie und dem Beitrag „Die Lockdown-Macher“ vom 04.12. 2021 fordert die die Allianz der Wissenschaftsorganisationen mehr Sachlichkeit in Krisensituationen.

<https://www.vbio.de/aktuelles/details/allianz-der-wissenschaftsorganisationen-aufruf-zu-mehr-sachlichkeit-in-krisensituationen>

IV. Unter Beobachtung

- 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!**