
DBG-Newsletter # 1 - Mai 2012

- Editorial
 - Zentrum zur Biodiversitätsforschung
 - Weltbiodiversitätsrat gegründet
 - DNA direkt zum Kern
 - Van Goghs mutierte Sonnenblumen
 - Pflanzenzucht und Pflanzenbiotechnologie
 - Algen ins All
 - Herbizidtolerante Rübe ohne Gentechnik
 - Training für Nachwuchswissenschaftlerinnen
 - Fascination of Plants Day
 - Vorstand der DBG plant Summer School
 - Vorläufige Ergebnisse der DBG-Umfrage
 - Strasburger-Preis
 - Actualia: Die Vielfalt der Algenforschung
 - Termine
-

Editorial:

Für Pflanzenwissenschaftlerinnen und -wissenschaftler

Sehr geehrte DBG-Mitglieder,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

die Biodiversitätsforschung in Deutschland dominierte kürzlich die Medien. Lesen Sie außerdem, wie Chloroplasten-Gene in den Kern gelangen, was Algen im All leisten sollen - sobald ihnen die Schwerelosigkeit nichts mehr ausmacht - und an welchem Tag sich die Pflanzenforschung in die Köpfe der Menschen einpflanzen soll.

Mit diesen Zeilen möchte der Vorstand Ihnen zum ersten Mal unseren Newsletter präsentieren, mit dem wir Sie alle zwei Monate über Neuigkeiten aus Pflanzenforschung, Forschungspolitik und den aktuellen Aktivitäten unserer Gesellschaft informieren möchten. Meldungen rings um Ihren Arbeitsplatz als Wissenschaftlerin und Wissenschaftler runden diesen Service der Deutschen Botanischen Gesellschaft (DBG) ab.

Wir freuen uns über Ihre Beiträge und Kommentare. Viel Spaß bei der Lektüre wünschen der DBG-Vorstand und die Redakteurin

News rund um die Pflanzenforschung

Zentrum zur Biodiversitätsforschung in Mitteldeutschland

Das neue DFG-Forschungszentrum für Integrative Biodiversitätsforschung (iDiv) wird an den Universitäten Leipzig, Jena und Halle-Wittenberg eingerichtet und nimmt noch dieses Jahr seine Arbeit auf.

mehr: <http://bit.ly/DBG128>

Weltbiodiversitätsrat gegründet – Sekretariat in Bonn

UN-Staatengemeinschaft gründet den Weltbiodiversitätsrat (IPBES), der zum Pendant des Weltklimarates in Naturschutzfragen werden soll. Dessen Sekretariat kommt nach Bonn.

mehr: <http://bit.ly/DBG150>

DNA direkt zum Kern

Chloroplasten-DNA wandert direkt in den Zellkern wo sie trotz unterschiedlicher Struktur korrekt abgelesen wird, wie Forscher um Ralph Bock vom Max-Planck-Institut für Molekulare Pflanzenphysiologie in Potsdam herausfanden.

mehr: <http://bit.ly/lk9U9e>

Van Goghs mutierte Sonnenblumen

Pflanzenwissenschaftler entdeckten das Gen, das den Blütenaufbau von Sonnenblumen beeinflusst. Deren verschiedene Phänotypen malte bereits Vincent van Gogh in seinen berühmten Bildern.

mehr: <http://bit.ly/DBG145>

Pflanzenzucht und Pflanzenbiotechnologie

In einem Übersichtsartikel in der Zeitschrift *Biologie in unserer Zeit* (BIUZ) erklärt Uwe Sonnewald die Züchtung von Hochleistungspflanzen und macht deutlich, dass dazu Pflanzenforschende vonnöten sind, die fundiertes molekulares und biochemisches Wissen über Stoffwechselwege mitbringen.

mehr: <http://bit.ly/DBG149>

Algen ins All

Einzellige Grünalgen sollen als Lebenserhaltungssystem eingesetzt werden, um auf bemannten Raummissionen für ausreichend Sauerstoff und eine vitaminreiche Nahrungsergänzung sorgen.

mehr: <http://bit.ly/DBG130>

Herbizidtolerante Rübe ohne Gentechnik

Forscher wollen eine herbizidtolerante Zuckerrüben-Art züchten, um ohne gentechnische Verfahren schon bald eine gegen Unkrautvernichter unempfindlichen Sorte auf den Markt zu bringen.

mehr: <http://bit.ly/DBG141>

"Fast Track"-Training für Nachwuchswissenschaftlerinnen

Zwanzig ambitionierte Forscherinnen sollen in diesem Förderprogramm intensiv trainiert werden und in mehrtägigen Kompaktseminaren Ihre Fähigkeiten und Kompetenzen erweitern, um Ihnen den Weg zur Spitze in Wissenschaft und Forschung zu ebnen.

Bewerbungsmodalitäten: <http://bit.ly/DBG143>

Fascination of Plants Day

Der Internationale Tag der Pflanze will rund um den 18. Mai Pflanzen und die Pflanzenwissenschaften in die Köpfe der Menschen einpflanzen. Mehr als 60 Universitäten, botanische Gärten, Museen, Landwirtschaftsbetriebe und private Organisationen haben sich bereit erklärt, ihre Türen für das Publikum zu öffnen.

mehr: <http://bit.ly/DBG140>

In eigener Sache

Vorstand der DBG plant Summer School

Auch in Zukunft wird die Nachwuchsförderung die höchste Priorität haben. Diese soll ab dem kommenden Jahr um die *DBG Summer Schools* erweitert werden. Das beschloss der Vorstand auf seiner konstituierenden Sitzung, zu der er am 10.2. in Göttingen zusammengekommen war. Teilgenommen haben neben den Mitgliedern des Vorstands der bisherige DBG-Präsident Prof. Ulf-Ingo Flügge und als Kommunikationsbeauftragte Esther Schwarz-Weig. Über andere geplante sowie bereits angestoßene Aktivitäten, wie die Aufarbeitung und den Umzug des Archivs, die Internationalisierung unserer Gesellschaft oder den 130. Geburtstag der DBG werden wir Sie in zukünftigen Ausgaben des DBG-Newsletters informieren.

DBG-Umfrage: Vorläufige Ergebnisse

383 Mitglieder nahmen an der online-Befragung teil, die die DBG im März & April durchführte. Von diesen entschieden sich 278 (also 73 %) für die online-only Ausgabe der Zeitschrift *Plant Biology*. Da die schriftliche Umfrage unter den Mitgliedern, die keine E-Mail-Adresse besitzen, noch nicht abgeschlossen ist, wird sich das Endergebnis sicherlich noch verschieben.

Strasburger-Preis: Kandidatinnen und Kandidaten gesucht

Die DBG ruft alle habilitierten Mitglieder auf, sich im Laufe des Jahres Gedanken über eine mögliche Kandidatin oder einen potentiellen Kandidaten für den Strasburger-Preis 2013 zu machen. Wenn Sie dem Nachwuchs den Karriere-Weg ebnen wollen, dann können Sie Ihre Vorschläge bis zum 1. Dezember des Jahres einreichen.

Details & Procedere: <http://bit.ly/DBG133>

Actualia: Die Vielfalt der Algenforschung

Wie sehr sich Rotalgen von anderen Algen unterscheiden, wie Algen auf Afrikanische Flamingos wirken, oder welche geringe Temperaturerhöhung ausreicht, um die Vermehrung arktischer Algen zu erhöhen, sind nur einige der Highlights von der Tagung der Sektion Phykologie.

mehr: <http://bit.ly/DBG123>

Termine

Tagung Sektion **Biodiversität & Evolutionsbiologie** der DBG:

16. bis 19. September 2012 in Mainz

<http://bit.ly/DBG125>

Tagung der Sektion **Pflanzliche Naturstoffe** der DBG:

30. September bis 2. Oktober 2012 in Hildesheim

<http://bit.ly/DBG126>

Tagung der Sektion **Mykologie und Lichenologie** der DBG:

in Kooperation mit der Deutschen Gesellschaft für Mykologie

vom 1. bis 7. Oktober 2012 im Kloster Drübeck im Harz

<http://bit.ly/DBG127>

Vom 9.-17. Juni 2012 findet die **Woche der Botanischen Gärten** statt; dieses

Jahr unter dem Motto „Nachwachsende Rohstoffe: Pflanzen – Produkte –

Perspektiven“. Fragen Sie in Ihrem Botanischen Garten nach, ob er an der

deutschlandweiten Aktion teilnimmt. Details zur begleitenden Ausstellung, die von

Professor Volker Wissemann und Mitarbeitern in Gießen konzipiert wird:

<http://bit.ly/DBG147>

PS: Gerne können Sie einzelne Informationen dieses Newsletters weiter leiten.

Nutzen Sie dazu bitte den jeweils angegebenen Kurz-Link, der auf die Website

der DBG verweist. Für Fragen, Wünsche und Anregungen schreiben Sie bitte

dem geschäftsführenden Vorstand (E-Mail: [Vorstand@deutsche-botanische-](mailto:Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de)

[Redaktion@deutsche-botanische-](mailto:Redaktion@deutsche-botanische-gesellschaft.de)

Redaktion@deutsche-botanische-gesellschaft.de).