



DBG-Newsletter # 19 – Juli 2015

Inhalte

- Editorial
 - Forschungsergebnisse und Forschungswelt
 - Aus der DBG und zur Botanikertagung
 - Weitere Tagungen und Termine
 - Echo: Meistgeklickter Link des letzten Newsletters
-

Editorial

Sehr geehrte DBG-Mitglieder,
liebe Kolleginnen und Kollegen,

wie wilder Tabak Tiere manipuliert und täuscht, welche Vegetation die Erderwärmung beeinflusst, und welche Sanktionen ein renommierter Pflanzenforscher wegen geschönter Abbildungen erfährt, sind Themen dieses Newsletters.

Ihre Anregungen und Wünsche möchte der Vorstand der DBG erfragen, damit er sich für die Pflanzenforschung und Ihre Anliegen einsetzen kann. Er freut sich bereits auf ein persönliches Treffen im August während der Botanikertagung. Dort wird der Präsident Ihnen aller Voraussicht nach eine Wiedervereinigung präsentieren.

Eine anregende Lektüre wünschen der DBG-Vorstand und die Redakteurin.

Forschungsergebnisse und Forschungswelt

Tabakpflanzen manipulieren Bestäuber und Fraßfeinde

Wilder Tabak variiert Duftintensität und Nektargehalt und stellt damit einen hohen Fortpflanzungserfolg sicher, während er gleichzeitig seine Feinde in Schach hält <http://bit.ly/DBG1963>

Fleischfressende Pflanze lockt mit Echoreflexoren

Um mehr Nährstoffe zu ergattern, reflektiert eine Kannenpflanze auf Borneo den Schall von Fledermäusen, bietet ihnen ein Schlafquartier und verdaut deren Hinterlassenschaften <http://bit.ly/DBG1949>

"Tundra-Studie" offenbart Auswirkungen der Klimaerwärmung auf arktische Vegetation

Wesentliche Veränderungen in der Vegetation der Arktis sind nicht nur ein Symptom des Klimawandels, sie beschleunigen sogar die Erderwärmung wiesen Greifswalder Forscher mit Jahresringanalysen nach <http://bit.ly/DBG1917>

Junge Pflanzenforscher und die „Keine-Gentechnik“-Forderung

Wie es fünf angehenden Wissenschaftlern ergeht, wenn sie mit gentechnischen Methoden arbeiten, die die Öffentlichkeit als verwerflich

betrachtet, zeigt ein Video: Fünf Köpfe, fünf Projekte, fünf Orte
<http://bit.ly/DBG1965>

Geld für Pflanzenforschung

BMBF und BMEL haben ein Programm für die Pflanzenwissenschaft aufgelegt, das fünf Schwerpunkte in der Grundlagen- wie angewandten Forschung mit dem Ziel fördert, die Bioökonomie voranzutreiben
<http://bit.ly/DBG1994>

Gefördert, ausgezeichnet und preisgekrönt

Um eine neue Generation von Nutzpflanzen zu entwickeln, erhält Ralf **Bock** einen *Advanced Grant* vom ERC <http://bit.ly/DBG1924>
Für ihre theoretische Arbeit zur Wasseroxidation in der Photosynthese bekommt Vera **Krewald** eine Otto Hahn-Medaille <http://bit.ly/DBG1941>
Lothar **Willmitzer** wird für seine Pionierarbeit in der Pflanzen-Metabolomik mit dem Stifterverbandspreis ausgezeichnet <http://bit.ly/DBG1915>
Weil Axel **Brennicke** bürokratische Ausuferungen und politische Absurditäten mit Humor bekämpft bekam er den *Science Hero* Preis verliehen <http://bit.ly/DBG1938>

Sanktionen gegen Olivier Voinett

Zwei Forschungszentren haben bestätigt, dass der Pflanzenforscher Voinett Abbildungen in renommierten Fachjournals mindestens geschönt wenn nicht sogar manipuliert hat. Während die eine ihn aus seinem Labor verweist, stellt sich die andere – mit zwei Auflagen – hinter den RNA-Interferenz-Forscher <http://bit.ly/DBG1928>

Was drei Botanische Gärten jetzt bieten

Der Botanische Garten der Uni Leipzig präsentiert einen Pfad über die Beziehungen zwischen Pflanzen und Tieren <http://bit.ly/DBG1997>
In Hohenheim liefert nun ein digitaler Katalog tiefere Informationen über die ausgestellten Pflanzen <http://bit.ly/DBG1926>
Der Botanische Garten in Heidelberg feiert sein 100jähriges Bestehen mit vielen Aktionen <http://bit.ly/DBG1971>

Umgang mit Biodiversitätsdaten

Die DFG betont nochmal ihre Richtlinien zum Handling von Daten in der Biodiversitätsforschung <http://bit.ly/DBG1983>
Im Interview erklärt die Vorsitzende der AG Biodiversitätsdaten der Senatskommission, PD Dr. Birgit Gemeinholzer, was das für die Arbeit der Forscher bringt und bedeutet <http://bit.ly/DBG1986>

Tagungsnachlese: UK Plant Science 2015

Wer nicht zur UKPlantSci2015 fahren konnte, kann 23 Vorträge jetzt als Video auf der Website des *Journal of Experimental Botany* ansehen
<http://bit.ly/DBG1956>

Tagungsnachlese: 3rd International Conference on Duckweed Research and Applications

Vorträge aus der Grundlagenforschung dominierten die Wasserlinsentagung. Es wurden aber auch anwendungsbezogene Ergebnisse präsentiert, wie Klaus-J. Appenroth auf der Website der DBG über die Tagung im japanischen Kyoto berichtet <http://bit.ly/DBG1957>

Aus der DBG und zur Botanikertagung

Ihre Anregungen und Wünsche

Der geschäftsführende Vorstand der DBG möchte Sie ermuntern, ihm Ihre Anregungen und Wünsche mitzuteilen, die Sie gerne auf der

Mitgliederversammlung im August thematisieren würden – auch wenn die Gesellschaft laut Satzung nicht gezwungen ist, Anträge für die Tagesordnung anzunehmen, die später als acht Wochen vor der Versammlung eingehen. Er wünscht sich dennoch Ihr Feedback!

Auch wenn der Vorstand wegen des allzu engen Zeitplans für die diesjährige MV (in der ja auch alle Berichte und anstehenden Wahlen abgehalten werden müssen) nicht versprechen kann, alles im Detail anzusprechen, wird er sich bemühen, alle Ihre Anregungen aufzugreifen. Versprechen kann er aber, dass alle Themen, die Sie an ihn herantragen, dann auf der Sitzung des erweiterten Vorstands besprochen werden, damit er sie in Ihrem Sinn und im Sinne unserer Gesellschaft angehen kann. Nur was er weiß, kann er für die Pflanzenforschung tun. Bitte wenden Sie sich dazu an den Generalsekretär, Prof. Dr. Volker Wissemann:

Volker.Wissemann@bot1.bio.uni-giessen.de

Mitgliederversammlung

Der Termin für die Mitgliederversammlung während der Botanikertagung steht nun fest: sie ist am Mittwoch, 2.8.2015, von 12.30 - 13.45 Uhr. Gemäß unserer Satzung schicken wir Ihnen die Einladung mit der endgültigen Tagesordnung dann Ende Juli zu.

Gemeinsame Zukunft

Die Vereinigung für Angewandte Botanik (VAB) und die DBG planen ihre Kräfte zu bündeln - nach mehr als 100 Jahren getrennten Wegs. Zur Ausarbeitung der gemeinsamen Schritte hat sich eine Delegation der VAB, unter Leitung ihres Präsidenten Dirk Selmar, mit dem geschäftsführenden Vorstand der DBG in Braunschweig getroffen. Die Umsetzung der Pläne sieht vor, eine neue Sektion für Angewandte Botanik in der DBG zu gründen. Die Details stellt der Präsident der DBG, Prof. Dr. Karl-Josef Dietz, während der Mitgliederversammlung am 2. August vor.

Weitere Tagungen und Termine

Vom 6. bis 10. September findet der **International Workshop on PR Proteins and Induced Resistance against Pathogens and Insects** an der RWTH Aachen statt. Die Website enthält nun das Programm. Die DBG fördert die Teilnahme junger Nachwuchskräfte am Workshop. Anmeldungen sind noch bis 15. August 2015 möglich <http://bit.ly/DBG1925>

Die Tagung **Future Plan[t]s** findet vom 7. bis 9. September statt. Das Treffen der Nachwuchsforscher wird alle zwei Jahre im Rahmen der "*Plants and People (P&P) Conferences*" von Doktorandinnen und Doktoranden des Max-Planck-Institutes für Molekulare Pflanzenphysiologie in Potsdam-Golm organisiert. Es steht allen Interessierten offen. Bis 31. Juli 2015 werden noch Abstracts angenommen <http://bit.ly/DBG1987>

Zur **Summer School über phänotypische Plastizität** sind auch Doktorierende und Graduierte eingeladen, die nicht Mitglied des veranstaltenden Graduiertenkollegs "*RESPONSE: Biological Responses to Novel and Changing Environments*" sind (www.uni-greifswald.de/response). Anmeldungen für das Treffen, das vom 14. bis 18. September 2015 an der Ernst-Moritz-Arndt-Universität Greifswald stattfindet, sind bis 10. August erwünscht. Das Programm umfasst einen Tag für die Vorträge der Nachwuchsforscher sowie einen Tag für Präsentationen von etablierten Forschern aus Deutschland und anderen EU-Ländern <http://bit.ly/DBG1934> (Circular, pdf)

Welche Teilnehmenden zur **Caryophyllales 2015** kommen, ist bereits auf der Website gelistet <http://bit.ly/DBG1973>. In Berlin-Dahlem wollen die Forscher vom 13. - 18. September – außer Forschungsergebnisse zu diskutieren – auch das *Caryophyllales Network* aus der Taufe heben.

Die Tagung "**International Molecular Mycorrhiza Meeting 2015**" wird vom 3. bis 4. September 2015 am Downing College im britischen Cambridge stattfinden <http://bit.ly/DBG1993>

Das Treffen der Blasenmützenmoos-Forschergemeinde wurde auf den 30.11. bis 3.12. verlegt. Es wird unter dem Titel **MOSS 2015: The Annual International Meeting of the Physcomitrella Community** im mexikanischen Cancún stattfinden. Neben einem Überblick über aktuelle Forschung an *Physcomitrella patens* freuen sich die Veranstalter auch über Ergebnisse, die an weiteren Moosen gewonnen wurden. Abstracts werden bis 31. Oktober angenommen. Die *Early-Bird*-Registrierung endet zum 30. September; eine Spätanmeldung ist bis 15. November möglich <http://bit.ly/DBG1681>

Unter dem Titel **Plant Biology Scandinavia 2015** wird der 26. Kongress der schwedischen Gesellschaft für Pflanzenphysiologie (SPPS) vom 9. bis 13. August 2015 in Stockholm stattfinden <http://bit.ly/DBG1668>

Zur zweiten internationalen **European Conference on Natural Products** treffen sich die Naturstoffforscher vom 6. bis 9. September 2015 an der Goethe-Universität Frankfurt. Die Dechema organisiert die Tagung <http://bit.ly/DBG1774>

Der **6th European Phycological Congress (EPC6)** findet vom 23. bis 28. August 2015 in London statt. Ausrichtende Organisation ist der europäische Dachverband *Federation of European Phycological Societies* (FEPS), in dem die Sektion Phykologie der DBG Mitglied ist <http://bit.ly/1xVs3TV>

Die Deutsche Phytomedizinische Gesellschaft (DPG), das Julius-Kühn-Institut und der Industrieverband Agrar (*Agriculture Industry Association, IVA*) laden vom 24. bis 27. August 2015 an die FU Berlin zum **XVIII. International Plant Protection Congress (IPPC) 2015** <http://bit.ly/DBG1747>

Die **Black Forest Summer school 'To see the (Black) Forest for the trees': NGS data for phylogenetics** für Doktoranden und Doktorandinnen sowie PostDocs findet vom 14. bis 17. September 2015 im Hochschwarzwald statt. Sie wird weniger das Programmieren selbst lehren als vielmehr darauf fokussieren, wie existierende Bioinformatik-Tools die tägliche Laborroutine unterstützen können. Die DBG unterstützt das Treffen für junge Pflanzenwissenschaftlerinnen und Pflanzenwissenschaftler finanziell <http://bit.ly/DBG1632>

Das 36. Symposium des *New Phytologist* wird vom 29. November bis 1. Dezember 2015 unter dem Titel **Cell Biology at the Plant-Microbe Interface** in München stattfinden. Die geladenen Keynote Speaker und die Tagungsschwerpunkte sind auf der Website genannt. Die Deadline für die Anmeldung von Postern ist am 2. Oktober; der Frühbucherrabatt endet zum 23. Oktober 2015 <http://bit.ly/DBG1627>

Echo: Meistgeklickter Link des letzten Newsletters

Vielzitierte Pflanzenforscherinnen und Pflanzenforscher

Die ASPB hat gezählt, wer die am meisten zitierten Artikel in den von ihnen herausgegebenen Fachjournalen *The Plant Cell* und *Plant Physiology* publiziert hat: unter den Vielzitierten der Jahre 2009 bis 2013 sind mehrere aus deutschen und schweizer Instituten <http://bit.ly/DBG1849>

PS: Redaktionsschluss für die kommende Ausgabe ist Dienstag, **22. September 2015**. Für Fragen, Wünsche und Anregungen schreiben Sie bitte dem geschäftsführenden Vorstand (E-Mail: Vorstand@deutsche-botanische-gesellschaft.de) oder der Redakteurin, Dr. Esther Schwarz-Weig (E-Mail: dbg@WissensWorte.de).