



Evaluation von GABI – Genomanalyse im biologischen System Pflanze

RÜCKBLICK

- Status Seminar 2014

ONLINE

- Plantainment: Was isst die Welt? Unser Speiseplan

INTERNA

- PLANT 2030 Partnering Workshop: Getreidesequenzierung und Pflanzenzüchtung

BMBF

- Halbzeitkonferenz Bioökonomie

FÖRDERUNG

- Neue transnationale PLANT-KBBE-Projekte

INTERNA

- Konferenzen und Workshops

Evaluation von GABI – Genomanalyse im biologischen System Pflanze

Im Auftrag des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF) wurde im vergangenen Jahr die externe Evaluation von GABI - Genomanalyse im biologischen System Pflanze durchgeführt. Die Studienergebnisse belegen Wirksamkeit, Notwendigkeit und internationale Dimension eines kontinuierlichen Förderprogramms für die Pflanzenforschung in Deutschland.

Die Förderinitiative GABI wurde 1998 vom BMBF ins Leben gerufen. Ihre Ziele waren die Stärkung der Basis der nationalen Pflanzengenomforschung, Erkenntnisse über die Genome wirtschaftlich bedeutsamer Nutzpflanzen zu gewinnen sowie einen effizienten Wissenstransfer zwischen Forschung und Wirtschaft sicherstellen.

Über die Jahre hinweg entwickelte sich GABI vom nationalen Förderschwerpunkt zum international aufgestellten Forschungsnetzwerk. Unter dem Dach von GABI wurden insgesamt 126 Forschungsprojekte mit einem öffentlichen Fördervolumen von 140 Mio. € finanziert. Weitere rund 20 Mio. € privater Gelder flossen innerhalb von öffentlich-privaten Partnerschaften in gemeinsame Projekte ein. Rund 40 Patente wurden aus GABI heraus angemeldet, ca. 1000 Publikationen veröffentlicht und etwa 180 Master- und Diplomarbeiten sowie 200 Doktorarbeiten angefertigt. Im internationalen Vergleich liegt die deutsche Pflanzengenomforschung heute auf einer vorderen Position. Neben der Stärkung der Wettbewerbsfähigkeit einer pflanzenbasierten Wirtschaft und Forschung in Deutschland hat die Förderinitiative GABI auch unter den befragten Beteiligten persönlich zu vielen positiven und wegweisenden Impulse geführt.

Eine Kurzfassung und eine ausführliche Version des Evaluationsberichts mit zugehörigem Anhang stehen elektronisch unter Pflanzenforschung.de zum Download zur Verfügung. Die gedruckte Kurzfassung kann dort ebenfalls kostenlos bestellt werden.

Lieber gedruckt?



Sie können diesen Newsletter auch in gedruckter Fassung per Post erhalten. Senden Sie einfach eine formlose Notiz an die Geschäftsstelle (plant2030@mpimp-golm.mpg.de) unter Angabe Ihrer Adresse.

On behalf of the Federal Ministry of Education and Research (BMBF), the external evaluation of GABI - Genomanalyse im biologischen System Pflanze was carried out last year. The evaluation has attested GABI effectiveness, necessity and a strong international dimension of a continuous program for plant research in Germany.

Download- und Bestellbereich:

www.pflanzenforschung.de/de/plant-2030/downloads



Status Seminar 2014

Der diesjährige Elevator Pitch wurde mit viel Elan und persönlichem Engagement bestritten. Die Gewinnerin des Zuschauerpreises 2014 ist Nele Wendler vom Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung in Gatersleben mit der Präsentation ihres Posters



© Adolf Kessler/FZ Jülich
Günter Strittmatter (links) und Léon Broers (rechts) mit Nele Wendler, Friedrich Fauser und Jie Ling (von links) bei der Preisverleihung zum Elevator Pitch.

"TRANSBULB: Ways to unlock barley's secondary gene pool for breeding by NGS."

Die Mitglieder des Scientific Advisory Board zeichneten außerdem Friedrich Fauser vom Karlsruher Institut für Technologie mit "TAMOCRO: Double strand break induced genome editing in *Arabidopsis thaliana*" und Jie Ling vom Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung in Gatersleben mit "VALID: Genetic Architecture of Heading Date in European Winter Wheat" für die Schnellpräsentationen ihrer Poster aus.

Das Preisgeld von jeweils 500 € wurde auch in diesem Jahr vom Wirtschaftsverbund PflanzenInnovation e.V. (WPI) gestiftet.

Die PLANT 2030 Geschäftsstelle ist ständig darum bemüht, Kritik und Anregungen bei der Gestaltung zukünftiger Seminare in die Planung einzubeziehen. Um uns bei der Evaluierung des Status Seminars 2014 zu unterstützen, bitten wir Sie deshalb unseren Fragebogen auszufüllen.

Der Fragebogen ist nach der Anmeldung im Mitgliederbereich unter folgender Adresse zugänglich:
www.pflanzenforschung.de/en/events/status2014/survey



Plantainment

Was isst die Welt? Unser Speiseplan



7

Forscher



7

Rezepte



7

Aufgaben

Im Mai ist das 4. Plantainment auf Pflanzenforschung.de zum Thema Welternährung erschienen. Im Mittelpunkt stehen diesmal Personen aus der Pflanzenforschung und den PLANT 2030 Projekten.

Sieben Wissenschaftlerinnen und Wissenschaftler aus der Pflanzenforschung schildern die individuellen Herausforderungen und verfolgten Lösungsansätze der Landwirtschaft ihrer Heimatländer. In persönlichen Interviews berichten sie über ihre eigene Forschung, geben Einblicke in die Esskultur ihrer Heimat und verraten ein landestypisches Rezept zum Nachkochen.

Vertreten sind die Länder Indien durch Eswar Ramireddy, Georgien

durch Maia Gurushidze, Kolumbien durch Fernando Arana Ceballos, Kenia durch Moses Mahugu Muraya, Iran durch Naser Poursarebani, Frankreich durch Geoffrey Wagner und Kanada durch Tim Sharbel.

In May, the fourth PLANTAINMENT started on Pflanzenforschung.de on the subject of global nutrition. This time the focus is on individuals from plant science and PLANT 2030 projects.

Zu den PLANTAINMENTS:

www.pflanzenforschung.de/de/themen/plantainment-specials/



PLANT 2030 Partnering Workshop: Getreidesequenzierung und Pflanzenzüchtung

Die Sequenzierung und Genomanalyse der wichtigsten Getreidearten Weizen, Gerste und Roggen haben in den vergangenen Jahren rasante Fortschritte erzielt. Aus diesem Anlass findet am 21. Mai 2014 der PLANT 2030 Partnering Workshop „Getreidesequenzierung und Pflanzenzüchtung“ in Potsdam statt. Ziel des Workshops ist es, Ergebnisse aus den Forschungsprojekten in die direkte Anwendung durch die Getreidezüchtung zu überführen.

Auf dem Workshop werden die Ergebnisse aus den Getreideprojekten und die Bedarfe der aktuellen Züchtungsprogramme zusammengeführt und notwendige Kooperationsprojekte geplant. So kann die Verwertung wissenschaftlicher Ergebnisse in konkrete züchterische Produkte rasch abgestimmt und umgesetzt werden. Die Ergebnisse des Workshops münden idealerweise auch in gemeinsame Projektanträge der kommenden Förderinitiativen (Public-Private Partnerships). Der Workshop richtet sich vor allem an die PIs und Verantwortlichen der Getreideprojekte und Züchtungsprogramme von Gerste, Weizen und Roggen.

Der Workshop findet am 21. Mai 2014 von 11-17 Uhr auf der Wissenschaftsetage in Potsdam statt. Die Teilnahme ist kostenfrei. Anreise und Übernachtungen müssen von den Teilnehmenden organisiert und

getragen werden. Die Teilnehmerzahl ist auf 30 Personen limitiert. Die Plätze werden nach der Reihenfolge der Registrierungen vergeben. Wenige Restplätze sind noch vorhanden.



PLANT 2030 Partnering Workshop: Cereals sequencing and Plant Breeding

In recent years sequencing and analysis of the genomes of the main cereals wheat, barley and rye have made rapid progress. On this occasion, on May 21, 2014 the PLANT 2030 Partnering Workshop "Cereals sequencing and Plant Breeding" will take place in Potsdam. The aim of the workshop is to transfer the results from research into direct applications within cereal breeding.

Termin: 21. Mai 2014, 11-17 Uhr
Ort: WIS - Die Wissenschaftsetage im Bildungsforum Potsdam
Registrierung: www.pflanzenforschung.de/de/events/getreide2014/startseite/



BMBF

Halbzeitkonferenz Bioökonomie

Am 5. Juni 2014 findet die „Halbzeitkonferenz Bioökonomie“ in Berlin statt.



Mit der „Nationalen Forschungsstrategie BioÖkonomie“ hat die Bundesregierung 2010 die Grundlage für die Entwicklung einer biobasierten Wirtschaft in Deutschland gelegt. Zum aktuellen Stand, neuen Konzepten und Voraussetzungen für die Zukunft einer nachhaltigen Wirtschaft in Deutschland veranstaltet das Bundesministerium für Bildung und Forschung gemeinsam mit den anderen beteiligten Bundesministerien die „Halbzeitkonferenz Bioökonomie“ in Berlin. Innerhalb von Podiumsdiskussionen und Workshops diskutieren Experten aus Wissenschaft, Wirtschaft und Politik über die Herausforderungen und Chancen der Bioökonomie für den Forschungs- und Wirtschaftsstandort Deutschland. Begleitende Veranstaltungen stellen die Visionen und das breite Anwendungsspektrum einer biobasierten Wirtschaft in Deutschland vor. **Die Teilnahme ist kostenfrei, eine Registrierung ist erforderlich.**

On June 5, 2014 the "Halbzeitkonferenz Bioökonomie" will take place in Berlin.

Termin: 5. Juni 2014
Ort: ewerk, Wilhelmstraße 43, Berlin
Registrierung und Programmflyer:
www.biooekonomie.de



FÖRDERUNG

Neue transnationale PLANT-KBBE-Projekte

Im Rahmen der PLANT-KBBE-Initiative werden seit April 2014 sieben neue Projekte gefördert.

Ein Überblick über die derzeit laufenden und bereits abgeschlossenen vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) geförderten Projekte zur Pflanzenforschung ist in der PLANT 2030-Projektdatei zu finden:

www.pflanzenforschung.de/de/plant-2030/fachinformationen/projektdatei

New transnational PLANT-KBBE-Projects

As part of the PLANT-KBBE Initiative, seven projects started in April, 2014.

PLANT-KBBE

(Transnational PLant Alliance for Novel Technologies – towards implementing the Knowledge-Based Bio-Economy in Europe) stellt die Fortsetzung einer gegenseitigen internationalen Finanzierungstätigkeit zwischen Frankreich, Spanien und Deutschland dar, die im Verlauf durch neue Partner wie zum Beispiel Portugal erweitert wurde. Ziel ist die Etablierung transnationaler Forschungsprojekte auf dem Gebiet der anwendungsnahen Pflanzenbiotechnologie im Kontext einer biobasierten Wirtschaftsausrichtung. Die Initiative fördert die Verstärkung transnationaler Forschungsprojekte und die Vertiefung bestehender Zusammenarbeit zwischen Wirtschaft und Wissenschaft in den beteiligten Ländern.

Die Fördermaßnahme ist eine gemeinsame Initiative des BMBF und der zugehörigen Ministerien der beteiligten Länder.

Konferenzen und Workshops *Conferences and Workshops*

13. - 14.05.2014 · London
2nd Plant Genomics Congress

19. - 21.05.2014 · Singapore
PAG Asia 2014

22. - 23.05.2014 · Halle
Bio meets Economy – Science meets Industry. Internationale Bioökonomie Konferenz (WCH)

05.06.2014 · Berlin
Halbzeitkonferenz Bioökonomie

17. - 19.06.2014 · Bernburg-Strenzfeld
DLG-Feldtage 2014

22. - 26.06.2014 · Dublin
Joint EPSO-FESPB Conference

23. - 26.06.2014 · Hamburg
22nd European Biomass Conference and Exhibition

29.06. - 04.07.2014 · Wernigerode
EUCARPIA Cereals Section – ITMI Joint Conference



Weitere Konferenztermine, Stellenangebote und Ausschreibungen finden sich auf Pflanzenforschung.de unter PLANT 2030



Wir danken allen Teilnehmerinnen und Teilnehmern für ihren Beitrag zu einem gelungenen und spannenden Status Seminar 2014!



© Josef Bergstein/PLANT 2030