

Workshop-Programm

Somatische Embryogenese und Molekulare Züchtung

Montag, 11.05.15

Ab 13:00: Registrierung

Beginn des Workshops „Somatische Embryogenese“

14:00: A. Rupps: Begrüßung

Session 1: (Chair: Ina Pinker)

14:10 - 14:50: **K. Zoglauer**, HU Berlin

Somatische Embryogenese bei Koniferen - aktueller Stand und künftige Anwendung

14:50 - 15:20: **A. Kraft**, HU Berlin

*Induktion somatischer Embryogenese an *Larix x eurolepis**

15:20 - 15:50: **M. Walther**, HU Berlin

*Fortschritte bei der Produktion somatischer Keimpflanzen von *Pseudotsuga menziesii* und *Larix x eurolepis**

15:50 – 16:20: **Ch. Rode**, KWS Saat GmbH

Pollen embryogenesis – A powerful tool for production of doubled haploid plants

16:20 – 17:00: Kaffeepause

17:00 – 18:00: Postersession

19:00 Gemeinsames Abendessen (optional)

Dienstag, 12.05.15

Session 2: (Chair: Kurt Zoglauer)

9.00 - 9.30: **H. Dembny**, Baumschulen Oberdorla

Somatische Embryogenese bei Koniferen - kommerziell nutzbar?

9:30 - 10.00: **M. Kadolsky**, Staatsbetrieb Sachsenforst

Post-vitro-Verhalten von Koniferen aus somatischer Embryogenese

10.00 - 10.40: **H. Wolf**, Staatsbetrieb Sachsenforst

Forstpflanzen aus somatischer Embryogenese - Prüfung des Anbauwerts und Zulassung nach Forstvermehrungsgutgesetz

10:40: A. Rupps, Abschließende Bemerkungen, Verleihung des Posterpreises ‚somatische Embryogenese‘

-----Ende des Workshops „Somatische Embryogenese“-----

10:40 – 11:30: Kaffeepause mit gemeinsamem Erinnerungsfoto

Beginn Workshop zur Molekularen Züchtung

11:30: R. Boehm: Begrüßung

Session 1: (Chair: Th. Debener)

11:40 – 12:20: **J. Kraus**, KWS Saat GmbH
New Plant Breeding Technologies - a review

12:20 – 12:50: **G. Hensel**, IPK Gatersleben
Gezielte Veränderung von Genfunktionalität mittels Homologie-abhängiger Genom-Editierung bei Gerste

12:50 – 14:30 Mittagspause, parallel:

13:00 – 14:00 **Mitgliederversammlung Gesellschaft für Pflanzenbiotechnologie**

Session 1: (Fortsetzung)

14:30 – 15:00: **J. Geike**, LU Hannover
MLO-Orthologe in Rosen als Basis für Reverse Genetics Strategien in der Resistenzzüchtung

15:00 – 15:30: **U. Manske**, JKI Braunschweig
RNA-vermitteltes Silencing in transgenen Pflanzen

15:30 – 16:00: **J. Imani**, Uni Giessen
Nutzung von RNA-Interferenz-Technik zur Bekämpfung von Getreidepilzen

16:00 – 16:30: Kaffeepause

16:30 – 17:15: Postersession

18:00 – 19:30: Führung durch den PS-Speicher (optional)

19:30: Gemeinsames Abendessen (optional)

Mittwoch, 13.05.15

Session 2: (Chair: R. Boehm)

9:00 – 9:30: **J. Lein**, KWS Saat GmbH
Molekulargenetische Ansätze zur Unterstützung der klassischen Zuckerrübenzüchtung

9:30 – 10:00: **S. Schedel**, IPK Gatersleben
Establishment of genome engineering in tobacco aiming to develop novel haploid technology

10:00 – 10:30: **T. Brüggemann**, Thünen-Institut Großhansdorf
Biotechnologische Ansätze zur Steigerung der Biomasse in der Pappel

10:30 – 11:00: Kaffeepause mit gemeinsamem Erinnerungsfoto

11:00 – 11:30: **U. Schwan**, HS Geisenheim

Äpfel am Stiel: Die Co-Mutation bei Säulenäpfeln

11:30 – 12:00: **N. Tiller**, LU Hannover

Neue Zierpflanzen durch Pfropfung - Erstellung einer Calibrachoa-Petunia-Hybride

12:00 – 12:30: **D. Schulze**, LU Hannover Genomweite Assoziationsstudie über den Anthocyan- und Carotinoidgehalt in Rosen

12:30: R. Boehm, Abschließende Bemerkungen, Verleihung des Posterpreises molekulare Züchtung

-----**12:45: Ende des Workshops zur Molekularen Züchtung**-----

13:00 – 14:00: Führung durch das Biotechnikum (optional)