



Tagung der GPZ-AG 18 (Zierpflanzen)

28.02-01.03.2019
in Münster
Johanniter Akademie
Weißenburgstraße 60 - 64
48151 Münster

Thema: „Einsatz von Next Generation Sequencing (NGS) zur Detektion von Mutationen und CRISPR/Cas9 in der Zierpflanzenzüchtung“

Donnerstag, 28.02.19

13:00- 13:40 Dr. Thorben Sprink, Institut für die Sicherheit biotechnologischer Verfahren bei Pflanzen, Julius Kühn-Institut Quedlinburg:
„CRISPR/Cas9 und andere Genome Editing Techniken“ (vorläufiger Titel)

13:40-14:20 Dr. Jost Muth, Fraunhofer-Institut für Molekularbiologie und Angewandte Oekologie IME, Aachen: „TILLING (Targeting Induced Local Lesions In Genomes) in der Pflanzenzüchtung am Beispiel von Stärkekartoffeln und *Taraxacum koksaghyz*.“

14:20-14:50 **Kaffeepause**

14:50-15:30 Dr. Susan Schröpfer, Institut für Züchtungsforschung an Obst, Julius Kühn-Institut Dresden-Pillnitz: „Einsatz von CRISPR/Cas9 beim Apfel“ (vorläufiger Titel)

15:30-16:10 Dr. Hermann Schmidt, DNA Cloning Service, Hamburg: "Crispr Genom Editierung mit binären Vektoren"

Anschl. Allgemeine Diskussion

16:30-17:00 Kaffeepause

Vorträge aus den Instituten zu aktuellen Projekten

17:00-17:30 Dr. Jeannette Lex, Julius Kühn-Institut Braunschweig „Erzeugung Transgen-freier Mehltau-resistenter Tabak- und Petunienpflanzen durch RNA-gelenkte DNA-Methylierung“

Ab 19:00 Geselliges Beisammensein mit Abendessen „A2 am See, Annette-Allee 3, Münster“

Freitag, 01.03.19

Vorträge aus den Instituten zu aktuellen Projekten

08:00-09:30 Prof. Dr. Thomas Debener, Institut für Pflanzengenetik, Leibniz Universität Hannover: "Genomsequenz der Rose und deren Nutzung"

09:30-10:00 Helena Domes, Institut für Pflanzengenetik, Leibniz Universität Hannover: " Untersuchung des Rosentranskriptoms "

10:00-10:20 Kaffeepause

10:20-10:50 Dr. Conny Tränkner, Forschungsstelle für gartenbauliche Kulturpflanzen (FGK), Erfurt: "Schnelle Markerentwicklung mittels Genotyping-by-Sequencing anhand einer polyploiden F1-Population von *Hydrangea macrophylla*"

10:50-11:20 Dr. Manfred Mehring-Lemper, J. +H. Westhoff; Südlohn: "Zierpflanzenzüchtung in Deutschland, eine Übersicht“

11:20-11:50 Prof. Dr. Annette Hohe, FH Erfurt: "Forschungsstelle für gartenbauliche Kulturpflanzen an der Fachhochschule Erfurt“

11:50-12:00 Prof. Dr. Henning Schacht, HS Osnabrück: „Zukunft Pflanzenzüchtung in Osnabrück“

Anschl. Diskussion und nächste Tagung

Gegen 12:00 Imbiss, anschl. Besuch und Führung (ca. 13:30- max. 15:00) durch die Firma Volmary, Wierling 11, 48308 Senden

Gegen 15:30 Ende der Tagung

Wir bitten um **Anmeldung bis zum 18.02.2019**

an: heiko.mibus-schoppe@hs-gm.de

oder per Fax mit dem beiliegenden Anmeldeformular

Tagungsbeitrag: 30€

Leiten Sie diese Einladung gern an mögliche Interessenten weiter, die (leider) noch nicht Mitglied der GPZ sind.