

23. Statusseminar

Agrochemisches Institut Piesteritz e.V.

Termin: **08. November 2018**

Ort: Aus- und Weiterbildungszentrum der SKW Stickstoffwerke Piesteritz GmbH
Wittenberg, Dessauer Str. 126

Programm

- | | |
|-------------------|---|
| 9.00 Uhr | Prof. Klaus Humbeck / Dr. Carola Schuster
Begrüßung |
| 9.10 - 9.40 Uhr | Bastian Meier / Prof. Edgar Peiter
Identification of Small Molecules with an impact on ammonium-induced calcium signalling |
| 9.40 – 10.10 Uhr | Juliane Zill / Prof. Klaus Humbeck / Dr. Wiebke Zschiesche
Auf dem Weg zu einer effizienten Stickstoff-Nutzung: Screening der Wirkung ausgewählter Substanzen und Analyse der molekularen Grundlagen bei Gerste. |
| 10.10 - 10.40 Uhr | Tobias Kirschke / Prof. Olaf Christen
Screening der Wirkung ausgewählter Small Molecules auf das Wurzelwachstum |
| 10.40 - 11.00 Uhr | Dr. Heike Hahn
Ergebnisse projektbegleitender Versuche |
| 11.00 – 11.30 Uhr | Pause |
| 11.30 – 12.00 Uhr | Dr. Silke Pienkny / PD Dr. Wolfgang Brandt
Ergebnisse der Suche nach kleinen Molekülen zur Verbesserung der N-Effizienz mit Methoden der Computerchemie |
| 12.00 – 12.30 Uhr | Ahyoung Kim / Prof. Ludger Wessjohann / Dr. Andrej Frolov
MALDI-imaging for identification of small molecules in <i>Arabidopsis</i> leaves |
| Ca. 12.45 Uhr | Mittagessen (Elbebogen) |