

21. Statusseminar

Agrochemisches Institut Piesteritz e.V.

Termin: **21. November 2017**

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 - 9.35 Uhr | Prof. L. Wessjohann / Dr. Andrej Frolov / Ahyoung Kim
Assays and characterization of drought protective phytoeffectors |
| 9.35 – 10.00 Uhr | Dr. Heike Hahn/ Evelyn Funke
Prüfung ABA-assoziierter Substanzen im Weidelgras-Hydroponik-Test |
| 10.00 - 10.25 Uhr | Prof. Edgar Peiter / Bastian Meier
The generation and specificity of calcium signals in response to ammonium |
| 10.25 - 10.50 Uhr | Prof. Olaf Christen / Dr. Barbara Koblenz / Tobias Kirschke
Räumliche und zeitliche Erfassung des Wurzelwachstums unter kontrollierten Bedingungen bei Wechselweizen |
| 10.50 - 11.10 Uhr | Pause |
| 11.10 – 11.35 Uhr | Prof. Klaus Humbeck / Dr. Wiebke Zschiesche / Juliane Zill
Stickstoff-Verteilungsprozesse in der Gerste: physiologische und molekularbiologische Analysen und Screening von Wirkstoffen |
| 11.35 – 12.00 Uhr | PD Dr. Wolfgang Brandt / Dr. Silke Pienkny
Small molecules to enhance N-efficiency: latest results on urease and ammonia monooxygenase |
| 12.00 – 12.25 Uhr | Prof. Ludger Wessjohann / Dr. Andrej Frolov / Ahyoung Kim
Vorbereitung des Substanzscreenings mit MALDI-TOF zur Bestimmung der ADMT-Eigenschaften von Small Molecules |
| Ca. 12.30 Uhr | Mittagessen (Bistro Medicum) |

Unmittelbar nach den Mittagessen treffen sich die **Projektleiter** zu einer kurzen Besprechung (Absprachen zur Projektverwaltung, Projektlaufzeit, kostenneutrale Verlängerung, Substanzen etc.)