

5. Statusseminar Agrochemisches Institut Piesteritz e.V.

Termin: 20.11.2008, 9.00-15.00 Uhr

Ort: Gästehaus Elbebogen, SKW Stickstoffwerke Piesteritz

9.00 Uhr	Begrüßung Prof. Christen / Prof. Niclas
9.10 – 9.20 Uhr	Vorstellung Biomasseforschungsplattform (BIMAP) Dr. Weber
9.20 – 9.50 Uhr	Wirkung von Biogasgülle und stabilisierte Stickstoffdünger auf ausgewählte Bodenparameter (chem., physik. und biolog.) sowie Ertrags- und Qualitätseigenschaften im mitteldeutschen Trockengebiet Prof. Christen / Frau Elste
9.50 – 10.20 Uhr	Prozessdesign für die Produktion von Pflanzennährstoffen Prof. Ulrich / Herr Buchfink
10.20 – 10.50 Uhr	Untersuchungen zur Synthese von Biopolymeren unter Einsatz von Biokatalysatoren in parallelen Multienzym-Multisubstrat Reaktionen Prof. Pietzsch / Frau Schildbach
10.50 – 11.10 Uhr	Pause
11.10 – 11.40 Uhr	Herstellung bioabbaubarer Polyester auf Basis von Glycerol Prof. Kressler / Herr Zheng Li
11.40 – 12.10 Uhr	Herausforderung Klimawandel – Wie kann die Trockenstresstoleranz von Pflanzen verbessert werden? Frau Dr. Hahn
12.10 – 12.40 Uhr	Biochemische und biologische Testung, Design und Optimierung von Wirkstoffen zur Erhöhung der Trockenstresstoleranz in Pflanzen Prof. Wessjohann
12.40 – 14.00 Uhr	Mittagspause
14.00 – 14.30 Uhr	Computergestütztes Inhibitor-design PD Dr. Brandt
14.30 – 15.00 Uhr	Einfluss von Wirkstoffen zur Erhöhung der Trockentoleranz auf Seneszenzprozesse Prof. Humbeck
15.00 – 15.30	Neue Wirkstoffe zur Erhöhung der Trockenstresstoleranz: Effekte auf Signaltransduktion und stomatäre Regulation Prof. Peiter
15.30 Uhr	Ende des Seminars