

Wissenschaftlichen Tagungen

Monitoring der Umweltwirkungen von gentechnisch veränderten Organismen, Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Augsburg, 2003

Biosicherheitsforschung: BMBF-Statusseminar, Hannover, 2003

Biodiversity implications of genetically modified plants, Monte Verità, Ascona, Schweiz, 2003

1st International qPCR Symposium & Application Workshop, Freising, 2004

Sicherheitsforschung zur grünen Gentechnik: Informieren – Diskutieren, Berlin, 2004

Milchwissenschaftliche Herbsttagung, Freising, 2004

„Runder Tisch GVO-Analytik“, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Oberschleißheim, 2004

2nd International qPCR Symposium & Application Workshop, Freising, 2005

Vorträge

Aufnahme und Ausbreitung von konventionellem und transgenem Pflanzenmaterial durch Wildtiere sowie Persistenz von genveränderten Organismen in Nichtzielorganismen.
Lehrstuhl für Physiologie, Technische Universität München, Freising

Detektion von DNA und Cry1Ab Protein in Wildtiere (Fasan, Damhirsch, Wildschwein) sowie Untersuchungen zur Verbreitung von ausgeschiedenen keimfähigen Pflanzenmaterial.
Biotechnologie der Nutztiere, Technische Universität München, Freising

Degradierung des Bt-Cry1Ab Protein aus genverändertem Mais beim Silierungsprozess, sowie im bovinen Gastrointestinaltrakt.
Lehrstuhl für Physiologie, Technische Universität München, Freising

Aufnahme und Ausbreitung von konventionellem und transgenem Pflanzenmaterial durch Wild- und Nutztiere sowie Persistenz von GVO Material in Nichtzielorganismen.
Institut für Biologie und Umweltwissenschaften, Carl von Ossietzky Universität, Oldenburg

Nachweis des Cry1Ab Proteins in tierischen und pflanzlichen Material anhand verschiedener Proteinanalyseverfahren (ELISA, Immunoblotting).
Institut für Tierernährung, Bayerische Landesanstalt für Landwirtschaft, Grub

EMBL-Einträge

Accession-No.: AJ277285, AJ276860, AJ276861, AJ277213, AJ277169, AJ276862

Publikationen

Marquardt J, Lutz B, Wans S, Riel E, Krummbein W: The gene family coding for the light-harvesting polypeptides of photosystem I of the red alga *Galdieria sulphuraria*. *Photosynthesis Research* 68, 121-130 (2001)

Bogner J, Lutz B, Klein H-G, Troendle U, Goebel F-D: Association of highly antiretroviral therapy failure with chemokine receptor 5 wild type. *HIV Medicine* 5, 264-272 (2004)

Einspanier R, Lutz B, Rief S, Berezina O, Zverlov V, Schwarz W, Mayer J: Tracing residual recombinant feed molecules during digestion and rumen bacterial diversity in cattle fed transgenic maize. *European Journal of Food and Research Technology* 218, 269-273 (2004)

Lutz B, Wiedemann S, Einspanier R, Mayer J, Albrecht C: Degradation of Cry1Ab-protein from genetically modified maize in the bovine gastrointestinal tract. *Journal of Agricultural and Food Chemistry* 53,1453-1456 (2005)

Lutz B, Albrecht C, Meyer H.H.D: Transgener Mais als Futtermittel - Fragen der Produktsicherheit bei Fleisch und Milch. *Deutsche Molkerei Zeitung* 126: 30-33 (2005)

Lutz B, Wiedemann S, Albrecht C: Degradation of transgenic maize DNA and Cry1Ab protein in the course of the ensiling process. *Journal of Animal Physiology and Animal Nutrition* (published online)

Wiedemann S, Lutz B, Kurtz H, Schwarz F, Albrecht C: *In situ* study on the time-dependent degradation of recombinant maize DNA and protein in the bovine rumen. *Journal of Animal Science* (in press)

Lutz B, Albrecht C, Kuehn R, Rottmann O, Killermann B, Einspanier R, Meyer H.H.D: Fate of genetically modified insect protected (Bt) maize and conventional rapeseed, and endozoochory in wild boars (*Sus scrofa*) and pheasants (*Phasianus colchicus*). *Wildlife Biology* (submitted)

Lutz B, Albrecht C: Experimentelle Untersuchungen zum Anbau von gentechnisch veränderten Futterpflanzen: Degradation von DNA und rekombinanten Cry1Ab Protein im Organismus von Wildtieren und Verbreitung von keimfähigem transgenem Saatgut nach Magen-Darm-Passage. BFN-Schriftenreihe „*Naturschutz und Biologische Vielfalt*“ (submitted)

Lutz B, Kuehn R, Meyer HDD und Albrecht C: Fate of recombinant DNA and Cry1Ab protein and endozoochory of genetically modified maize and rapeseed by fallow deer (*Dama dama*). *European Journal of Wildlife Research* (submitted)

Wiedemann S, Lutz B, Albrecht C: Using qPCR technique in studies feeding cows with transgenic maize (Bt176). 2nd International qPCR Symposium & Application Workshop, Freising-Weihenstephan, 2005 (Abstract)

Wiedemann S, Dummer C, Lutz B, Stelzl T, Albrecht C: No Impact of feeding genetically modified maize on the immune system of cows. 2nd International qPCR Symposium & Application Workshop, Freising-Weihenstephan, 2005 (Abstract)

Wiedemann S, Lutz B, Albrecht C: Transgene Futtermittel in der Rinderhaltung – Einfluss auf die Milchqualität? Der aktuelle Stand der Wissenschaft. Milchkonferenz, Kiel, 2005 (Abstract)