



BioMath

List of publications

Date: 2018-06-08

BioMath – Gesellschaft für Statistik und Informatik in den Biowissenschaften mbH

Friedrich-Barnewitz-Straße 8

18119 Rostock - Warnemünde

Deutschland

Internet: www.biomath.de

Email: central@biomath.de

Fon: +49 (0) 381 375661-0

Fax: +49 (0) 381 375661-18

2018

EFSA Scientific Colloquium 23 – Joint European Food Safety Authority and Evidence-Based Toxicology Collaboration Colloquium Evidence integration in risk assessment. The science of combining apples and oranges 25–26 October 2017 Lisbon, Portugal (2018). In *EFSA* 15 (3), p. 605.

Tulinská, Jana; Adel-Patient, Karine; Bernard, Hervé; Líšková, Aurélie; Kuricová, Miroslava; Ilavská, Silvia et al. (2018): Humoral and cellular immune response in Wistar Han RCC rats fed two genetically modified maize MON810 varieties for 90 days (EU 7th Framework Programme project GRACE). In *Archives of toxicology*. DOI: 10.1007/s00204-018-2230-z.

2017

Horn, Patricia; Nausch, Henrik; Baars, Susanne; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin; Schneider, Anja; Leister, Dario, & Broer, Inge. (2017). Paternal inheritance of plastid-encoded transgenes in *Petunia hybrida* in the greenhouse and under field conditions. *Biotechnology Reports*, 16, 26–31. doi:10.1016/j.btre.2017.11.001

van der Voet, Hilko; Goedhart, Paul W., & Schmidt, Kerstin. (2017). Equivalence testing using existing reference data: An example with genetically modified and conventional crops in animal feeding studies. *Food and chemical toxicology: an international journal published for the British Industrial Biological Research Association*. doi:10.1016/j.fct.2017.09.044

Buesen, Roland; Chorley, Brian N.; da Silva Lima, Beatriz; Daston, George; Deferme, Lize; Ebbels, Timothy; Gant, Timothy W.; Goetz, Amber; Greally, John; Gribaldo, Laura; Hackermüller, Jörg; Hubesch, Bruno; Jennen, Danyel; Johnson, Kamin; Kanno, Jun; Kauffmann, Hans-Martin; Laffont, Madeleine; McMullen, Patrick; Meehan, Richard; Pemberton, Mark; Perdichizzi, Stefania; Piersma, Aldert H.; Sauer, Ursula G.; Schmidt, Kerstin; Seitz, Hervé; Sumida, Kayo; Tollefsen, Knut E.; Tong, Weida; Tralau, Tewes; van Ravenzwaay, Ben; Weber, Ralf J.; Worth, Andrew; Yauk, Carole, & Poole, Alan. (2017). Applying 'omics technologies in chemicals risk assessment: Report of an ECETOC workshop. *Regulatory toxicology and pharmacology: RTP*. doi:10.1016/j.yrtph.2017.09.002

Kohl, Christian; Stoykova, Petya; Kostov, Kaloyan; Döhring, Janine; Kleter, Gijs; Kok, Esther et al. (2017): Does the feeding of GM crop or derived products lead to alterations in health parameters indicative for a general toxicity or carcinogenicity as specified in OECD Test Guidelines 407, 408, 451, 452 and 453 in rats or mice? A systematic review protocol. With assistance of christian.kohl@julius-kuehn.de Kohl, Ralf.ralf.wilhelm@julius-kuehn.de Wilhelm. Available online at https://www.openagrar.de/receive/openagrar_mods_00024932.

Schmidt, K. & Schmidtke, J. (2017). *Post Market Monitoring of insect protected Bt maize MON 810 in Europe: Biometrical annual Report on the 2016 growing season*. Retrieved from https://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies/report_2016_mon_810_en

Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; Mast, Yvonne; Waldvogel, Eva; Wohlleben, Wolfgang; Klemke, Friederike; Lockau, Wolfgang; Hausmann, Tina; Hühns, Maja, & Broer, Inge. (2017). Comparative statistical component analysis of transgenic, cyanophycin-producing potatoes in greenhouse and field trials. *Transgenic Research*, (2017) 25:529. doi:10.1007/s11248-017-0022-5

Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jorg; Schmidt, Paul; Kohl, Christian; Wilhelm, Ralf; Schiemann, Joachim; van der Voet, Hilko, & Steinberg, Pablo. (2017). Variability of control data and relevance of observed group differences in five oral toxicity studies with genetically modified maize MON810 in rats. *Archives of toxicology*, 91(4), 1977–2006. doi:10.1007/s00204-016-1857-x

2016

Schmidt, Kerstin (2016): Statistical aspects and methods of the risk assessment and post-market environmental monitoring of genetically modified plants. Doctoral Thesis. University of Rostock, Rostock. Agrar- und Umweltwissenschaftliche Fakultät. Available online at <http://opac.lbs-rostock.gbv.de/DB=1/XMLPRS=N/PPN?PPN=874328330>

Aigner, Achim; Buesen, Roland; Gant, Tim; Gooderham, Nigel; Greim, Helmut; Hackermuller, Jorg; Hubesch, Bruno; Laffont, Madeleine; Marczylo, Emma; Meister, Gunter; Petrick, Jay S.; Rasoulpour, Reza J.; Sauer, Ursula G.; Schmidt, Kerstin; Seitz, Herve; Slack, Frank; Sukata, Tokuo; van der Vies, Saskia M; Verhaert, Jan; Witwer, Kenneth W., & Poole, Alan. (2016). Advancing the use of noncoding RNA in regulatory toxicology: Report of an ECETOC workshop. *Regulatory toxicology and pharmacology* : RTP. doi:10.1016/j.yrtph.2016.09.018

Quijano, Carolina Diaz; Wichmann, Fabienne; Schlaich, Thomas; Fammartino, Alessandro; Huckauf, Jana; Schmidt, Kerstin; Unger, Christoph; Broer, Inge, & Sautter, Christof. (2016). KP4 to control *Ustilago tritici* in wheat: Enhanced greenhouse resistance to loose smut and changes in transcript abundance of pathogen related genes in infected KP4 plants. *Biotechnology reports (Amsterdam, Netherlands)*, 11, 90–98. doi:10.1016/j.btre.2016.08.002

Schmidt, Kerstin; Döhring, Janine; Kohl, Christian; Pla, Maria; Kok, Esther J.; Glandorf, Debora C.; Custers, Rene; van der Voet, Hilko; Sharbati, Jutta; Einspanier, Ralf; Zeljenkova, Dagmar; Tulinska, Jana; Spok, Armin; Alison, Clare; Schrenk, Dieter; Potting, Annette; Wilhelm, Ralf; Schiemann, Joachim, & Steinberg, Pablo. (2016). Proposed criteria for the evaluation of the scientific quality of mandatory rat and mouse feeding trials with whole food/feed derived from genetically modified plants. *Archives of toxicology*. doi:10.1007/s00204-016-1762-3

Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; Kohl, Christian; Wilhelm, Ralf; Schiemann, Joachim; van der Voet, Hilko, & Steinberg, Pablo. (2016). Enhancing the interpretation of statistical P values in toxicology studies: implementation of linear mixed models (LMMs) and standardized effect sizes (SEs). *Archives of toxicology*, 3(90), 731–751. doi:10.1007/s00204-015-1487-8

Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin. (2016). Überallert trotz Jungimker. *Deutsches Bienenjournal*, 24, 18–19. Retrieved from <http://www.bienenjournal.de/die-zeitschrift/aktuelle-ausgabe/>

Schmidt, Paul; Schmidt, Kerstin; BioMath GmbH (2016): Post Market Monitoring of insect protected Bt maize MON 810 in Europe. Biometrical annual Report on the 2015 growing season. Retrieved from http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

Zeljenková, Dagmar; Aláčová, Radka; Ondřejková, Júlia; Ambušová, Katarína; Bartušová, Mária; Kebis, Anton; Kovřížnych, Jevgenij; Rollerová, Eva; Szabová, Elena; Wimmerová, Soňa; Černák, Martin; Krivošíková, Zora; Kuricová, Miroslava; Líšková, Aurélie; Spustová, Viera; Tulinská, Jana; Levkut, Mikuláš; Révájová, Viera; Ševčíková, Zuzana; Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Paul; La Paz, Jose Luis; Corujo, Maria; Pla, Maria; Kleter, Gijs A.; Kok, Esther J.; Sharbati, Jutta; Bohmer, Marc; Bohmer, Nils; Einspanier, Ralf; Adel-Patient, Karine; Spök, Armin; Pötting, Annette; Kohl, Christian; Wilhelm, Ralf; Schiemann, Joachim, & Steinberg, Pablo. (2016). 1-Year oral toxicity study on a genetically modified maize MON810 variety in Wistar Han RCC rats: (EU 7th Framework Programme project GRACE). *Archives of toxicology*. Retrieved from <http://link.springer.com/article/10.1007/s00204-016-1798-4>

2015

Jesse, Birgit; Leinert, Johannes; Steinweide, Jacob; Lermen, Dominik, & Schmidt, Kerstin. (2015). Human-Biomonitoring — Pilotphase des 5. Umwelt-Surveys — Teilvorhaben 1: Vorbereitung, Durchführung und Auswertung der Feldarbeit: Forschungskennzahl 3712 62 200 1 UBA-FB 001993/1. Umweltbundesamt, 06. Retrieved from http://www.umweltbundesamt.de/sites/default/files/medien/378/publikationen/texte_06_2015_human-biomonitoring_band_1.pdf

Nausch, Henrik; Sautter, Christof; Broer, Inge, & Schmidt, Kerstin. (2015). Public funded field trials with transgenic plants in Europe: a comparison between Germany and Switzerland. *Current opinion in biotechnology*, 32C, 171–178. doi:10.1016/j.copbio.2014.12.023

Schmidt, P., Schmidt, K., & BioMath GmbH. (2015). *Post Market Monitoring of insect protected BT maize MON810 in Europe: Biometrical annual Report on the 2014 growing season*. Retrieved from http://ec.europa.eu/food/plant/docs/plant_gmo_report_studies_revised_report_2014_mon_810_appendix_01_en.pdf

Schmidt, K., Schmidtke, J., & Schmidt, P. (2015). *Statistical Analysis Report on a Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity/ Longitudinal Study in Rodents with MON810 maize*. Retrieved from <http://www.cadima.info/index.php/area/publicAnimalFeedingTrials>.

Schmidt, K., Schmidtke, J., & Schmidt, P. (2015). *Statistical Analysis Report on a chronic toxicity (1-year) study of rats with MON810 maize*. Retrieved from http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

2014

Mönkemeyer, W. & Schmidt, K. (2014). *Use of farmer/ producer associations/ federations to form sentinel surveillance networks for adverse events in primary production* (No. EN-543). Retrieved from <http://www.efsa.europa.eu/de/supporting/pub/543e.htm>

Mönkemeyer, W., Schmidt, K., & BioMath GmbH. (2014). *Post Market Monitoring of insect protected Bt maize MON 810 in Europe: Biometrical annual Report on the 2013 growing season*. Retrieved from http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

Schmidt, K. & Schmidtke, J. (2014). *Statistical analysis report on a 90-day feeding study in rats with Monsanto MON810 maize and Pioneer MON810 maize*. Retrieved from <http://www.cadima.info/index.php/area/selectStudy/3>

Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin; Michel, Volker, & Zenk, Andrea (2014). *Statistische Methoden zur Überprüfung der Qualität von Versuchsdaten und ihre Implementierung in PfafStat*. Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (IBS-DR). Sommertagung Ihlinger Hof 2014, Ihlinger Hof 2014. Retrieved from <http://www.biometrische-gesellschaft.de/arbeitsgruppen/landwirtschaftliches-versuchswesen/tagungsberichte-ab-1996/sommertagung-am-ihlinger-hof-2014.html>

Zeljenková, Dagmar; Ambušová, Katarína; Bartušová, Mária; Kebis, Anton; Kovřížnych, Jevgenij; Krivošíková, Zora; Kuricová, Miroslava; Líšková, Aurélie; Rollerová, Eva; Spustová, Viera; Szabová, Elena; Tulinská, Jana; Wimmerová, Soňa; Levkut, Mikuláš; Révajová, Viera; Sevcíková, Zuzana; Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; La Paz, Jose Luis; Corujo, Maria; Pla, Maria; Kleter, Gijs A.; Kok, Esther J.; Sharbati, Jutta; Hanisch, Carlos; Einspanier, Ralf; Adel-Patient, Karine; Wal, Jean-Michel; Spök, Armin; Pötting, Annette; Kohl, Christian; Wilhelm, Ralf; Schiemann, Joachim, & Steinberg, Pablo. (2014). Ninety-day oral toxicity studies on two genetically modified maize MON810 varieties in Wistar Han RCC rats (EU 7th Framework Programme project GRACE). *Archives of toxicology*, 88(12), 2289–2314. doi:10.1007/s00204-014-1374-8

2013

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2013). *Post Market Monitoring of insect protected Bt-maize MON 810 in Europe: Biometrical annual Report 2012 in Annual Monitoring Report on the Cultivation of MON 810 in 2012*. Retrieved from Monsanto Europe S.A. website: http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

Muche, R., & Minkenberg, R. (Eds.) 2013. *Proceedings der 17. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung e.V. (KSFE): [28. Februar - 1. März 2013, Universität Ulm]. Berichte aus der Statistik.* Aachen: Shaker.

Schmidtke, Jörg; Mönkemeyer, Wenke, & Schmidt, Kerstin (2013). Statistische Auswertungen für Anwender ohne SAS Programmierkenntnisse. In R. Muche & R. Minkenberg (Eds.): *Berichte aus der Statistik, Proceedings der 17. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung e.V. (KSFE). [28. Februar - 1. März 2013, Universität Ulm]* (pp. 357–368). Aachen: Shaker. Retrieved from http://de.saswiki.org/images/0/0b/17._KSFE_2013_Schmidtke_-_Statistische_Auswertungen.pdf

Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin. (2013). *Standardised statistical programming practices for R and SAS: Part 1: Current statistical programming methods and practices.* EXTERNAL SCIENTIFIC REPORT. unpublished.

Schmidtke, J. & Schmidt, K. (2013). *Standardised statistical programming practices for R and SAS: Part 3: Program Templates and Manual.* EXTERNAL SCIENTIFIC REPORT (EFSA Journal, Supporting Publications No. EN-390). Parma. Retrieved from <http://www.efsa.europa.eu/de/supporting/pub/390e.htm>

Schmidtke, J. & Schmidt, K. (2013). *Standardised statistical programming practices for R and SAS: Part 2: Guidance on programming style and template program structures* (EFSA Journal, Supporting Publications No. EN-397). Parma. Retrieved from <http://www.efsa.europa.eu/de/supporting/pub/397e.htm>

2012

Hilbert, A., & Minkenberg, R. (Eds.) 2012. *Proceedings der 16. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE). Berichte aus der Statistik.* Aachen: Shaker.

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2012). *General surveillance of Amflora potatoes using a farm questionnaire: Biometrical report for the 2011 planting season in Post-Market Monitoring Report for the Cultivation of Amylopectin Potato EH92-527-1 Variety Amflora in 2011.* Retrieved from BASF Plant Science Company GmbH website: http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2012). *Post Market Monitoring of insect protected Bt-maize MON 810 in Europe: Biometrical annual Report 2011 in Annual Monitoring Report on the Cultivation of MON 810 in 2011.* Retrieved from Monsanto Europe S.A. website: http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2012). *Wachstumskern BioOK - Zulassung und Überwachung gentechnisch veränderter Nutzpflanzen: Verbundprojekt 8: Entwicklung einer Methode zum fallspezifischen Europaweiten Monitoring, Teilprojekt 8.1: "Erstellung von Monitoring-Plänen für potentielle Monitoring-Parameter"* (No. Projekt Nr.: 03WKBN08A). Groß Lüsewitz. Retrieved from BMBF-Förderprogramm "Innovative Regionale Wachstumskerne" website: <https://getinfo.de/app/details?id=TIBKAT:684906716>

Schmidtke, Jörg; Mönkemeyer, Wenke, & Schmidt, Kerstin (2012). Methoden der Risikobewertung, *Proceedings der 16. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE).* In A. Hilbert & R. Minkenberg (Eds.): *Berichte aus der Statistik, Proceedings der 16. Konferenz der SAS-Anwender in Forschung und Entwicklung (KSFE)* (pp. 325–334). Aachen: Shaker.

Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2012). *Wachstumskern BioOK - Zulassung und Überwachung gentechnisch veränderter Nutzpflanzen: Verbundprojekt 1: Entwicklung eines Entscheidungsunterstützungssystems (Decision Support System - DSS) für das integrierte Prüfsystem, TP 1.3: "Mathematische Modellierung und Entwicklung des DSS"* (No. Projekt Nr.: 03WKBN01C). Groß Lüsewitz. Retrieved from BMBF-Förderprogramm "Innovative Regionale Wachstumskerne" website: <https://getinfo.de/app/details?cluster=tib&term=03WKBN01C&tib=tibkat&tib=zbmkm&tib=zbmql&tib=zbwkat&tib=sudoc&tib=blcp&tib=blse&tib=ntis&tib=tema&tib=dkf&tib=rdat&tib=iud&tib=roempp&tib=kmoav&tib=kmo3d&tib=ceaba&tib=citeseerx&tib=dkfl&tib=epo&tib=etde&tib=insp&tib=prob&tib=rswb&tib=temaext&tib=zmat&hit=1>

2011

Mikschofsky, Heike; Hartmann, Anja; Janczyk, Pawel; Keil, Günther M.; König, Patricia; Schirrmeier, Horst; Hammer, Martin; Junghans, Holger; Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; Souffrant, Wolfgang B.; Schwerin, Manfred, & Broer, Inge. (2011). Expression of the Viral Antigen VP60 in Transgenic Potatoes and its Effect on the Nutritional Composition of Tubers. *Food and Nutrition Sciences*, 02(02), 74–86. doi:10.4236/fns.2011.22010

Mikschofsky, Heike; Heilmann, Elena; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin; Meyer, Udo; Leinweber, Peter, & Broer, Inge. (2011). Greenhouse and field cultivations of antigen-expressing potatoes focusing on the variability in plant constituents and antigen expression. *Plant molecular biology*, 76(1-2), 131–144. doi:10.1007/s11103-011-9774-0

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2011). *General surveillance of Amflora potatoes using a farm questionnaire: Biometrical report for the 2010 planting season in Post-Market Monitoring Report for the Cultivation of Amylopectin Potato EH92-527-1 Variety Amflora in 2010*. Retrieved from BASF Plant Science Company GmbH website: http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies/docs/post_market_monitoring_report_annex_7_en.pdf

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2011). *Post Market Monitoring of insect protected Bt-maize MON 810 in Europe: Biometrical annual Report 2010 in Annual Monitoring Report on the Cultivation of MON 810 in 2010*. Retrieved from Monsanto Europe S.A. website: http://ec.europa.eu/food/plant/gmo/reports_studies_en

Schmidt, Kerstin. (2011). Plant Science Garden Üplingen: Plant Research and Sustainable Agriculture. *Outlooks on Pest Management*, 22(3), 109–110. doi:10.1564/22jun04

Schmidt, Kerstin; Höflich, Christine; Bruch, Mandy; Entzian, Kristin; Horn, Patricia; Kacholdt, Andre; Kragl, Udo; Leinweber, Peter; Mikschofsky, Heike; Mönkemeyer, Wenke; Mohr, Elmar; Neubauer, Katja; Schlichting, André; Schmidtke, Jörg; Steinmann, Alain; Struzyna-Schulze, Carla; Wilhelm, Ralf; Zeyner, Annette; Ziegler, Angelika, & Broer, Inge. (2011). BioOK – a Comprehensive System for Analysis and Risk Assessment of Genetically Modified Plants. *Journal für Kulturpflanzen*. (63 (7)), 232–248.

2010

Broer, Inge, & Schmidt, Kerstin (2010). Status and regulation of non-food/feed crops in Europe. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *11th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms* (pp. 67–68). Retrieved from http://www.gmo-safety.eu/pdf/aktuell/11th_Symposium_Buenos_Aires_Argentina.pdf

Höflich, Christine; Müller, Andreas; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2010). Development of a Decision Support System (DSS) for an integrated test system towards the effective and competitive risk assessment on transgenic plants. In Julius-Kühn-Institut Quedlinburg (Ed.), *4th International Workshop on Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Plants: Challenges for PMEM - multiple/stacked events and long term effects*. doi:10.1038/npre.2010.4438.2

International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.) 2010. *11th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms*. Retrieved from http://www.gmo-safety.eu/pdf/aktuell/11th_Symposium_Buenos_Aires_Argentina.pdf

Julius-Kühn-Institut Quedlinburg (Ed.) 2010. *4th International Workshop on Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Plants: Challenges for PMEM - multiple/stacked events and long term effects*. Retrieved from http://precedings.nature.com/collections/post-market-monitoring-2010?direction=DESC&order=publication_date&page=2

Mikschofsky, Heike; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2010). Greenhouse and field cultivations of potato expressing different antigens. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *11th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms* (p. 200). Retrieved from http://www.gmo-safety.eu/pdf/aktuell/11th_Symposium_Buenos_Aires_Argentina.pdf

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2010). *Post Market Monitoring of insect protected Bt-maize MON 810 in Europe: Biometrical annual Report 2009 in Annual Monitoring Report on the Cultivation of MON 810 in 2009.*

Neubauer, Katja, & Schmidt, Kerstin (2010). Analysis of plant metabolites – the baseline-threshold principle. In Julius-Kühn-Institut Quedlinburg (Ed.), *4th International Workshop on Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Plants: Challenges for PMEM - multiple/stacked events and long term effects.* doi:10.1038/npre.2010.4439.2

Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; Höflich, Christine, & Broer, Inge (2010). BioOK: Risk assessment on transgenic plants combining effective new and traditional methods in a computerized decision support system. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *11th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms* (p. 135). Retrieved from http://www.gmo-safety.eu/pdf/aktuell/11th_Symposium_Buenos_Aires_Argentina.pdf

Struzyna-Schulze, Carla; Mikschofsky, Heike; Mönkemeyer, Wenke; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2010). Development of a sampling regime for research with environmental relevance based on variability of transgene expression in plants. In Julius-Kühn-Institut Quedlinburg (Ed.), *4th International Workshop on Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Plants: Challenges for PMEM - multiple/stacked events and long term effects.* doi:10.1038/npre.2010.4443.1

Ziegler, Angelika; Mönkemeyer, Wenke; Wilhelm, Ralf, & Schmidt, Kerstin (2010). Design and development of a Europe-wide case specific monitoring method. In Julius-Kühn-Institut Quedlinburg (Ed.), *4th International Workshop on Post Market Environmental Monitoring of Genetically Modified Plants: Challenges for PMEM - multiple/stacked events and long term effects.* doi:10.1038/npre.2010.4472.1

2009

Böttinger, P., Schiemann, J., Neemann, G., Mönkemeyer, W., & Schmidt, K. (2009). *Integration landwirtschaftlicher, ökologischer und biometrischer Aspekte zu einer praktikablen Methodik der Flächenauswahl und Datenerhebung für das anbaubegleitende Monitoring: Abschlussbericht ; Laufzeit des Vorhabens/Berichtszeitraum: 01. Mai 2005 bis 31. Dezember 2008* (No. Projekt Nr. 0313286C). Retrieved from <https://getinfo.de/app/Integration-landwirtschaftlicher-o%CC%88kologischer/id/TIBKAT%3A625845692>

Broer, Inge, & Schmidt, Kerstin (2009). Can environmental risks be quantified in terms of baselines and thresholds? In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (2nd ed.). Birkhäuser Verlag.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.) 2009. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*. : Vol. 3: Birkhäuser Verlag. Retrieved from <http://link.springer.com/journal/3/3/2/suppl/page/1>

Hühns, Maja; Lockau, Wolfgang; Kahmann, Uwe; Pistorius, Elfriede K.; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge. (2009). Produktion eines biologisch abbaubaren Polymers in transgenen Pflanzen. *Chemie Ingenieur Technik*, 81(8), 1212–1213. doi:10.1002/cite.200950147

Hühns, Maja; Neumann, Katrin; Hausmann, Tina; Klemke, Friederike; Lockau, Wolfgang; Kahmann, Uwe; Kopertekh, Lilya; Staiger, Dorothee; Pistorius, Elfriede K.; Reuther, Jens; Waldvogel, Eva; Wohlleben, Wolfgang; Effmert, Martin; Junghans, Holger; Neubauer, Katja; Kragl, Udo; Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg, & Broer, Inge. (2009). Tuber-specific cphA expression to enhance cyanophycin production in potatoes. *Plant biotechnology journal*, 7(9), 883–898. doi:10.1111/j.1467-7652.2009.00451.x

Mikschofsky, Heike; Hammer, Martin; Schmidtke, Jörg; König, Patricia; Keil, Günther M.; Schirrmeier, Horst; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge. (2009). Optimization of growth performance of freshly induced carrot suspensions concerning PMP production. *In Vitro Cellular & Developmental Biology - Plant*, 45(6), 740–749. doi:10.1007/s11627-008-9189-z

Mönkemeyer, Wenke, & Schmidt, Kerstin (2009, May). *Decision Support System (DSS) and Case specific post market monitoring (CSM)*. 3rd BioOK Seminar 2009, Dummerstorf.

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2009). *Post Market Monitoring of Bt-maize MON 810 in Europe: Survey with farm questionnaires in 2008 Biometrical Report.*

Perry, Joe N.; Ter Braak, Cajo J F; Dixon, Philip M.; Duan, Jian J.; Hails, Rosie S.; Huesken, Alexandra; Lavielle, Marc; Marvier, Michelle; Scardi, Michele; Schmidt, Kerstin; Tothmeresz, Bela; Schaarschmidt, Frank, & van der Voet, Hilko. (2009). Statistical aspects of environmental risk assessment of GM plants for effects on non-target organisms. *Environmental biosafety research*, 8(2), 65–78. doi:10.1051/ebr/2009009

Schmidt, Kerstin; Mönkemeyer, Wenke; Böttinger, Petra, & Wilhelm, Ralf (2009). Use of existing networks for post market monitoring? In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (2nd ed., p. 13). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-009-0357-9

Schmidt, K. & Schmidtke, J. (2009). CADEMO (Version Version 3.20).

Schmidt, K. & Schmidtke, J. (2009). TRIQ - Versuchsplanung und Auswertung von Sequentiellen Dreieckstests (Version Version 1.32).

Wilhelm, Ralf; Sanvido, Olivier; Castanera, Pedro; Schmidt, Kerstin, & Schiemann, Joachim. (2009). Monitoring the commercial cultivation of Bt maize in Europe--conclusions and recommendations for future monitoring practice. *Environmental biosafety research*, 8(4), 219–225. doi:10.1051/ebr/2009018

2008

Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (Ed.) 2008. *Fachtagung Gentechnik: Gentechnik für Umwelt- und Verbraucherschutz*. Retrieved from [http://www.bestellen.bayern.de/application/stmug_app000023?SID=578072170&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:lg_l_gentechnik_00001,BILDxCLASS:Artikel,BILDxTYPE:PDF\)](http://www.bestellen.bayern.de/application/stmug_app000023?SID=578072170&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:lg_l_gentechnik_00001,BILDxCLASS:Artikel,BILDxTYPE:PDF))

Böttinger, Petra; Schmidt, Kerstin; Mönkemeyer, Wenke; Wilhelm, Ralf; Schmidtke, Jörg, & Schiemann, Joachim (2008). Focused data for post market monitoring purposes gathered by farm questionnaires. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *10th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms* (p. 183). Retrieved from http://isbr.info/files/tinymce/uploaded/symposia-proceedings/10th_symposium-2008.pdf

Broer, Inge; Mikschofsky, Heike; Hühns, Maja; Thieme, Thomas; Schlichting, André; Leinweber, Peter; Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin (2008). BioOK: Field releases and risk assessment on potato plants producing PMI and PMP. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *10th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms* (p. 103). Retrieved from http://isbr.info/files/tinymce/uploaded/symposia-proceedings/10th_symposium-2008.pdf

Ganz, Cornelia; Struzyna-Schulze, Carla; Eder, Joachim; Holz, Falko; Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2008). Ergebnisse des Erprobungsanbaus von gentechnisch verändertem Mais und Anforderungen für die gute fachliche Praxis. In Bayerisches Landesamt für Gesundheit und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Fachtagung Gentechnik. Gentechnik für Umwelt- und Verbraucherschutz* (2nd ed., pp. 13–20). Retrieved from [http://www.bestellen.bayern.de/application/stmug_app000023?SID=578072170&ACTIONxSESSxSHOWPIC\(BILDxKEY:lg_l_gentechnik_00001,BILDxCLASS:Artikel,BILDxTYPE:PDF\)](http://www.bestellen.bayern.de/application/stmug_app000023?SID=578072170&ACTIONxSESSxSHOWPIC(BILDxKEY:lg_l_gentechnik_00001,BILDxCLASS:Artikel,BILDxTYPE:PDF))

International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.) 2008. *10th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms*. Retrieved from http://isbr.info/files/tinymce/uploaded/symposia-proceedings/10th_symposium-2008.pdf

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2008). *Post Market Monitoring of Bt-maize MON 810 in Europe: Survey with farm questionnaires in 2007 Biometrical Report*.

Schmidt, K. & BioMath GmbH. (2008). *BioOK - Entwicklung von Zulassungs- und Überwachungsverfahren für transgene Nutzpflanzen: Verbundvorhaben: Pflanzenspezifische Analyseschemata/Zulassungsdossiers, Teilprojekt B ; BMBF-Förderprogramm "Innovative Regionale Wachstumskerne" ; Schlussbericht*. Laufzeit des Vorhabens: 01.07.2005 - 30.06.2008 (No. Förderkennzeichen BMBF 03WKS01B). Rostock. Retrieved from <http://opac.tib.uni-hannover.de/DB=1/LNG=DU/CLK?IKT=12&TRM=587700327>

Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2008). *BioOK - Entwicklung von Zulassungs- und Überwachungsverfahren für transgene Nutzpflanzen: Verbundvorhaben: Pflanzenspezifische Analyseschemata/Zulassungsdossiers Teilprojekt B* (No. Projekt Nr.: 03WKS01B). Rostock. Retrieved from

BMBF-Förderprogramm "Innovative Regionale Wachstumskerne" website: <http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01fb09/590258494l.pdf>

Schmidt, Kerstin; Sweet, Jeremy; Beißner, Lutz; Wilhelm, Ralf; Böttinger, Petra; Mönkemeyer, Wenke, & Schiemann, Joachim (2008). Data surveys, analysis and tools for post-market environmental monitoring - the European approach. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *10th International Symposium on the Biosafety of Genetically Modified Organisms* (p. 93). Retrieved from http://isbr.info/files/tiny/mce/uploaded/symposia-proceedings/10th_symposium-2008.pdf

Schmidt, Kerstin; Wilhelm, Ralf; Schmidtke, Jörg; Beißner, Lutz; Mönkemeyer, Wenke; Böttinger, Petra; Sweet, Jeremy, & Schiemann, Joachim. (2008). Farm questionnaires for monitoring genetically modified crops: a case study using GM maize. *Environmental biosafety research*, 7(3), 163–179. doi:10.1051/ebr:2008015

Schmidtke, J., Schmidt, K., & BioMath GmbH. (2008). *BioOK - Entwicklung von Zulassungs- und Überwachungsverfahren für transgene Nutzpflanzen: Entwicklung und Umsetzung von Modellen zur Unterstützung bei der Erstellung von Freisetzungsanträgen und Überwachungsplänen für ein anbaubegleitendes Monitoring von gentechnisch veränderten Pflanzen ; Schlussbericht ; Laufzeit des Vorhabens: 01.07.2005 - 30.06.2008 ; BMBF-Förderprogramm "Innovative Regionale Wachstumskerne" (No. Förderkennzeichen BMBF 03WKS08)*. Rostock.

Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2008). *BioOK - Entwicklung von Zulassungs- und Überwachungsverfahren für transgene Nutzpflanzen: Entwicklung und Umsetzung von Modellen zur Unterstützung bei der Erstellung von Freisetzungsanträgen und Überwachungsplänen für ein anbaubegleitendes Monitoring von gentechnisch veränderten Pflanzen* (No. Projekt Nr.: 03WKS08). Rostock. Retrieved from BMBF-Förderprogramm "Innovative Regionale Wachstumskerne" website: <http://edok01.tib.uni-hannover.de/edoks/e01fb09/590249371l.pdf>

2007

Berensmeier, Anja, & Schmidt, Kerstin (2007). "Good Monitoring Practice" Quality control measures for farm questionnaires. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 56–58). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-007-0238-z

Böttinger, Petra; Schmidt, Kerstin; Wilhelm, Ralf; Schmidtke, Jörg, & Schiemann, Joachim (2007). GMO - Monitoring. In University of Hamburg (Ed.), *125 Years Deutsche Botanische Gesellschaft* (p. 23). Retrieved from <http://www.biologie.uni-hamburg.de/bt07/abstracts/posterbook.pdf>

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.) 2007. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*. : Vol. 2: Birkhäuser Verlag. Retrieved from <http://link.springer.com/journal/3/2/1/suppl/page/1>

Ganz, Cornelia; Struzyna-Schulze, Carla; Eder, Joachim; Holz, Falko; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2007). "Erprobungsanbau 2005": Different crops as spacers to minimize cross fertilization between GM and non-GM maize on field scale level. In A. Stein (Ed.), *Third International Conference on Coexistence between Genetically Modified (GM) and non-GM based Agricultural Supply Chains. 20th and 21st November 2007; book of abstracts* (pp. 267–268). Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

Mikschofsky, Heike; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge. (2007). BioOK: One-Stop-Agency for the risk assessment of genetically modified plants and derived food and feed. *Journal of Biotechnology*, 131(2), S36-S37. doi:10.1016/j.jbiotec.2007.07.061

Mikschofsky, Heike; Schmidtke, Jörg; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2007). Behaviour of transgenic potatoes with pharmaceutical and technical value under field conditions. In University of Hamburg (Ed.), *125 Years Deutsche Botanische Gesellschaft* (p. 80). Retrieved from <http://www.biologie.uni-hamburg.de/bt07/abstracts/programbook.pdf>

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin, & BioMath GmbH. (2007). *Post Market Monitoring of Bt maize MON 810 in Europe: Survey with farm questionnaires in 2006*. Biometrical Report.

Mönkemeyer, W., Schmidt, K., & Monsanto Europe S.A. (2007). *Response to the German safeguard measure on MON 810 maize*. Retrieved from http://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/08_PresseInfothek/Monitoringplan.pdf?__blob=publicationFile

Schmidt, Kerstin; Groeneveld, Ina; Kappes, Sabine; Schmidtke, Jörg; Sicard, Diana; Struzyna-Schulze, Carla, & Broer, Inge (2007). Accuracy & reliability of methods to measure the out crossing of oilseed rape . In A. Stein (Ed.), *Third International Conference on Coexistence between Genetically Modified (GM) and non-GM based Agricultural Supply Chains. 20th and 21st November 2007; book of abstracts* (pp. 359–360). Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

Schmidt, Kerstin, & Mönkemeyer, Wenke. (2007). Use of existing networks for monitoring MON 810 in Germany. Annex 1. In *Response to the German safeguard measure on MON 810 maize* (pp. 151–154). Retrieved from http://www.bvl.bund.de/SharedDocs/Downloads/08_PresseInfothek/Monitoringplan.pdf?__blob=publicationFile

Schmidt, Kerstin; Schiemann, Joachim, & Wilhelm, Ralf (2007). European-wide GMO-monitoring data management and analysis. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 11–15). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-007-0290-8

Schmidt, Kerstin, & Schmidtke, Jörg (2007, October). *European-wide Post-Market Monitoring: Planning & Implementation*. 2nd BioOK Seminar 2007, Rostock.

Schmidt, K. & Schmidtke, J. (2007). TRIQ Manual (Version Release 1.31).

Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin (2007). Use of existing networks for the General Surveillance of GMP? Proposal of a reporting system and a Central Reporting Office. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 79–84). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-007-0242-3

Stein, A. (Ed.) 2007. *Third International Conference on Coexistence between Genetically Modified (GM) and non-GM based Agricultural Supply Chains: 20th and 21st November 2007; book of abstracts*. Luxembourg: Office for Official Publications of the European Communities.

University of Hamburg (Ed.) 2007. *125 Years Deutsche Botanische Gesellschaft*. Retrieved from <http://www.biologie.uni-hamburg.de/bt07/bt07fb.htm>

2006

Berensmeier, Anja; Schmidt, Kerstin; Beißner, Lutz; Schiemann, Joachim, & Wilhelm, Ralf (2006). Statistical analysis of farm questionnaires to search for differences between GM- and non-GM-maize. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 80–84). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-006-0081-7

BioMath GmbH. (2006). CADEMO light: BioMath.

Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.) 2006. *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit*. : Vol. 1: Birkhäuser Verlag. Retrieved from <http://link.springer.com/journal/3/1/1/suppl/page/1>

Ganz, Cornelia; Struzyna-Schulze, Carla; Eder, Joachim; Holz, Falko; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2006). Influence of different crops as spacers between GM and non-GM maize on coexistence on field scale level. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *9th International Symposium on Biosafety of Genetically Modified Organisms. Biosafety Research and Environmental Risk Assessment* (p. 217). Retrieved from http://isbr.info/files/tinymce/uploaded/symposia-proceedings/9th_symposium-2006.pdf

Heilmann, Elena; Kappes, Sabine; Schmidt, Kerstin; Leinweber, Peter, & Broer, Inge (2006, December). *Production of homogeneous plant material to allow the comparison of results of different analyses*. 1st BioOK Seminar 2006, Rostock.

International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.) 2006. *9th International Symposium on Biosafety of Genetically Modified Organisms: Biosafety Research and Environmental Risk Assessment*. Retrieved from <http://isbr.info/ISBGMO13/Proceedings>

Mönkemeyer, Wenke; Schmidt, Kerstin; Beißner, Lutz; Schiemann, Joachim, & Wilhelm, Ralf (2006). A Critical Examination of the Potentials of existing German networks for GMO-Monitoring. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 67–71). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-006-0077-3

Romeis, J., & Meissle, M. (Eds.) 2006. *IOBC/WPRS Working Group "GMOs in Integrated Plant Production": Proceedings of the meeting Ecological Impact of Genetically Modified Organisms*. *IOBC wprs Bulletin: Vol. 29 (5)*. Retrieved from http://www.iobc-wprs.org/pub/bulletins/iobc-wprs_bulletin_2006_29_05.pdf

Schiemann, Joachim; Wilhelm, Ralf; Beißner, Lutz; Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin (2006). Data acquisition by farm questionnaires and linkage to other sources of data. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 26–29). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-006-0065-7

Schiemann, Joachim; Wilhelm, Ralf, & Schmidt, Kerstin (2006). Farm questionnaires for monitoring the cultivation of genetically modified maize. In J. Romeis & M. Meissle (Eds.): *Vol. Vol. 29 (5). IOBC wprs Bulletin, IOBC/WPRS Working Group "GMOs in Integrated Plant Production". Proceedings of the meeting Ecological Impact of Genetically Modified Organisms* (pp. 151–158).

Schmidt, Kerstin (2006, December). *BioOK - the concept of a One-Stop-Agency for the risk assessment of GM plants*. 1st BioOK Seminar 2006, Rostock.

Schmidt, Kerstin; Beißner, Lutz; Schiemann, Joachim, & Wilhelm, Ralf (2006). Methodology and Tools for Data Acquisition and Statistical Analysis. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 21–25). Birkhäuser Verlag. Retrieved from <http://link.springer.com/article/10.1007/s00003-006-0064-8>

Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin (2006). Data management and data base implementation for GMO monitoring. In Bundesamt für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit (Ed.), *Journal für Verbraucherschutz und Lebensmittelsicherheit* (1st ed., pp. 92–94). Birkhäuser Verlag. doi:10.1007/s00003-006-0096-0

Schmidtke, Jörg, & Schmidt, Kerstin (2006, December). *Optimal statistical selection of cultivation places for release trials and for monitoring of GMO*. 1st BioOK Seminar 2006, Rostock.

Sicard, Diana; Mönkemeyer, Wenke; Broer, Inge, & Schmidt, Kerstin (2006, December). *Standardised plant and event specific analysis schemes for genetically modified plants (GMPs)*. 1st BioOK Seminar 2006, Rostock.

Struzyna-Schulze, Carla; Kappes, Sabine; Schmidt, Kerstin, & Broer, Inge (2006). Attempts to minimize the out-crossing of transgenic canola in field trials. In International Society for Biosafety Research (ISBR) (Ed.), *9th International Symposium on Biosafety of Genetically Modified Organisms. Biosafety Research and Environmental Risk Assessment* (p. 272). Retrieved from http://isbr.info/files/tinymce/uploaded/symposia-proceedings/9th_symposium-2006.pdf

2005

Broer, I., Keil, G., Schirrmeier, H., Souffrant, W. B., Schwerin, M., Schmidt, K., . . . Tesmer, S. (2005). *Genom-basierte Untersuchungen zur Expression und Produktion von Impfstoffen gegen virale Erkrankungen von Tieren in transgenen Pflanzen: Schlussbericht, Laufzeit: 01.11.2001 - 31.03.2005* (No. Förderkennzeichen: 0312744). Rostock. Retrieved from <https://getinfo.de/app/Genom-basierte-Untersuchungen-zur-Expression-und/id/TIBKAT%3A511077475>

Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg, & Berensmeier, Anja (2005). *Biologische Sicherheit gentechnisch veränderter Pflanzen: Entwicklung eines statistischen Instrumentariums für eine praktikable Methodik der Flächenauswahl und Datenerhebung für das anbaubegleitende Monitoring*, Augsburg.

Werner, A., Stachow, U., Becker, R., Glemnitz, M., Wurbs, A., Vidal, S., . . . Schmidt, K. (2005). Konzept für ein mehrjähriges Forschungsprogramm zu naturschutzfachlichen Fragestellungen beim Anbau gentechnisch veränderter Kulturpflanzen am Beispiel von herbizid- und insektenresistentem Mais: Abschlussbericht zum UFOPLAN-Vorhaben FKZ 804 89 003 (No. 89). Retrieved from http://natgesis.bfn.de/fileadmin/MDB/documents/themen/monitoring/ZALF_Bericht_Forschungsprogramm.pdf

2004

Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin und Braunschweig (Ed.) 2004. *54. Deutsche Pflanzenschutztagung: Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem*. Retrieved from <http://pub.jki.bund.de/index.php/MittBBA/article/viewFile/721/656>

Gaál, M.; Schmidtke, Jörg; Rasch, Dieter; Schmidt, Kerstin; Neemann, Gerd, & Karwasz, M. (2004). Simulation experiments to evaluate the robustness of the optimal construction of monitoring networks. *Applied Ecology and Environmental Research*, Volume 2 (2), 59–71.

Rasch, Dieter; Kubinger, K. D.; Schmidtke, Jörg, & Häusler, J. (2004). The misuse of asterisks in hypothesis testing. *Psychology science*, Vol. 46(No. 2), 227–242. Retrieved from <https://getinfo.de/app/The-misuse-of-asterisks-in-hypothesis-testing/id/BLSE%3ARN155998903>

Rasch, Dieter; Schmidt, Kerstin, & Schmidtke, Jörg (2004, June). *Methodenentwicklung für ein anbaubegleitendes Monitoring von GVP im Agrarökosystem: Teilprojekt 1: Länder- und kulturartenübergreifende Fragestellungen und die Entwicklung molekularer Methoden der Strukturanalyse von Pilzgemeinschaften für ein anbaubegleitendes Monitoring von GVP*. Bundesministeriums für Bildung und Forschung (BMBF). Sicherheitsforschung zur Grünen Gentechnik:, Berlin.

Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg; Wilhelm, Ralf; Beißner, Lutz, & Schiemann, Joachim. (2004). Biometrische Auswertung des Fragebogens zum Monitoring des Anbaus gentechnisch veränderter Maissorten: Statistische Beurteilung von Fragestellungendes GVO-Monitoring. *Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Braunschweig)*, 56(9), 206–212

Wilhelm, Ralf; Beißner, Lutz; Schmidt, Kerstin, & Schiemann, Joachim (2004). Der Einsatz von Fragebögen zur Einbindung der Landwirte in ein GVO-Monitoring: Using Farmers questionnaires as a tool for the monitoring of GMO. In Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin und Braunschweig (Ed.), *54. Deutsche Pflanzenschutztagung. Mitteilungen aus der Biologischen Bundesanstalt für Land- und Forstwirtschaft Berlin-Dahlem* (396th ed., p. 290).

Wilhelm, Ralf; Beißner, Lutz; Schmidt, Kerstin; Schmidtke, Jörg, & Schiemann, Joachim. (2004). Monitoring des Anbaus gentechnisch veränderter Pflanzen - Fragebögen zur Datenerhebung bei Landwirten. *Nachrichtenblatt des Deutschen Pflanzenschutzdienstes (Braunschweig)*, 56(8), 184–188.

2002

Schmidt, Kerstin (2002). Methodenentwicklung im anbaubegleitenden Monitoring Vorstellung des Vorgehens bei Anwendungsbeobachtungen von Arzneimitteln und Diskussion möglicher Parallelen. In Universität Hannover (Ed.), *Seminar der bmb+f Verbundprojekte: Biometrie in der biologischen Sicherheitsforschung. Biometrische Methoden zum quantitativen Sicherheitsnachweis für Nichtzielorganismen, Resistenzfaktoren sowie spezifische Inhaltsstoffe beim Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen im Freilandversuch*.

Universität Hannover (Ed.) 2002. *Seminar der bmb+f Verbundprojekte: Biometrie in der biologischen Sicherheitsforschung: Biometrische Methoden zum quantitativen Sicherheitsnachweis für Nichtzielorganismen, Resistenzfaktoren sowie spezifische Inhaltsstoffe beim Anbau gentechnisch veränderter Pflanzen im Freilandversuch*. Retrieved from <http://www.biostat.uni-hannover.de/bt-maize.html>

2001

Rasch, D. (Ed.) 2001. *Anwendungen der Biometrie in Medizin, Landwirtschaft und Mikrobiologie: Vorträge eines Kolloquiums anlässlich des zehnjährigen Bestehens der BioMath GmbH*. Rostock: BioMath.

Schmidt, K., Schmidtke, J., & BioMath GmbH. (2001). *Induzierbare männliche Sterilität zur Erzeugung von Hybridsaatgut: Abschlußbericht im Rahmen des Verbundvorhabens Wissenschaft - Wirtschaft an das BMBF; Teilprojekt 2*. Bearbeitungszeitraum: 1.2.98 - 31.1.2001 (No. Förderkennzeichen BMBF 0311779B). Rostock. Retrieved from <http://opac.tib.uni-hannover.de/DB=1/LNG=DU/CLK?IKT=12&TRM=358488060>

Schmidtke, Jörg (2001). Software- und Datenentwicklungen. In D. Rasch (Ed.), *Anwendungen der Biometrie in Medizin, Landwirtschaft und Mikrobiologie. Vorträge eines Kolloquiums anlässlich des zehnjährigen Bestehens der BioMath GmbH* (pp. 45–55). Rostock: BioMath.

2000

BioMath GmbH. (2000). CADEMO Manual (Version Release 3.13).

Broer, Inge; Berg, Gabriele; Schmidt, Kerstin; Cuypers, H., & Schwerin, Manfred (2000). Die Ziele von FINAB - Das geplante Zentrum für innovative und nachhaltige Agrarbiologie in Mecklenburg-Vorpommern - eine Bündelung der Kompetenzen im Lande. In I. Broer & K. Schmidt (Eds.), *Technologie in Mecklenburg-Vorpommern. Tagungsband zum Symposium am 31.3. - 1.4.2000, Rostock-Warnemünde* (pp. 85–89). Rostock: FINAB.

Broer, Inge; Berg, Gabriele, & Schmidt, Kerstin (2000). Kompetenzzentren für Agrarbiotechnologie in Deutschland. In J. Schiemann (Ed.), *Biologische Sicherheitsforschung bei Freilandversuchen mit transgenen Organismen und anbaubegleitendes Monitoring. Proceedings zum BMBF-Statusseminar, 29.-30.06.1999, Braunschweig* (pp. 265–270). Jülich: Forschungszentrum, Zentralbibliothek.

Broer, I., & Schmidt, K. (Eds.) 2000. *Technologie in Mecklenburg-Vorpommern: Tagungsband zum Symposium am 31.3. - 1.4.2000, Rostock-Warnemünde*. Rostock: FINAB.

Schiemann, J. (Ed.) 2000. *Biologische Sicherheitsforschung bei Freilandversuchen mit transgenen Organismen und anbaubegleitendes Monitoring: Proceedings zum BMBF-Statusseminar, 29.-30.06.1999, Braunschweig*. Jülich: Forschungszentrum, Zentralbibliothek. Retrieved from <https://portal.dnb.de/opac.htm?method=simpleSearch&cqlMode=true&query=idn%3D958690502>

1998

Müller, Jan Uwe; Junge, H. M.; Tschiltzschke, W.; Seeger, A.; Schweim, Ch.; Gaab, M. R., & Schmidtke, Jörg. (1998). B-waves in the intracranial pressure - a physiological phenomenon and monitoring of severely head injured patients. *Zentralblatt für Neurochirurgie Supplement*, 1998, 15.

Schmidt, Kerstin, & BIORAT GmbH. (1998). *Biometrical Exactness of studies related to the risk assessment of the release of genetically modified organisms*. Berlin.

1997

Gliddon, C. J.; Rasch, Dieter; Schmidt, Kerstin; Schütte, G. A.; Sideridis, A. B., & Yialouris, C. P. (1997). A biometrical decision support system for estimating risk assessments on releasing genetically modified organisms. In A. R. Kristensen, H. Kure, & I. Thyssen (Eds.), *First European Conference for information technology in agriculture. Proceedings : The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Denmark, 15-18 June 1997* (pp. 147–152). Copenhagen: European Federation for Information Technology in Agriculture.

Herrendörfer, G.; Rasch, Dieter; Schmidt, Kerstin, & Wang, M. (1997). Determination of the size of an experiment for the F-test in the analysis of variance - Mixed Model. In E. J. Wegman & P. A. Azen (Eds.): *Vol. Vol. 29, 2. Computing Science and Statistics, Interface Found. of North America, 1997. 2 nd World Conference on Statistical Computing, Pasadena* (pp. 547–550). Retrieved from <http://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/36201>

Kristensen, A. R., Kure, H., & Thyssen, I. (Eds.) 1997. *First European Conference for information technology in agriculture: Proceedings : The Royal Veterinary and Agricultural University, Copenhagen, Denmark, 15-18 June 1997*. Copenhagen: European Federation for Information Technology in Agriculture.

Wegman, E. J., & Azen, P. A. (Eds.) 1997. *Interface Found. of North America, 1997. 2 nd World Conference on Statistical Computing, Pasadena. Computing Science and Statistics: Vol. 29, 2*.

1996

Connolly, J. A., & Williams, D. H. (Eds.) 1996. *Meta-analysis and the design and the analysis of multi-site investigations and data sources and information networks in agriculture*. Dublin: [UCD].

Papa, L. (Ed.) 1996. *Statistical Methods in Ecology and Adding value in Agricultural research through quantitative Methods*.

Schmidt, Kerstin (1996, March). *Biometrische Probleme bei der Risikoabschätzung in Freisetzungsversuchen*. Deutsche Region der Internationalen Biometrischen Gesellschaft (IBS-DR). 42nd Biometrisches Kolloquium, Madgeburg. Retrieved from <http://www.biometrische-gesellschaft.de/en/termine/biometrische-kolloquien.html>

Schmidt, Kerstin (1996). Biometrical Problems of Risk Assessment in the Release of Transgenic Plants. In L. Papa (Ed.), *Statistical Methods in Ecology and Adding value in Agricultural research through quantitative Methods* (pp. 91–97).

Schmidt, Kerstin (1996). Sequential Test Procedures - Design and Analysis of Triangular: Sequential Trials with TRIQ for Windows. In J. A. Connolly & D. H. Williams (Eds.), *Meta-analysis and the design and the analysis of multi-site investigations and data sources and information networks in agriculture* (pp. 56–60). Dublin: [UCD].

1995

Rasch, D. & BIORAT GmbH. (1995). *"Biometrische Methoden zur Planung, Auswertung und Validierung von in vitro-Verfahren als Ersatz für Tierversuche in der Toxikologie": Versuche zur Bestimmung der Edp optimale statistische Planung und Auswertung: Methodenbuch mit einem Anhang: Wissensbasis; Zusammenfassung der Forschungsergebnisse des Teilprojektes "Entwicklung eines Dialogsystems zur optimalen Planung von Zellkulturversuchen" innerhalb des Verbundprojektes*. Laufzeit des Projektes: 1.3.1992-30.4.1995 (No. Förderkennzeichen 0310123A).

Sumpf, Dieter; Tuchscherer, Armin, & Schmidt, Kerstin. (1995). *Grundlagen der Versuchsplanung und ihre Durchführung mit CADEMO: Begleitmaterial zum Kurs des Senats der Bundesforschungsanstalten im Geschäftsbereich des Bundesministers für Ernährung, Landwirtschaft und Forsten. Schriftenreihe / Forschungsinstitut für die Biologie Landwirtschaftlicher Nutztiere: Vol. 5*. Dummerstorf: Forschungsinst. für die Biologie Landwirtschaftlicher Nutztiere.

1994

Dutter, R., & Grossmann, W. (Eds.) 1994. *COMPSTAT: Proceedings in computational statistics : 11th symposium held in Vienna, Austria, 1994*. Heidelberg: Physica-Verlag HD.

Schmidt, Kerstin (1994). Sample Size Determination for Confidence Estimators and Tests for the Parameters of the Two-Parametric Weibull Distribution. In SoftStat Faulbaum, Frank (Ed.), *The 7th Conference on the Scientific Use of Statistical Software* (pp. 237–246). Stuttgart [u.a.]: Gustav Fischer Verlag.

Schmidtke, Jörg, & Schneider, Bertold (1994). TRIQ — A PC-Program for Design and Analysis of Triangular Sequential Trials. In R. Dutter & W. Grossmann (Eds.), *COMPSTAT. Proceedings in computational statistics : 11th symposium held in Vienna, Austria, 1994* (pp. 201–206). Heidelberg: Physica-Verlag HD.
doi:10.1007/978-3-642-52463-9_22

SoftStat Faulbaum, Frank (Ed.) 1994. *The 7th Conference on the Scientific Use of Statistical Software*. Stuttgart [u.a.]: Gustav Fischer Verlag.

1992

Faulbaum, F. (Ed.) 1992. *SoftStat '91: The 6th conference on the scientific use of statistical software, April 7-12, 1991 Heidelberg. Advances in statistical software: Vol. 3.* Stuttgart, Jena, New York: Gustav Fischer Verlag. Retrieved from <http://www.alibris.co.uk/search/books/isbn/9781560813484>

Nürnberg, G.; Rasch, Dieter; Schönfelder, G., & Vilbrandt, R. (1992). *Kowira - Handbuch.* Rostock: KOWIRA Manual Biorat GmbH. Retrieved from <http://library.wur.nl/WebQuery/wurpubs/17051>

Schmidt, Kerstin (1992). Interactive Construction of Block Designs with the Dialogue System CADEMO. In F. Faulbaum (Ed.): *Vol. 3. Advances in statistical software, SoftStat '91. The 6th conference on the scientific use of statistical software, April 7-12, 1991 Heidelberg* (pp. 309–318). Stuttgart, Jena, New York: Gustav Fischer Verlag.

1989

Rasch, Dieter; Jansch, Sonja, & Forschungszentrum für Tierproduktion. (1989). *CADEMO-Handbuch: CADEMO-Version 2.1 1 1. Probleme der angewandten Statistik: Heft 28 u. 29.* Dummerstorf-Rostock: Akad. der Landwirtschaftswiss. der DDR.