

- Barchanski A, Taylor U, Sajti CL, Barcikowski S, Rath D:** Internalization of gold nanoparticles in spermatozoa can be promoted by distinct bio-functionalization. 21st Ann. Conf. German Society for Cytometry (DGfZ), Bonn, 12.-14.10.2011
- Barcikowski S, Rath D, Kues WA:** Influence of metal and alloy nanoparticles on germ cell function and embryo development. SPP1313-Meeting, Fulda, 07.-09.03.2012
- Bergmann A, Junge S, Taylor U, Rath D:** Successful establishment of a porcine uterine epithelial cell culture from primary cells A. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012
- Bergmann A, Taylor U, Junge S, Rath D:** Nachweis spermienspezifischer Bindungsstellen an porcinen uterinen Epithelzellen. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Tierärztliche Hochschule Hannover, 11.07.2012
- Bernal SM, Heinzman J, Herrmann D, Diederich M, Barg-Kues B, Lucas-Hahn A, Timmermann B, Niemann H:** Effects of different in vitro maturation systems on bovine embryo development. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012
- Bernhardt J, Köhler P, Rieber F, Schneider-Koriath S, Steffen H, Ludwig K, Lamadé W:** Pure-NOTES-Sigmaresektion in einem Tier-Überlebensmodell. 42. Kongress der Deutschen Gesellschaft für Endoskopie und Bildgebende Verfahren e.V. (DGE-BV), München, 22.-24.03.2012
- Ehling C, Weigend S, Henning M, Rath D:** Konservierung von Geflügelsperma im Rahmen der "Deutschen Genreserve". Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Tierärztliche Hochschule Hannover, 11.07.2012
- Fricke K, Niemann H, Bode J, Cantz T:** Generation of porcine induced pluripotent stem cells (iPS) by nonviral methods. Scientific Retreat PhD Programme Regenerative Sciences / Rebirth MHH, Mariensee, 26.-27.06.2012
- Garrels W, Holler S, Niemann H, Kues W:** Aktive Transgenese mit Sleeping Beauty Transposition. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Tierärztliche Hochschule Hannover, 11.07.2012
- Gonzalez-Serrano AF, Heinzmann J, Haderer K-G, Herrmann D, Aldag P, Diederich M, Meyer U, Rohrer C, Jahreis G, Piechotta M, Dänicke S, Niemann H:** Supplementation of rumen-protected conjugated linoleic acids regulates gene expression of bovine oocytes after in-vitro maturation. 17<sup>th</sup> Int. Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR), Leipzig, 12.-14.09.2012
- González-Serrano AF, Heinzmann J, Haderer KG, Herrmann D, Aldag P, Diederich M, Meyer U, Rohrer C, Jahreis G, Piechotta M, Niemann H:** Effects of rumen-protected conjugated linoleic acids supplementation on the expression of developmentally important genes in bovine oocytes. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012
- Hauschild J, Petersen B, Santiago Y, Queisser A-L, Carnwath JW, Lucas-Hahn A, Zhang L, Meng X, Gregory PD, Schwinzer R, Cost GJ, Niemann H:** Knockout of the  $\alpha$ 1,3-galactosyltransferase gene in pigs using zinc-finger nucleases. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012

**Heinzmann J:** Epigenetic analysis of oocyte and embryo development in cattle as a model organism. Junior Scientist – Symposium Friedrich-Loeffler-Institut, Vilm (Rügen), 10.-11.08.2012

**Heinzmann J, Gonzalez A, Bernal S, Niemann H:** Epigenetic analysis of the bovine model in oocyte and embryo development. Workshop “Germ Cell Potential” (DFG FOR 1041), Universität Münster, 02.-03.11.2012

**Hochberger J, Köhler P, Lamadé W, Bernhardt J, Reinisch A:** Ausbildung für NOTES. D-NOTES 2012, Hannover, 08.-09.06.2012

**Junge S, Taylor U, Bergmann A, Schuberth HJ, Guenther J, Baulain U, Rath D:** Modulated gene expression in the porcine uterus after contact with seminal plasma and spermatozoa – results of a microarray study. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012

**Köhler P:** NOTES-Forschung in Mariensee. Vortragsveranstaltung für Studenten der Universität Kiel, Mariensee, 18.06.2012

**Kues WA, Garrels W:** Sleeping Beauty transgenesis in the pig - an alternative large mammalian model. Sleeping Beauty Minisymposium, Frankfurt/Main, 19.01.2012

**Kues WA:** Moderne Reproduktionstechniken beim landwirtschaftlichen Nutztier – Stand und Ausblick. Vortragsveranstaltung, FBN Dummerstorf, 16.02.2012

**Kues WA:** Molekulare Analyse und Intervention bei Oozyten und Embryonen von Labor- und Nutztieren. Seminar, Universität Rostock, 16.02.2012

**Niemann H, Nowak-Imialek, M, Kues W, Petersen B, Lucas-Hahn A, Herrmann D, Lemme E, Oropeza M, Carnwath JW:** The OCT4/EGFP transgenic pig: A new large animal model for studies on pluripotency and reprogramming. EMBO Meeting Germline – Immortality through Totipotency, Heidelberg, 13.-16.10.2012

**Niemann H, Kues WA:** Improved transgenic pigs for pig-to-primate xenotransplantation. Evaluation panel for the DFG application for a TransRegio SFB “Biology of xenogenic cells – from bench to bedside, LMU München, 20.-21.03.2012

**Niemann H:** Nachwuchs sichert Zukunft – Aus der Sicht eines Wissenschaftlers. Eröffnungsrede anlässlich der Messe Robby 2012, Mariensee, 14.04.2012

**Niemann H:** Gene und Klone: Perspektiven für die Leistungsentwicklung unserer Nutztiere. FDP Fachausschuss Agrar-Klausurtagung, ING FLI, Mariensee, 02.03.2012

**Niemann H:** Transgenic pig production by somatic cloning for xenotransplantation. 25<sup>th</sup> Seminar Centre of Reproductive Medicine and Andrology, Münster, 18.04.2012

**Niemann H:** Transgenic pig production for xenotransplantation and disease modeling. Annual Meeting of the SAB of FLI, FLI, Jena, 25.-26.09.2012

**Niemann H:** Untersuchungen zur Aufklärung von Transkriptom und Epigenom bei Rinderembryonen. ‘Heinrich HD Meyer’ Symposium „Physiologie – quo vadis? Herausforderungen an eine Disziplin im Zentrum der Lebenswissenschaft“, Wissenschaftszentrum Weihenstephan, 19.-20.10.2012

**Niemann H:** Tierische Erzeugung im Klimawandel: Auswirkungen und Anpassungen – aus der Sicht der Züchtung. DAFA-Tagung „Klimawandel und Extremwetter-

eignisse: ein Problem für die Landwirtschaft?“, Johann Heinrich von Thünen-Institut, Braunschweig, 07.-08.11.2012

**Niemann H:** Somatische Klone, Transgene & Stammzellen: Wie „Dolly“ die Biologie verändert hat. Workshop: Kulturelle Faktoren der Vererbung III: Verfahren, Zentrum für Literatur- und Kulturforschung, Berlin, 30.11.-01.12.2012

**Niemann H, Petersen B, Ahrens H, Kues W:** Zinc finger nucleases and siRNAs: use in transgenic pig production for xenotransplantation. DAX Symposium Xenotransplantation, Robert-Koch-Institut, Berlin, 14.07.2012 (invited lecture)

**Niemann H:** Advances in somatic cell nuclear transfer based cloning. 17<sup>th</sup> Int. Congress on Biotechnology in Animal Reproduction (ICBAR), Leipzig, 12.-14.09.2012 (invited lecture)

**Niemann H:** Genetic modification of pigs by zinc finger nucleases (ZFNs). 24<sup>th</sup> Int. Congress of the Transplantation Society (TTS), Sunrise Symposium “New concepts for genetic modification of pigs”, Berlin, 15.-19.07.2012 (invited lecture)

**Niemann H:** Keimzellen und Embryonen: Biologische Anmerkungen zum Beginn des Lebens. Kirchenkreiskonferenz der Evangelischen Kirche Neustadt-Wunstorf, Mariensee, 20.06.2012

**Niemann H:** Reprogramming and transgenesis in domestic animals: implications for regenerative medicine. Kolloquium Biozentrum J.M. Universität Würzburg, 01.02.2012

**Nowak-Imialek M, Lachmann N, Herrmann D, Schlatt S, Niemann H:** Identification and characterization of spermatogonial stem cells from Oct4-EGFP transgenic pig testis. 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.02.2012

**Rath D, Barcikowski S, Kues W, Taylor U:** Influence of metal and alloy nanoparticles on germ cell function and embryo development. Workshop des DFG SFB 1313, Fulda, 20.02.2012

**Rath D:** Status of sperm sexing techniques. CYTO 2012, Leipzig, 23.-27.06.2012 (invited lecture)

**Rodríguez Ruiz A, Rath D, Kues W, Grossfeld R:** Bull sperm binding assay to bovine oviduct epithelial cells (BOEC). 45. Jahrestagung Physiologie und Pathologie der Fortpflanzung, Berlin, 29.02.-02.03.2012

**Schürmann K, Sieme H, Rath D:** Verbesserung der Motilität von sortiertem Hengstsperma durch Verwendung neuer Verdüner und Farbstoffe. Tag des Virtuellen Zentrums für Reproduktionsmedizin, Tierärztliche Hochschule Hannover, 11.07.2012

**Semaan M, Kaulitz D, Debora M, Petersen B, Niemann H, Denner J:** Long-term effects of PERV-specific RNA interference in transgenic pigs. 22<sup>nd</sup> Annual Meeting of the Society for Virology, Essen, 14.-17.03.2012

**Talluri TR, Kues WA:** Approaches to generate bovine induced pluripotent stem cells. Junior Scientist – Symposium Friedrich-Loeffler-Institut, Vilm (Rügen), 10.-11.08.2012