



Programm

1. TiHo-Symposium „Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch“

Montag, den 04.10.2010

13:00 Uhr Eröffnung

13:15-14:00 Uhr

Ethologische Grundlagen zur Tierethik

Prof. Dr. Hanno Würbel, Professur für Tierschutz und Ethologie, Justus-Liebig-Universität Gießen

Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch – Block I

14:00-14:45 Uhr

Physiologie und Pathophysiologie des Darms – Untersuchungen an Humanpräparaten

Prof. Dr. Michael Schemann, Lehrstuhl für Humanbiologie, Technische Universität München

14:45-15:05 Uhr

Luminale Regulation von intestinalen Barriereeigenschaften

Dr. Alexandra Muscher, Prof. Dr. Gerhard Breves, Physiologisches Institut, TiHo

15:05-15:25 Uhr

Immortalisierte Dickdarmepithelzellen: ein *In-vitro*-Modell zum Studium der Dickdarmkrebsentstehung?

Prof. Dr. Pablo Steinberg, Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik, TiHo

15:25-15:45 Uhr

Erreger-Wirt-Interaktionen bei *Streptococcus suis*-Infektionen des Schweins

Prof. Dr. Peter Valentin-Weigand, Institut für Mikrobiologie, TiHo

16:15-17:00 Uhr

Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch für Untersuchungen zur dermalen Stoffresorption

Dr. Ulrich Schäfer, Institut für Biopharmazie und Pharmazeutische Technologie, Universität des Saarlandes

17:00-17:20 Uhr

Das PERL-Kammersystem zur Untersuchung der perkutanen Wanderung von Larven parasitischer Nematoden

Dr. Claudia Welz und Prof. Dr. Thomas Schnieder, Institut für Parasitologie, TiHo

17:20-17:40 Uhr

Vergleichende *In-vitro*-Untersuchung des transdermalen Stofftransports an verschiedenen Tierhäuten

Dr. Jessica Stahl, Ruta Kudinov, Prof. Dr. Manfred Kietzmann, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, TiHo

17:40-18:00 Uhr

***In vitro* kultivierte Rindereuterhaut zur Charakterisierung des Sensibilisierungspotenzials von Chemikalien**

Prof. Dr. Wolfgang Bäumer, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie der TiHo

18:00-18:45 Uhr

The use of alternative methods to animal testing in veterinary medicine education

Dr. Jan van der Valk, Department of Animals in Science and Society, Faculty of Veterinary Medicine, Universität Utrecht, Niederlande

Dienstag, den 05.10.2010

Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch - Block II

09:00-09:45 Uhr

Alternativmethoden in der Reproduktionstoxikologie bei der Sicherheitsprüfung von Arzneimitteln, Pflanzenschutzmitteln und Chemikalien

Prof. Dr. Horst Spielmann, Berlin

09:45-10:05 Uhr

***In vitro* produzierte Embryonen des Rindes: Modellsystem für die Präimplantationsphase**

Prof. Dr. Christine Wrenzycki, Klinik für Rinder, TiHo

10:05-10:25 Uhr

iPS statt ES: Die Anwendung induzierter pluripotenter Stammzellen bei der Embryotoxizitätsprüfung von Chemikalien

Dr. Petra Nicken und Prof. Dr. Pablo Steinberg, Institut für Lebensmitteltoxikologie und Chemische Analytik, TiHo

10:25-10:45 Uhr

Untersuchungen zur Gewebsverträglichkeit und zur Wirkstoffverteilung am isoliert perfundierten Uterus

Maren Friebe, Michael Braun und Prof. Dr. Manfred Kietzmann, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, TiHo

11:15-12:00 Uhr

Modelle für eine mechanistische Entwicklungsneurotoxizität

Prof. Dr. Marcel Leist, Doerenkamp-Zbinden Lehrstuhl für Alternative *In-vitro*-Methoden, Universität Konstanz

12:00-12:20 Uhr

***In-vitro*-Modelle der Blut-Hirn-Schranke: Einfluss von Modellparametern, Substanzcharakteristika und Spezies auf den Arzneimitteltransport**

Prof. Dr. Wolfgang Löscher und PD Dr. Maren Fedrowitz, Institut für Pharmakologie, Toxikologie und Pharmazie, TiHo

12:20-12:40 Uhr

Vergleichende Untersuchung der spinalen Entzündungsreaktion infolge von Bandscheibenvorfällen beim Hund *in vivo* und in kaninen organotypischen Rückenmarksschnittkulturen

Prof. Dr. Andreas Beineke, Prof. Dr. Konstantin Wewetzer und Prof. Dr. Wolfgang Baumgärtner, Institut für Pathologie, TiHo

12:40-13:00 Uhr

Humane Modellneuronen als Testsystem für Entwicklungstoxizität

Dr. Michael Stern und Prof. Dr. Gerd Bicker, AG Zellbiologie, Institut für Tierökologie und Zellbiologie, TiHo