

Einladung zum 66. ZEBET-Seminar

Quantitative Analyse der Expressionsmuster von Biomarkern in menschlicher Haut und rekonstruierten Hautmodellen

Dr. Niels Grabe

Abt. Medizininformatik, Institut für Medizinische Biometrie u. Informatik,
UniversitätsKlinikum Heidelberg

Die quantitative Analyse von Veränderungen der normalen Expression spezifischer Proteine (Biomarker) in der Epidermis der menschlichen Haut könnte als neue Methode zur Lösung toxikologischer Fragestellungen beitragen, insbesondere in Bereichen, in denen "klassische" Endpunkte, wie z. B. Zelltoxizität in der Haut, nicht hinreichend mit der vorherzusagenden Hautschädigung korrelieren. Hierzu werden sowohl eine räumliche Erfassung und Interpretation der Proteinexpressionsmuster, als auch bioinformatische Ansätze zur Modellierung von Gewebestrukturen und molekularen Regelkreisen benötigt. Im Vortrag werden erste Ansätze und Ergebnisse hierzu vorgestellt.

Dr. Grabe hat die *in vitro* Methodik bisher an menschlicher Haut und Schleimhaut entwickelt und plant, in Kooperation mit dem BfR, die Anpassung der Methodik für etablierte, kommerziell vertriebene menschliche Hautmodelle.

TERMIN: Donnerstag, 21. September 2006, 11:00 Uhr

ORT: Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

Standort Berlin - Alt-Marienfelde

Haus 8, Großer Sitzungssaal

Alt-Marienfelde 17-21, 12277 Berlin

<http://www.bfr.bund.de/cd/7233>

KONTAKT: Bundesinstitut für Risikobewertung (BfR)

FG 37 - Alternativmethoden zu Tierversuchen - ZEBET

Diedersdorfer Weg 1, 12277 Berlin-Marienfelde

Tel.: 030-8412-2275 (Dr. Manfred Liebsch) / -2273 (Sekretariat)

Fax: 030-8412-2958

E-Mail: 37@bfr.bund.de