



ALTEX-SUPPLEMENT 1/2002

GRUSSWORT	Walter Pfaller	1
EDITORIAL	Horst Spielmann	2
GEISTESWISSENSCHAFTLICHE UND JURISTISCHE BEITRÄGE	Friedrich Harrer: Wissenschaft und Ethik	5
	Gieri Bolliger: Das Tierversuchsrecht der Europäischen Union	10
EU CHEMIKALIENPOLITIK	Horst Spielmann: Das Weißbuch für eine neue Chemikalienpolitik der EU: Bewertung der Chancen von <i>in vitro</i> Methoden aus der Sicht von ZEBET	20
	Ursula Sauer: The new EU chemicals policy – Discussions on details relevant for animal welfare	26
ÖKOTOXIKOLOGIE	Nina Schweigert, Rik I. L. Eggen, Beate I. Escher, Patricia Burkhardt-Holm and Renata Behra: Ecotoxicological assessment of surface waters: A modular approach integrating <i>in vitro</i> methods	30
	Roland Nagel: <i>DarT</i> : The embryo test with the Zebrafish <i>Danio rerio</i> – a general model in ecotoxicology and toxicology	38
	Thomas C. Zechmeister, Andreas H. Farnleitner, Tonie E. Rocke, Fritz Pittner, Renate Rosengarten, Robert L. Mach, Alois Herzig und Alexander K. T. Kirschner: PCR und ELISA – Alternativen zum Maustest für die Analyse des Botulismus-Neurotoxin-C1 Giftbildungspotentiale in Umweltproben?	49
EMBRYOTOXIKOLOGIE	Andrea Seiler, Anke Visan, Ingeborg Pohl, Elke Genschow, Roland Buesen und Horst Spielmann: Etablierung molekularer Endpunkte zur Weiterentwicklung des Embryonalen Stammzelltests (EST) mit embryonalen Stammzellen der Maus (Zelllinie D3)	55
ZELLKULTURMETHODEN	Bettina Husen, Kai Lieder, Alexandra Marten, Angelika Jurdzinski, Harald Petry, Wolfgang Lüke and Almuth Einspanier: Immortalisation of ovarian granulosa and theca cells of the marmoset monkey <i>Callithrix jacchus</i>	64
HUMANER VOLLBLUTTEST	Ingo Spreitzer, Matthias Fischer, Katja Hartzsch, Ursel Lüderitz-Püchel and Thomas Montag: Comparative study of rabbit pyrogen test and human whole blood assay on human serum albumin	73
PCR STATT MAP/RAP	Frank Bootz und Isabella Sieber: Ersatzmethode für den Maus/Ratte Antikörper Produktions Test. Sensitivitätsvergleich zwischen <i>in vitro</i> und <i>in vivo</i> Methode	76
SCHLACHTHOFORGANE	Inga Ast, Dagman Heydeck, Eckhard Mothes and Bruno Christ: Standardised <i>in vitro</i> electrophysiologic measurements using isolated perfused porcine hearts – assessment of QT interval alterations	87
BRIEF DER REDAKTION		88
IMPRESSUM		U 3