



EDITORIAL	<b>Franz P. Gruber</b>	1
HAUPTARTIKEL	<b>Sonia Whitlow, Heinrich Bürgin and Nicole Clemann:</b> The embryonic stem cell test for the early selection of pharmaceutical compounds	3
LINZ 2006	<b>André Schrattenholz and Martina Klemm:</b> Neuronal cell culture from human embryonic stem cells as <i>in vitro</i> model for neuroprotection	9
	<b>Nitin Telang and Meena Kaldare:</b> Cell culture model for colon cancer prevention and therapy: An alternative approach to animal experimentation	16
	<b>Elke Thedinga, Anett Ullrich, Sabine Drechsler, Ricarda Niendorf, Axel Kob, Dieter Runge, Andreas Keuer, Ingo Freund, Mirko Lehmann and Ralf Ehret:</b> <i>In vitro</i> System for the prediction of hepatotoxic effects in primary hepatocytes	22
	<b>Anett Ullrich, Christine Berg, Jan G. Hengstler and Dieter Runge:</b> Use of a standardised and validated long-term human hepatocyte culture system for repetitive analyses of drugs: Repeated administrations of acetaminophen reduces albumin and urea secretion	35
KURZMITTEILUNG	<b>Irmela Ruhdel:</b> Überarbeitung der EU-Richtlinie 86/609/EWG Ergebnisse der Internetbefragungen der Europäischen Kommission	41
NACHRICHTEN	CH: Rekurs gegen Tierversuche in Zürich	46
	CH/D: ALTEX steigert <i>impact factor</i> beträchtlich	46
	D: Bundestagsfraktionen für Alternativmethoden	47
	D: Mainzer Studenten schaffen Rattenversuch ab	47
	EU: REACH – an opportunity for more consumer protection	48
	EU: Fortschritte bei ACuteTox	49
	USA/EU: ICCVAM/NICEATM/ECVAM Scientific Workshop	49
BERLIN	Alternative test methods in inhalation toxicology, Scientific programme	50
TOKYO	6th World Congress: Invitation to Tokyo by Horst Spielmann and Yasuo Ohno Scientific program	51
TAGUNGSBERICHTE	<b>Fribourg:</b> SGV Tagung – New Technics in Lab Animal Science	54
	<b>InterNICHE:</b> Conferences in Australia, Belarus, United States, Central Europe and beyond	56
MEINUNGEN	<b>Irmela Ruhdel:</b> 2005 über 2,4 Millionen Versuchstiere in Deutschland	60
	<b>Markus Deutsch:</b> Ärztinnen und Ärzte für Tierschutz in der Medizin fordern Studienregister auch für Tierversuche	63
TERMINKALENDER		53
GUIDELINES FOR AUTHORS		8
AUTORENHINWEISE		64
IMPRESSUM		U3