



EDITORIAL	Franz P. Gruber	U2 / 1
FOOD FOR THOUGHT	Thomas Hartung:	
	Food for thought ... on animal tests	3
	Vor- und Nachdenkliches ... zu Tierversuchen	10
	Marcel Leist, Suzanne Kadereit and Stefan Schildknecht:	
Food for thought ... on the real success of 3R approaches	17	
Vor- und Nachdenkliches ... zum wahren Erfolg des 3R Prinzips	25	
MAIN ARTICLES	Albert P. Li: Human hepatocytes as an effective alternative experimental system for the evaluation of human drug properties: General concepts and assay procedures	33
	Albert P. Li: <i>In vitro</i> evaluation of human xenobiotic toxicity: Scientific concepts and the novel integrated discrete multiple cell co-culture (IdMOC) technology	43
	Markus Mitterhauser and Stefan Toegel: An <i>in vitro</i> model for the comparative evaluation of bone seeking pharmaceuticals	51
SHORT COMMUNICATIONS / KURZMITTEILUNGEN	Nick Jukes: Russia: Update on animal experiments and alternatives in education	56
	Judith Benz-Schwarzburg: Vom menschlichen Umgang mit anderen Lebewesen. Ein Essay zur Aktualität und Problematik der <i>Ethik der Ehrfurcht vor dem Leben</i>	63
POSITIONSPAPIERE	Petra Mayr: Einleitung	67
	Maria Biedermann: Kriterien und Grenzen ethisch vertretbarer Tierversuche	67
	Regina Binder: Rechtliche Rahmenbedingungen für die Prüfung der ethischen Vertretbarkeit von Tierversuchsvorhaben	69
	Arianna Ferrari: Kriterien für die Bewertung der Herstellung und Nutzung gentechnisch veränderter Versuchstiere in der biomedizinischen Forschung: ein Vorschlag	71
	Kathrin Herrmann: Wie lässt sich bei einem Tierversuchsantrag die ethische Vertretbarkeitsprüfung gemäß § 7 (3) und § 8 (3) des deutschen Tierschutzgesetzes praktisch durchführen?	76
NACHRICHTEN/NEWS	CH: Stellenausschreibung AnimalfreeResarch	50
	D: Versuchstierzahlen in Deutschland 2006	80
	D: DZ-Lehrstuhl erhält Genehmigung für hESZ	80
	D: Baden Württemberg: Entwicklung von Ersatz- und Ergänzungsmethoden zu Tierversuchen	81
	D: Baden Württemberg: Förderpreis „Ersatz- und Ergänzungsmethoden zum Tierversuch“	62
	EU: ESNATS takes off	81
	NL/CH: Neuer Doerenkamp-Zbinden Lehrstuhl in Utrecht	82
	USA: New Website AltTox.org	66
	USA: ICCVAM/NICEATM tenth anniversary	79
	InterNICHE: New alternatives text now available in 100 languages	83
TAGUNGSBERICHT	Zürich: Güterabwägung bei Tierversuchen	84
AUTORENREGISTER (2007)		86
TERMINE / CALENDAR OF EVENTS		88
IMPRINT / IMPRESSUM		U3