



EDITORIAL	<b>Franz P. Gruber, Susanne Scheiwiler und Horst Spielmann</b>	45
HAUPTARTIKEL	<b>Cristian Pellizzer, Susanne Bremer and Thomas Hartung:</b> Developmental toxicity testing from animal towards embryonic stem cells	47
	<b>Ursula G. Sauer, Horst Spielmann and Brigitte Rusche:</b> Fourth EU report on the statistics on the number of animals used for scientific purposes in 2002 – trends, problems, conclusions	59
ECVAM CORNER	Workshops, Publikationen	68
NACHRICHTEN	A: Wiener Förderpreis für Tierschutzarbeiten	69
	CH: ALTEX-Preis 2005 geht nach Berlin	69
	CH/D: Auch für Zellkulturen müssen Tiere leiden	69
	CH/D: Weg vom Tierversuch, hin zu Alternativmethoden	70
	CH: Das Projekt „Serumfrei“: Weniger Dreck in Zellkulturen	71
	CH: InterNICHE alternatives training	72
	D: Menschliche Hautmodelle	73
	D: Modelle von „Wirkstoff-Automaten“	73
	D: Bundesverdienstkreuz für Eisenhart von Loeper	73
	D: Renate Künast erhält Tierschutz-Medaille	74
	D: Innovationspreis für Horst Spielmann	74
	D: Anhörung bei B'90/Die Grünen	75
	D: Tierschutzbericht 2005	75
	EU: ETS zeichnet Andrea Seiler aus	76
	EU: Tierschutz- / 3R-Experten gesucht	76
	EU: Verfassung anerkennt Tiere als fühlende Wesen	77
	EU: Kosmetikstreit: Frankreich abgeblitzt	77
	USA: Nominations for the Russell & Burch Award	78
	IN: I-CARE worldwide	79
	LETZTE MELDUNGEN	A: Staatspreis 2005 zur Förderung von Ersatzmethoden zum Tierversuch
D: Tierschutz-Forschungspreis		120
TAGUNGSBERICHTE	<b>Berlin: Humanhautmodelle</b>	80
	<b>Bad Boll: Tierschutz und Umweltschutz – Konflikte und Bündnisse</b>	83
LINZ 2004, 1. TEIL	<b>Thomas Braunbeck, Melanie Böttcher, Henner Hollert, Thomas Kosmehl, Eva Lammer, Erik Leist, Mark Rudolf and Nadja Seitz:</b> Towards an alternative for the acute fish LC <sub>50</sub> test in chemical assessment: The fish embryo toxicity test goes multi-species – an update	87
	<b>Wilhelm Gerhard Dirks, Silke Fähnrich, Isabelle Annick Janine Estella and Hans Günter Drexler:</b> Short tandem repeat DNA typing provides an international reference standard for authentication of human cell lines	103
	<b>Marion Krug, Dorothea Hausleithner, Regine Taddey, Peter Volkers, Babett Kobe und Klaus Cußler:</b> Serologische Testmethoden als Ersatz für Infektionsversuche an Ferkeln zur Wirksamkeitsprüfung von E.coli-Muttertierimpfstoffen	111
	<b>Irmela Wiltrud Ruhdel:</b> EU-Kosmetik: Zeitpläne für den Ersatz von Tierversuchen	117
	TERMINKALENDER	110
GUIDELINES FOR AUTHORS	58	
IMPRESSUM	U3	