



EDITORIAL	Franz Gruber	57
HAUPTARTIKEL	Stefanie Schindler, Adrian Bristow, Tammy Cartmell, Thomas Hartung and Stefan Fennrich: Comparison of the reactivity of human and rabbit blood towards pyrogenic Stimuli	59
	Joachim Hartinger, Daniela Külbs, Peter Volkers and Klaus Cussler: Suitability of temperature-sensitive transponders to measure body temperature during animal experiments required for regulatory tests	65
	Ludwika Kreja, Thomas Schochat and Gerald Finking: Development of an <i>in vitro</i> model to study oxidative DNA damage in human coronary artery endothelial cells	71
	Nuray Akyüz and Lisa Wiesmüller: Proof of principle: Detection of genotoxicity by a fluorescence-based recombination test in mammalian cells	77
KURZMITTEILUNGEN	Angelo Vedani, Max Dobler and Markus A. Lill: Internet laboratory for predicting harmful effects triggered by drugs and chemicals – a progress report	85
NACHRICHTEN	EU: Richtlinie 2003/15/EWG zur Änderung der Kosmetik-Richtlinie verabschiedet	92
	EU: Dritter Report der EU zu Versuchstierzahlen liegt vor	93
	CH: FFVFF vergibt zwei ALTEX-Preise 2002: Nina Schweigert et al. und Heinrich W. Grosse	94
	EU/USA: InterNICHE vergibt einen „Humane Education Award 2003“ für Indien	94
	D: Professur für Ersatz- und Ergänzungsmethoden an der TiHo Hannover	95
	D: DFG bewilligt Graduiertenkolleg Bioethik in Tübingen	95
	D: RNA-Interferenz – gezieltes Abschalten von Genen in Zellkulturen?	96
	D: Biochips für funktionelle Proteomik und Biomonitoring	96
	D: BMBF fördert Verträglichkeitsstudie ohne Tierversuche	97
	EU/USA: From guinea pig to computer mouse – Neuauflage	97
	NL: Rückgang der Tierversuchszahlen 2001	98
	USA: Alkohol erhöht Testosteronspiegel bei Ratten	98
	UK: Parkinson-Forschung mit intelligenten Robotern	99
	USA: ELAD [®] statt Xenotransplantation?	99
D: Stiftungsprofessur für Alternativen zum Tierversuch	99	
MEGAT	Aufnahmeantrag	100
	Anmeldeformular Linz 2003	101
ECVAM-CORNER	Workshops, Meetings, Publikationen	103
TAGUNGSBERICHTE	London: Predictive toxicology: <i>In silico</i> modelling and expert systems	104
	Bad Boll: Tierschutz in den Medien – Skandale, Tierschutz, Verantwortung	106
	Edinburgh: Science in the service of animal welfare – UFAW Symposium 2003	108
	Utrecht: Towards better <i>in vitro</i> methods: the replacement of fetal bovine serum	112
BESPRECHUNGEN	Toni Lindl: Zell- und Gewebekultur (5. Auflage)	114
	InterNICHE: From guinea pig to computer mouse (second edition)	115
MEINUNGEN	Martina Kutzt, Brigitte Jenner, Gerald Hübner und Dieter Bütetisch: Weil wir keine Ratten sind ...	117
	Ursula G. Sauer, Horst Spielmann und Brigitte Rusche: Dritter EU-Bericht über die Anzahl verwendeter Versuchstiere – Tendenzen, Probleme, Schlussfolgerungen	120
	Rainer Nobiling: Zur deutschen Versuchstierstatistik für biomedizinische Forschung	123
TERMINKALENDER		125
HINWEISE FÜR AUTOREN		127
GUIDELINES FOR AUTHORS		64
IMPRESSUM		128