



EDITORIAL	Horst Spielmann	49
HAUPTARTIKEL	Adelheid H. Brantner, Franz Quehenberger, Asima Chakraborty, Jutta Polligger, Silvio Sosa and Roberto Della Loggia: HET-CAM bioassay in comparison to the croton oil test for investigating steroidal and non-steroidal compounds	51
	Wolfgang Bäumer, Albert Mertens, Michael Braun and Manfred Kietzmann: The isolated perfused bovine uterus as a model for mucous membrane irritation and inflammation	57
MAINZER VORSYMPOSIUM	Albrecht Wendel: Do we need a "chair of alternative methods", and where?	64
	Horst Spielmann: A chair on alternatives?	69
	Paul Flecknell: Replacement, Reduction, Refinement	73
	Frans W. A. Brom: Science and society. Different bioethical approaches towards animal experimentation	78
NACHRICHTEN	USA: Fourth World Congress on Alternatives and Animal Use in Life Sciences Research, Testing and Education	83
	OECD: Konferenz stimmt Einführung des 3R-Prinzips zu	85
	EU/D: Professorship for "Advanced <i>in vitro</i> methods for health and consumer protection"	86
	Stiftungslehrstuhl „Neue <i>in vitro</i> Methoden im Gesundheits- und Verbraucherschutz“	86
	EU: OECD akzeptiert erstmals tierversuchsfreie Alternativen als offizielle Prüfmethode	91
	EU: Zur Notwendigkeit von Primatenversuchen in der biomedizinischen Forschung	89
	EU: Anerkennung israelischer Tierforschungslabors	90
	D: Tierschutz im Grundgesetz	86
	D: Bundesregierung, VCI und IGBCE legen gemeinsames Positionspapier zum EU-Weißbuch „Strategie für eine zukünftige Chemikalienpolitik“ vor	90
	D: Neue Software-Version für den <i>in vitro</i> Phototoxizitätstest	91
	D: Ein rotes Haus für die Maus	89
	CH: Daniel Favre erhält den Egon-Naef-Preis 2001	87
	MEGAT	Einladung zur Jahreshauptversammlung in New Orleans
BESPRECHUNGEN	Human-animal conflict. Exploring the relationships with conflict between humans and other animals	93
TAGUNGSBERICHTE	Bad Boll: Ehrfurcht vor dem Leben, menschliche Verantwortung für das Töten von Tieren	94
	Bern: Erfassung von Schmerzen und Leiden bei Versuchstieren	99
	Mainz: Tierversuche, Versuche mit und am Menschen: Grenzen und Möglichkeiten	100
	München: Brain Science – Grundlagenforschung und angewandte Klinische Forschung in der Human- und Veterinärmedizin im Blickfeld der Öffentlichkeit	101
MEINUNGEN UND KOMMENTARE	Ursula Sauer: Stellungnahme zur Gemeinsamen Position der Bundesregierung, des VCI und der IGBCE zum Weißbuch der Europäischen Kommission	106
	Gotthard M. Teutsch: Zum Tode von Jürgen Dahl	107
	Fereydon Sadri: Letter to the editors of the proceedings of a workshop on isolated perfused organs	110
TERMINE		105, 111
HINWEISE FÜR AUTOREN		112
IMPRESSUM		U3