



EDITORIAL	Franz P. Gruber	89
HAUPTARTIKEL	Andreas K. Nussler, Aiguo Wang, Peter Neuhaus, Judith Fischer, Jing Yuan, Liegang Liu, Katrin Zeilinger, Jorg Gerlach, Peter J. Arnold and Wolfgang Albrecht: The suitability of hepatocyte culture models to study various aspects of drug metabolism	91
	Nadia Zghoul, Roland Fuchs, Claus-Michael Lehr and Ulrich F. Schaefer: Reconstructed skin equivalents for assessing percutaneous drug absorption from pharmaceutical formulations	103
KURZMITTEILUNGEN	Karl-Heinz Diehl: Ablösung des Pyrogentests als Chargenkontrollprüfung bei den Biologika Aprotinin und Urokinase	107
	Angelo Vedani and Max Dobler: Internet laboratory for predicting harmful effects triggered by drugs and chemicals. Concept and call for co-operation	110
	Elke Genschow, Manfred Liebsch, Willi Halle und Horst Spielmann: Ergebnisse des ICCVAM Workshops über <i>in vitro</i> Methoden zur Bewertung der akuten systemischen Toxizität	115
LINZ 2000/3. TEIL TOXIKOLOGIE/MUTAGENESE	Lutz Müller, Susanne Brendler-Schwaab, Peter Kasper und Birgit Kersten: <i>In vitro</i> Methoden zur Prüfung von Arzneimitteln auf phototoxische/photokanzerogene Eigenschaften	117
	Alfonso Lampen, Martin Göttlicher, and Heinz Nau: Prediction of embryotoxic effects of valproic acid-derivates with molecular <i>in vitro</i> methods	123
	Martina Klemm, Elke Genschow, Inge Pohl, Christa Barrabas, Manfred Liebsch und Horst Spielmann: Permanente embryonale Keimzelllinien - eine <i>in vitro</i> Alternative zur Beurteilung von Keimzellmutagenität	127
	Zur Sitzung Toxikologie gehörige Poster	102, 121, 122, 131, 132
MEGAT	Vorläufiges Programm der 10. Tagung über Alternativen zu Tierversuchen in Linz, 28.-30. September 2001/Ausschreibung von Poster- und Dissertationspreisen	133
NACHRICHTEN	EU: Beschlüsse des Wissenschaftlichen Beirates ESAC	135
	EU: Klage der Europäischen Kommission gegen die Niederlande und Belgien	136
	NL: EURCA – Europäisches Zentrum für Alternativmethoden im Studium	136
	D: Erna-Graff-Tierschutz-Förderpreis für Marion Krug	136
	D: Felix-Wankel-Tierschutz-Forschungspreise 2000 verliehen	137
	D: Tierversuchsfreie Verfahren im Internet	138
	D: Tierschutz-Förderpreis 2001 der Erna-Graff-Stiftung ausgeschrieben	138
	A: Staatspreis für Hirnschnitt-Technik	138
	A: Intubationsmodell für die Ausbildung in Veterinärnästhesie	138
	CH: „Flugsimulator“ für Chirurgen	139
	D: Neue Website eröffnet: www.veganismus.de	139
	UK: Marchig-Preis ausgeschrieben	139
	D: Ilse-Richter-Tierschutz-Forschungspreis 2000 vergeben	139
	D: PC Programm TESTIMATE in der neuen Version	151
TAGUNGSBERICHTE	Basel: Symposium „Die Würde des Tieres – Mitgeschöpflichkeit in den Lebensbereichen des Menschen“	140
	Bad Boll: „Tierversuche und Tierschutz“	141
	Brüssel: Erste <i>InterNICHE</i> Konferenz „New teaching approaches in the life sciences“	144
	Brüssel: Workshop der Europäischen Kommission zu Tierversuchen und Ethik	145
BUCHBESPRECHUNGEN	Klaus Cussler et al. (eds.): Video: Humane endpoints – lethal parameters	146
	UFAW: Supplement Consciousness, cognition and animal welfare	146
MEINUNGEN UND KOMMENTARE	Horst Spielmann: Weissbuch der Kommission der Europäischen Gemeinschaften - Strategie für eine zukünftige Chemikalienpolitik	147
	Irmela W. Ruhdel: Versuchstierzahlen auf neuem Rekordhoch	148
	Irmela W. Ruhdel: Kosmetik – Europäisches Parlament fordert Vermarktungsverbot	149
TERMINKALENDER		152
IMPRESSUM		