



EDITORIAL	Horst Spielmann	1
LINZ 2000/2. TEIL		
FREIE VORTRÄGE	<b>Claudia Schleger, Niels Krebsfaenger, Arno Kalkuhl, Rainer Bader und Thomas Singer:</b> Möglichkeit der Nutzung von Zellkulturmethoden in der Arzneimittelentwicklung	5
	<b>Johannes Döhmer:</b> Moderne Arzneimittelentwicklung mit molekular- und zellbiologischen Methoden	9
	<b>Irmela W. Ruhdel:</b> Aktuelle Entwicklungen zum europäischen Tierversuchsverbot für Kosmetika	13
	<b>Zur Sitzung Freie Vorträge gehörige Poster</b>	
BIOLOGIKA	<b>Karl-Heinz Buchheit:</b> Förderung von Ersatzmethoden durch das EDQM und das Biologische Standardisierungs-Programm	19
	<b>Wilfried Diekmann und Manfred Hansper:</b> Der Förderschwerpunkt „Ersatzmethoden zum Tierversuch“ des Bundesministeriums für Bildung und Forschung (Bundesrepublik Deutschland). Ausgewählte Ergebnisse zu biologischen Arzneimitteln	23
	<b>Klaus Cussler und Elisabeth Balks:</b> 100 Jahre Rotlaufprophylaxe: Bedeutung und Reduzierung der Tierversuche	29
	<b>Erika Borrmann, Frank Schulze und Roland Diller:</b> Entwicklung von in vitro Methoden zur Wirksamkeitsprüfung von Clostridien-Impfstoffen	34
	<b>Joachim Hartinger, Tamara Folz und Klaus Cussler:</b> Klinische Endpunkte bei der Tollwutimpfstoffprüfung	37
	<b>Stefan Fennrich, Bert Zucker und Thomas Hartung:</b> Beispiel eines neuen Einsatzbereichs des humanen Vollbluttests: Entwicklung eines Messverfahrens zur Abschätzung der gesundheitlichen Gefährdung durch luftgetragene mikrobielle Verunreinigungen	41
	<b>Matthias Fischer, Brigitte Keller-Stanislawski, Susanne Schober-Bendixen, Rudolf Schosser, Katrin Hacke, Thomas Hartung und Thomas Montag:</b> Einfluß des Konservierungsmittels Thiomersal auf die Interleukin-1 Beta Ausschüttung humaner peripherer Blutzellen	47
	<b>Otfried Kistner, Noel Barrett, Wolfgang Mundt, Manfred Reiter, Susanne Schober-Bendixen, Gerald Eder und Friedrich Dorner:</b> Entwicklung eines neuen, aus permanenten Zellen gewonnenen Grippe-Impfstoffs	50
	<b>Zur Sitzung Biologika gehörige Poster</b>	
ZELL- UND ORGANKULTUREN	<b>Susanne Kaul und Andreas Hoffmann:</b> Mediator-Freisetzung aus einer basophilen Leukämie-Zelllinie der Ratte als Alternative zur passiven kutanen Anaphylaxie-Testung (PCA) an Labortieren	55
	<b>Claus-Michael Lehr:</b> In vitro Modelle von Darm- und Lungen-Gewebekulturen in der pharmazeutischen Forschung	59
	<b>Zur Sitzung Organ- und Zellkulturen gehörige Poster</b>	
STANDARDISIERUNG VON ZELLKULTUREN	<b>Thomas Hartung, Gerhard Gstraunthaler, Sandra Coecke, David Lewis, Olivier Blanck und Michael Balls:</b> Good Cell Culture Practice (GCCP) – eine Initiative zur Standardisierung und Qualitätssicherung von in vitro Arbeiten. Die Etablierung einer ECVAM Task Force on GCCP	75
	<b>Gabriele Schmuck:</b> Die Bedeutung standardisierter Zellkulturverfahren für die Routine-Toxikologie der Pharmaindustrie	79
	<b>Eleonore Haltner, Stefan Schmitz, Christiane Gindorf und Jörg Ruoff:</b> In vitro Permeabilitätsuntersuchungen als Ersatz für Tier- und Humanstudien – welche Voraussetzungen müssen erfüllt sein?	81
NACHRICHTEN	CH: Egon Naef-Preis 2000 geht an Paul Honegger	49
TERMINKALENDER		88
IMPRESSUM		89