

Bestimmung von Sauerstoffsättigung und Hämatokrit an fließendem Blut mit zwei verschiedenen spektralen Sensoren Martina Meinke, Gerhard Müller, Ingo Gersonde and Moritz Friebe	347	FE-analysis of surface stresses for the tribological system in total hip prostheses Bernd-Arno Behrens, Gabriele Helms, Olaf Pösse, Ingo Nolte, Andrea Meyer-Lindenberg, Pia Rittmann, Henning Windhagen und Thomas Pressel	367
Karl Fischer titration and coulometry for measurement of water content in small cartilage specimens Bestimmung des Wassergehalts in kleinen Knorpelproben durch Karl-Fischer-Titration und Coulometrie Gunter Spahn, Holger Plettenberg, Horst Nagel, Enrico Kahl, Hans Michael Klinger, Manfred Günther, Thomas Mückley and Gunther O. Hofmann	355	Partial hemi-resurfacing of the hip joint – a new approach to treat local osteochondral defects? Gelenkoberflächen-Teilersatz am Hüftgelenk – ein neuer Ansatz zur Behandlung osteochondraler Defekte ? Marcus Jäger, Malcom J.W. Begg and Rüdiger Krauspe	371
Synergistic effects of mixed TiAlV- and polyethylene-wear particles on TNF α -response in THP-1 macrophages Synergistische Effekte gemischter TiAlV- und Polyethylen-Abriebpartikel auf die TNF α -Antwort in THP-1 Makrophagen Bernd Baumann, Olaf Rolf, Franz Jakob, Sascha Goebel, Thomas Sterner, Jochen Eulert and Christof P. Rader	360	Erratum Stellungnahme zu „Der Einfluss von Laserlichtbestrahlung niedriger Leistungsdichte auf einen experimentellen Knorpelschaden im Kniegelenk des Kaninchens: eine <i>in vivo</i> -Untersuchung unter Berücksichtigung makroskopischer, histologischer und immunhistochemischer Veränderungen“; Biomed Tech 2006; 51:131-138 David Pfander	377
FE-Simulation zur Lokalisierung hoch beanspruchter Bereiche in der Hüftpfanne von Endoprothesen		Contents index volume 51 (2006) Author index volume 51 (2006)	379 384

www.degruyter.com/journals/bmt

Indexed/abstracted in: ASFA 3: Aquatic Pollution & Environmental Quality, BioEngineering Abstracts, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Chemical Abstracts and the CAS databases, Current Contents/Clinical Medicine, Electrical & Electronics Abstracts, EMBASE, the Excerpta Medica database, EMCare, Engineering Information: Compindex, Index Medicus/MEDLINE, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, Physics Abstracts, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Scopus

ISSN 0013-5585

ISSN (Internet) 1862-278X

CODEN BMZTA7