

Zell- und Gewebetechnik, Kryotechnik	627
PRESSURE WAVES IN TISSUE DURING ULTRASHORT LASER PULSE ABLATION – MODEL MEASUREMENTS IN WATER Eichler J., Beop-Min K., Dünkel L., Reidt S.	628
APPARATUR ZUR IN VITRO BEGASUNG PULMONALER ZELLEN MIT PERFLUORHEXAN UND VOLATILEN INHALATIONSANÄSTHETIKA Fischer B., Koch E., Popp A.	630
OPTIMIZATION OF CRYOPRESERVATION PROCEDURES BY CONTROLLED NUCLEATION Petersen A., Heschel I., Rau G., Glasmacher B.	632
INFLUENCE OF SEEDING METHODS ON CELLULAR GROWTH IN 3D COLLAGEN SCAFFOLDS FOR TISSUE ENGINEERING Kuberka M., Bernemann I., Marquardt Y., Rau G., Glasmacher B.	634
INVESTIGATIONS OF CELL TRACES BY SIMULTANEOUS ATOMIC FORCE AND IMMUNOFLUORESCENCE MICROSCOPY Westphal I., Clausen-Schaumann H., Joos U., Kriegsmann J., Pilarczyk G., Duschl C.	636
INVESTIGATION OF FOCAL ADHESION PATTERNS OF MIGRATING, CONTRACTIVE AND SESSILE CELLS BY TIRF MICROSCOPY Joos U., Kriegsmann J., Westphal I., Pilarczyk G., Duschl C.	638
A TWO-CELL-TYPE-SYSTEM FOR THE INVESTIGATION OF INTEGRIN-DISINTEGRIN-INTERACTIONS BETWEEN ENDOTHELIAL CELLS AND FIBROBLASTS Kriegsmann J., Joos U., Westphal I., Pilarczyk G., Duschl C.	640
ENTWICKLUNG EINES IN VITRO MODELLS ZUR KULTIVIERUNG VON KAROTIDEN FÜR DIE UNTERSUCHUNG VON GEWEBEREAKTIONEN NACH DRUG-ELUTING-STENT-KONTAKT Selent C., Sternberg K., Siegl E., Schmitz K.-P.	642
Biohybride zelluläre Technologien	645
INDIVIDUALIZED CHEMOSENSITIVITY-TESTING AT THE CELLULAR LEVEL WITH BIOELECTRONIC SENSOR-CHIPS Otto A. M., Brischwein M., Wolf B.	646
NEW CONCEPTS FOR CHIP-SUPPORTED MULTI-WELL-PLATES: REALIZATION OF A 24-WELL-PLATE WITH INTEGRATED MULTIPARAMETRIC BIOELECTRONIC SENSORS Ressler J., Grothe H., Brischwein M., Wolf B.	648
ENZYMKATALYSIERTE VERNETZUNGSREAKTIONEN VON PEPTIDEN ALS GRUNDLAGE FÜR DIE ANWENDUNG ALS WEICHGEWEBEKLEBER Kramer S., Sternberg K., Behrend D., Hammer E., Manda K., Schauer F., Schmitz K.-P.	650
VASCULAR COMPLIANCE OF A HYBRID POLYMER/BIOMATRIX SCAFFOLD FOR TISSUE ENGINEERING OF VASCULAR GRAFTS Grabow N., Schmohl K., Stamm C., Steinhoff G., Schmitz K.-P.	652
Medizintechnik und Gesellschaft	655
PRE-MARKET EVALUATION OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES CONSIDERING AS EXAMPLE VALVED VENOUS CONDUITS Dintsios C.M., Hagen A., Krauth C., Gerhardus A., Schwartz F.W.	656
UNTERSUCHUNG VON ABWENDUNGSREAKTIONEN EINSCHLIESSLICH DES LIDSCHLUSSREFLEXES BEI LASEREXPOSITION VON KLASSE 2 LASERN Hofmann J., Dollinger K., Reidenbach H.-D.	658
ELEARNING BOOMT - AUCH FÜR PATIENTEN? Gerlach K., Boden C.	660
EVALUATION DER USABILITY UND PROZESSUNTERSTÜTZUNG VON MEDIZINTECHNIK Backhaus C., Friesdorf W.	662
EMVU-FORSCHUNG – GEGENWÄRTIGER STAND DER WISSENSCHAFT Breit F.-J.	664
QUALITÄTS- UND RISIKOMANAGEMENT IN DER MEDIZINTECHNIK Meier P.O.W.	666
QUALITÄTSMESSUNG IN DER TELEMEDIZIN – EVALUATION TELEVISITORISCHER MASSNAHMEN Reckwitz N., Biskup K., Kriegel J., Derebasi A., Muhr G., Clasbrummel B.	668