

<b>Organunterstützung und Organersatz</b>	<b>543</b>
TISSUE ENGINEERING VON HERZKLAPPEN	
Schenke-Layland K., Stock U.A. . . . .	544
EINFLUSS UNTERSCHIEDLICHER STRATEGIEN ZUR KORREKTUR VON SKOLIOSEN AUF DIE SCHRAUBENKRÄFTE VON VDS-IMPLANTATEN	
Richter M., Rohlmann A., Zander T., Klöckner C., Diesing P., Bergmann G. . . . .	548
EIGENSCHAFTEN DER BLUTGASREGELSTRECKE EINES PERFUSIONSSYSTEMS FÜR EXPLANTIERTE HERZEN	
Prenger-Berninghoff A., Hexamer M., Werner J. . . . .	550
FINITE-ELEMENTE-UNTERSUCHUNGEN ZUR PRÜFUNG DER BIEGEWECHSELFESTIGKEIT VON ARTERIELLEN STENTS	
Martin H., Schmidt W., Behrens P., Schmitz K.-P. . . . .	552
MATHEMATISCHE MODELLIERUNG DES AKTORS EINES KRAFTRÜCKKOPPLUNGSSYSTEMS	
Mounier S., Bretthauer G. . . . .	554
ANWENDUNG EINES TRANSKUTANEN- ENERGIE- TRANSFERS (TET) AM BEISPIEL DER KÜNSTLICHEN HARNBLASE	
Peter S., Wassermann H. . . . .	556
<b>Biomaterialien und Biokompatibilität</b>	<b>558</b>
AUSWIRKUNGEN VON HERSTELLUNG UND STERILISATION EINES PORÖSEN POLYETHER-URETHAN AUF DIE BIOKOMPATIBILITÄT	
Brunner M., Haugen H., Will J., Aigner J., Wintermantel E. . . . .	560
RELEASE OF LEUCOCYTE MEDIATORS AFTER CONTACT TO COATED AND NON-COATED NITI-SMA	
Bogdanski D., Esenwein S.A., Prymak O., Epple M., Muhr G., Köller M. . . . .	562
UNTERSUCHUNG DER LOKALEN GEWEBEKÜHLUNG DURCH GEFÄSSE BEI DER RF-THERMOABLATION VON LEBERTUMOREN	
Welp C., Siebers S., Ermert H., Werner J. . . . .	564
WERKSTOFFKUNDLICHE UNTERSUCHUNGEN AN MODIFIZIERTEN POLYURETHANEN ZUR PROTHESENBASISGESTALTUNG	
Sayegh R., Sternberg K., Behrend D., von Schwanewede H. . . . .	566
ZYTOTOXIZITÄTUNTERSUCHUNGEN AN MATERIALSYSTEMEN DER ELEKTRISCHEN AUFBAU- UND VERBINDUNGSTECHNIK	
Uhlemann J., Gey U., Schlottig G., Starcke S., Vollmer G., Wolter K.-J. . . . .	568
BIOKOMPATIBLE AUFBAU- UND VERBINDUNGSTECHNIK	
Uhlemann J., Meusel E., Wolter K.-J. . . . .	570
BELADUNG VON POLYHYDROXYALKANOATEN MIT ANTIBIOTISCHEN WIRKSTOFFEN - FOLGEN AUF DEN MATRIXAUFBAU DER BIOMATERIALIEN SOWIE AUF DIE WIRKSAMKEIT DER ANTIBIOTIKA	
Grunow E., Mernitz G., Cuypers B., Sternberg K., Behrend D. . . . .	572
LASERCHMISCHE MIKROSTRUKTURIERUNG VON POLYMEREN MIT FUNKTIONELLEN GRUPPEN ZUR IMMOBILISIERUNG BIOAKTIVE MOLEKÜLE	
Sonntag F., Klotzbach U. . . . .	574
EINFLUSS DER VERARBEITUNGSPARAMETER VON DENTALKOMPOSITEN AUF DIE MECHANISCHEN KENNWERTE	
Behrend D., Maletz R., Danebrock M., HakanBon N., von Schwanewede H., Schmitz K.-P. . . . .	576
SCHÄDELIMPLANTATE AUS BIODEGRADIERBAREM GRADIENTEN KOMPOSITMATERIAL: ERSTE TIEREXPERIMENTELLE ERGEBNISSE	
Weihe S., Schiller C., Rasche C., Lehmbrock J., Wehmöller M., Epple M., Eufinger H. . . . .	578
UNTERSUCHUNGEN ZUR ZERSPANUNG VON KNOCHENZEMENT IM RAHMEN DER REVISIONSHÜFTENDOPROTHETIK	
Hahndorff M., Lauer W., Neuss M., De La Fuente M., Wirtz D.C., Radermacher K. . . . .	580
ZUR EIGNUNG VON FORMGEDÄCHTNISLEGIERUNGEN AUF DER BASIS VON NITI (NITINOL®) ALS IMPLANTATWERKSTOFFE – MÖGLICHKEITEN DER KLINISCHEN ANWENDUNG	
Esenwein S.A., Bogdanski D., Krone L., Köller M., Epple M., Muhr G. . . . .	582
MODULARE DURCHFLUSSSYSTEME FÜR DIE ZELLBIOLOGIE UND BIOMATERIALFORSCHUNG	
Howitz S., Gast F.-U. . . . .	584
ADHÄSIVE VERBUNDTECHNIKEN AUS DEM ZAHNMEDIZINISCHEN UMFELD ETABLIEREN SICH IN DER MEDIZINTECHNIK	
Marx R., Wirtz D.C., Mumme T., Niethard F.U., Jungwirth F., Paar O., Erli H.J., Sellei R., Weber M. . . . .	586