

UNTERSUCHUNG DER MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN VON WEICHGEWEBE MITTELS LASERSCANNER
 Burgert O., Seifert S., Unterhinninghofen R., Dillmann R. 588

SPETROSKOPISCHE UNTERSUCHUNG VON KNORPELGEWEBE ZUR KLASSIFIZIERUNG VON ARTHROSE
 Plettenberg H.K.W., Spahn G., Hoffmann M. 590

VOLUMETRISCHE UND SCHEER - MESSUNGEN VON GEWEBEEIGENSCHAFTEN – VORLÄUFIGE RESULTATE
 Kowalski D., Hauth M., Matern U., Helms G., Schnieder L., Bueß G. 592

BIOKOMPATIBILITÄTSTESTUNGEN VON ABBAUBAREN STENTS
 Barlach S., Loos A., Rohde R., Heublein B. 594

INVESTIGATION OF HYDROXYAPATITE/TITANIA COMPOSITES BY MEANS OF INFRARED AND 31P MAS NMR
 SPECTROSCOPY
 Schöps S., Dorner-Reisel A., Wang T., Brendler E., Müller E. 596

MODIFIZIERUNG UND TESTUNG VON OLIGOLACTONEN FÜR DIE ENTWICKLUNG EINES RESORBIERBAREN
 WEICHGEBEBEKLEBERS
 Sternberg K., Freier T., Grabow N., Nies B., Pokinskyj P., Schilke F., Schmitz K.-P. 598

BLENDS BASED ON ISOTACTIC AND ATACTIC POLY(3-HYDROXYBUTYRATE) FOR MEDICAL APPLICATIONS IN
 CONTACT WITH SOFT TISSUE
 Kunze C., Nischan C., Androsch R., Kramer S., Freier T., Schmitz K.-P. 600

POLYMERBESCHICHTETE DENTALE IMPLANTATE MIT ANTIBIOTISCHEM DEPOT NACH ETO-STERILISATION
 UND THERMOZYKLIERUNG
 Letzner G., von Schwanewede H., Sternberg K., Behrend D. 602

VERGLEICHENDE WERKSTOFFKUNDLICHE UNTERSUCHUNGEN ZUM VERBUND WEICHBLEIBENDER POLY-
 MERE MIT PMMA UND POLYURETHAN ALS PROTHESENMATRIX
 Palluch J., von Schwanewede H., Sternberg K., Behrend D. 604

IN VITRO CHARAKTERISIERUNG DER WIRKSTOFFFREISETZUNG VON DRUG-ELUTING-STENTS
 Sternberg K., Langer T., Harder C., Heublein B., Schmitz K.-P. 606

IN-VITRO-CHARACTERISATION OF BIODEGRADABLE FILMS BASED ON POLY(3-HYDROXYBUTYRATE) AS IM-
 PLANT MATERIALS
 Nischan C., Kunze C., Freier T., Schmitz K.-P. 608

MECHANISCHE UND IN VITRO UNTERSUCHUNGEN AN MODIFIZIERTEN POLYURETHAN-FOLIEN AUF FURAN-
 BASIS
 Schmohl K., Sternberg K., Nischan C., Hakanßon N., Schmitz K.-P. 610

STRUT THICKNESS DEPENDENT DEPLOYMENT AND COLLAPSE OF A POLY(L-LACTIDE) STENT: NUMERICAL
 AND EXPERIMENTAL DATA
 Grabow N., Hakanßon N., Schley F., Simon A., Martin H., Schmitz K.-P. 612

ORTSELEKTIVE PHOTOCHEMISCHE OBERFLÄCHENMODIFIZIERUNG AUSGEWÄHLTER POLYMERE ZUR GE-
 ZIELTEN VERÄNDERUNG DER ZELLADHÄRENZ
 Garske B., Rabenau M., Sonntag F., Rieß K., Poll R. 614

Intelligente Mikro- und Nanosysteme **615**

MIKROELEKTRISCHE STIMULATIONSEINHEIT (MESE) ZUR EPIRETINALEN STIMULATION DER MENSCHLI-
 CHEN NETZHAUT
 Lütke Notarp D., Hosdorf S., Dießner T., Stephan B., Hornig R. 616

DYNAMIC MARKER
 Koch M., Weyh T., Wolf B. 618

LAB-ON-A-CHIP-SYSTEME FÜR DIE BIOTECHNOLOGIE
 Guber A. E., Herrmann D., Mühlberger H., Hecke M., Hoffmann W., Gerlach A., Gottschlich N. 620

THERMOSENSITIVE MAGNETIC MICRO- AND NANOCARRIERS AS CONTACTLESS CONTROLLABLE DRUG-
 RELEASE SYSTEMS
 Müller-Schulte D., Schmitz-Rode T. 622

EXCIMER- UND KURZPULSLASER IM EINSATZ FÜR PROTOTYPING UND PRODUKTION VON MIKRO- UND NA-
 NOSYSTEMEN
 Hänel J., Petsch T., Höche T., Albert S., Pichler L. 624