

Inhaltsverzeichnis

Verbesserung der Biokompatibilität von Ni-Ti-Formgedächtnislegierungen ("Nitinol") durch Beschichtung mit Calciumphosphaten aus Lösung Choi J., Köller M., Müller D., Muhr G., Epple M. (Bochum)	226
Biokompatibilität von Alumina Matrix Composite (AMC) Willmann G. (Plochingen)	228
Die Farbe von Biokeramik Willmann G. (Plochingen)	230
Bildung der Rosetten der Kalziumphosphatteilchen mit Mononuklearen des periferischen Blutes Karlov A. V., Shakhov V. P., Khlusov I. A. (Tomsk).....	232
Wechselbeziehung der Prozesse von Osteokonduktion und Biodegradation der Kalziumphosphatmaterialien für Traumatologie und Orthopädie Karlov A. V., Shakhov V. P., Khlusov I. A. (Tomsk).....	234

Biomaterialien: Kardiovaskuläre Materialien

Untersuchungen zur Biodegradation und Umbauphänomenen von Gefäßprothesen Schmitz I., Flessenkämper I., Müller K. M. (Bochum / Berlin).....	236
Magnesiumlegierungen als degradabler Werkstoff für medizinische Anwendungen Niemeyer M., Windhagen H., Meyer-Lindenberg A., Witte F., Switzer E., Kaese V., Fabian T., Heublein B., Rohde R. (Hannover).....	238
Zerstörungsfreie 3D-Detektion und Lokalisation von Kalzifizierungsablagerungen in biologischem Herzklappengewebe Glasmacher B., Deiwick M., Schroer Ch., Krings M., Kesper H. (Aachen / Münster)	240
Einfluß der Laserbearbeitung auf das Aufweitverhalten von ballonexpandierbaren PHB- und PLA-Stents Becher B., Kiebusch M., Kramer S., Schulz U., Behrend D., Schmitz K.-P. (Rostock).....	242
Kovalente Anbindung von Glykosaminoglykanen auf a-SiC:H-Stents zur Reduzierung der Zelladhäsion und Zellteilung Bayer G., Nagel M., Tittelbach M., Rzany A., Hensel B., Schaldach M. (Erlangen)	244
Biodegradierbare Metallstents aus Zinklegierungen Popp Th., Rzany A., Hensel B., Schaldach M. (Erlangen)	246
Stents als Träger für eine lokale Wirkstofffreisetzung Hartwig S., Tittelbach M., Hensel B., Schaldach M., Meding J., Krämer J., Gross C.M. (Erlangen)	248
Funktionswerkstoff Siliziumkarbid – Reduzierte Aktivierung von Proteinen, Thrombozyten und Endothelzellen Rzany A., Hensel B., Schaldach M. (Erlangen)	250

Biomagnetismus: Magnetokardiographie

Stressinduzierte Veränderungen in QRST-Magnetfeldern van Leeuwen P., Wonner A., Hailer B., Klein A., Lange S., Auth S., Grönemeyer D. (Bochum / Witten / Herdecke / Essen).....	252
High Resolution DC MCG Measurements of U Wave Activity in Healthy Volunteers Haueisen J., Leder U., Schwarz G., Liehr M., Ziolkowski M., Figulla H.-R. (Jena / Szczecin).....	254
Bestimmung der fetalen Herzzeitintervalle anhand der Magnetokardiographie: Einfluss der Anzahl der evaluierten Messkanäle van Leeuwen P., Klein A., Geue D., Lange S., Grönemeyer D. (Bochum / Witten / Herdecke).....	256
Biomagnetische Stromdichterekonstruktion mit Hilfe von Minimum-Norm-Verfahren Brauer H., Ziolkowski M., Haueisen J. (Ilmenau)	258
Parameterwahl zur Bestimmung der Approximierten Entropie (ApEn) bei magnetokardiographischen fetalen RR-Zeitreihen Lange S., van Leeuwen P., Geue D., Grönemeyer D. (Bochum / Witten / Herdecke).....	260
Programm zur Analyse der fetalen Herzfrequenzvariabilität Geue D., van Leeuwen P., Lange S., Klein A., Grönemeyer D. (Bochum / Witten / Herdecke).....	262
Programm zur automatischen Bestimmung des QT-Intervalls in Magnetokardiogrammen Bergkeller M., van Leeuwen P., Lange S., Geue D., Grönemeyer D. (Bochum).....	264
Eine nichtinvasive Methode, den Erfolg von PTCA-Ergebnissen zu verfolgen Auth-Eisernitz S., Chaikovsky I., Sosnytsky V., Steinberg F., Hailer B. (Essen).....	266