

BEWERTUNG DES KONTRAKTIONSVERHALTENS DER SKELETTMUSKULATUR ZUR DOKUMENTATION DES THERAPIEVERLAUFS	
Güttler J.-P., Krahforst J., Sauer M., Boegelein K., Zimmer P., Eckhardt R., Jehle W., Schmidt J.	396
FASEROPTISCHE MESSUNG DER MYOKARDKONTRAKTIONSMINIMIERUNG DER LEISTUNGS-AUFNAHME	
Müller S., Kloppe A., Lemke B., Werner J.	398
MIKROELEKTRONISCHE SENSOREN ALS SCHLÜSSELBAUELEMENTE FÜR TELEMATISCHE HEALTH-CARE SYSTEME	
Wolf B., Scholz A., Herrmann J.M.	400
LOCAL RESOLUTION ASSAYS FOR CELLULAR AND HISTOLOGICAL MULTIPARAMETRIC DIAGNOSTICS	
Stepper Ch., Wiest J., Brischwein M., Grothe M., Wolf B.	402
PLANAR PO ₂ MICRO SENSORS IN BIOMEDICAL APPLICATIONS	
Wiest J., Brischwein M., Grothe H., Wolf B.	404
MESSUNG DES HYDRATATIONSGRADES DER HAUT MITTELS TRANSKUTANER NICHTINVASIVER IMPEDANZ-MESSUNG	
Diemer R., Henning T., Sang Hoon K., Färber G., Wolf B.	406
MIKROPHYSIOLOGISCHE MESSUNGEN AN ZELLKULTUREN MIT DICKSCHICHT-SENSOREN	
Herzog T., Brischwein M., Motrescu E.R., Herrmann S., Guth U., Wolf B.	408
MULTIMODAL CELL ANALYSIS: A NEW METHOD FOR HIGHLY ACCURATE AND EARLY NON-INVASIVE CANCER DIAGNOSES	
Meyer-Ebrecht D., Böcking A., Bell A., Klein T., Schneider T., Stockhausen J., Würffinger T.	410
CFD ANALYSIS OF THE SECONDARY FLOW FIELD IN A MICRO-AXIAL BLOOD PUMP	
Schwarze M., Triep M., Brücker C., Henze A., Schröder W., Sieß T., Reul H.	412
ERFAHRUNGEN MIT DEM EXPERIMENTELLEN UND KLINISCHEN EINSATZ VON IONENSELEKTIVEN FESTPHASENELEKTRODEN ZUM FRÜHZEITIGEN NACHWEIS EINER ISCHÄMISCHEN MYOKARDSCHÄDIGUNG.	
Vogt S., Troitzsch D.	414
MICROWAVE SENSORS FOR WOUND HEALING DIAGNOSIS	
Pivit F., Wiesbeck W.	416
NON-INVASIVE SENSORIC FOR EARLY RECOGNITION OF DIABETES	
Reisch R., Ahlers H., Schulz D., Ma X., Teng J. H.	418
ANALYSIS OF BIOLOGICAL TARGET CONCENTRATIONS IN SOLUTION BY MAGNETORELAXOMETRY	
Heim E., Ludwig F., Schilling M.	420
ENTWICKLUNGEN DER ANALYSENMESS-TECHNIK IN DER MEDIZINISCHEN LABORATORIUMS-DIAGNOSTIK	
Kaltenborn G.	422
DEVELOPMENT OF A CAMERA BASED SYSTEM FOR THE MEASUREMENT OF BLOOD PULSE INDUCED EYE MOVEMENTS	
Eix I., Stork W., Müller-Glaser K.D.	424
NEUE KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR LUFTIMPULS-TONOMETER	
Riedel W., Drahn R., Thiemich H.J.	426
VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON BLUTZELLEN UND PLASMA	
Jurischka R., Blattner C., Tahhan I., Schoth A., Kerth P., Menz W.	428
VERGLEICH VON LASER-DOPPLER-FLUSSMESSUNG UND PHOTOPLETHYSMOGRAFIE FÜR DIE KONTINUIERLICHE, NICHTINVASIVE BESTIMMUNG DES BLUTDRUCKS	
Siebert C., Kozma E., Boll P., Lutter N.	430
ANTWORTZEITEN DER KONTINUIERLICHEN, NICHTINVASIVEN BLUTDRUCKMESSUNG BEI RASCHEN BLUTDRUCKANSTIEGEN UND -ABFÄLLEN	
Siebert C., Löhner M., Kozma E., Boll P., Lutter N.	432
A NEW APPROACH IN CANCER DIAGNOSTICS: ANALYSIS OF FUNCTIONAL PROPERTIES OF ALBUMIN	
Schnurr K., Seibt G., Muravsky V., Matthes G.	434
DC-EEG-VERSTÄRKER ALS MULTI-SENSOR-PLATTFORM	
Berkes S., Markert S., Schlegelmilch F., Schellhorn K., Husar P.	436
AUTOMATED CLASSIFICATION OF MAGNETIC RESONANCE SPECTRA FOR THE DETECTION OF BRAIN TUMOR	
Menze B. H., Wormit M., Lichy M. P., Bachert P., Schlemmer H. P., Hamprecht F. A.	438
GONIOMETRIE DER DAUMEN-ABDUKTION MIT EINEM SENSORTEILHANDSCHUH	
Pylatiuk C., Kargov A., Bretthauer G.	440
HERZSIGNALE UND SCHRITTMACHERFILTER - PASSEN SIE ZUSAMMEN?	
Irnich W., Stertmann W.A.	442