

Biomedizinische Technik

Biomedical
Engineering

53-1 (2008)

Contents

Research articles

A simple video-based system for examining irregularities in very slow, smooth-pursuit eye movements in cancer patients
Ein einfaches Videosystem zur Untersuchung der Irregularitäten langsamer Augenfolgebewegungen bei Krebspatienten

Marino Menozzi, Kaspar Rhyner, Alena Joestl, Hanspeter Stähli and Esther Bergande

Identifizieren von Patienten mit Vorhofflimmern anhand von HRV-Parametern
Identification of patients with atrial fibrillation using HRV parameters

Nicole Kikillus, Gerd Hammer und Armin Bolz

Criteria for the multiple use of isolated perfused hearts in electrophysiological and metabolic experiments

Kriterien für die Mehrfachnutzung von isoliert perfundierten Schweineherzen für elektrophysiologische und metabolische Untersuchungen

Inga Grünwald, Romana M. Stahn, Carsten M. Kindt, Lutz Pfeifer and Roland Hetzer

16

Mother rotor anchoring in branching tissue with heterogeneous membrane properties
Ankern von mother rotors in verzweigtem Gewebe mit inhomogenen Membraneigenschaften

Leonhard Wieser, Claudia N. Nowak, Bernhard Tilg and Gerald Fischer

25

Development, set-up and first results for a one-channel near-infrared spectroscopy system
Entwicklung, Aufbau und vorläufige Ergebnisse eines Einkanal-Nahinfrarot-Spektroskopie-Systems

Günther Bauernfeind, Robert Leeb, Selina Christin Wriessnegger and Gert Pfurtscheller

36

www.degruyter.com/journals/bmt

Indexed/abstracted in: ASFA 3: Aquatic Pollution & Environmental Quality, BioEngineering Abstracts, Biological Abstracts, BIOSIS Previews, Chemical Abstracts and the CAS databases, CSA Illustrata - Natural Sciences/Technology, Current Contents/Clinical Medicine, Electrical & Electronics Abstracts, EMBASE, the Excerpta Medica database, EMCare, Engineering Information: Compendex, Index Medicus/MEDLINE, INSPEC, Journal Citation Reports/Science Edition, MEDI (Medizinische Technik), Physics Abstracts, Science Citation Index Expanded (SciSearch), Scopus, TEMA (Technik und Management)

ISSN 0013-5585

ISSN (Internet) 1862-278X

CODEN BMZTA7