

TARTALOMJEGYZÉK

Köszöntő

Kiss Rita M 5

Eredeti közlemények

Scolioticus gerinc moiréfelvételeinek szoftveres szegmentációja

Bogdán Csaba, Magony Dániel Andor, Hargitai Gabriella Evelin, Antal Ákos, Tunyogi-Csapó Miklós 7

Állati inak szakítóvizsgálata

Czétényi András, Lakatos Ilona Éva, Tóth Brigitta Krisztina 22

Novel validation of a 3D nonlinear finite element head-neck model for kinematical applications

Danka Dávid, Szloboda Péter, Bojtár Imre. . 31

Csípőízületi vápadefektus-klasszifikáció megjelenítése 3D nyomtatással készült modellek segítségével

Kovács Éva Ágnes, Csernátony Zoltán, Szabó Dániel, Csámer Loránd, Somoskeöy Szabolcs, Manó Sándor 43

Mozgásvizsgálat és -terápia

A térd mozgásközéppontjának közelítése geometriai úton - esettanulmány

Sonkodi Balázs, Molnár Cecília, Berkes István, Kiss Rita M 49

Az Ortinno Hip&Knee rehabilitációs berendezés hatékonyságának értékelése járásvizsgáló rendszerrel cerebrál paretikus betegek esetén

Csernátony Zoltán, Manó Sándor, Pálinkás Judit, Csámer Loránd, Zhang Lei, Tasi Krisztina, Soósne Horváth Hajnalka 60

TABLE OF CONTENTS

Editorial

Rita M Kiss 5

Original articles

Software-based segmentation of moiré images of scoliotic spine

Csaba Bogdán, Dániel Andor Magony, Gabriella Evelin Hargitai, Ákos Antal, Miklós Tunyogi-Csapó. 7

Mechanical measurements of animal tendons

András Czétényi, Ilona Éva Lakatos, Brigitta Krisztina Tóth..... 22

Novel validation of a 3D nonlinear finite element head-neck model for kinematical applications

Danka Dávid, Szloboda Péter, Bojtár Imre. . 31

Demonstration of acetabular defect classification with 3D printed model collections

Éva Ágnes Kovács, Zoltán Csernátony, Dániel Szabó, Loránd Csámer, Szabolcs Somoskeöy, Sándor Manó 43

Motion analysis and -therapy

Geometric approximation of the center of motion of the knee - a case study

Balázs Sonkodi, Cecília Molnár, István Berkes, Rita M Kiss 49

Evaluation of the efficiency of the Ortinno Hip&Knee rehabilitation device in the case of patients with cerebral palsy using gait analysis system

Zoltán Csernátony, Sándor Manó, Judit Pálinkás, Loránd Csámer, Lei Zhang, Krisztina Tasi, Hajnalka Soósne Horváth 60