

CONTENTS**CUPRINS****SOMMAIRE****Yanping GAO****Shuang YANG****Xiaoyun JIAN****Lucreția MIU****Carmen GAIDĂU****Wuyong CHEN**

Effect of UV irradiation on vegetable tanned leather

Influența iradierii UV asupra pielii tăbăcite vegetal

L'effet de l'irradiation UV sur le cuir tanné végétal **219****Adrian-Bogdan HANCHEVICI**
Sergiu-Adrian GUȚĂ

Parameters optimization of PID controllers for leather manufacturing process by using genetic algorithms

Optimizarea parametrilor regulatoarelor PID pentru procesul de fabricare a pielii utilizând algoritmi genetici

L'optimisation des paramètres de contrôleurs PID pour le procédé de fabrication du cuir en utilisant des algorithmes génétiques **229****Ting LI****Binqian LI****Wuyong CHEN****Jianxin WU****Bo XU****Jin ZHOU**

Reliability analysis of Footscan plate system in measurement of plantar pressure of spastic diplegia children

Analiza fiabilității sistemului de scanare a piciorului la măsurarea presiunii plantare la copiii cu diplegie spastică

L'analyse de la fiabilité du système Footscan en mesurant la pression plantaire chez les enfants diplégiques spastiques **239****Georgeta PĂUNICĂ-PANEA****Mihaela Violeta GHICA****Ştefania MARIN****Ana-Maria ENE****Maria Minodora MARIN****Elena DĂNILĂ****Cornelia NIȚIPIR****Mădălina Georgiana ALBU****Ioan CRISTESCU**

Collagen-albumin-gentamicin hydrogels usable for infected wound healing

Hidrogeluri pe bază de colagen-albumină-gentamicină utilizate pentru tratarea rănilor infectate

Des hydrogels à base de collagène-albumine-gentamicine utilisés pour traiter les plaies infectées **249****Keyong TANG****Wei TIAN****Fang WANG****Pengxiang JIA****Jinglong LIU****Mădălina Georgiana ALBU**

Effect of ultrasound on the dry heat behaviors of cattlehide collagen fibers

Influența ultrasunetelor asupra comportamentului termic în stare uscată al fibrelor de colagen din pielea bovină

L'influence d'ultrasons sur le comportement thermique sec des fibres de collagène du cuir bovin **257**

European Research Area

Spațiul european al cercetării

Espace Européen de la Recherche **273**

National and International Events

Evenimente interne și internaționale

Événements nationaux et internationaux **279**

Editorial news

Apariții editoriale

Nouvelles éditoriales **289**

Useful information

Informații utile

Informations utiles **290**