

**CONTENTS****CUPRINS****SOMMAIRE**

**Govindan DEVIKAVATHI**  
**Victor JOHN SUNDAR**  
**Chellappa MURALIDHARAN**

Leather dyeing: can the process overcome water quality restrictions?

Vopsirea pieilor: este posibil ca procesul să surmonteze restricțiile privind calitatea apei?

La teinture des cuirs: peut le processus surmonter les restrictions sur la qualité de l'eau ?

**79**

**Maria Daniela STELESCU**  
**Daniela BERECHET**  
**Dana GURAU**

The influence of high density polyethylene added to ionic thermoplastic elastomer compounds based on maleinized ethylene-propylene terpolymer rubber

Influența introducerii polietilenei de înaltă densitate în compundurile de elastomeri termoplastici ionici pe bază de cauciuc terpolimer etilenă-propilenă maleinizat

L'influence de l'introduction du polyéthylène haute densité dans les composés d'élastomères thermoplastiques ioniques à base de caoutchouc éthylène-propylène terpolymère malleinisé

**91**

**Mariana DRISCU**  
**Mariana PASTINA**

CRISPIN Dynamics 3D – New solution for shoemakers, creating and modifying the shoe last

CRISPIN Dynamics 3D – Soluții noi pentru producătorii de încălțăminte, crearea și modificarea calapoadelor

CRISPIN Dynamics 3D – De nouvelles solutions pour les fabricants des chaussures, la réalisation et la modification des formes pour chaussures

**109**

**Gabriela CRACIUN**  
**Elena MANAILA**  
**Daniel IGHIGEANU**

Polymeric flocculants based on acrylamide and acrylic acid obtained by electron beam irradiation

Materiale polimerice floculante pe bază de acrilamidă și acid acrilic obținute prin iradiere cu electroni accelerați

Des flocculants polymériques à base d'acrylamide et d'acide acrylique obtenus par irradiation à faisceau d'électrons

**121**

**Melinda PRUNEANU**  
**Stelian Sergiu MAIER**  
**Vasilica MAIER**  
**Viorica DESELCU**

The study of pretanning bovine skins with oligomeric benzenesulfonic melamine-formaldehyde resin

Studiul pretăbăcirii pieilor bovine cu rășina oligomeră melamin-formaldehidică benzensulfonată

L'étude du pré-tannage des cuirs bovins à l'aide de la résine oligomérique mélamine-formaldéhyde benzenesulfonique

**133**

**Ana Maria VASILESCU**  
**Constantin PETRESCU**  
**Cristinel MOVILA**

Designing and creating a support infrastructure for quick and semi-customized footwear manufacturing

Proiectarea și elaborarea unei infrastructuri de susținere pentru realizarea rapidă și semi-particularizată a încălțăminteii

La conception et la création d'une infrastructure de soutien pour la fabrication rapide des chaussures semi-personnalisées

**149**

European Research Area

Spațiul european al cercetării

Espace Européen de la Recherche

**163**

Supporting SMEs

În sprijinul IMM-urilor

A l'appui des PME

**165**

National and International Events

Evenimente interne și internaționale

Événements nationaux et internationaux

**167**

Patents

Brevete de invenție

Brevets d'invention

**168**

Editorial news

Apariții editoriale

Nouvelles éditoriales

**169**

Useful information

Informații utile

Informations utiles

**170**