

## CONTENTS

## CUPRINS

## SOMMAIRE

<b>Lucretia MIU Ciprian CHELARU Mihaela VILSAN Viktoriya P LAVAN</b>	Leather evaluation by optical microscopy methods	Evaluarea pieilor prin metode de microscopie optică	Evaluation de la peau par des méthodes de microscopie optique	<b>75</b>
<b>Maryam KHOSRAVI SAGHEZCHI Felora HESHMATPOUR Hossein SARPOOLAKY</b>	Synthesis and comparative characterization of aluminoborosilicate and lead glass by sol-gel	Sinteza și caracterizarea comparativă a borosilicatului de aluminiu și sticlei de plumb prin sol-gel	La synthèse et caractérisation comparative du borosilicate d'aluminium et du verre au plomb par sol-gel	<b>87</b>
<b>Mihai GEORGESCU Mihaela VILSAN Maria FICAI Laura PANTURU Teodora DRAGOMIR Ciprian CHELARU</b>	The dependency of the diffusion coefficient on the nature of the gas molecule by elongation-stressed polymeric membrane	Dependența coeficientului de difuzie, prin membrană polimerică sollicitată la întindere, de natura moleculei de gaz	La dépendance du coefficient de diffusion sur la nature de la molécule de gaz par la membrane polymérique tendue par extension	<b>95</b>
<b>Maria-Marcela TARLEA Mete Mehmet MUTLU Behzat Oral BITLISLI Bahri BASARAN Arife Candas Adiguzel ZENGİN</b>	Antifungal compounds for leather Part I. Synthesis of benzothiazole biocides for bovine hides	Compuși antifungici pentru piele. Partea I. Sinteza unor biocide benzotiazolice pentru pieile bovine	Composés antifongicides pour la peau. Première partie. La synthèse des biocides benzothiazoles pour les peaux bovines	<b>104</b>
<b>Victor John SUNDAR Chellappa MURALIDHARAN</b>	Process re – engineering: Improved process methodologies to produce defect free footwear leathers	Re - inginerie de proces: Metodologii de procesare îmbunătățite pentru producerea pielii fără defecte destinată încălțăminte	Re-ingénierie de procès: Méthodologies améliorées de traitement pour produire la peau sans défauts destinée aux chaussures	<b>118</b>
	European Research Area	Spațiul european al cercetării	Espace Européen de la Recherche	<b>127</b>
	Supporting SMEs	În sprijinul IMM-urilor	A l'appui des PME	<b>129</b>
	International events	Manifestări internaționale	Événements internationaux	<b>134</b>
	Editorial news	Apariții editoriale	Nouvelles éditoriales	<b>135</b>
	Patents	Brevete de invenție	Brevets d'invention	<b>136</b>
	SEETAL Project - REACH Regulation	Proiect SEETAL – Directiva REACH	Projet SEETAL – Directive REACH	<b>137</b>
	Useful information	Informații utile	Informations utiles	<b>140</b>