



Synthèse

N° 14 Juin 2005



Sommaire

Section B

Comparative chemical compositions, physicochemical and enzymatic properties between pulmonary and soluble angiotensin i- converting enzymes

B. BAUDIN, A. TAHRAOUI, B. BENETEAU-BURNAT, D. ROBIC & J. GIBOUDEAU 1

Etude de la nocivité d'un traitement diabétogène sur les capacités adaptatives au cours d'un stress chronique à l'éther chez le rat male Wistar.

K. OUALI, A. BAIRI, H. FRIH, A. TAHRAOUI & M. A. GUELLATI 9

Low dose streptozotocin-induced diabetes in wistar rats is associated with reduced insulin immunoreactive pancreatic islets

K. OUALI, A. BAIRI, F. TREA, H. FRIH, P. SIAUD & M. A. GUELLATI 17

Effet toxico - immuno - gonadotrope du benzène chez la ratte gestante Wistar

F. SAKRAOUI, F. Z. SACI, M. A. GUELLATI, K. OUALI & A. K. AHRAOUI 21

Section C

Contribution à l'évaluation et à la cartographie de la vulnérabilité du bassin versant de la nappe des eaux minérales de SAIDA

A. LABANI, K. BENABDELI, N. ADDA-HANIF & C. HACHEMAOUI 26

Section D

Contribution à la détermination des performances d'un distillateur solaire à plaque d'absorption immergée

H. ABDI, M. GAHGAH 38

On fatigue crack propagation in HSLA steels

A. AMIRAT, K. CHAOUI & W.J. PLUMBRIDGE 43

Comportement mécanique d'un stratifié croisé charge en flexion 3- points statique et cyclique

K. BEY, L. FATMI & M. KHAROUBI 48

Influence du traitement mécanique par brunissage sur la tenue à l'usure de l'acier (RB40) produit à Sider

L. LAOUAR, H. HAMADACHE & S. MEKHILEF 55

Effet de la morphologie du sable sur l'usure des surfaces en contact

M. MANSOURI, A. HAJAHEM & B. TAYEBI 62

Etude statistique et vibratoire sur la dégradation des roulements

A. BOUZAOUIT, A. HADJADJ 69

Influence de la rigidité sur le comportement des systèmes à vibration aléatoire.

R. LAISSAOUI, L. KHERREDINE, A. MERABTINE, S. GOUASMI & N.E. ZEGHIB 76

L'acier dans les matériaux de coupe

A. BOUCHELACHEM, L. LAOUAR & M. TOURAB 82

Compensation des courants harmoniques par filtre actif parallèle

L. MERABET, S. SAAD & A. OMEIRI 88