

Paru le 3 janvier 1976

INFORMATIONS
VII

 Dégradation sélective et instabilité des protéines.
Colloques et Congrès.

CHRONIQUE DE LIVRES
XIII
REVUE

 Nouvelles de l'étranger : Le gène « sarc ».
S. Manteuil-Brutlag 1113

MÉMOIRES ORIGINAUX
Enzymologie

 Studies on the effect of bile salt and colipase on enzymatic lipolysis. Improved method for the determination of pancreatic lipase and colipase.
J. Rathelot, R. Julien, P. Canioni, C. Coeroli and L. Sarda 1117

 Isolation and partial characterization of bovine pancreatic colipase.
J. Rathelot, R. Julien, P. Canioni and L. Sarda 1123

 17 β hydroxysteroid dehydrogenase of the sheep ovary : purification, properties and substrate binding site.
F. Michel, J.-C. Nicolas and A. Crastes de Paulet 1131

Physico-chimie et macromolécules

 A model for the evolution of the proteins. Cytochrome c : mammals, reptiles, insects.
R. P. Jorré and R. N. Curnow 1141

 The evolution of the genetic code.
R. P. Jorré and R. N. Curnow 1147

 Etude par immunoelectrophorèse bidimensionnelle de la dissociation spontanée des lipoprotéines de basse densité.
S. Salmon, M. Ayrault-Jarrier, I. Beucler et J. Polonovski 1155

 The influence of urea and guanidinium chloride on the binding of the bacterial substrate and inhibitors to hen lysozyme at physiological temperature (40°C).
J. Saint-Blancard, M. Allary, S. Hartmann, D. Caquet, J. Berthou and P. Jollès 1163

Mécanismes de régulation et génétique biochimique

 Complete purification and studies on the structural and kinetic properties of two forms of yeast valyl-tRNA synthetase.
D. Kern, R. Giegé, S. Robbe-Saul, Y. Boulanger and J.-P. Ebel 1167

 Study on mammalian ribosomal protein reactivity *in situ*. III — Effect of trypsin on 40S and 60S subunits.
M. Arpin, J.-P. Reboud and A.-M. Reboud 1177

 Transfer of the methyl group of methionine to choline and to tRNA in the honeybee *Apis mellifica* L.
A. Tekitek, S. J. Kerr, M. Barbier and E. Lederer 1185

Différenciation et morphogénèse. Immunochimie

 Proportions et renouvellement des différents phospholipides des fibroblastes normaux et transformés par le SV 40. Effet de la densité cellulaire.
C. Mazière et C. Rampini 1189

 Human platelets as a source of HL-A antigens : a study of various solubilization techniques.
A. Dautigny, I. Bernier, J. Colombani and P. Jollès 1197

 Préparation et caractérisation des glycopeptides d'une immunoglobuline monoclonale humaine.
J. Jouanneau et R. Bourrillon 1203

 Etude cinétique de la fragmentation des immunoglobulines G humaines par la pepsine.
C. Rivat et C. Ropartz 1209

 Effect of substrate-binding on the immunologic reactivity of lobster-muscle arginine kinase : a comparison with rabbit-muscle creatine kinase.
Y. Benjamin and Y. Robin 1215

Métabolisme intermédiaire et énergétique-Membranes

 Etude des phospholipases A des membranes plasmiques de foie de rat.
O. Colard-Torquebiau, G. Bereziat et J. Polonovski 1221

 Phosphate uptake in *Chlorella pyrenoidosa*. II — Effect of pH and of SH reagents.
R. Jeanjean 1229

BREVES COMMUNICATIONS

 Electrophorèse analytique et préparative des constituants basiques de la troponine.
G. Berson et P. Bouveret 1237

 Modification des protéines par conjugaison d'hétérosaccharides.
E. Moczar et C. Sepulchre 1241

 Particulate regulator of thyroid protein phosphokinases.
M. Pavlovic-Hournac and D. Delbauffe 1245