

BIOCHIMIE 1976—TOME 58—NUMBER 9 SOMMAIRE

Paru le 13 Novembre 1976

Informations

Analyse du cycle cellulaire des eucaryotes par la méthodologie génétique. Colloques et Congrès. VII

Chronique de livres

XVII

Mémoires originaux

Enzymologie

- Studies of soluble rat liver mitochondrial acid ATPases. I.—Purification and catalytic properties of ATPase
1. J. Y. LE DEAUT, M. LEDIG and P. MANDEL 1017
- Purification et propriétés de la catéchol-*O*-méthyltransférase du rein de rat. P. DARMENTON, L. CRONENBERGER
et H. PACHÉCO 1031
- Purification and some properties of free and cell-associated dextranucrase from *Streptococcus sanguis* J.-P. KLEIN,
M. SCHÖLLER and R. FRANK 1047
- Structure primaire de l'anhydrase carbonique érythrocytaire bovine CI. I.—Peptides tryptiques. D. FILIPPI-
FOVEAU, M. SCIAKY, N. LIMOZIN, C. DALMASSO et G. LAURENT-TABUSSE 1057
- Structure primaire de l'anhydrase carbonique érythrocytaire bovine CI. II.—Séquence complète. M. SCIAKY, N.
LIMOZIN, D. FILIPPI-FOVEAU, J.-M. GULIAN et G. LAURENT-TABUSSE 1071
- Céphalosporinases inductibles de *Proteus morganii*. R. LABIA, M. GUIONIE et C. FABRE 1083

Physicochimie et macromolécules

- Structural studies on RNA from *Bombyx mori* L. I.—Nucleoside composition of enriched tRNA species from
the posterior silk gland purified by countercurrent distribution. J.-P. GAREL, D. HENTZEN, M. SCHLEGEL
and G. DIRHEIMER 1089

Mécanismes de régulation et génétique biochimique

- In vitro* synthesis of simian virus 40 DNA. I.—Synthesis by a soluble extract from infected CV₁ cells. M. GIRARD,
L. MARTY, C. CAJEAN and F. SUAREZ 1101
- In vitro* synthesis of simian virus 40 DNA. II.—Evidence for a repair mechanism. L. MARTY, C. CAJEAN, F.
SUAREZ and M. GIRARD 1113

Métabolisme intermédiaire et bioénergétique

- The shikimate pathway: III. 3-dehydroquininate synthetase of *E. coli*. Mechanistic studies by kinetic isotope effect.
P. LE MARÉCHAL and R. AZERAD 1123
- Mouse brain uptake and metabolism of stearic acid. N. GOZLAN-DEVILLIERRE, N. A. BAUMANN and J. M. BOURRE 1129

Brèves communications

- Evolution des thymidine et thymidylate kinases au cours du cycle cellulaire dans les cellules KB. Influence
du mode de synchronisation sur l'activité. T. OOKA 1135
- Purification partielle des diphenoloxydases des globules rouges. D. TUILL, M. BERTHELON et J. DÉMOS 1141
- The shikimate pathway. IV. 3-dehydroquininate synthetase of *E. coli*. Substrate analogs and inhibitors. P. LE
MARÉCHAL and R. AZERAD 1145
- Purification de la ciguatoxine de la loche *Epinephelus microdon* (Bleeker). S. CHANTEAU, R. BAGNIS et T. YASUMOTO 1149