

BIOCHIMIE APPLIQUEE

Collection dirigée
par Claude Costes



Bernard Monties

A.M. Catesson, J.C. Roland, F. Barnoud, J.P. Joseleau, M.T. Tollier,
C. Mercier, J.F. Thibaut, M. Metche, G. de Lestang-Bremond, G. Janin

LES POLYMERES VEGETAUX

**Polymères pariétaux
et alimentaires non azotés**

gauthier-villars

PAROIS COMPOSITION
ALIMENTS FIBRES
CYTOCHIMIE
DOSAGE

table des matières

C. COSTES. Présentation de la collection « Biochimie appliquée »	V
B. MONTIES. Introduction	IX
A.M. CATESSON. Les tissus végétaux	1
J.C. ROLAND. Visualisation des polysaccharides au niveau ultrastructural	30
J.C. ROLAND. Ultrastructure et texture des polysaccharides dans la paroi des cellules végétales	46
F. BARNOUD. La cellulose	66
J.P. JOSELEAU. Les hémicelluloses	87
B. MONTIES. Les lignines	122
M. Th. TOLLIER, A.M. RIQUET. Dosage des polyosides	156
F. DUPRAT, D. GALLANT, A. GUILBOT, Christiane MERCIER, et J.P. ROBIN. L'amidon	176
J.F. THIBAUT. Les substances pectiques	232
M. METCHE et M. GIRARDIN. Les tanins des végétaux	252
G. de LESTANG-BREMOND, M. QUILLET. Les Polysaccharides des parois des algues brunes	289
G. JANIN et G. NEPVEU. La qualité des bois	319