



Michel Thellier

Élu Correspondant le 21 mars 1983, puis Membre le 8 avril 1991, dans la section de Biologie intégrative

Michel Thellier, né en 1933, est professeur émérite à l'université de Rouen.

Formation et carrière

| | |
|-----------|---|
| 1955 | Licencié ès sciences |
| 1963 | Docteur ès sciences |
| 1954-1958 | Assistant à la faculté des sciences de Paris |
| 1958-1963 | Chef de travaux, puis maître-assistant à la faculté des sciences de Paris |
| 1963-1965 | Maître de conférences à la faculté des sciences de Tunis |
| 1965-1966 | Maître de conférences à la faculté des sciences de Rouen, détaché à Tunis |
| 1966-1970 | Maître de conférences à la faculté des sciences de Rouen |
| 1970 | Professeur sans chaire à la faculté des sciences de Rouen |
| 1970-1983 | Professeur titulaire à la faculté des sciences de Rouen |
| 1983-1994 | Professeur classe exceptionnelle à l'université de Rouen |
| 1994- | Professeur émérite, université de Rouen |

Autres fonctions

Membre de la Société française de biologie végétale

Membre de la Société francophone de biologie théorique

Œuvre scientifique

Nutrition en bore des végétaux.

Mise au point de la méthode de radiographie par capture de neutrons pour la détection et l'imagerie de quelques isotopes stables, et application à divers systèmes biologiques végétaux et animaux. Détection et imagerie de traceurs isotopiques stables par la méthode SIMS (Secondary Ion Mass Spectrometry).

Sensibilité des végétaux aux stimuli abiotiques (stockage et rappel d'informations morphogénétiques).

Comportement et rôle cellulaire des ions inorganiques chez les végétaux.

Modélisation du transport transmembranaire. Systèmes de transport naturels et artificiels. Modélisation de systèmes biologiques complexes (avec application aux Functioning-dependent structures).

Distinctions et Prix

Membre de l'Académie d'agriculture de France (2001)
Membre de l'European Academy of Arts, Sciences and Humanities (1995)

Prix Louis Bonneau de l'Académie des sciences (1970)
Commandeur des palmes académiques
Chevalier de l'Ordre national du mérite
Chevalier de la Légion d'honneur

Publications les plus représentatives

M. THELLIER, J.C. WISSOCQ, C. HEURTEAUX
Quantitative location of lithium in the brain by a (n,a) nuclear reaction
Nature 283, pp 299-302 (1980)

M. DEMARTY, C. MORVAN, M. THELLIER
Calcium and the cell wall
Plant Cell Environment 7, 441-448 (1984)

M.C. VERDUS, M. THELLIER, C. RIPOLL
Storage of environmental signals in flax: their morphogenetic effect as enabled
by a transient depletion of calcium
Plant J., 12, pp 1399-1410 (1997)

C. RIPOLL, V. NORRIS, M. THELLIER
Ion condensation and signal transduction
BioEssays 26, pp 549-557 (2004)

M. THELLIER, G. LEGENT, P. AMAR, V. NORRIS, C. RIPOLL
Steady-state kinetic behaviour of functioning-dependent structures
FEBS J. 273, pp 4287-4299 (2006)

V. NORRIS, T. DEN, BLAAWEN, R. H. DOI, R. HARSHEY, L. JANNIERE, A.
JIMENEZ-SANCHEZ, D.J. JIN, P.A. LEVINE, E. MILEYKOVSKAYA, A. MINSKY, G.
MISEVIC, M. THELLIER, C. RIPOLL, M. SAIER JR., K. SKARSTAD
Toward a hyperstructure taxonomy
Annual Rev. Microbiol. 61, pp 309-329 (2007)

Principaux ouvrages

M. THELLIER, A. MONNIER, M. DEMARTY, J. DAINTY (eds.)

Transmembrane ionic exchanges in plants

Colloque international du CNRS n° 258

Éditions du CNRS, Paris & Publications de l'Université, Rouen (1977)

P. DELATTRE, M. THELLIER (eds.)

Elaboration et justification des modèles : applications en biologie

Ed. Maloine (1979)

J.M. VALLETON, M. THELLIER (eds.)

Systèmes modèles de traitement biologique de l'information

Ed. Publications de l'Université, Rouen (1984)

C. RIPOLL, M. THELLIER

Bases thermodynamiques de la biologie cellulaire

Ed. Masson (1992)

M. THELLIER, J.C. WISSOCQ (eds.)

Lithium kinetics

Ed. Marius Press, Carnforth (1992)

H. E. GOLDBACH, B. RERKASEM, M.A.WIMMER, P.H. BROWN, M. THELLIER,
R.W. BELL (eds.)

Boron in plant and animal nutrition

Kluwer Academic / Plenum Publishers, New York (2002)

Le 20 juin 2011