

LUCIEN MASSART

1941

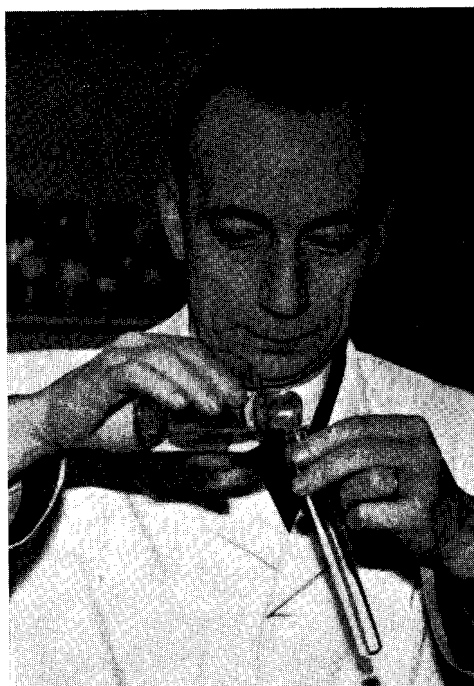
Massart, Edward-Marie-Lucien (gezegd Lucien), werd geboren te Lint op 22 augustus 1908.

Aard en plaats van het doorlopen onderwijs.

Genoot middelbaar onderwijs aan het Koninklijk Atheneum te Antwerpen. Behaalde het diploma van Dr. in de Wetenschappen, Groep Scheikunde, aan de Vrije Universiteit te Brussel in 1932.

Loopbaan.

Achtereenvolgens *aspirant* van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (1 oktober 1932), *assistent* bij de Veeartsenijschool (k.b. 29 januari 1934), *werkleider* aan de Veeartsenijschool (k.b. 5 juni 1937), *docent* in de fysiologische scheikunde aan de Veeartsenijschool (1 oktober 1941 bevestigd bij besluit van de Regent 9 januari 1946), belast met de facultatieve cursus in de biochemie, Faculteit der Wetenschappen (15 april 1943 bevestigd bij besluit van de Regent van 10 januari 1946), *docent* aan het Centrum voor Biochemie (besluit van de Regent 29 januari 1946), *hoogleraar* aan de Veeartsenijschool (besluit van de Regent 2 mei 1947), *gewoon hoogleraar* aan de Faculteit der Wetenschappen (besluit van de Regent 30 juni 1948), belast met de cursussen fysiologie der dieren en fysiologie der planten, partim biochemie (k.b. 23 oktober 1954), belast met cursus algemene scheikunde, partim organische scheikunde (k.b. 19 oktober 1957).



Werd in 1960 ontlast van zijn onderwijs aan de Veeartsenijschool en aan het Centrum voor Biochemie, zodanig dat zijn bevoegdheden op 1 januari 1961 als volgt luiden :

- Algemene scheikunde, partim anorganische scheikunde, met praktische oefeningen (1ste kandidatuur in de natuur- en geneeskunde, 1ste kandidatuur in de lichamelijke opvoeding);
- de fysiologie der dieren (1ste deel, partim biochemie, 1ste licentie dierkundige wetenschappen);

— de fysiologie der planten (1ste deel, partim biochemie, 1ste licentie plantkundige wetenschappen);

— de fysiologie der planten en der dieren, partim biochemie, grondig vak;
— biochemie, keuzevak (2de licentie scheikunde).

Werd tot geassocieerde van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek benoemd op 1 oktober 1939.

Werd aangesteld tot Ondervoorzitter van de Raad van Beheer der Universiteit (k.b. 19 augustus 1957).

Werd tot Voorzitter van de Nationale Raad voor Wetenschapsbeleid aangesteld op 1 oktober 1959 en tevens van zijn functie als Ondervoorzitter van de Raad van Beheer der Universiteit eervol ontlast op dezelfde datum).

Wetenschappelijke onderscheidingen.

— laureaat van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen (1941);

— laureaat van de driejaarlijkse L. Errera-prijs (1938-1941);

— laureaat van de Francqui-prijs 1957;

— lid van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België (sinds 1946);

— voordrachtgever en ruilprofessor aan talrijke universiteiten;

— gewezen lid van de Raad van Beheer van de Officiële Universiteit van Belgisch-Kongo en Ruanda-Urundi te Elisabethstad;

— lid van talrijke binnen- en buitenlandse geleerde genootschappen;

— ere-bestuurder van het Institut für Gärungswissenschaft te München.

PUBLIKATIES VAN L. MASSART

BOEKEN

Medische biochemie (met M. FLORKIN), 630 blz. en 2 uitgaven.

Biochemie en Geneeskunde, N. V. Standaard 1947, 67 p.

Biochimie et Médecine, Ed. Erasme, Bruxelles 1947, 71 p.

BIJDRAGEN IN WETENSCHAPPELIJKE TIJDSCHRIFTEN

L'hydrogène est-il un poison cellulaire? (met W. LIBBRECHT). C. R. S. Biologie CXVII, 1934.

L'antagonisme oxygène-hydrogène (met W. LIBBRECHT). C.R.S. Biologie CXVII, 264, 1934.

L'acétaldehyde, la triméthylamine, éléments constants de l'expiration pulmonaire de l'homme (met W. LIBBRECHT) C.R.S. Biologie CXVII, 495, 1934.

Sur une prétendue relation entre l'oxydose et l'acidose gageuse. C.R.S. Biologie CXVII, 265, 1934.

Het scheikundig aantonen van geelzucht bij de Vleeskeuring. (met L. DE DEKEN). Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift III, 1934.

De stofwisseling van cellen en weefsels volgens de Warburgse Methode. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift IV, 1935.

Le rapport Glutathion oxydé glutathion réduit lors de l'oxydose aigue (met W. LIBBRECHT). C.R.S. Biologie CXX, 1.330, 1935.

- L'action olygodynamique de l'oxygène sur la multiplication des cellules de levure* (met W. LIBBRECHT). C.R.S. Biologie CXIX, 1.193, 1935.
- Sur la survie des animaux exposés à des atmosphères suroxygénées*. Arch. Int. Pharm. LII, 1935.
- De invloed van het substraat op de respiratie en de fermentatie bij gistcellen*. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift V., 1936.
- L'oxydose et le Cytochrome*. Arch. Int. Pharma. LIII, 1936.
- Influence de l'oxygène sous pression sur la succino-déshydrogénase* (met W. LIBBRECHT) C.R.S Biologie CXXIV, 299, 1937.
- Méthodes et appareils en usage au bureau d'Etalons*, Recherches Expérimentale Bulletins soc. Chimique de Belgique, 45, 1936.
- De rol der Dicarboorzuren in het organisme — Bepaling — Verspreiding*. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift VII, 1938.
- Avitaminosen bij de kip*. Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift VII, 1938.
- Sur l'influence de l'oxygène sur la multiplication des cellules de levure*. Arch. Pharm. LX, 1938.
- Dosage des acides fumarique et succinique dans les tissus* (met W. LIBBRECHT) Arch. Int. Pharm. LX, 1938.
- De l'influence de l'oxygène suroxygénées sur respiration et la fermentation des cellules de levure*. Arch. Int. Pharm. LX, 1938.
- Activations et inhibitions de la choline estérase* (met R. DUFAIT) .Enzymologia Band VI, 1939.
- Ueber die Bedeutung und Eigenschaften der Succinodhydrogenase*. Hoppe-Seylers 258, 4, 1939.
- Enzymatische Hydrolyse des Acetylneurins* (met R. DUFAIT) Naturwiss. 27, Jahrg. Heft 33, S. 567.
- Activations et Inhibitions de la cholinesterase* (met R. DUFAIT) Bull. Soc. Chim. Biol. 21, 1939.
- Fluoridhemmung und Metallaktivierung der Hefephosphatase* (met R. DUFAIT) Naturwiss. 27, Jarhg. Heft 48, S. 806.
- Ueber die Pyrophosphathemmung der Succinodhydrogenase* (met R. DUFAIT en G. VAN GREMBERGEN) H.S. Zeitschr. für Physiol. Chem. 262, 270, 1940.
- Enzymic hydrolysis of Acetylneurine* (met R. DUFAIT) Enzymologia VII, 384, 1940.
- Le fluorure de sodium comme inhibiteur de réactions fermentaires* (met R. DUFAIT) Enzymologia VII, 337, 1940.
- Autoxydation et oxydation fermentaire de l'éséroline* (met L. VANDENDRIESSCHE en R. DUFAIT) Enzymologia, VII, 339-341, 1949.
- Aktivierung und Hemmung der Phosphatasen* (met L. VANDENDRIESSCHE) Naturwiss. 28, Jahrg. 143, 1940.
- Inhibition de l'oxydation aérobie du succinate par l'eau oxygénée* (met R. DUFAIT en L. VANDENDRIESSCHE) Enzymologia, VIII, 204-210, 1940.
- Experimentele gegevens over Esterasen* (met L. VANDENDRIESSCHE en R. DUFAIT) Vlaams Geneeskundig Tijdschrift XXII, p. 140-143, 1941.
- L'acétylneurine: hydrolyse fermentaire et action pharmacologique* (met R. DUFAIT) Enzymologia, 8, 392, 1940.
- De biologische betekenis van de enzymatische hydrolyse van acetylcholine en aanverwante stoffen*. (met R. DUFAIT). Mededelingen Vlaamse Wetenschappelijke Congressen, april 1940. Natuurwetenschappelijk Tijdschrift 22, 1940, 61.
- Remming van de Acetylcholine-esterase door kleurstoffen* (met R. DUFAIT). Natuurwet. Tijdschrift 22, 1940, 243.
- Die Einwirkung von Dinitrophenolen auf Hefemacerationssaft* (met L. VANDENDRIESSCHE) .Naturwiss. 28, 1940, 78.
- Hemmung der Acetylcholineesterase durch Farbstoffe und durch Eserin* (met R. DUFAIT). Enzymologia, 9, 1941, 364.
- Sur l'action biochimique des dinitrophenols* (met R. DUFAIT). Enzymologia 9, 1941, 320.
- Oxydose aigue et métabolisme des glucides* (met G. VAN GREMBERGEN) Arch. int. Pharmacod. Thér. 66, 1941, 86.
- De physiologische betekenis van de metalen*. Natuurwetenschappelijk Tijdschrift 23, 37, 1941.
- Sur l'action biochim. de quelques toxiques de guerre* (met G. PETERS). Acta Biolog. belg. 1, 1941, 42.

- Enzymatische hydrolyse von Heroin* (met R. DUFAIT). *Naturwiss.* 29, 1941, 572.
- Ueber die Katalyse der Phosphatübertragung durch Metalionen* (met R. DUFAIT). *Naturwiss.* 29, 1941, 651.
- Anmerkung zu unserer Arbeit: „Enzymatische hydrolyse von Heroin.“* (met R. DUFAIT). *Naturwiss.* 29, 1941, 743.
- Ueber die KCN- und NaF-Hemmung der Gärung mit besonderer Berücksichtigung der Metalle als Aktivatoren der Fermente* (met R. DUFAIT). *Zeitschr. Physiol. Chem.* 272, 1942, 158.
- Ueber Hemmungsmittel der Kartoffelphosphatase* (met K. VERMEYEN). *Naturwiss.* 30, 1942, Heft 11.
- Ueber den Kohlehydrastofwechsel von Trichomas Hepatica* (met R. WILLEMS en G. PEETERS). *Naturwiss.* 30, 1942, Heft 11.
- De structuur van de fermenten.* *Biol. Jaarboek* 9, 217, 1942.
- Over inhibitoren van fermenten.* *Med. Kon. Vl. Akademie voor Geneeskunde.* 1943.
- Influence des dinitrophenols sur la pyruvo- et la succino-hydrogénase* (met L. VANDENDRIESSCHE). *Enzymologia* 1942, 244.
- De biochemie van de Spijsvertering en de Resorptie.* *Med. V.C.V.* 6, 49-56, 1944.
- Invloed van aminozuren op gisting en resp. bakkergist.* *Verhand. K.V. Akademie voor Geneeskunde* 5, 339, 1944.
- Invloed van NaF en CH^2 I COOH op ademhaling van bakkersgist* (met G. VAN DEN NOORDGAETE). *Natuurw. Tijdschrift* 26, 67-72, 1944.
- La phosphatase du lait, un métallopeptide* (met L. VANDENDRIESSCHE). *Enzymologia* 11, 261-265, 1945.
- Inhibitions de la cystéine désulfurase* (met L. VANDENDRIESSCHE). *Enzymologia* XI, 266-267, 1945.
- Acquisitions récentes dans le domaine de l'enzymologie.* Desoer, Liège et Masson, Paris. *Coll. des Actualités Biochimiques* 62 p.
- La recherche biochimique en Belgique pendant la guerre* (met M. FLORKIN). *Fermentatio* 1, 1946, 39-47.
- Actions enzymatiques au cours du maltage. Le pouvoir protéolytique.* *Fermentatio* 1, 23-38, 1946.
- Actions enzymatiques au cours du maltage: Le comportement des substances azotées* 1, 1946, 2-29.
- De natuurlijke wetenschappen in België gedurende de oorlog* (met M. FLORKIN) *Biochemie Natuurwet.* Ts. 27, 1945, 58-64.
- Actions enzymatiques au cours du Maltage: III. Amylolyse et Phosphatolyse.* *Fermentatio* I. 1946, 88-98.
- Hormonal treatment of agalactia in the mare* (met G. PEETERS en M. VANDERPLASSCHE). *The Veterinary Record* 28 Dec. 1946.
- Le dosage photométrique des nucléosides puriques et pyrimidiniques au moyen de la réaction à l'orcine* (met J. HOSTE) *Bioch. et Biophys. Acta*, 1, 83, 1947.
- Natural sciences in Belgium during the war: Biochemistry* (met M. FLORKIN). *Natuurwet.* Ts. 28-53, 1946.
- De samenstelling van melk van schapen, behandeld met Rivanol* (met G. PEETERS). *Verh. Kon. Vl. Akad. voor Geneeskunde van België*, 8, 1946, 91-96.
- The influence of dyes on the respiration of baker's yeast* (met G. PEETERS, J. DE LEY en R. VERCAUTEREN) *Experientia* III, 113, 1947.
- The influence of salts on the inhibition of the respiration of baker's yeast by basic dyes* (met G. PEETERS, J. DE LEY en R. VERCAUTEREN). *Experientia* III, 154, 1947.
- La perfusion de la glande mammaire isolée* (met G. PEETERS). *Arch. int. Pharmac. Théor.* 74, 83, 1947.
- The mechanism of the biochemical activity of Acridines* (met G. PEETERS, J. DE LEY, R. VERCAUTEREN en G. VAN HOUCKE). *Experientia* 3-288, 1947.
- Acridines and Streptomycine* (met G. PEETERS en G. VAN HOUCKE). *Experientia*, 3-289, 1947.
- L'influence du calcium sur la glande mammaire isolée* (met G. PEETERS en R. COUSSENS). *Arch. int. Pharmac.* 74, 1947, 151-154.
- Wat is biochemie?* *Biochemische Actualiteiten.* Reeks 1.
- Over de biochemische werking van Acridinederivaten* (met G. PEETERS, J. DE LEY, R. VERCAUTEREN en G. VAN HOUCKE). *Verh. v.d. Kon. Vl. Akad. voor Geneeskunde van België* 9, 1947, 285-294.
- L'éjection du lait chez les bovidés* (met G. PEETERS en R. COUSSENS). *Arch. int. Pharmac. Théor.* 75, 1947, 85-89.

- Over Basische Kleurstoffen.* Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift 16, 1947, 100-104.
- Implants of synthetic oestrogens in the udders of sheep* (met G. PEETERS). Journ. of Endocrinology 5, 1947, 166-169.
- The influence of acridine compounds on baker's yeast* (met J. DE LEY en G. PEETERS). Biochim. et Biophys. Acta 1, 1947, 393-397.
- The uptake of acridines by yeast cells, with considerations on the biochemical behaviour of acridines* (met G. PEETERS en G. VAN HOUCKE). Arch. int. Pharmac. Thér. 75, 1947, 210-220.
- L'influence des sels sur l'inhibition de la respiration des levures causée par les colorants basiques* (met G. PEETERS en J. WUYTS-ROBIETTE). Arch. int. Pharmac. Thér. 75, 1947, 162-173.
- The uptake of acridines by cell substances* (met G. PEETERS, G. VAN HOUCKE en A. LAGRAIN). Arch. int. Pharmac. Thér. 75, 1947, 141-143.
- Penicilline and ribonuclease* (met G. PEETERS en G. VAN HOUCKE). Experientia III, N° 12, 1947.
- Measuring changes in volume of the teats of the bovine mammary gland by means of pletymography* (met G. PEETERS en W. OYAERT). Experientia IV. N° 1, 1948.
- Pletysmography applied to the teats of the bovine mammary gland* (met G. PEETERS, W. OYAERT en R. COUSSENS). Arch. int. Pharmac. Thér. 75, 1948, 234-255.
- Influence of udder trauma on the growth of this organ in maiden ewes* (met G. PEETERS, W. OYAERT en J. THOONEN). Arch. int. Pharmac. Thér. 75, 1948, 256-260.
- Enkele aspecten van de enzymologie* (met R. COUSSENS). Biochemische Actualiteiten 1947, N° 2, p. 41.
- Ribonuclease, acridines and Streptomycin* (met G. PEETERS en A. LAGRAIN). Arch. int. Pharmac. Thér. 76, 1948, 72.
- L'influence de l'infusion de dérivés d'acridine sur la lactation chez le mouton* (met G. PEETERS en P. QUENON). Arch. int. Pharmac. Thér. 76, 1948, 102.
- Colorants basiques et cellules levures* (met G. PEETERS). Communication du Congrès int. des ind. de Ferm. 1947, p. 69.
- De gedragingen van enkele bactericiden ten opzichte van micro-organismen.* Verh. Kon. Vl. Acad. v. Geneeskunde. 10, 1948, p. 88.
- The mechanism of the bactericide activity of protamine sulphate* (met P. VAN DEN DAELE). Arch. int. Pharmac. Thér. 76, 1948, 424.
- Les métabolites et leurs antagonistes.* Zeitschr. Vitam-Horm. Fermforschung Vol. 2, 1948/49, 113.
- Recherches sur les colorants basiques.* Arch. int. Pharmac. Thér. 77, 1948, 88.
- Le sort de l'arginine pendant le brassage* (met A. F. VAN DER STRICHT). Enzymologie 12, 1948, 387.
- Antagonism between basic compounds (spermine, streptomycin) and basic bactericidal substances.* Nature, 162, 1948, 778.
- The basophilicity of casein* (met D. VANDERHOEVEN). Arch. int. Pharmac. Thér. 77, 369, 1948.
- The uptake of acridines by E. Coli* (met DE LEY, H. DE NAYER en R. VERCAUTEREN). Arch. int. Pharmac. Thér. 77, 456, 1948.
- The antibacterial activity of protamine* (met P. VAN DEN DAELE en H. DE NAYER). Arch. int. Pharmac. Thér. 77, 383, 1948.
- Oestrogene eigenschappen van tulpenbollen* (met R. COUSSENS, G. PEETERS, en G. SIERENS). Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift 17, 1948, 119.
- Les protéines des Orges et du Malt.* European Brewery Convention 1, 1949, 7.
- An antagonism between tryptaflavine and lanthanum ions.* Arch. Int. Pharmac. Thér. 79, 490, 1949.
- Contribution à l'étude de l'antagonisme ionique en chimiothérapie.* Arch. int. Pharmac. Thér. 1949, 80, 44.
- Over enzymremmingen als basis voor de chemotherapie.* Med. Vl. Chem. Ver. 11, 1949, 69-79.
- Paludrine and cation exchange.* Arch. int. Pharmac. Thér. 80, 1949, 470.
- La biochimie des acridines: exposés annuels de Biochimie Médicale* 11, 133-147, 1949.
- Antagonism between basic compounds and salts* (met R. COUSSENS). Arch. int. Pharmac. Thér. 81, 192, 1950.
- The antagonism between propamidine and salts.* Arch. int. Pharmac. Thér. 81, 243, 1950.
- Ionen-uitwisseling, een nieuw begrip in de chemotherapie.* Med. Kon. Vl. Acad. v. Geneesk. België 11, 1949, 493.

- Adsorptieprocessen in de chemotherapie.* Meded. VI. Chem. Ver. 11, 1949, 172.
- Antagonism between tryptaflavine and cations* (met J. V. D. STOCK). *Nature* 165, 852, 1950.
- Implantation of synthetic oestrogens in the udder of heifers* (met G. PEETERS, R. COUSSENS en VANDEPLANCKE). 1949, LXXVOOO, IV, 548.
- The effect of teat transplantation in the spleen of maiden ovarie-ectomised rabbits* (met G. PEETERS, J. MEIRSMAN en R. COUSSENS). *Arch. int. Pharmac. Thér.* LXXVIII, III, 479-488, 1949.
- Artificial lactation and perfusion of the bovine mammary gland* (met G. PEETERS). *Research* 3 (5) 217-21, 1950.
- L'antagonisme tryptaflavine-sels étudié sur Anguillula Silusiae* (met A. Standaert). *Arch. int. Pharmac. Thér.* 1950, 83, 350.
- L'antagonisme tryptaflavine-sels étudié sur la mitose d' Allium cepa.* (met J. WUYTS-ROBIETTE). *Arch. int. Pharmac. Thér.* 1950, 85, 249.
- Enzyme inhibition. Chapt. 7 of the Enzymes* by J. B. Sumner and K. Myrbäch — Academic Press New York 1950 — Vol. 1, Part 1 pp. 307-342.
- Studies of the synthesis of milk fat by the perfused, isolated bovine udder* (met A. T. COWIE, W. G. DUNCOMBE, D. J. FOLLEY, T. H. FRENCH, R. F. GLASCOCK, G. PEETERS en G. POPJÁK). *Communication Bioch. Soc.* Dec. 15, 1950, p. 7, *Biochem. J.* 1951, 48, XXXIX.
- L'assimilation de l'azote ammociaal par les levures. Etude de quelques inhibiteurs* (met P. HEYMANS). *Bull. Soc. Chim. Biol.* 1950, 32, 879.
- L'influence des dinitrophénols sur le métabolisme des levures* (met P. HEYMANS). 1950, 32, 888.
- Interventieverrijnselen in de chemotherapie.* Med. Kon. VI. Acad. v. Geneesk. België, 1950, 12, 265.
- De binding van cationen door de cel.* Med. Kon. VI. Acad. v. Geneesk. v. België, 1951, 13, 72.
- L'emploi des colorants basiques en biologie.* *Bull. Soc. Chim. Biol.* 1951, 33, 223.
- Oppervlaktespanning en anti-bacteriële werking.* *Vlaams Diergeneeskundig Tijdschrift* XX, 145, 1951.
- L'influence des sels de thorium sur la respiration des levures de Boulangerie* (met J. SCHOON). *Bull. Soc. Chim. Biol.* 1951, 33, 508.
- Métachromasie et structure des acides nucléotiques* (met R. COUSSENS en M. SILVER). *Bull. Soc. Chim. Biol.* 1951, 33, 514.
- Some observations on the lysis of M. lysodeikticus* (met E. NIHOUL en G. VAN HEEL). *Arch. int. pharmac. Thér.* 1951, 87, 123.
- Cation Antagonism in chemotherapy* (met J. SCHOON). *Arch. Int. Pharmac. Thér.* 1951, 87, 268.
- L'influence du bromure d'hexadécyltriméthylammonium sur l'inhibition de la respiration des levures causée par des ions métalliques* (met J. SCHOON). *Recueil des Trav. Chim. des Pays-Bas* 1952, 71, 33.
- Métalbolisme respiratoire de la Betterave sucrière: respiration et activité enzymatique des plantules* (met J. DE ROUBAIX en V. LAZAR). *La sucrerie belge* 1952, p. 261, 309, 353.
- The respiratory quotient of the isolated bovine mammary gland* (met G. PEETERS). *Nature*, 1952, 169, 627.
- Enzymatic hydrolyse of linseed mucilage* (met E. VAN DER AUWERMEULEN). *Biochim. et Biophys. Acta* Vol. 8, 1952.
- Le comportement des cellules de levure en présence de cations.* Résumé comm. IX^o Congrès des Industries Agr. de Rome du 27 mai au 1er juin 1952 — T.P. 12.
- Le comportement des substances azotées pendant le maltage et le brassage.* Résumé comm. IX Congrès Ind. Agr. de Rome du 27 mai au 1er juin 1952, C.S. al. T.P. 12.
- Het gebruik van basische kleurstoffen in de biologie.* *Pharmaceutisch Tijdschrift v. België* 1952, 29.
- Aspects physico-chimiques de la métachromasie in vivo au bleu de toluidine* (met A. DALCQ). *C.R. Soc. Biol.* 1952, 146, 1.436.
- Over Metachromasie* (met P. HEIRBAUT en M. VERHEYDEN). *Verh. Kon. VI. Acad. v. Geneesk.*, 1952, 14, 314.
- Substances chimiothérapeutiques cationiques et compétions entre cations.* *Bull. Soc. biol.* 1952, 34, 1.145.
- L'assimilation d'azote aminé par les levures* (met J. HORENS). *Enzymologia*, 1953, 15, 359.
- The influence of cetylammmonium-bromide on the activity of dinitrophenol* (met R. COUSSENS). *Arch. int. Pharmac. Thér.* 1953, 93, 456.

- Une Hemicellulase de l'orge et du malt* (met C. F. VAN SUMERE). Roc. II^o Congrès Int. Ferm. Gand. 1952.
- Metachromasy of living bacterial suspensions*. Naturwiss. 1953, 40, 556.
- Waarnemingen over de lyse van M. lysodeicticus door lysozym*. Verh. Kon. VI. Acad. v. Geneesk. 1953, 15, 223.
- Competions between actions in biology, more especially in the field of chemotherapy*. Dodonea-Biologisch Jaarboek 1953, 20, 88.
- Gerstencellulase und hemizellulase und ihre Substraten* (met C. F. VAN SUMERE). Brauwelt 8, 289, 1955.
- Enkele biologische aspecten van de enzymenleer*. Academiedagen VII, Kon. Ned. Acad. v. Wetensch. 1954, 122-131.
- Incorporation of Na₂ S₂35 O₄ and Na₂ S 35 in milkproteins by the perfused cow udder* (met A. ATEN, R. COUSSENS en G. PEETERS). Arch. int. Physiol. Pharmac. 1954, 96, 356.
- Losse gedachten over de Evolutie van de Wetenschappen*. De Vlaamse Gids 1955, 39, 477.
- Le comportement des embryons isolés d'orge* (met F. DE KETELAERE en H. PEETERS). Arch. Int. Physiol. Chim. 1955, 58, 265.
- La respiration et le quotient respiratoire des embryons d'orge* (met F. DE KETELAERE). Arch. int. Physiol. Biochim. 1955, 58, 264.
- Sur le comportement de certains systèmes enzymatiques des embryons isolés d'orge* (met F. DE KETELAERE). Arch. int. Physiol. bioch. 1955, 58, 262.
- Waarnemingen over geïsoleerde gerstenembryonen* (met F. DE KETELAERE). T. ts. voor Brouwerij en Mouterij N^o 1 en 2, 1955, 15, s.
- Enkele waarnemingen over geïsoleerde gerstenembryonen* (met F. DE KETELAERE en H. PEETERS). Biol. Jaarboek 1955, 22, 129.
- Polysaccharide fractions extracted from barley by concentrated urea solutions* (met C. F. VAV SUMERE en A. VAN DER STRAETEN). Naturwiss. 1955, 42, 463.
- Sur l'amylase de l'orge* (met M. VAN MONTAGU). Arch. int. Physiol. Biochem. 1956, 64, 138.
- Hydrolyse enzymatique de l'agar* (met P. DE LAYE). Arch. int. Physiol. Biochim. 1956, 64, 127.
- Le comportement des embryons isolés d'orge*. European Brewery Convention. Congress 1955, p. 168, 171.
- Métabolisme respiratoire de la betterave sucrière. VI Libération et utilisation des substrats cellulaires dans les graines et dans les enveloppes (perianthe + péricarpe) au cours du réveil* (met J. DE ROUBAIX en O. LAZAR). Sucrierie belge 1956. p. 261-280.
- Soluble nitrogen fractions in barley embryos* (met H. PEETERS). 3rd Coll. St Johns Hosp. Bruges 1955, p. 153.
- L'acide férulique et autres substances inhibant la germination dans les glomérules de saccharifera* (met G. BELPAIRE, A. VERWEE, J. DE ROUBAIX en O. LAZAR). Arch. int. Physiol. Biochim. 1956, 64, 525.
- Germination inhibitors*. Biol. Jaarboek 1956, XXIII, 277.
- Hydrolyse de saccharose et absorption de glucose par des embryons isolés d'orge* (met F. DE KETELAERE en M. DE BIÈVRE). Bull. Soc. Chim. Biol. 1956, 38, 1.037.
- Acides phénoliques et germination* (met A. JANSSENS). Arch. int. Physiol. Biochim. 1957.
- Le comportement de la catalase et du fer pendant développement d'embryons isolés d'orge* (met M. MONECLAY) Arch. int. Physiol. Biochim. 1957, 65.
- Inhibiteurs de la germination dans les glomérules de la betterave à sucre et dans d'autres fruits secs et graines*. C.R. Ac. Sc. U.R.S.S. 1957 — 22 — 417.
- Antibacterial substances acting as germination inhibitors in plant materials*. Gionale di Microbiologica 1956, 2, 31.
- Composés fluorés, comme moyens d'investigation en biochemie*. Revue belge de stomatologie. 1957, 54, 272.
- Coumarins and phenolic acids in relation to activation and inhibition of germination* (met C.F. VAN SUMERE). Paper presented at the IVth Int. Congress of Biochem. Vienna Sept. 1958. — Symposium V — Antibiotics.
- Coumarins and phenolics of barley and malt Husk* (met C.F. VAN SUMERE en H. HILDERSON). Naturwiss. 12, 292, 1958.

Coumarins in Normal and pathological human urines (met C. F. VAN SUMERE en H. TEUCHY).
Coumarinderivaten in normale en pathologische mensenurine (met C. F. VAN SUMERE en H. TEUCHY).
Arch. int. Physiol. Biochimie 67, 3, 1959.
Germination inhibitors Proceedings (met H. HILDERSON en C. F. VAN SUMERE) E. B. C. Congrès
Rome 1959.
Oxygenases and hydroxylases (met R. VERCAUTEREN). Ann. Review Bioch. 1959, Vol. 28, p. 527.

ANDERE ACTIVITEITEN

Sinds 1959: Taltijke voordrachten en bijdragen over de inrichting van het Universitair Onderwijs en het Wetenschappelijk Onderzoek.