

CORNEEL HEYMANS

1922

Heymans, Corneel, Jan, Frans, werd geboren te Gent op 28 maart 1892. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan St. Lievenscollege, Gent, St. Jozefcollege, Turnhout en St. Barbaracollege, Gent; zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (doctor in de geneeskunde, 1920).

Post-universitaire studiën in diverse buitenlandse laboratoria : Universiteit van Parijs (Prof. Gley), Universiteit van Lausanne (Prof. Arthus), Universiteit van



Wenen (Prof. Meyer), Universiteit van Londen (Prof. Starling) en als „advanced fellow of the Belgian-American Educational Foundation” aan Western Reserve University, Cleveland, Ohio, U.S.A. (Prof. Wiggers).

Op 26 november 1922 benoemd tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en op 1 februari 1930 tot gewoon hoogleraar aan deze Universiteit, alwaar hij belast werd met volgende leergangen : Farmakodynamie (2^e doktoraat geneeskunde), Beginselen der geneesmiddelleer (1^e doktoraat geneeskunde), Beginselen der geneesmiddelleer en der farmakodynamie (2^e licentiaat tandheelkunde), Praktische oefeningen in de farmakodynamie (2^e doktoraat geneeskunde), Beginselen der geneeskundige vergiftenleer (geneesheer-

hygiënist), Beginselen der farmakodynamika (apoteekkunde), Farmakologie der anesthesie (anesthesisten), Grondslagen der farmakologie (lic. biochemie), Demonstraties van biologische ijkingen (biochemisch centrum).

Gedurende een jaar deken van de Faculteit Geneeskunde van de Rijksuniversiteit te Gent.

Belast met de „Herter Lectures” aan de Universiteit van New York in 1934. „Lecturer of the Dunham Memorial Foundation” aan Harvard University te Boston in 1937. Te dezen titel werd een reeks voordrachten aan de Faculteit Geneeskunde van Harvard University gehouden.

In 1937 werden eveneens de „Hanna Foundation Lectures” aan de Western

Reserve University te Cleveland, en de „Greensfelder Memorial Lectures” te Chicago gehouden.

„Lecturer of the Purser Memorial Foundation” van Trinity College University van Dublin benoemd in 1939.

Uitgenodigd tot het geven van talrijke voordrachten aan de Universiteiten van Europa, Amerika, Afrika en Azië.

Belast met zendingen vanwege de Belgische Regering, de „International Union of Physiological Sciences” en de „Wereldorganisatie voor Gezondheid”, naar Iran en India (1953), Egypte (1955), Belgisch Kongo (1957), Zuid-Amerika (1958). Voorzitter van de „International Union of Physiological Sciences” en van de „International Council of Pharmacologists”. Voorzitter van het 20^e Internationaal Kongres voor Fysiologie, Brussel 1956.

Lid van de Kommissie van deskundigen van de Internationale Farmakopee van de Wereldorganisatie voor Gezondheid, en Lid van de Belgische Farmakopeekommissie.

Belast met de leiding van het J. F. Heymans-Instituut voor Farmakodynamie der Rijksuniversiteit te Gent.

Het wetenschappelijk onderzoek in dit Instituut is voornamelijk gericht op de fysiologie en de farmakologie van de ademhaling, de bloedsomloop, de stofwisseling en talrijke farmakologische problemen van diverse aard.

Onder de voornaamste bijdragen tot de fysiologie en de farmakologie dienen vermeld : de ontdekking van de chemoreceptoren, gelegen in de vasculaire zones van de aorta en de sinus caroticus, evenals de bijdragen betreffende de reflektorische regeling van de arteriële bloeddruk en de hypertensie.

Een 700-tal publikaties betreffende deze talrijke problemen verschenen gedurende de laatste 30 jaren.

Een 70-tal Belgische studenten en afgestudeerden hebben wetenschappelijke navorsingen in het Instituut uitgevoerd. 36 van hen werden tot laureaat van de prijskamp voor Reisbeurzen der Regering of van de universitaire wedstrijden uitgeroepen. 12 van deze medewerkers werden tot geaggregeerde van het hoger onderwijs gepromoveerd. 11 van de huidige hoogleraren van de Faculteit Geneeskunde van de Rijksuniversiteit te Gent zijn oud-medewerkers van het Instituut, terwijl enkele anderen fungeren als professor aan andere Belgische universiteiten.

Een 50-tal buitenlandse navorsers, uit verschillende landen en werelddelen deden hier eveneens wetenschappelijke onderzoeken. Verscheidene van hen zijn thans professor in eigen land.

De Nobelprijs voor Fysiologie en Geneeskunde werd in 1939 aan Professor C. Heymans toegekend voor de ontdekking van de chemoreceptoren van de aorta en de sinus caroticus die op reflektorische wijze de ademhaling en de bloedsomloop regelen.

Laureaat van de Académie Royale de Médecine de Belgique (Alvarenga-Prijs), Académie Royale des Sciences de Belgique (Gluge-Prijs), Vijfjaarlijkse Prijs voor Geneeskunde der Belgische Regering (1931-35), Prijskamp voor Reis-

beurzen der Belgische Regering, Prijs voor Geneeskunde van de „Alumni” der Universitaire Stichting, Académie de Médecine de Paris (Bourceret-Prijs, 1930), Académie des Sciences de Bologna (Cyon-Prijs, 1931), Institut de France (Monthyon-Prijs, 1934), Pontificia Academia Scientiarum (Prijs Pius XI, 1938) en van de Universiteit van Bern (Burgi-Prijs).

Doctor honoris causa van de Universiteiten van Utrecht, Leuven, Montevideo, Montpellier, Turijn, Santiago de Chili, Lima, Bogota, Rio de Janeiro, Algiers en Parijs.

Ex-voorzitter en titelvoerend lid van de Académie Royale de Médecine de Belgique, Société Belge de Physiologie en Société Belge de Cardiologie.

Erelid of lid van : Koninklijke Vlaamse Academie voor Geneeskunde van België, Société Belge de Biologie, Nederlandse Academie voor Wetenschappen, Nederlandse Vereniging voor Fysiologie en Farmakologie, Provinciaal Utrechts Genootschap voor Kunsten en Wetenschappen, Pontificia Academia Scientiarum, Academia Nazionale dei XL, Académie de Médecine de Rome, Società Italiana di Biologia Sperimentale, Physiological Society of Great-Britain, Académie de Médecine de Paris, Académie des Sciences de Paris (Institut de France), Société de Biologie de Paris, Société Française de Cardiologie, Société Française d'Endocrinologie, Deutsche Pharmakologische Gesellschaft, Deutsche Gesellschaft für Kreislaufforschung, Heidelberger Akademie für Wissenschaften, Akademie für Wissenschaften Mainz, Wiener Biologische Gesellschaft, Société de Biologie de Barcelone, American Medical Association, American Physiological Society, Society for Experimental Biology and Medicine (U.S.A.), New York Academy of Medicine, New York Academy of Sciences, Société de Biologie d'Argentine, Société de Biologie de Montevideo, Société de Biologie de Santiago de Chili. Uitgever van de „Archives Internationales de Pharmacodynamie et de Thérapie”. Tot op heden verschenen 118 volumes.

PUBLIKATIES VAN CORNEEL HEYMANS

IN BOEKVORM

- Le Sinus carotidien et les autres Zones vasosensibles réflexogènes.* 1929.
Le Sinus carotidien et la Zone homologue cardio-aortique (met J. J. BOUCKAERT en P. REGNIERS). 1933.
Syllabus van den leergang in de geneeskundige vergiftenleer.
Handleiding tot de Pharmacotherapie (met J. J. BOUCKAERT). 1933.
La sensibilité réflexogène des vaisseaux aux excitants chimiques (met J. J. BOUCKAERT). 1934.
Le tonus vasculaire (met L. BROUHA). 1937.
Hart en Bloedsomloop. Nederlandsch Leerboek voor Physiologie (met J. J. BOUCKAERT). 3^e deel, 1939.
Indrukken uit Medisch Amerika. 1940-46.
Quelques progrès en Médecine aux États-Unis. 1940-46.
Biologische Standardisatie van geneesmiddelen (met H. CASIER en A. L. DELAUNOIS). 1948.
Introduction to the Regulation of Blood Pressure and Heart Rate. 1950.
Beginnelsen der Pharmacotherapie (met A. SIMONART). 1950.
Reflexogenic Areas of the Cardiovascular System (met E. NEIL). 1958.
Beginnelsen der Farmakotherapie (met A. SIMONART, G. R. DE VLEESCHOUWER en A. F. DE SCHAEPE-DRYVER). 1959.

ALS BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN EN VERZAMELWERKEN

- L'action diurétique de l'allylthéobromine.* Arch. int. Pharmacodyn., 25, 485-492, 1920.
Modifications du volume respiratoire et de l'élimination carbonique par les anesthésiques et par les hypnotiques. Arch. int. Pharmacodyn., 25, 493-527, 1920.
La respiration artificielle et le massage du cœur en cas d'arrêt respiratoire par les anesthésiques. Arch. int. Pharmacodyn., 26, 13, 1921.
Un ictere d'apparence banale dû au spirochète ictero-hémorragique (met H. DE WAELE). Le Scalpel, n° 8, 1921.
Action du bleu de méthylène sur l'appareil cardio-inhibiteur de la grenouille (met ET. MAIGRE). C.R. Soc. Biol., 85, 45, 1921.
Sur l'anaphylaxie du cœur isolé du lapin. C.R. Soc. Biol., 85, 419, 1921.
Suppression du pouvoir inhibitif du vague sur le cœur de tortue par le bleu de méthylène. C.R. Soc. Biol., 86, 282, 1922.
Action hyperthermisante, salivaire et cardiaque de la thionine. C.R. Soc. Biol., 86, 742, 1922.
Le bleu de méthylène, antagoniste des excitants parasymphatiques. C.R. Soc. Biol., 87, 396, 1922.
Action hyperthermisante de l'azur de méthylène. C.R. Soc. Biol., 86, 964, 1922.
Le bleu de méthylène, antagoniste des excitants parasymphatiques. Arch. int. Pharmacodyn., 27, 257, 1922.
Sur l'action diurétique de l'allylthéobromine. Le Scalpel, n° 24, 1921.
Action diurétique de l'allylthéobromine. Arch. int. Pharmacodyn., 25, 485, 1921.
Action de l'arécoline sur les sinus, oreillettes et le ventricule du cœur de grenouille. C.R. Soc. Biol., 87, 1062, 1922.
Hyperthermie et augmentation du volume respiratoire et de l'élimination de l'anhydride carbonique par le bleu de méthylène (met J. F. HEYMANS). Arch. int. Pharmacodyn., 26, 443, 1922.
Hyperdéperdition calorique pendant l'hyperthermie par le bleu de méthylène (met J. F. HEYMANS). Arch. int. Pharmacodyn., 27, 319, 1922.
Suppression du pouvoir inhibitif du vague sur le cœur de tortue par le bleu de méthylène. C.R. Soc. Biol., 86, 282, 1922.
Action hyperthermisante par le bleu de méthylène (met ET. MAIGRE). Arch. int. Pharmacodyn., 26, 129, 1922.
Action des ions sur la luminescence et les pulsations de „Pelagia noctiluca” (met A. R. MOORE). C.R. Soc. Biol., 89, 430, 1923.
Électrocardiogramme du cœur de grenouille sous l'action de l'arécoline (met J. BELEHRADEK). C.R. Soc. Biol., 88, 978, 1923.
Le bleu de méthylène, antagoniste des excitants parasymphatiques. Arch. int. Pharmacodyn., 27, 257, 1923.
La tachycardie et la tachypnée pendant l'hyperthermie par le bleu de méthylène. Arch. int. Pharmacodyn., 28, 51, 1923.
Démonstration biologique de la fixation des cations par les globules rouges du lapin. Arch. int. Pharmacodyn., 28, 437, 1923.
Influence des ions et de quelques substances pharmacodynamiques sur le cœur d'Aplysia limacina. Arch. int. Pharmacodyn., 28, 337, 1923.
Sur l'origine et le mécanisme du tonus pneumogastrique (met A. LADON). C.R. Soc. Biol., 91, 1167, 1924.
Sur l'automatisme respiratoire, à propos de la note de E. De Somer (met A. LADON). C.R. Soc. Biol., 90, 1286, 1924.
Sur le mécanisme de la bradycardie hypertensive et adrénalinique (met A. LADON). C.R. Soc., 90, 966, 1924.
Perfusion et survie de la tête sectionnée du chien. Anémie bulbaire, automatisme respiratoire (met A. LADON). C.R. Soc. Biol., 90, 93, 1924.
Influence de l'insuline sur les échanges respiratoires du lapin hyperglycémique (met M. MATON). C.R. Soc. Biol., 90, 1288, 1924.

La méthode de Mac-Lean pour la détermination de la glycémie (met M. MATON). Bull. Soc. R. Méd. de Gand, 1924.

Contributions à l'étude de l'action métabolique de l'insuline (met M. MATON). Arch. int. Pharmacodyn., 29, 311, 1924.

Influence de la composition ionique de l'eau de mer sur quelques invertébrés. Arch. int. Pharmacodyn., 29, 123, 1924.

Luminescence in *Pelagia noctiluca* (met A. R. MOORE). The Journal of General Physiology, 6, 273, 1924.

Dosage biologique de l'activité vaso-hypertensive et oxytoxique des extraits d'hypophyse. Arch. int. Pharmacodyn., 30, 275, 1925.

Recherches physiologiques et pharmacodynamiques sur la tête isolée et le centre vague du chien (met A. LADON). Arch. int. Pharmacodyn., 30, 415, 1925.

Note on the excitation and inhibition of luminescence in *Beroë*. The Journal of General Physiology, 7, n° 3, 345, 1925.

Recherches physiologiques et pharmacodynamiques sur la tête isolée du chien (met J. F. HEYMANS). Ann. Soc. Scient. Bruxelles, 46, 1926.

Influence de quelques anesthésiques et hypnotiques sur l'hyperthermie par le bleu de méthylène (met P. REGNIERS). Arch. int. Pharmacodyn., 32, 311, 1926.

Sur le mécanisme de la bradycardie consécutive à l'injection de digitale, strophanthine et cymarine (met J. F. HEYMANS). J. Pharmacol. a. Exper. Ther., 29, 203, 1926.

Contributions à la pharmacodynamie et la physiologie du cœur: Action centrale et réflexe de l'adrénaline et de la pression circulatoire sur la fréquence du cœur (met L. REMOUCHAMPS). Recueil des Mémoires Couronnés, Ac. Roy. Méd. Belg., 23, 1927.

Sur l'action vasculaire et sympathique de l'ergotamine et de l'ergotinine (met P. REGNIERS). Arch. int. Pharmacodyn., 33, 236, 1927.

Sur les modifications directes et sur la régulation réflexe de l'activité du centre respiratoire de la tête isolée du chien (met J. F. HEYMANS). Arch. int. Pharmacodyn., 33, 273, 1927.

The control of heart rate consequent to changes in the cephalic blood pressure and in the intracranial pressure. Am. J. Physiol., 85, 498, 1928.

Sur le contrôle nerveux de la fréquence cardiaque. Bull. Soc. Roy. Méd. de Gand, 236, 1928.

Béta-tétrahydro-naphtylamine et ergotamine (met J. J. BOUCKAERT). Arch. int. Pharmacodyn., 35, 317, 1928.

Über reflektorische Einflüsse auf das Atmungszentrum. Verhandl. der Deutschen Gesellschaft für Kreislauff., 92, 1928.

Action hyperthermisante et cardio-vasculaire du dinitro-alpha-naphthol chez le chien (met J. J. BOUCKAERT). Arch. int. Pharmacodyn., 35, 63, 1928.

Hyperthermie et hyperglycémie par la bêta-tétra-hydro-naphtylamine. Rôle des glandes surrénales et thyroïdes. Arch. int. Pharmacodyn., 35, 153, 1928.

Sur le mécanisme de l'arythmie cardiaque d'origine respiratoire. Arch. di Scienze Biol., 12, 153, 1928.

Sur la physiologie et la pharmacodynamie des centres vasorégulateurs encéphalo-bulbaires. Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., p. 829, 1928.

Le Sinus Carotidien, 122 p. Paris, Presses Universitaires de France, anno 1929.

Le Sinus Carotidien, zone réflexogène régulatrice du tonus vagal cardiaque, du tonus neurovasculaire et de l'adrénalinosecrétion. Arch. int. Pharmacodyn., 35, 269, 1929.

Verfahren um den isolierten Hundekopf durch Anastomose mit dem Blutkreislauf eines anderen Hundes überlebend zu halten (met J. F. HEYMANS). Handb. der Biol. Arbeitsmethoden, 1075, 1929.

Perfusion des isolierten Kopfes vom isolierten Herz-Lungen-Präparat aus beim selben Hund (met J. F. HEYMANS). Handb. der Biol. Arbeitsmethoden, 1080, 1929.

Verfahren zur Hyper- und Hypothermisation der Säugetiere durch Erwärmung und Abkühlung des Blutes des durch Anastomose verbundenen Carotidajugulären Kreislaufes (met J. F. HEYMANS). Handb. Biol. Arbeitsmethoden, 1186, 1929.

Versuchsordnung zur fraktionierten und kontinuierlichen quantitativen Bestimmung des CO₂ der Expirationsluft (met J. F. HEYMANS). Handb. Biol. Arbeitsmethoden, 1093, 1929.

Influence de l'ergotamine sur les réflexes cardio-vasculaires du sinus carotidien (met P. REGNIERS). Arch. int. Pharmacodyn., 36, 116, 1929.

Au sujet de l'influence de l'adrénaline et l'éphédrine sur les centres vasorégulateurs. Arch. int. Pharmacodyn., 35, 307, 1929.

Beziehungen zwischen Blutdruck, Herzfrequenz, Blutgefäßtonus und Lungenventilation. Klin. Wochenschr., n° 15, 673, 1930.

Sinus caroticus and respiratory reflexes. I: Cerebral blood flow and respiration. Adrenaline apnoea. J. of Physiol., 69, 254, 1930.

El seno carotideo. Su papel en la fisiología, la farmacología y la patología. Rev. Med. Barcel., nov. 1930.

Influence de la yohimbine sur les réflexes du sinus carotidien, l'hypertension asphyxique et l'hypertension par la pituitrine et la bêta-tétra-hydro-naphtylamine (met J. J. BOUCKAERT). Arch. int. Pharmacodyn., 38, 325, 1930.

Sinus caroticus and respiratory reflexes. Influence of CO₂, hydrogen, ion concentration and anoxemia (met L. DAUTREBANDE et J. J. BOUCKAERT). J. Physiol., 71, 1930.

Sinus carotidien et réflexes respiratoires. II: Influences respiratoires réflexes de l'acidose, de l'alcalose, de l'anhydride carbonique, de l'ion hydrogène et de l'anoxémie. Sinus carotidien et échanges respiratoires dans les poumons et au de là des poumons (met J. J. BOUCKAERT et L. DAUTREBANDE). Arch. int. Pharmacodyn., 39, 400, 1930.

Sinus carotidien, pression artérielle céphalique et fréquence cardiaque. Bradycardie adrénalinique. Arch. int. Pharmacodyn., 39, 334, 1930.

Sur la régulation réflexe de la circulation par les nerfs vasosensibles du sinus carotidien (met J. J. BOUCKAERT et L. DAUTREBANDE). Arch. int. Pharmacodyn., 40, 292, 1931.

Action hyperthermisante du dinitro-alpha-naphthol chez le pigeon (met P. VAN UYTVANCK). Ann. Physiol. Physico-Chim. Biol., 7, n° 2, 1931.

Ueber die nervös-reflektorischen Beziehungen zwischen Blutkreislauf und Atmung. Wien. Klin. Woch., n° 22, 693, 1931.

Dissociation anatomo-physiologique des deux sensibilités du sinus carotidien: Sensibilité à la pression et sensibilité chimique. Ann. Physiol. Physico-Chim. Biol., 7, n° 2, 1931.

Recherches sur la physiologie et la pharmacologie de la circulation et de la respiration. Rôle des sinus carotidiens. C. R. Congrès Nat. des Sciences, 29 juin 1930.

Les laboratoires de pharmacodynamie des Universités belges et leur activité. Le Scalpel, juin 1931.

An oxygenator for perfusion experiments (met U. S. VON EULER). J. Physiology, 74, 1931.

Sinus carotidien et réflexes respiratoires. III: Sensibilité des sinus carotidiens aux substances chimiques. Action stimulante respiratoire réflexe du sulfure de sodium, du cyanure de potassium, de la nicotine et de la lobéline (met J. J. BOUCKAERT et L. DAUTREBANDE). Arch. int. Pharmacodyn., 40, 54, 1931.

Au sujet du mécanisme de la bradycardie provoquée par la nicotine, la lobéline, le cyanure, le sulfure de sodium, les nitrites et la morphine, et de la bradycardie asphyxique. Arch. int. Pharmacodyn., 41, 261, 1931.

Weitere Untersuchungen über die Blutdruckzügler und die reflektorische Atmungsregulation durch inneren Druck und chemische Reize (met J. J. BOUCKAERT et L. DAUTREBANDE), Pflüg. Arch., 283, 1932.

Sensibilité réflexogène respiratoire et circulatoire du sinus carotidien (ganglion carotidien) aux excitants chimiques (met J. J. BOUCKAERT). 6^e Réunion Ass. Physiol., Lille, 11 mai 1932.

Inversion par l'ergotamine de l'action vasoconstrictrice des vasotonines du sang défibriné (met J. J. BOUCKAERT et A. MORAES). Arch. int. Pharmacodyn., 43, 468, 1932.

Au sujet de l'action vasculaire de l'ergotamine. Inversion de l'action vasoconstrictrice des vasotonines du sang défibriné par l'ergotamine. C.R. Soc. Biol., 110, 993, 1932.

Sinus carotidien et réflexes vasomoteurs. Au sujet de la sensibilité réflexogène vasomotrice des vaisseaux artériels aux excitants chimiques (met J. J. BOUCKAERT, U. S. VON EULER et L. DAUTREBANDE). Arch. int. Pharmacodyn., 43, 86, 1932.

Sur le mécanisme réflexe de la bradycardie provoquée par les digitaliques (met J. J. BOUCKAERT et P. REGNIERS). Arch. int. Pharmacodyn., 44, 31, 1933.

Le Sinus Carotidien et la zone homologue cardio-aortique (met J. J. BOUCKAERT en REGNIERS). Paris, Doin, 1933.

Carotid sinus reflexes. Influence of central blood pressure and blood supply on respiratory and vasomotor centres. *J. Physiol.*, 79, 149, 1933.

Les voies centrifuges des reflexes vasomoteurs d'origine sino-carotidienne (met L. BROUHA en Z. M. BACQ). *Ann. Physiol. Physic. Chim. Biol.*, 9, 807, 1933.

Sur le tonus des nerfs régulateurs de la fréquence cardiaque (met J. J. BOUCKAERT). *Ann. Physiol. Physic. Chim. Biol.*, 9, 795, 1933.

Sur la sensibilité réflexogène respiratoire des zones cardio-aortiques et sino-carotidiennes à la pression endovasculaire et aux agents chimiques (met J. J. BOUCKAERT). *Arch. Sc. Biol.*, 18, 177, 1933.

Au sujet de l'influence des zones vasosensibles réflexogènes de l'aorte et des sinus carotidiens sur l'excitabilité corticale motrice (met J. J. BOUCKAERT). *La Presse Méd.*, 727, 1933.

Ueber die Einflüsse von Blutdruck und Blutversorgung auf die Aktivität der Atem- und Vasomotoren-Zentren. *Verhand. Deutsch. Ges. f. Kreisl.*, VI Tagung, S. 54, 1933.

Les zones vasosensibles et réflexogènes de l'aorte et du sinus carotidien en physiologie, en pathologie et en pharmacologie. *La Presse Méd.*, 1330, 1933.

Sur le mécanisme du collapsus circulatoire. Traumatisme et rachianesthésie (met J. J. BOUCKAERT en P. BERT). *Le Scalpel*, 86, 269, 1933.

Sur la pharmacodynamie de l'action vasomotrice et cardiaque de l'adrénaline. *Le Scalpel*, 87, 281, 1934.

The effect of occlusion of the common carotid arteries on heart rate, blood pressure and respiration before and after denervation of the carotid sinus in normal unanaesthetized dogs (met J. J. BOUCKAERT). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 46, 174, 1933.

Au sujet de l'action vasomotrice et vasculaire de l'ergotamine (met J. J. BOUCKAERT). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 46, 129, 1933.

Réflexes circulatoires sino-carotidiens. Mécanismes et traitement du collapsus circulatoire (met J. J. BOUCKAERT et P. BERT.). *Bull. Ac. Roy. Méd. Belg.*, V^e série, 13, 19, 1933.

Système nerveux et pression artérielle. *Bull. Ac. Royal Méd. Belg.*, 594, 1934.

L'innervation respiratoire. *Traité de Physiol.* G. H. Roger et L. Binet, Masson Cie, Paris.

Mécanisme neuro-humoral adrénalinique des surrénales et régulation vasomotrice de la circulation (met J. J. BOUCKAERT). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 48, 191, 1934.

Modifications de la pression artérielle après section des nerfs frénateurs chez le chien (met J. J. BOUCKAERT). *C.R. Soc. Biol.*, 118, 252, 1934.

Recherches sur la physiologie et la pharmacologie du système nerveux autonome. VIII: Réflexes vasomoteurs d'origine sinocarotidienne et actions pharmacologiques chez le chat et chez le chien sympathectomisés (met Z. M. BACQ en L. BROUHA). *Fond. Reine Elisabeth*, 3, 1929.

Influences des variations de la teneur du sang en oxygène et en CO₂ sur l'excitabilité réflexe et directe des éléments centraux et périphériques des nerfs cardio-régulateurs (met J. J. BOUCKAERT en A. SAMAAH). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 48, 457, 1934.

Sinus carotidien et substances biologiques. *Acta Brevia Neerlandica*, 4, n° 9-10, 162, 1935.

Le centre respiratoire (met D. CORDIER). *Ann. de Physiol.*, 11, n° 4, p. 335, 1935.

On the reflex regulation of the cerebral blood flow and the cerebral vasomotor tone (met J. J. BOUCKAERT). *J. Physiol.*, 84, n° 4, 367, 1935.

Activité musculaire et circulatoire. *Le Travail Humain*, 3, n° 2, 1935.

Hypertension artérielle chronique expérimentale et sympathectomie (met J. J. BOUCKAERT). *Bull. Ac. Roy. Méd.*, p. 42, 1936.

Sur le mécanisme de l'hypertension par excitation du bout central du vague (met J. J. BOUCKAERT en J. JONGBLOED). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 53, 265, 1936.

Sur les relations fonctionnelles entre le métabolisme, la respiration et la circulation. *Bruxelles Médical*, n° 38, 1411, 1936.

Influence réflexogène de l'acétylcholine sur les terminaisons nerveuses, chimio-sensitives du sinus carotidien (met J. J. BOUCKAERT, S. FARBER en Y. HSU). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 54, 129, 1936.

Influences de l'hyperthermie exogène ou endogène sur les réflexes vasomoteurs d'origine sino-carotidienne (met F. JOURDAN). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 54, 355, 1936.

Spinal vasomotor reflexe associated with variations in blood pressure (met J. J. BOUCKAERT en S. FARBER). *Am. J. of Phys.*, 117, 619, 1936.

Some observations on the sympathetomized and vagotomized dog (met J. J. BOUCKAERT). *Proc. Physiol. Soc.*, 89, 1936.

Vasomotor carotid sinus reflexes in experimental hypertension produced by renal ischemia (met J. J. BOUCKAERT en L. ELAUT). *Proc. Physiol. Soc.*, 89, 1936.

Relation fonctionnelle entre le métabolisme, la respiration et la circulation. *Ann. Soc. Tchecoslovaque de Cardiologie*, vol. 7, 1936.

Réflexes vasomoteurs médullaires d'origine vasculaire barosensible (met J. J. BOUCKAERT en M. WIERZUCHOWSKI). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 55, 233, 1937.

Pressoreceptor vasomotor reflexes from the carotid sinus in conscious dogs and in animals under chloralose or morphine-pernoctone anaesthesia (met F. BAYLESS). *Proc. Physiol. Soc. J. of Physiol.*, 90, 58 P.

The influence of barbiturates on the proprioceptive mechanisms of vasomotor tone regulation (met J. J. BOUCKAERT). *Proc. Physiol. Soc. J. of Physiol.*, 90, 59 P 1937.

Survival and revival of nerve centers following acute anemia (met J. J. BOUCKAERT, F. JOURDAN, S. NOWAK et S. FARBER). *Arch. Neurol. and Psych.*, 38, 304, 1937.

Influences de l'anesthésie par la morphine-pernoctone ou par la chloralosane sur la pression artérielle et sur les réflexes vasomoteurs de la régulation proprioceptive de la pression artérielle (met FR. BAYLESS). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 56, 419, 1937.

Sur l'action circulatoire de la B-p-oxyphényl-isopropyl-méthylamine (met FR. BAYLESS). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 56, 319, 1937.

Le Tonus Vasculaire (met L. BROUHA). *J. intern. Périodiques de cardiologie de Royat*, 1937.

Régulation de la pression artérielle. *Encyclopédie française*, vol. 9.

Survie et reviviscence des centres nerveux après suspension de la circulation (met J. J. BOUCKAERT). *Bull. Ac. Roy. Méd. Belg.*, p. 29, 1938.

Blood vessel anastomosis with Payr canulae and without anticoagulant in acute experiments. *Proc. Soc. f. Exp. Biol. a. Med.*, 38, 415, 1938.

Observations concernant l'hypertension artérielle expérimentale par section des quatre nerfs frénateurs chez le chien (met J. J. BOUCKAERT). *The Sechenov J. of Physiol. of the U.R.S.S.*, 21, n° 5, 1938.

Au sujet de la sensibilité réflexogène de la région sino-carotidienne aux excitants chimiques (met J. J. BOUCKAERT). *The Sechenov J. of Physiol. of the U.R.S.S.*, n° 5, 1938.

Presso-sensibilité réflexogène des zones vasculaires thoraco-abdominales (met J. J. BOUCKAERT). *Ann. Physiol.*, 14, 556, 1938.

Le contrôle réflexe de la respiration. *Kongressbericht I, XVI Congr. Intern. Physiol.*, Zurich, août 1938.

Prédominance de la sensibilité réflexe des chémo-récepteurs du glomus carotidien sur la sensibilité directe du centre respiratoire au CO₂ (met J. J. BOUCKAERT). *Kongressbericht II. XVI Congr. Intern. Physiol.*, Zurich, août 1938.

Diverses influences sur la pressosensibilité vasculaire réflexogène d'origine thoraco-abdominale (met SHEN, BOUCKAERT en SIMON). *Kongressbericht II, XVI Congr. Intern. Physiol.*, Zurich, août 1938.

Increase of blood pressure by perfusion of the ischaemic kidneys of hypertensive dogs (met J. J. BOUCKAERT, K. S. GRIMSON). *J. of Physiol.*, 96, 44 P, 1939.

Réflexes vasomoteurs chez le chat sympathectomisé non anesthésié (met Z. BACQ, F. BREMER en L. BROUHA). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 62, 4, 1939.

Hypertension artérielle expérimentale et sympathectomie. *Soc. Intern. de Chirurgie*, XI Congrès, Bruxelles, 19 septembre 1938.

Hypertension artérielle chronique par exclusion totale des nerfs frénateurs cardio-aortiques et sino-carotidiens chez le chien (met J. J. BOUCKAERT). *Acta Brevia Neerl.*, 9, 245, 1939.

Hart en bloedsomloop (met J. J. BOUCKAERT). *Nederl. Leerboek der Physiologie*, 3^e deel, 1939.

Production of a sustained neurogenic hypertension of renal origin (met K. S. GRIMSON en J. J. BOUCKAERT). *Proc. Soc. f. Exp. Biol. a. Med.*, 42, 225, 1939.

Au sujet de l'hypertension artérielle expérimentale (met J. J. BOUCKAERT). Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., p. 144, 1939.

Présence de fibres cardio-accelératrices dans le vague cervical chez le singe (met J. J. BOUCKAERT). Acta Brevia Neerl., 10, 80, 1940.

Sur le mécanisme de l'influence de l'hypoxémie sur la respiration et la circulation (met J. J. BOUCKAERT, K. S. GRIMSON et A. SAMAN). Arch. int. Pharmacodyn., 65, 63, 1941.

Au sujet des influences de l'alpha-nicotine et de la beta-nicotine sur la respiration, la fréquence cardiaque et la pression artérielle (met J. J. BOUCKAERT). Arch. int. Pharmacodyn., 66, 196, 1941.

Sur le rôle physiologique et pharmacologique des chémorécepteurs de la zone cardio-aortique et des sinus carotidiens dans la régulation réflexe de l'activité du centre respiratoire. J. Suisse de Méd., n° II, 151.

Over de huidige voedings- en gezondheidstoestand in België en de tussenkomst van Winterhulp. Verhandel. Kon. Vl. Ac. Gen. Belg., 325, 1943.

Sur la situation alimentaire et sanitaire en Belgique et les interventions du Secours d'Hiver. Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., 7, 588, 1942.

Sur l'extension actuelle de la tuberculose en Belgique (met O. GENGOU et LIBRECHT). Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., 7, 727, 1942.

Over de bepaling van de stofwisseling bij de mens en bij de dieren met de diaferometrische methode volgens A. K. Noyons (met A. L. DELAUNOIS, R. PANNIER et L. J. VERHOESTRAETE). Verh. Kon. Vl. Ac. Gen. v. België, V, n° 4, 1943.

Hart en bloedsomloop (met J. J. BOUCKAERT). Nederl. Leerboek der Physiol., 3^e Deel, 2^e Uitgave, Amsterdam, 1943.

Andreas Vesalius en de ontdekking van de bloedsomloop. Wet. Tijd., 9^e Jg., n° 1, 1944.

Sur le rôle des centres vasomoteurs bulbaires dans le maintien et la régulation de la pression artérielle (met R. PANNIER et J. DE BACKER). Arch. int. Pharmacodyn., 69, 479, 1944.

Contributions récentes à l'étiologie et à la thérapeutique de l'hypertension artérielle chronique. Revue Méd. Louvain, pp. 193 et 209, 1945.

Nieuwe aspecten van de chemische regulatie der ademhaling. Med. Vl. Chem. Ver., 7^e Jg., n° 8, 1945.

La médecine dans son évolution historique. Ed. Ad. Goemaere, Bruxelles, 1945.

Influence de l'alcoolémie sur les réflexes proprioceptifs de la régulation de la pression artérielle (met H. CASIER et A. L. DELAUNOIS). Arch. int. Pharmacodyn., 71, 103, 1945.

Influence du magnésium et du calcium sur la régulation proprioceptive de la pression artérielle (met L. CAPET). Arch. int. Pharmacodyn., 71, 164, 1945.

Influence of blood pressure and blood flow on the activity of the respiratory, vasomotor and cardio-regulatory centres. Nature, 156, p. 750, 1945.

Sur la localisation des éléments chimiques et pressor-sensibles de la zone réflexogène sino-carotidienne (met J. J. BOUCKAERT et R. PANNIER). Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., 42, 1944.

The regulation of blood pressure and vasomotor tone. The Irish J. of Med. Science, october, 1939.

Sur la physiologie, physio-pathologie et la pharmacodynamie de la respiration. Revue Méd. Louvain, 97, 1946.

Presso-receptors of the carotid sinus and respiration (met R. PANNIER). J. Physiol., 104, 40, 1945.

Influence des anticholinestérases sur les réflexes d'origine sino-carotidienne. Experientia, 2, 260, 1946.

Influence of anticholinesterase diisopropylfluorophosphate on cardiac, vascular and respiratory reflexes of carotid sinus origin (met R. PANNIER). Proc. Soc. Exp. Biol. a. Med., 12, 228, 1946.

Les métabolites essentiels et leurs antagonistes. Ars Med., I, 44, 1946.

Études pharmacodynamiques de la dibenzylméthylamine (met M. DALLEMAGNE et Z. BACQ). Arch. int. Pharmacodyn., 72, 249, 1946.

Influences des anticholinestérases prostigmine, éserine et diisopropylfluorophosphate, et de l'atropine sur la transmission centrale et périphérique des excitations nerveuses (met R. PANNIER et R. VERBEKE). Arch. int. Pharmacodyn., 72, 405, 1946.

Influence de l'hyperventilation pulmonaire sur les réflexes vasomoteurs d'origine sino-carotidienne et sur le tonus des centres vasomoteurs (met R. PANNIER et A. VAN DEN OSTENDE). Arch. int. Pharmacodyn., 72, 430, 1946.

Influences du débit artériel et de la pression artérielle sur l'activité des centres cardio-vasculaires et respiratoires (met A. L. DELAUNOIS). Arch. int. Pharmacodyn., 72, 444, 1946.

Influence of the anticholinesterase (prostigmine), atropine and acetylcholine on the cardio-vascular and respiratory centers (met R. PANNIER et R. VERBEKE). Fed. Proc., 5, 263, 1946.

Influence of overventilation on the cardio-vascular reflexes of carotid sinus origin (met R. PANNIER et A. VAN DEN OSTENDE). Fed. Proc., V, 1946.

Sur le rôle des pressor- et des chimio-récepteurs vasculaires dans la régulation de la respiration. Conférence Nobel. Les Prix Nobel en 1940-44, Stockholm, 1946.

Acide folique et thiamine dans le traitement des anémies macrocytaires. Ars Med., I, 241, 1946.

Influences de la tubocurarine sur la régulation proprioceptive de la pression artérielle. Experientia, 2, 453, 1946.

Le traitement de l'intoxication barbiturique aiguë. Ars Med., 2, 48, 1947.

Le curare en médecine. Revue Méd. Louvain, 17, 1947.

Les anti-vitamines. Revue Méd. Louvain, 5, 65, 1947.

Action du succinate de soude sur la respiration (met J. JACOB). Experientia, 3, 294, 1947.

Sur la pharmacologie du diisopropylfluorophosphate (DFP) et le rôle des cholinestérases (met J. JACOB). Arch. int. Pharmacodyn., 74, 233, 1947.

L'aide alimentaire à la jeunesse belge pendant la guerre. Ses répercussions. VII Congrès de Chimie-Biologie, Liège, 3 octobre 1946.

Influence of diisopropylfluorophosphate on the revival of nerve centers and nerve endings following acute anemia. XVII Int. Physiol. Congr. Oxford, July, 1947.

On the pharmacology of diisopropylfluorophosphate (DFP) (met JACOB). XVII Int. Physiol. Congr. Oxford, July, 1947.

Influence de la tubocurarine sur la circulation sanguine. Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., 11, 286, 1946.

Observations expérimentales sur l'apnée acapnique chez le chien (met J. JACOB). Experientia, 3, 374, 1947.

Regulation of respiration during muscular work, as studied on the perfused isolated head (met J. JACOB et G. LILJESTRAND). Acta Physiol. Scand., 14, 86, 1947.

Sur les métabolites essentiels et leurs antagonistes. 1^{er} Congr. Int. Phytopharmacie, sept. 1946.

Contribution à l'étude de l'apnée acapnique chez le chien. Rôle des chémorécepteurs sino-carotidiens et cardio-aortiques (met J. JACOB). Arch. int. Pharmacodyn., 75, 111, 1947.

Les anti-vitamines. Congrès international des industries de fermentation, Gand, 1947.

Quelques actualités thérapeutiques. Revue Méd. Louvain, pp. 33 et 54, 1948.

Sur la régénération des cholinestérases du sang (met H. CASIER). Experientia, 4, 75, 1948.

Actions pharmacologiques de l'ester diéthylaminoéthylque de l'acide phényl-cyclopentane-carboxylique (Parpanit) (met G. R. DE VLEESCHOUWER). Arch. int. Pharmacodyn., 75, 307, 413, 1948.

Activités respiratoires au cours de la surventilation artificielle et de l'apnée acapnique (met J. JACOB). Arch. int. Pharmacodyn., 75, 382, 1948.

Actions du succinate de soude sur la respiration et le métabolisme du chien (met A. L. DELAUNOIS et J. JACOB). Arch. int. Pharmacodyn., 75, 392, 1958.

Sur le rôle des pressor- et des chémorécepteurs dans la régulation réflexe de la respiration et de la circulation. Journées médicales belges-néerlandaises-luxembourgeoises-suisse. Ac. Suisse des Sc. Méd., 10, 5-8, 1947.

Actions de la tubocurarine sur la pression artérielle et sur les réflexes pressor-récepteurs du sinus carotidien. Arch. Néerl. de l'Homme et des Animaux, 28, 419, 1946.

Recherches pharmacologiques sur l'ester diéthylaminoéthylque de l'acide phénylcyclopentane carbonique (Parpanit) (met G. R. DE VLEESCHOUWER). Schweiz. Med. Wschr., 78 Jg., 10, 1948.

Hémorragie, transfusion sanguine et homéostasie de la pression artérielle (met J. VERSTRAETE). Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., n° 3, 109, 1948.

Hémorragie, transfusion sanguine et homéostasie de la pression artérielle (met J. VERSTRAETE). Arch. int. Pharmacodyn., 76, 432, 1948.

Sur le rôle des pressor- et des chémorécepteurs dans la régulation de la respiration et de la circulation. Bull. Ac. Suisse des Sc. Méd., 4, 77, 1948.

Presso-récepteurs du sinus carotidien et sensibilité du centre respiratoire au CO_2 (met R. PANNIER). Arch. int. Pharmacodyn., 77, 62, 1948.

Sur le rôle des centres vasomoteurs bulbaires dans le maintien de la pression artérielle (met R. PANNIER). Arch. int. Pharmacodyn., 77, 56, 1948.

Inactivation of cholinesterases by di-isopropylfluorophosphate (DFP) in chronic experiments (met H. CASIER). Arch. int. Pharmacodyn., 77, 64, 1948.

Homéostasie de la pression artérielle et collapsus circulatoire (shock). Bruxelles-Médical, n° 33, 1671, 1948.

Differential action of anoxia, asphyxia and carbon dioxide on normal and convulsive potentials (met E. GELLHORN). J. Neurophysiol., 2, 261, 1948.

Au sujet des substances paralysantes des synapses de l'innervation cardiaque. Acta Cardiologica, suppl. III., 105, 1948.

Cholinestérases, symptômes cholinergiques et sensibilité à l'acétylcholine (met Z. VOTAVA en R. VERBEKE). Arch. int. Pharmacodyn., 77, 486, 1948.

La carrière de la recherche scientifique médicale. Alumni, 18, n° 1, 1949.

On new nicotinolytic compounds (met J. J. ESTABLE). Science, 109, 122, 1949.

Over de betekenis van de presso- en de chemoreceptoren voor de reflectorische regeling van ademhaling en bloedsomloop. Ned. Tdschr., Jg. 93, 1, n° 2, 1949.

Les antidotes du DFP. Bull. Ac. Roy. Méd. Belg., 14, Série VI, 1949.

Diméthyl-tubocurarine et homéostasie de la pression artérielle (met H. MAZZELLA en E. MIGLIARO). Arch. int. Pharmacodyn., 79, 343, 1949.

Sur la pharmacologie de la phénothiazinyl-éthyl-diéthylamine (2987 R. P.) (met J. J. ESTABLE en S. CASTILLO DE BONNEVEAUX). Arch. int. Pharmacodyn., 79, 123, 1949.

Nicotinolytic action of diethylaminoethylphenothiazine (2987 R. P. or Diparcol) (met J. J. ESTABLE en S. CASTILLO DE BONNEVEAUX). Arch. int. Pharmacodyn., 79, 185, 1949.

Mécanisme de la tachycardie par l'acétylcholine (met D. BENNATI). Arch. int. Pharmacodyn., 79, 486, 1949.

Substances synaptolytiques et centre cardio-inhibiteur pneumogastrique (met R. CALDEYRO en E. G. AUSTRI). Arch. int. Pharmacodyn., 79, 466, 1949.

Sur le rôle des presso- et des chémo-récepteurs dans la régulation de la respiration et de la circulation. Le Scalpel, n° 19, 7 mai 1949.

Substances synaptolytiques, curarisantes et nicotinolytiques (met G. VAN DEN HEUVEL). Experientia, 5, 213, 1949.

Sur les mécanismes de l'hyperpnée au cours du travail musculaire. Trav. Soc. Méd. B. Ed. Phys. Sports, fasc. 3, 1947-48.

Influences du tétra-éthyl-ammonium sur l'action myotique des di-isopropylfluorophosphonate, acétylcholine, éserine et pilocarpine (met A. HOORENS). Arch. int. Pharmacodyn., 80, 347, 1949.

Pharmacologie de la pupille. Bull. Soc. Ophthalm., n° 91, 1949.

Les antidotes du di-isopropylfluorophosphonate (DFP). Arch. int. Pharmacodyn., 80, 230, 1950.

The effect of C-7337 on carotid sinus reflex and on presso and peripheral vascular actions of epinephrine and nor-epinephrine (met H. A. WALKER, S. WILSON en A. P. RICHARDSON). J. Pharmacol. a. Exp. Therap., 98, 33, 1950.

Comparison of certain ganglionic blocking agents with tetra-ethylammonium bromide (met J. L. MORRISON, H. A. WALKER en A. P. RICHARDSON). Fed. Proc., 9, 303, 1950.

The effect of C-7337 on the cardiovascular system of dogs (met H. A. WALKER, S. WILSON en A. P. RICHARDSON). Arch. int. Pharmacodyn., 82, 395, 1950.

La médecine dans son évolution historique. Extr. Bibl. Honnête Homme, 2^e Ed., 1950.

Chemoreceptors and regulation of respiration. Research, 3, 355, 1950.

Nicotine and cardio-inhibitory vagal centre (met A. L. DELAUNOIS en R. VERBEKE). Abstr. Comm. XVIII Int. Physiol. Congr., Copenhagen, p. 253, August, 1950.

Action of drugs on arterial wall of carotid sinus and blood pressure (met G. VAN DEN HEUVEL-HEYMAN). Abstr. Comm. XVIII Int. Physiol. Congr., Copenhagen, p. 254, August 1950.

Mechanism of bradycardia by noradrenaline (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Abstr. Comm. XVIII Int. Physiol. Congr., Congr., Copenhagen, p. 256, August 1950.

Survival and revival of nervous tissues after arrest of circulation. Physiol. Rev., 30, 375, 1950.

Action of drugs on arterial wall of carotid sinus and blood pressure (met G. VAN DEN HEUVEL-HEYMAN). Arch. int. Pharmacodyn., 83, 520, 1950.

Over genesmiddelen met antifibrillerende werking op het hart. Verh. Kon. Vl. Ak. v. Geneesk. v. België, 12, n° 2, blz. 125, 1950.

Mechanism of bradycardia by noradrenaline (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Arch. int. Pharmacodyn., 84, 401, 1950.

Nicotine and cardio-inhibitory vagal centre (met A. L. DELAUNOIS en R. VERBEKE). Arch. int. Pharmacodyn., 84, 221, 1950.

Mechanism of bradycardia by veratridine (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Arch. int. Pharmacodyn., 84, 408.

Les substances anticholinestérases. Exp. Ann. Bioch. Méd., XII^e série, p. 21.

Adrenolytic drugs and action of adrenaline and noradrenaline on carotid sinus (met G. R. DE VLEESCHHOUWER en G. VAN DEN HEUVEL-HEYMAN). Arch. int. Pharmacodyn., 85, 189, 1951.

Opzettelijke persoonlijkheidsverandering door uitwendige beïnvloeding in het bijzonder langs farmacologische weg. R.K. Artsenblad, 20, n° 7, 1950.

Oude en nieuwe wegen in de geneeskunde. Wetensch. Tijd., 19, 215, 1950.

50^e Verjaardag van de Nobelstichting. Wetensch. Tijd., 11, 37, 1951.

Fundamental role of the tone and resistance to stretch of the arterial wall of the carotid sinus in the reflex regulation of blood pressure (met G. VAN DEN HEUVEL). J. Physiol., 114, 44 P 1951.

The comparative action of certain ganglionic blocking agents (met J. L. MORRISON, A. P. RICHARDSON en H. A. WALKER). Arch. int. Pharmacodyn., 86, 203, 1951.

Diacetyl-adrenaline-thiosulfonic acid and carotid sinus reflexes (met J. E. HYDE en P. TERP). Arch. int. Pharmacodyn., 86, 220, 1951.

Action of trihexylphenidyl (Artane) and atropine on central synaptic transmission (met J. E. HYDE en P. TERP). Arch. int. Pharmacodyn., 86, 215, 1951.

Over de internationale pharmacopee. Pharmaceut. Tijdschr., 28, n° 3-4, 1951.

Rapport de la commission ayant étudié les mesures à prendre concernant les narcotiques du groupe des dérivés de l'heptanone et en particulier du méthadone. Bull. Acad. Roy. Méd. Belg., 16, 130, 1951.

Nieuwe uitgaven van boeken van en over Vesalius. Verhand. Kon. Vl. Akad. Geneesk. Belg., 13, 14, 1951.

New aspects of blood pressure regulation (met G. VAN DEN HEUVEL). Circulation, 4, 581, 1951.

Sur la pharmacologie des ganglions végétatifs. Arch. int. Physiol., 59, 561, 1951.

Fundamental role of the tone and resistance to stretch of the carotid sinus arteries in the reflex regulation of blood pressure (met A. L. DELAUNOIS). Science, 114, 546, 1951.

Hemodynamics of the carotid sinus pressoreceptive reflex (met S. C. WANG en H. MAZZELLA). Arch. int. Pharmacodyn., 89, 114, 1952.

Mécanisme de l'action de la noradrénaline sur le sinus carotidien (met H. MAZZELLA, S. C. WANG en G. R. DE VLEESCHHOUWER). Arch. int. Pharmacodyn., 89, 122, 1952.

Régulation de la pression artérielle et hypertension. Rev. Méd. Louvain, n° 10, 1952. — Rendiconti dell'Istituto Superiore di Sanità, 15, 1175, 1952.

Hemodynamic studies on the carotid sinus pressoreceptive reflex: effects of occluding efferent branches of carotid bifurcation upon the sinus pressor responses (met S. C. WANG en H. MAZZELLA). Arch. int. Pharmacodyn., 90, 1, 1952.

Actions de l'éphédrine et de la néosynéphrine (Sympatol) sur le sinus carotidien (met H. MAZZELLA). Arch. exper. Path. u. Pharmacol., 215, 100, 1952.

Insecticides de contact (met R. DOMENJOZ). Abstr. VI^e Congr. Intern. Patol. Compar., Madrid, 1952.

Pharmakologische Wirkungen auf die Selbststeuerung des Blutdruckes. Arch. exper. Path. u. Pharmacol., 216, 114, 1952.

On the pharmacology of phenyl-diguanide in dogs (met J. E. HYDE, P. TERP en G. DE VLEESCHHOUWER). Arch. int. Pharmacodyn., 90, 140, 1952.

Nouveaux aspects de la régulation physiologique de la pression artérielle et de l'hypertension. Bull. Acad. Roy. Méd. Belg., 17, n° 8, 417, 1952.

Sur le rôle des chimio-récepteurs en pharmacologie et en physiologie. Actualités pharmacol., 5^e série, 111, 1952.

Rôle du tonus et de la résistance à la distension des parois du sinus carotidien dans la régulation réflexe de la pression artérielle (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Cardiologia, 21, 246, 1952.

Tension and distensibility of carotid sinus wall, pressoreceptors and blood pressure regulation (met A. L. DELAUNOIS en G. VAN DEN HEUVEL). Circ. Research, 1, 3, 1953.

Sur la pharmacologie de l'hydroxytryptamine (sérotonine) et d'une substance analogue (met G. VAN DEN HEUVEL). Arch. int. Pharmacodyn., 93, 95, 1953.

Qu'est-ce que l'hypertension? (met P. RATNASWAMI). O.M.S. Nouvelles, 1953, 6, n° 5, 1953.

Régulation de la pression artérielle et hypertension. Rend. Ist. Sup. di Sanità, 15, 1952.

Action of drugs on carotid sinus baroreceptors. Acta physiol. scand., 29, 72, 1953.

Sino-aortic receptors. Abstr. Comm. 19^e Int. Physiol. Congr. Montreal, p. 44, 1953.

Les chimio-récepteurs en anesthésie. Acta Inst. Anesth., 1, 51, 1953.

Reviviscence des centres nerveux après arrêt de la circulation sanguine. Acta Inst. Anesth., 1, 56, 1953.

Action of drugs on pressure-response and distensibility of carotid sinus arterial wall (met A. L. DELAUNOIS). Arch. int. Pharmacodyn., 96, 99, 1953.

Recherches expérimentales sur la monosemicarbazone de l'adrénochrome comme constituant d'un substitut du plasma sanguin (met R. CHARLIER). Arch. int. Pharmacodyn., 96, 105, 1953.

The effect of certain autonomic drugs on the chemoreceptors of the carotid body and the carotid sinus (met A. L. DELAUNOIS, L. MARTINI en P. JANSSEN). Arch. int. Pharmacodyn., 96, 209, 1953.

Hexamethonium and conduction and excitability in the vagal center (met A. L. DELAUNOIS en L. MARTINI). Arch. int. Pharmacodyn., 97, 313, 1954.

Reviviscenza dei centri nervosi dopo arresto della circolazione sanguigna. La Clinica Terapeutica, 6, 445, 1954.

Actions du potassium sur le système nerveux central (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Coll. Int. du C.N.R.S., 1954.

The pressoreceptors of the carotid sinus. Shock and Circulatory Homeostasis, Josiah Macy Jr. Found., New York, p. 116, 1953.

Some new aspects of reflex blood pressure regulation and hypertension. Hypertension, J. & A. Churchill Ltd., London, 1954.

Report on Pharmacology in Madras. O.M.S., 1953.

Report on Pharmacology in Bombay. O.M.S., 1953.

Action of drugs on pressure-response and distensibility of carotid sinus arterial wall (met A. L. DELAUNOIS). J. Pharm. & Therap., 110, 26, 1954.

Éloge académique du Professeur Edgar Zuntz. Bull. Acad. Roy. Méd. Belg., 19, n° 9, 388, 1954.

Selbststeuerung des arteriellen Druckes und Hypertension. Naturwiss. Rundschau, n° 3, 89, 1955.

Action of drugs on carotid sinus and body. Pharmacol. Rev., 7, 119, 1955.

Selbststeuerung der arteriellen Druckes und Hypertension. Die Medizinische, 35, 1161, 1955.

Die Regulierung des Blutdruckes und die Pathogenese der Hypertension. Annales Universitatis Saravienensis. Med., II, 2, 170, 1954.

Une lettre de Pasteur. Arch. int. Hist. Sciences, 1955, 2, n° 32, 241, 1955.

Action of norepinephrine on carotid sinus arterial walls and blood pressure (met A. L. DELAUNOIS). Proc. Soc. exper. Biol. & Med., 33, 597, 1955.

Respiratory stimulants (met M. J. DALLEMAGNE). The Alkaloids, 5, 109, 1955.

Contribution à la pharmacologie du Sarin et du Tabun (met A. POCHET en H. VAN HOUTTE). Arch. int. Pharmacodyn., 104, 293, 1956.

Sino-aortic chemoreceptors and respiration. Indian Journ. Child. Health, 421, 1954.

Regulation of blood pressure and pathogenesis of hypertension. Proc. 3rd Int. Congr. Internal. Med., Stockholm, 1954.

Visceral Receptors (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Annual Review of Physiol., 18, 387, 1956.

Pharmacology-Report of W.H.O. visiting Team of medical scientists to Egypt, p. 27, 1955.

Toxicologie des insecticides phosphorés. Rev. Méd. Louvain, n° 11, p. 169, 1956.

Autoregulation de la Pression artérielle et Hypertension. Anales de la Facultad de Medicina, Montevideo, 40, n° 6, p. 239, 1955.

Homéostasie de la pression artérielle et hypertension (met G. VAN DEN HEUVEL). Bull. Acad. Roy. Méd. Belg., 21, n° 5, p. 155, 1956.

Régulation physiologique de la pression artérielle et hypertension. Acta Cardiologica, suppl. VI, p. 8, 1956.

Actions of heart rate and blood pressure of mechanical tension on carotid sinus arterial wall (met A. F. DE SCHAEFDRIYER en T. O. KING). Commun. XX^e Int. Congr. Physiol., Brussel 1956.

The action of drugs on the pulsatory expansion of the carotid sinus and carotid artery (met A. L. DELAUNOIS en A. L. ROVATI). Commun. XX^e Int. Congr. Physiol., Brussel, 1956.

Prof. Dr. Pierre Nolf. Arch. int. Pharmacodyn., 107, 1, 1956.

Baroreceptive regulation of arterial pressure and hypertension. Abstr. of papers, 2nd Europ. Congr. Cardiol., Stockholm, p. 134, 1956.

Carotid sinus baroreceptors and adrenaline hypertension (met A. F. DE SCHAEFDRIYER en T. O. KING). Arch. int. Pharmacodyn., 107, 480, 1956.

Toxicology of organic phosphorus insecticides (met T. O. KING). 8^e Jaarl. Sympos. Phytopharmacie, Rijkslandb. Hogesch. Gent, p. 293.

Method for administering micromicellar aerosols to guinea-pig isolated lungs (met A. L. DELAUNOIS en L. DAUTREBANDE). Arch. int. Pharmacodyn., 108, 238, 1956; Proc. Physiol. Soc., 2-3/11/1956, J. Physiol., 135, 14-15 P.

Action of drugs on pulsatory expansion of the carotid sinus and carotid artery (met A. L. DELAUNOIS en A. L. ROVATI). Arch. int. Pharmacodyn., 108, 245, 1957.

Les réflexes barorécepteurs d'origine vasculaire. C.R. 2^e Congr. Int. Angéiologie, Fribourg/Suisse, sept. 1955.

Action neutralisante, protectrice et prophylactique d'aérosols pneumodilatateurs vis-à-vis d'aérosols pneumoconstricteurs (substances pharmacologiques et poussières) (met L. DAUTREBANDE en A. L. DELAUNOIS). Arch. int. Pharmacodyn., 110, 361, 1957.

Homéostasie de la pression artérielle et hypertension (met G. VAN DEN HEUVEL). Symposium Ciba, 5, n° 3, 1957.

Alcool et accidents routiers (met H. CASIER en A. L. DELAUNOIS). Bull. Acad. Roy. Méd. Belg., 22, n° 6-7, p. 270, 1957.

Regulation of blood pressure and hypertension. Experientia, 13, 379, 1957.

New studies on aerosols. II. Guinea-pig's isolated lung reactions to pneumodilating aerosols (met L. DAUTREBANDE en A. L. DELAUNOIS). Acta Phys. Pharm. Neerl., 6, 745, 1957.

Succinylcholine and blood pressure homeostasis (met G. R. DE VLEESCHHOUWER). Arch. int. Pharmacodyn., 114, 122, 1958.

William Harvey en de ontdekking van de bloedsomloop. Verhand. Kon. Vl. Akad. Geneesk. v. België, n° 1, 1958.

L'Institut J. F. Heymans de Pharmacologie de l'Université de Gand. Journal de Vichy, éd. Paris, p. 3, 15 mai 1958.

Baroreceptors and blood pressure homeostasis. „Circulation”, Blackwell Scientif. Publ., Oxford, 1958.

New studies on aerosols. IV. Effect of fine dust particles on excised guinea-pig's lung before and after sympathomimetic aerosols (met L. DAUTREBANDE en A. L. DELAUNOIS). Arch. int. Pharmacodyn., 116, 187, 1958.

New studies on aerosols. V. Antagonistic effects of a sympathomimetic aerosol on the spontaneous collapse of guinea pig's excised lungs (met L. DAUTREBANDE en A. L. DELAUNOIS). Arch. int. Pharmacodyn., 116, 209, 1958.

Nervous control of peripheral circulation (met B. FOLKOW). Abstracts 3rd World Congr. Cardiol., p. 99, 1958.

Baroreceptor and chemoceptor reflexes in monkeys. *Circul. Research*, 2, n° 5, p. 567, 1958.
 Het Hospitaalwezen in Zuid-Amerika. *Les Services hospitaliers en Amérique du Sud*. Hospitalia, n° 4, p. 35, 1958.
Régulation de la pression artérielle et hypertension (présentation d'un film). *Bull. Acad. Roy. Méd. Belg.*, 23, 681, 1958.
Substances curarisantes et homéostasie de la pression artérielle. „Curare and curare-like agents” (Ed. Elsevier, Amsterdam, 1959), p. 204.
The effects of topical application of drugs to the wall of the empty carotid sinus on baroreceptor impulse activity (met J. H. GREEN en E. NEIL). *J. Physiol.*, 142, 59 P, 1958.
New studies on aerosols. VI. Protective effects of sympathomimetic aerosols against various pneumoconstricting drugs (met L. DAUTREBANDE). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 120, 406, 1959.
New studies on aerosols. VII. Comparative action of atropine and of sympathomimetic drugs upon the pneumoconstricting effects of parasympathomimetic substances (met L. DAUTREBANDE). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 120, 433, 1959.
Een interessant geneeskundig voorschrift van Clémenceau. *Scientiarum Historia*, 1, 160, 1959.
Het wetenschappelijk onderzoek en de samenwerking met de verplegenden. *Congresnummer v/h Nat. Verb. Kath. Vl. Verpl.*, 15, 17, 1959.
La regulación de la presión arterial e hipertensión. *Conferencias Eduardo Braun Menendez*, Buenos Aires, 1959.
Het wetenschappelijk onderzoek in de geneeskunde. *Belg. Tijdschr. vr Geneesk.*, 15, 1113, 1959.
Studies on aerosols. VIII. A method for recording changes in volume of guinea pigs excised lungs after breathing constricting or dilating aerosols (met L. DAUTREBANDE). *Arch. int. Pharmacodyn.*, 122, 448, 1959.
Regulatie van de bloeddruk en hypertensie. *Verhand. Kon. Vl. Acad. Geneesk. Belg.*, 21, 205, 1959.
Orsprong van de naam „carotis” of „halsslagader”. *Scientiarum Historia*, 2, 21, 1960.
Abdominal baro- and chemosensitivity in dogs (met A. F. DE SCHAEFDRIYVER en G. R. DE VLEESCH-
 HOUWER). *Circulation Research*, 8, 347, 1960.

NORBERT GOORMAGHTIGH (1890-1960)

1922

Goormaghtigh, Norbert, Oscar, Jean, geboren te Oostende op 14 februari 1890, volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum in deze stad en zijn hogere aan de Universiteit te Gent.

Hij promoveerde tot doctor in de genees-, heel- en verloskunde op 18 juli 1913. Hij werd benoemd tot assistent bij de Verloskundige kliniek op 1 oktober 1913. Gedurende zijn hogere studiejaren deed hij reeds aan wetenschappelijk onderzoek onder de leiding van Professor O. Vander Stricht.

Gedurende de oorlog 1914-18 en tot 1923 was hij werkzaam achtereenvolgens bij de Eerste Legerdivisie en de Militaire Hospitalen te Hoogstade en te Gent.

Met de gegevens, verzameld gedurende deze periode, schreef hij een thesis over de pathologie der bijnier van de mens met dewelke hij de titel van „speciaal doctor in de pathologische anatomie” verwierf (31 mei 1922).

Bij K.B. van 26 december 1922 werd hij tot docent aan de Rijksuniversiteit benoemd met de volgende leeropdracht: de pathologische anatomie en de macro- en microscopische demonstraties in de pathologische anatomie.

Hij werd benoemd tot buitengewoon hoogleraar bij K.B. van 19 januari 1929 en tot gewoon hoogleraar bij K.B. van 1 januari 1934. Hij was dekaan van de faculteit Geneeskunde gedurende het Academisch jaar 1935-36 en secretaris van de Academieraad in 1946-47. Bij besluit van de Regent van 19 augustus 1947 werd hij tot Rector van de Rijksuniversiteit aangesteld voor de jaren 1947-48, 1948-49, 1949-50. Zijn rectorale redevoeringen waren gewijd aan problemen in verband met de voltooiing van het Academisch Ziekenhuis.

Hij was Pro-rector gedurende het rectoraat van Professor Kluyskens en opnieuw na het afsterven van deze Collega gedurende het rectoraat van Professor Gillis. In deze hoedanigheid bleef hij aan de Beheercommissie van het Universitair Vermogen verbonden.

