

Afdrukken van tandpreparaties door middel van snelpolymeriserende kunststof en hun reproductie door galvanoplastie. (Publikaties A. Torfs).
 Invloed van isoleermiddelen en van osmotische verschijnselen op de oppervlakkige porositeiten bij de polymerisatie van methylmetacrylaat.
 Invloed van de druk bij de polymerisatie van methylmetacrylaat, met bepaling van de dampspanningskromme van het monomeer.
 Aanpassen van een totale prothese aan de individuele fysiologische bewegingen. (Publikatie A. Torfs. Nationale Joachimprijs).
 De hybride prothese. (Publicatie A. Comhaire).
 Invloed van de temperatuur van de smelt en van de gietvorm op de kristallijne structuur van kroonbandmateriaal en op de overgeut.
 Porositeiten in gietwerken. (Publikatie A. Torfs).
 Precisie in de giettechniek. (Publikatie A. Torfs).
 Galvanische stromen in de mond veroorzaakt door tandheelkundige restauraties (Publikaties A. Torfs).
 Precisie van de thioplasten als afdruk materiaal. (Lezing G. Thoorens).
 Precisie van afdrukken met siliconematerialen. (Lezing A. De Wilde).
 Metalliseren van tandheelkundige materialen door middel van de Scoop-methode.

PIETER BRAECKMAN

1948

Braeckman, Pieter, Karel werd geboren te Gent op 17 januari 1915. Volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Gent, zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent, waar hij het diploma van apotheker behaalde op 23 juli 1941. Verwierf het wetenschappelijk diploma van doctor in de farmaceutische wetenschappen op 30 juli 1943.

Aan de Rijksuniversiteit te Gent bekleedde hij achtereenvolgens de plaats van assistent aan het laboratorium voor farmacognosie en artsennijbereidkunde van 1 oktober 1941 tot 1 oktober 1946, van werkleider aan hetzelfde laboratorium van 1 oktober 1946 tot 1 oktober 1948. Werd benoemd tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met de leergangen in farmacognosie, praktische artsennijbereidkunde, farmaceutische wetgeving en farmaceutische plichtenleer bij K.B. van 1 oktober 1948; tot gewoon hoogleraar met zelfde bevoegdheden bij K.B. van 1 oktober 1952. Bij K.B. van 13 januari 1955 werd hem de leergang in de farmaceutische technologie (Biochemisch Centrum) toevertrouwd.

Was secretaris van de Faculteit der Geneeskunde in 1956-57, 1957-58, 1958-59 en 1959-60.

Zijn wetenschappelijke activiteit ligt in het gebied van de colloïdchemie, inzonderheid de slijmstoffen; de saponinen, meer bepaald hun hemolytische werkzaamheid; voor de receptuur, op het terrein van de emulsies en de antibiotica.

Hij was laureaat van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België met een antwoord op de prijsvraag: „De Slijmstof van Plantago Psyllium”.

Hij is lid van het Belgisch Genootschap voor Farmaceutische Wetenschappen, van de Vlaamse Chemische Vereniging en corresponderend lid van de farmacopeecommissie bij M.B. van 30 juli 1957.



PUBLIKATIES VAN PIETER BRAECKMAN

IN BOEKVORM

De Slijmstof van Plantago Psyllium. Standaard Boekhandel, Antwerpen; W. De Haan, Utrecht, 1944.

Uitoefening van de Artsenijbereidkunde. Verzameling van Wetteksten. Standaard Boekhandel, 1954.
Commentaar op de Farmaceutische Wetgeving in België met Apotheker L. Vandenbussche en Dr. Jur. R. Vekeman. Uitgave Vandenbussche, Menen, 1958.

ALS BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

De colloïdchemische eigenschappen van de slijmstof van Plantago Psyllium. Pharm. Tijdschr. voor Vl., 20, 97-101, 1942.

De Slijmstof van Plantago Psyllium. Mededel. Kon. Vl. Acad. Wet., 328-339, 1944.

De haemolyse als methode van identificatie en onderzoek van saponine houdende planten. Bull. C. I. Belge, Kolon. Inst., XVI, 2, 1945.

Over emulsies met borax, zinkoxyde en dergelijke stoffen. Pharmaceutica, 2, 209-210, 1946.

De Saponine(n) uit Blighia Laurentii De Wildeman. J. Pharm. Belg., 273-289, 1946.

Over suspensies met baryumsulfaat. Pharm. Weekbl. 82, 709-719, 1947 en Pharm. Tijdschr. v. Belg., 24, 155-163, 1947.

De bepaling van gebonden water aan lyophiele kolloïden (met R. Ruyssen). Med. Kon. Vl. Aca. Wet. Jg., V, n° 6, 1943.

On the haemolytic action of saponins (met R. Ruyssen en J. Claeys). Acta Chemica, Jg. 1, n° 8, 1944.

L'étalon de saponine-hémolysine. Préparation et étalonnage (met R. Ruyssen en P. De Moerloose). Arch. Int. Pharmacodyn., LXXVII, n° 1, 91-95, 1948.

De stabilisatie van werkzame bestanddelen in grondstoffen. Pharm. Tijdschr. v. Belg., 27, 33-41, 1950.

La préparation d'une pommade émulsive du type huile-eau. J. Pharm. Belg., 5, 219-221, 1950.

Pyrogene Stoffen. Pharm. Tijdschr. voor Belg., 29, 131-139, 1951.

Onderzoek en Waardebepaling van Officinale Polygalapreparaten. Pharm. Tijdschr. voor Belg., 29, 1-10, 1952.

Overzicht van de methodes ter bepaling van de uiteenvaltijd van pillen en comprimés. Pharm. Tijdschr. voor België, 30, 1-6, 1953.

Het aantonen van peroxyden in vetten (met D. Deprez). Pharm. Tijdschr. v. Belg., 29, 139-142, 1952.

Antibiotica in de receptuur. Pharm. Tijdschr. v. Belg., 29, 229-248, 1952.

Tensioactieve stoffen in de farmacie. Pharm. Tijdschr. v. België, 31, 36-46, 1954.

Niet-ionogene emulgatoren en hun gebruik in farmacie. Pharm. Tijdschr. v. Belg., 31, 49-60, 1954.

Examen et évaluation des préparations officinales à saponines. J. Pharm. Belg., 36, 30-31, 1954.

Bijdrage tot de farmacognotische kennis van Rauwolfia Vomitoria Afz. Vergelijkende Studie. Pharm. Tijdschr. v. België, 33, 105-110, 1956.

Nieuwere gegevens over de antibiotica in de receptuur. Pharm. Tijdschr. v. België, 34, 209-217, 230-241, 247-257, 1957.

Is differentiatie van Cinchona succirubra en Cinchona ledgeriana in poeder mogelijk? (met L. Van Moeseke). Pharm. Tijdschr. v. Belg., 36, 83-90, 1959.

De nieuwe zalfbasissen in de praktijk. (Nota's, 1960).

JULES FRANÇOIS

1949

François, Emile, Jules, Marie, Joseph werd geboren te Gingelom op 24 mei 1907. Volbracht zijn middelbare studiën aan het College van Mechelen-aan-Maas en aan het College St. Rochus, zijn hogere studiën aan de universiteit te Leuven (doctor in de genees-, heel- en verloskunde in 1930).

Behaalde het diploma van geaggregeerde van het hoger onderwijs in de ophthalmologische wetenschappen te Leuven in 1942.

Werd benoemd tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met het houden van de volgende leergangen: „De beginselen der oogheelkundige kliniek”, „De oogheelkunde” en „De oogheelkundige polikliniek” bij Regentsbesluit van 18 maart 1949.

Werd benoemd tot gewoon hoogleraar bij K.B. van 21 oktober 1954. Heeft zeer talrijke bijdragen gepubliceerd over alle takken van ophthalmologie en van de neuro-ophthalmologie. Belangrijk proefondervindelijk werk in het gebied van de immunologie van de lenseiwitten. François heeft in de Kliniek voor Oogziekten laboratoria ingericht waar experimenteel werk uitgevoerd wordt in verband met de biochemie van het oog, het kleurenzicht, de electroretinografie, de anatomie en het glaukoom.

In de laatste jaren schreef François uitvoerige rapporten over de toxoplasmose, de medicale behandeling van de oogziekten, de congenitale cataracten en de hereditaire van de oogandoeningen. De genetische problemen vormen trouwens de leidraad van de meest recente werken van François.

Corresponderend lid van de Académie Royale de Médecine de Belgique sinds 1947 en titelvoerend lid sinds 1957.

Medaille Mendel van het Instituto di Genetica Medica (Rome, 1955), Medaille Cavara van de Universiteit te Rome (1957), Ruilprofessor aan de Universiteit te Rijsel (1950 en 1957) en aan de Universiteit te Padova (1958), Guest of honour of the American Medical Association (1957), Edward Jackson Memorial Lecture at the American Academy of Ophthalmology (1959).

