

JAN GILLIS

1923

Gillis, Johannes Baptista, werd geboren te Aarlen op 8 augustus 1893. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum, eerst te Gent, en daarna te Antwerpen; zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent en aan de stedelijke universiteit te Amsterdam. (Doctor in de scheikunde. Centrale Examencommissie. Le Havre 1918; doctor in de plantkunde 1922). Werd benoemd tot docent aan de Rijksuniversiteit te Gent en aldaar belast met



de vlaamse en de franse cursus in de „analytische scheikunde” bij K.B. van 20 oktober 1923. Aan zijn leeropdracht werd bij K.B. van 14 mei 1924 toegevoegd, de vlaamse en de franse cursus in de „analytische scheikunde, met inbegrip van de aanvullingen der analytische electrochemie”, bij K.B. van 7 oktober 1925 de nederlandse cursus in de „kwantitatieve analytische scheikunde” (doctoraat in de scheikundige wetenschappen) en in de „beginselen der kwantitatieve analytische scheikunde” (Faculteit der Geneeskunde); bij K.B. van 5 april 1928 de nederlandse cursus in de „analytische scheikunde en inzonderheid analyse der minerale bestanddelen”; bij K.B. van 15 november 1930 de nederlandse en de franse cursus in de „beginselen der analytische scheikunde” voor de leerlingen

van de verschillende secties der burgerlijke ingenieurs en de „aanvullende cursus in de analytische scheikunde” bestemd voor de leerlingen van de sectie der burgerlijke scheikundige ingenieurs; bij K.B. van 20 juli 1931, in het nederlands en in het frans de „aanvullingen van de scheikunde” voor de leerlingen van de sectie der burgerlijke metaalkundige ingenieurs.

Werd benoemd tot gewoon hoogleeraar aan de Faculteit der Wetenschappen bij K.B. van 28 februari 1932 en belast met de franse cursus in de „beginselen der analytische kwantitatieve scheikunde en met de nederlandse en de franse cursus in de „beginselen der analytische kwantitatieve scheikunde” (Fac. Geneeskunde).

Aan zijn leeropdracht werd toegevoegd bij K.B. van 1 juli 1932 de cursus in

de „bijzondere methodenleer der scheikunde” bestemd voor de aspiranten-geaggregeerden van het M.O. van de hogere graad.

Bij K.B. van 16 oktober 1933 wordt hij belast met de cursus in de „kwalitatieve en kwantitatieve analytische scheikunde”, evenals van de daarbij behorende oefeningen, in het Nederlands te houden aan de Faculteit der Geneeskunde. Bij K.B. van 29 januari 1946 wordt hij belast met de cursus in de aanvulling van de analytische scheikunde en van de organische analyse aan het Centrum voor Biochemie. Bij besluit van de Prins Regent van 27 januari 1948 wordt hij belast met de cursus in de „farmaceutische anorganische chemie”. Bij K.B. van 29 september 1951 wordt hij belast met de facultatieve cursus in de microchemie.

Op zijn verzoek ontlast van de cursus „De analytische scheikunde” bij K.B. van 8 december 1953.

Zijn leeropdracht omvatte op 1 januari 1959 nog enkel :

Faculteit der Geneeskunde :

Kwalitatieve en kwantitatieve analytische scheikunde, met praktische oefeningen (Apot. I en Apot. II).

Aanvullingen in de analytische chemie (Biochemisch Centrum).

Microchemie met demonstraties (facultatieve leergang).

Faculteit der Wetenschappen :

Methodenleer in de scheikunde (Aggr. H.S.O. scheikunde).

Sekretaris van de Faculteit der Wetenschappen in 1936-37, deken in 1937-38, sekretaris van de Academieraad in 1951-52 (K.B. van 29 september 1951), rector-voorzitter van de Raad van Beheer (1953-57), gewoon hoogleeraar bij de Faculteit der Geneeskunde (K.B. van 3 december 1957), gemachtigd de eretitel van rector te voeren (K.B. van 8 oktober 1957), lid van de Nationale Commissie onder het voorzitterschap van Z.M. Leopold III (1957).

Werd benoemd tot lid van het Genootschap tot bevordering van Natuur-, Genees- en Heelkunde te Amsterdam in 1938 en hetzelfde jaar tot lid van de Klasse der Wetenschappen van de nieuw gestichte Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België.

Werd, in 1938 benoemd tot lid van de „Commission des réactions et des réactifs analytiques nouveaux” van de „Union Internationale de Chimie pure et appliquée”, vergaderd te Rome.

Werd, in 1939, stichtend lid en eerste voorzitter van de Vlaamse Chemische Vereniging.

In 1945 werd hem de medaille Lavoisier door de Société Chimique de France toegekend voor de uitgave van „Réactifs pour l'Analyse qualitative Minérale”. In 1946 kende de Academie Royale de Belgique hem de prijs Agathon De Potter toe.

Werd benoemd tot voorzitter van de „Commission for analytical reactions” van de I.U.P.A.C. te Amsterdam in 1949.
Op 5 juni 1957 werd hem door de Universiteit te Genève het doctoraat honoris causa van de Faculteit der Wetenschappen toegekend.

PUBLIKATIES VAN JAN GILLIS

- Pseudo-système; CH₃SCN, CH₃NCS, (CH₃SCN)₃*. Chemisch Weekblad, 15, 48-78, 1918.
Isomérisation et polymérisation du CH₃SCN. Acad. Royale Belg. Bull. Sciences, 787-812, 1919.
Isomérisation et polymérisation du sulfocyanure de CH₃. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 39, 550-538, 1920.
Nouvelles recherches sur le sucre de lait. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 39, 87-125, 1920.
Solubilité du sucre de lait. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 39, 677-679, 1920.
Mutarotatie in suikerreeks. Natuurwet. Tijdschrift, nov. 1-6, 1920.
Recherches réfractométriques de J. F. Eykman. Bull. Soc. Chim. Belg., 122-127, 1920.
Repérage d'un thermomètre à résistance électrique. Bull. Soc. Chim. Belg., 30, 51-58, 1921.
Over zetmeel en zijn optische eigenschappen. Natuurwet. Tijdschrift, 109-112 en 126-131, 1921.
Le hile du grain de fécule. Bull. Soc. Chim. Belg., 30, 114-119, 266-267, 1921.
Interprétation des propriétés optiques des grains d'amidon. 30, 114-119.
De chemische passiviteit der metalen. Natuurw. Tijdschrift, maart, 1921.
Kan een enkelvoudige zetmeelkorrel 2 „navels” bezitten. Natuurw. Tijdschrift, juli-aug., 1922.
Het versch houden van brood. Natuurwet. Tijdschrift, maart, 1922.
La theorie de l'Allotropie (A. SMITS). Gauthier-Villars, Parijs, Franse vertaling, 1923.
Emplacement du point de pseudo-transition du glucose. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 42, 1076, 1923.
Le système: maltose-eau. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 43, 135-142, 1924.
Kursus Potentiometrische Analyse voor Ingenieurs. 1924.
Laboratorium Technische Botanie Hogeschool te Delft. Vlaamse Gids, 494-499, 1926.
Proefnemingen op semi-technische schaal aan de T.H. te Delft. Natuurw. Tijdschrift, 10, 183-186, 1928.
Electroanalytische methoden. Natuurw. Tijdschrift, 8, 27-42; 52-76; 97-118, 1926.
Electroanalytische methoden. Natuurwet. Tijdschrift, 8, 129-48, 1927.
Electroanalyse (met demonstratie). Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1927.
Het natuurlijk systeem der elementen en de gewone indeling der analytische chemie. Natuurwet. Tijdschrift, 10, 47-52, 1928.
Polarographische onderzoeken. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1928.
Over electrotitrimetrie (met demonstratie). Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1928.
Kobalmineralen uit Katanga (met SCHOEP en CUVÉLIER). Natuurwet. Tijdschrift, 11, 175-180, 1929.
Diphenylamine als redox-indicator. Natuurwet. Tijdschrift, 11, 15-24, 1929.
Het gebruik van gekleurde indicatoren in de analytische chemie. Pharm. Tijdschrift, 7, 169-189, 1929.
Polarographische onderzoeken (met CUVÉLIER). Natuurwet. Tijdschrift, 11, 135-138, 1929.
De kleurstofindicatoren. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1929.
De oxydatie-reductie-indicatoren. Natuurwet. Tijdschrift, 11, 15-20, 1930.
Oplosbaarheid van lactose in pyridine. Natuurwet. Tijdschrift, 12, 171-75, 1930.
Bereidingswijze van β-lactose. Natuurwet. Tijdschrift, 12, 175-79, 1930.
Over het β-maltose-anhydride; bereiding en smeltpunt. Natuurwet. Tijdschrift, 12, 193-198, 1930.
Over het β-maltose-anhydride. Nationaal Wetensch. Congres, 1930.
Enkele adsorptie-verschijnselen en de betekenis ervan voor de analytische chemie. Pharm. Tijdschrift, 8, 53-65, 77-89, 101-24, 1930.
L'analyse de l'alcool camphré. Journ. Pharm. de Belg., 42, 1930.
De analyse van kamferspiritus (met DE SWEEMER). Pharm. Tijdschrift, 8, 1930.
Kolloïden in de analytische chemie. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1930.
Kursus kwantitatieve analyse (15 lessen). Getijpte tekst, 1930.

- Over snelelectrolysen volgens Lassieur*. Natuurwet. Tijdschrift, 13, 113-117, 1931.
De microscoop in de analytische chemie. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1931.
De oplosbaarheidsisothermen van enkele complexe metaalithiocyanaten (met DE SWEEMER). Natuurwet. Tijdschrift, 14, 231, 1932.
Kursus kwalitatieve analyse voor Apot. en Ing. Getijpte tekst, 1932.
Analyse door druppelreacties. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1932.
De oplosbaarheidsisothermen van enkele complexe metaalithiocyanaten (met DE SWEEMER). Natuurwet. Tijdschrift, 15, 14-17, 1933.
De oplosbaarheid van enkele complexe metaalithiocyanaten (met CUVÉLIER). Natuurwet. Tijdschrift, 15, 177-180, 1933.
Vervluchtiging van SiO₂ en van Cu in stoom. Natuurwet. Tijdschrift, 16, 153-54, 1933.
Electroanalytische scheiding van metalen. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1933.
Het stelsel: methylrhodanide — cobaltrhodanide. Natuurwet. Tijdschrift, 15, 44-46, 1934.
De oplosbaarheidsisothermen van enkele complexe metaalithiocyanaten (met DE SWEEMER). Natuurwet. Tijdschrift, 16, 142-44, 1934.
Solubilité du glucose dans l'alcool méthylique. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 53, 31-33, 1934.
La détermination du pH avec l'électrode de verre. Congrès de Pharmacie Liège, 171-174, 1934.
Point de solidification, point d'ébullition, indices de réfraction et densités du système: eau-dioxane-1,4 (met DELAUNOIS). Rec. Chim. Pays-Bas, 54, 219-234, 1935.
Recherches sur l'électrolyse des métaux pendant le raclage simultané de l'anode et de la cathode. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 54, 219-234, 1935.
Het periodiek systeem der elementen (v. Rysselberghe). Natuurwet. Tijdschrift, 17, 218-220, 1935.
Recherche quantitative sur l'échange d'ions, produit par l'addition, au sol négatif de AgI, de nitrates de thorium, d'hexol et de cerium (met EECKHOUT). Proc. Acad. Amsterdam, 39, 3-7, 1936.
Quantitatief onderzoek naar de uitwisseling van ionen bij het negatief AgJ-sol, door toevoeging van nitraten van thorium, hexol en cerium (met EECKHOUT). Natuurwet. Tijdschrift, 19, 491-68, 1937.
Bereiden van zuiver AgJ — sol (met EECKHOUT). Natuurwet. Tijdschrift, 19, 237-242, 1937.
Polarographische onderzoeken (met EECKHOUT). Bull. Acad. Sciences, 23, 295-307, 1937.
Het onderwijs van de scheikunde in het middelbaar onderwijs op nieuwe banen. Natuurw. Tijdschrift, 11, 69-71, 1937; Nova et Vetera 11, 61-64, 1937; O.M.O., 17, 9-11, 1937.
Spectroscopie toegepast op het onderzoek van metaallegeringen. Vacantieoergangen Universiteit Gent, 1937.
De scheikunde in het middelbaar onderwijs. Wetenschap in Vlaanderen, 2, 205 ev., 1937.
Aragoniet en barytiet uit Katanga (met SCHOEP en EECKHOUT). Natuurwet. Tijdschrift, 20, 134, 1938.
Element, Atoom, Ion en Chemische Binding — Overzicht. Pharm. Tijdschrift, 17, 65-77, 1939.
Analyse van zes watermonsters uit IJsland. Biologisch Jaarboek, 6, 155-170, 1939.
Over waterige extracten van zaden van Beta saccharifera. Natuurwet. Tijdschrift, 21, 263-270, 1939.
Het stelsel Aethylrhodanide-Kobaltrhodanide (met EECKHOUT). Versl. & Meded. Kon. Vl. Acad. Kl. Wetenschap., 1, 21-26, 1939.
De analytische bepalingen der Belgische Pharmacopee IV. Pharm. Tijdschrift, 18, 21-27, 1940.
Over polarometrie. Natuurwet. Tijdschrift, 22, 55-56, 1940.
Over elektrische ontladingen in de lucht-acetylenevlam. Natuurwet. Tijdschrift, 22, 53-54, 1940.
Vergelijkend onderzoek en graphische voorstelling van verschillende analysemethoden (met enkele voorbeelden uit de As-groep) (met CUVÉLIER). Natuurwet. Tijdschrift, 22, 64-72, 1940.
Graphische voorstelling van de invloed van begeleidende stoffen in de analytische chemie (met CUVÉLIER). Meded. Kon. Vl. Acad. Wet., 2, n° 3, 115, 1940.
Représentation graphique de l'influence d'une ou de deux substances étrangères sur la sensibilité d'une réaction (met CUVÉLIER). Ann. Chim. Anal., 22, 1-4, 1940.
La composition d'extraits aqueux de la semence de Beta Sacch. Rec. Trav. Chim. Pays-Bas, 59, 526-533, 1940.
Le dosage des cations dans l'eau, par la méthode spectrographique de Lundegårdh. Ass. Franç. p. l'Avanc. d. Sciences 63^e Sess. Liège, 860-865.

De analytische bepalingen der Belgische Pharmacopee, Ed. IV. Pharm. Tijdschrift van 15 dec., 1941.

Polarometrische titratie van Bi (met EECKHOUT en STANDAERT). Meded. Kon. Vl. Acad. Wet. Jaargang, n° 7, 13 blz., 1940.

Étude critique des Réactifs des Cations. Microchemie, 31, 58-68, W. & Mo, 1943; Microchemie, 31, 273-286, V, Nb & Ta.

Het gevaar van kwikdamp. Wetenschappelijke Tijdingen, 13-18, 1944; Vlaams Tijdschrift voor mondheekunde, 47, 53, 1944.

De begrippen: zuur, base en zout. Med. Vl. Chem. Ver., 6, 49-62, 1944.

L'analyse inorganique suivant la méthode de Charlot (met A. FERDINAND). Ann. Chim. Anal., 26, 44-45, 1944.

Open smeltpuntsbepaling (met J. D'HOORE). Acta Chemica, 1, 142-144, 1944.

Scheiden van Nb (Cb) en Ta met Ferroïne, in HF-midden (met J. EECKHOUT en K. POMA). Meded. Kon. V. Acad. Wet., Jaargang 1944, 10, blz. 10.

Deuxième Rapport. Réactifs pour l'analyse qualitative minérale. Comité de Travail: C. J. v. Nieuwenburg, J. Gillis, P. Wenger. Rédaction: P. Wenger & R. Duckert. Wepf & Cie. Éditeurs, 288 blz., Bâle 1945.

Second Rapport. Reagents for qualitative inorganic analysis. Elsevier Publishing Co., Amsterdam-Brussels, 380 blz., 1948.

De kwalitatieve analyse (algemeenheden en literatuur). Meded. Vl. Chem. Ver., n° 3, blz. 47-57, maart 1945.

De begrippen zuur, base en zout (aanvulling). Meded. Vl. Chem. Ver., n° 8, blz. 178-182, aug. 1945.

De kwalitatieve analyse. Med. Vl. Chem. Ver., n° 9, sept., blz. 202-204, 1945.

Het saneren van een laboratorium met hoog kwikgehalte. Bereiding en gebruik van broomkool. Med. Vl. Chem. Ver., n° 10, oct., blz. 223-228, 1945.

Kwikbepalingen in de lucht van verschillende laboratoria en in de urine van personen werkzaam in deze lokalen. Med. Vl. Chem. Ver., n° 12, dec., blz. 300-310, 1945.

Open smeltpuntsbepaling. Gebruik van het nieuw smeltpuntsapparaat volgens Schoorl (met J. GILLIS & J. D'HOORE). Bull. Soc. Chim. Belg., 54, 165-168, 1945.

Influence des ions étrangers sur la sensibilité des réactions. Bull. Soc. Chim. de France, 5^e Sér., T. 13, 177-187, 1946.

General review of the present position of quantitative spectrographic analysis. Analytica Chimica Acta, 1, pp. 38-49, 1947.

Progrès récents en chimie analytique. L'analyse spectrale quantitative. Actualités Scientifiques et Ind., n° 1023, pp. 49-64, 1947.

Methylfluoron een specifiek reagens op antimoon (met J. GILLIS, J. HOSTE en A. CLAEYS). Med. Kon. Vl. Acad. V; Wet. België, n° 4, pp. 24, 1947.

Het spectrochemisch onderzoek aan de Universiteit te Gent (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Chem. Weekblad, 43, pp. 388-393, 1947.

Phenylfluoron een specifiek reagens op germanium (met J. GILLIS, J. HOSTE en A. CLAEYS). Med. Kon. Vl. Acad. Wet. v. België, IX, n° 5, pp. 14, 1947.

O-Oxy-phenylfluoron als specifiek reagens op molybdeen en koper (met J. GILLIS, A. CLAEYS en J. HOSTE). Med. Kon. V. Acad. Wet. v. België, IX, n° 11, pp. 13, 1947.

L'Orientation nouvelle de l'analyse spectrale. L'industrie chimique Belge, XII, 105-116, 1947.

Quantitative spectrographical analysis of white-metal using spark excitation (met J. GILLIS, J. EECKHOUT en M. VAN DOORSELAER). Analytica Chimica Acta, 1, pp. 209-217.

Quantitative spectrochemical analysis of steel (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Analytica Chimica Acta, 1, pp. 377-399, 1947.

Semi-quantitative spot-test analysis of 18/8 Cr-Ni steels (met A. CLAEYS en J. GILLIS). Analytica Chimica Acta, 1, pp. 364-370, 1947.

La méthylfluorone, réactif spécifique de l'antimoine (met J. GILLIS, J. HOSTE en A. CLAEYS). Analytica Chimica Acta, 1, pp. 291-301, 1947.

Un réactif spécifique du germanium: la phénylfluorone (met J. GILLIS, J. HOSTE en A. CLAEYS). Analytica Chimica Acta, 1, pp. 302-308, 1947.

L'ortho-oxy-phénylfluorone, réactif-spécifique soit du molybdène, soit du cuivre (met J. GILLIS, A. CLAEYS en J. HOSTE). Analytica Chimica, 1, pp. 421-428, 1947.

Dinitrobenzofuroxane, a reagent with potassium (met J. GILLIS en J. HOSTE). Analytica Chimica Acta, 1, pp. 326-329, 1947.

La spectrochimie: Son histoire, son développement et ses applications. Actes de la Société Helvétique des Sciences Naturelles, Genève, pp. 31-48, 1947.

Het aantonen van fosfaten in zuur midden met ammoniummolybdaat en benzidine (met J. GILLIS, J. EECKHOUT en P. CORNAND). Meded. Kon. Vl. Acad. v. Wet. v. België, XI, n° 4, pp. 5-6, 1949.

Electrodenpotentialen in waterige oplossing. Meded. van de Vlaamse Chemische Ver., 11^e Jaargang, n° 4, pp. 97-115, 1949.

Editorial. Belgische Chemische Industrie, Jaargang XIV, n° 4, pp. 107-108, 1949.

Algemeen verslag over de werkzaamheden van de bestendige commissie voor de geschiedenis der Wetenschappen. (Klasse der Wetenschappen). Kon. Vl. Acad. v. België, Jaarboek, 1948.

Enkele bijzonderheden uit de praktijk der spectrochemie (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Med. v. de Kon. Vl. Acad. v. Wet. v. België, Jaargang XI, n° 9, blz. 5-20, 1949.

L'Analyse spectrale des Argiles (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Onzième Congrès du G.A.M.S. (25, 26, 27 janvier 1949), blz. 69-80.

Aanvullende nota over het gebruik van de logarithmische trappensector met snel onderbroken lichtbronnen in de spectraalanalyse (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Med. v. d. Kon. Vl. Acad. v. Wet. v. België, Jaargang XI, n° 9, blz. 5-10, 1949.

Algemeen verslag over de werkzaamheden van de bestendige commissie voor de geschiedenis der Wetenschappen. (Klasse der Wet.). Overdruk uit het jaarboek 1949.

In memoriam Andreas Smits (1870-1948). Kon. Vl. Acad. v. Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België. Overdruk uit het Jaarboek 1949.

Analyse spectrochimique des argiles (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Silicates Industriels-Bruxelles, XV, n° 1, janvier 1950, pp. 213-219.

Rapid analysis of Silicates. Research, Vol. 3, n° 2, blz. 74-76, Febr. 1950.

Inleiding tot het Symposium over Mikrochemie. Mededel. v. d. Vlaamse Chemische Vereniging, 11^e Jaargang, 1949.

L'Analyse spectrochimique de solutions sur graphite (met M. VAN DOORSELAER, J. EECKHOUT et J. GILLIS). Douzième Congrès du G.A.M.S., 30 sept-10 oct., 1949.

Logarithmische diagrammen in de Analytische chemie. Med. v. d. Kon. Vl. Acad. v. Wet. v. België, Jaargang XII, n° 11, blz. 3-41, 1950.

La cuproina como reactivo para la determinación espectrofotométrica de trazas de cobre en los vegetales (met J. GILLIS, J. HOSTE en FERNANDES-CALDAS). Anales de Edafología y Fisiología Vegetal, Tomo IX, n° 5, p. 585-592, 1950.

El análisis espectroquímico aplicado. Anales de Edafología y Fisiología Vegetal, Tomo X, n° 1, p. 67-78, 1951.

Étude comparative de différentes conditions d'excitation pour l'analyse spectrale quantitative des laitiers (met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Spectrochimica Acta, 1951, Vol. 4, pp. 284-301, 1951.

Représentation graphique de la sensibilité des réactions: les diagrammes de sensibilité. Mikrochemie, Band XXXVI und XXXVII, pp. 151-190, 1951.

Le dosage colorimétrique du cuivre par la cuproïne (met J. HOSTE, A. HEIREMANS en J. GILLIS). Mikrochemie, Band XXXVI und XXXVII, pp. 350-361, 1951.

Spectrophotometrische bepaling van sporen ijzer met phenanthroline-derivaten na extractie met chloroform of met isoamylalcohol (met J. HOSTE en J. GILLIS). Mededelingen v. d. Kon. Vlaamse Acad. v. Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Jaargang XIII, n° 2, 1951.

La sensibilité absolue des réactions analytiques. Mikrochemie, Band XXXVIII, Heft 1-2, pp. 50-58, 1951.

Étude comparative des résultats de l'analyse spectrale et de l'analyse chimique. Importance des étalons

(met J. GILLIS en J. EECKHOUT). Communication au „Colloque International de Spectrochimie à Strasbourg. Octobre 1950, pp. 31-55.

Bijdrage tot de kennis van de ijzer-specifieke groep (met J. HOSTE en J. GILLIS). Mededelingen v. d. Kon. Vlaamse Acad. v. Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten van België, Jaargang XIII, n° 12, pp. 3-12, 1951.

Análisis de algunos bronceos arqueológicos por vía espectrográfica en escala micro (met J. GILLIS, V. VAN DOORSELAER en J. RAMÍREZ-MUNOZ). Publicado en Anales de la Real Sociedad Española de Física y Química. Serie B — QUÍMICA, Tomo XLVII — pag. 609, pp. 510-618, Septiembre-Octubre 1951.

De betekenis der Gevoeligheidsdiagrammen voor de Analytische chemie. Industrie Chimique Belge — Belgische Chemische Industrie, T. XVI, n° 9, p. 585-588, 1951.

Nieuwe specifieke en selectieve reagentia. Industrie Chimique Belge — Belgische Chemische Industrie, T. XVI, n° 10, p. 671-674, 1951.

„Absolute” and „Practical” Sensitivity of an Analytical Test. Mikrochemie, Band XXXVIII, Heft 4, pp. 381-384, 1951.

Étude sur l'Analyse spectrale des Aciers fortement alliés (met J. EECKHOUT, J. KRUSE en J. GILLIS). Revue Universelle des Mines, n° 12, Liège, pp. 1-8, décembre 1951.

Logarithmic diagrams in trace analysis. Journal of Chemical Education, 29, pp. 170-176, april 1952.

La solution par voie Spectrochimique de quelques problèmes d'Analyse rapide industrielle. Bruxelles, pp. 1-9, 30 mai-3 juin 1950.

La sensibilité des réactions analytiques. Chimie Analytique, Vol. 33, n° 11bis (Numéro spécial, pp. 43-51, novembre 1951.

Dosage Spectrochimique du Fluor dans les laitiers (met J. GILLIS, J. EECKHOUT en N. KEMP). Revue Universelle des Mines, n° 7, pp. 3-7, juillet 1952.

Microchimie et ultramicro-chimie (Historique et développement actuel). Experientia, Vol. VIII, Fasc. 10, 15 x, pp. 365-370, 1952.

Spectrographic determination of small amounts of Bi in lead using briquetted oxide samples (met P. CORNAND, M. VAN DOORSELAER en J. GILLIS). Spectrochimica Acta, Vol. 5, pp. 319 to 321, 1952.

Microchemie en ultramicrochemie. Industrie Chimique Belge, T. XVII, n° 11, p. 1-10, 1952.

Algemeen verslag over de werkzaamheden van de bestendige Commissie voor de Geschiedenis der Wetenschappen gedurende het jaar 1952. Overdruk uit het Jaarboek der Kon. Vl. Acad. van Wet., Lett. en Sch. K. van België, 1952.

Contribution des Académies Royales Flamandes de Belgique à l'Histoire des Sciences. Actes du VI^e Congrès d'Histoire des Sciences (Voll. II), p. 518-525, Amsterdam 1950.

Spectrochemical analysis of copper and bronze by the copper oxide spark technique (met M. VAN DOORSELAER, J. KRUSE en J. GILLIS). Spectrochimica Acta, Vol. 5, pp. 388 tot 396, 1953.

The sensitivity of analytical reactions and the selectivity of some new organic reagents. Analytica Chimica Acta, Vol. 8, n° 2, p. 97-116, februari 1953.

De scheiding van niobium en tantaal met anionuitwisselaar in oxaalzuur-midden. Mededelingen van de Vlaamse Chemische Vereniging, 15^e Jaargang, n° 3, p. 63-65, mei-juni 1953.

Dosages des faibles quantités d'un élément dans une poudre sans l'aide d'échantillons standards (met J. EECKHOUT). Spectrochimica Acta, Vol. 5, pp. 409 tot 416, 1953.

Spectrophotometric determination of copper with cuproine (met J. EECKHOUT en J. HOSTE). Analytica Chimica Acta, Vol. 9, p. 263-275, 1953.

Ultramicrochimie. Bull. Soc. Chim. France, 20, C. 91-94, 1953.

Le dosage du Co dans les aciers (Analyse par activation) (met P. CORNAND).

Dosage spectrophotométrique du cuivre dans l'eau et les milieux aqueux (met Ir. GHYSSAERT). Bull. du C.B.E.D.E., 22, p. 233-237, 1953-IV.

Scheiding van niobium en tantaal in oxaalzuur midden (met Z. EECKHAUT, P. CORNAND en A. SPEECKE). Meded. Kon. Vl. Acad. Wet. van België, Jg. XV, n° 13, 1953.

2,2'-Dilepidine als spectrophotometrisch reagens op koper (met J. HOSTE en J. VAN MOFFAERT). Meded. Kon. Vl. Acad. Wet., Jg. XV, n° 7, 1953.

L'isonitrosodimédron, réactif du cobalt (met J. HOSTE en J. PIJCK). Mikrochimica Acta, Heft 3, 244-253, 1953.

Détermination spectrophotométrique du nickel par l'heptoxine (met J. HOSTE en J. VAN MOFFAERT). Chimie Analytique, p. 43-47, 1953.

Spectrochemical Analysis in Metallurgy. Anal. Chim. Acta, 10, n° 3, march, 292-295, 1954.

Spectrophotometrische bepaling van sporen selenium met diaminobenzidine (met J. HOSTE). Meded. Kon. Vl. Acad. Wet. v. België, Jg. XVI, n° 12, 1954.

Wat is lucht? Rectorale rede bij de opening der leergangen op 5 oktober 1954. Verslag over de toestand van de universiteit gedurende het Academiejahr 1953-1954.

Spectrophotometric determination of traces of selenium with diaminobenzidine (met J. HOSTE). Anal. Chim. Acta, 12, n° 2, 158-161, februari 1955.

Het gebrek aan autonomie van de Belgische Rijksuniversiteiten. Rectorale rede bij de opening der leergangen op 3 oktober 1955. Verslag over de toestand van de universiteit gedurende het Academiejahr 1954-1955.

Vijf en twintig jaar Vlaams Hoger onderwijs. Wetenschappelijke Tijdingen, Jg. 15, n° 10, decembert 1955.

Séparation du niobium et du tantale par chromatographie sur papier (met E. BRUNINX en Z. EECKHAUT). Mikrochimica Acta, Heft 1-6, p. 659-699, 1956.

Dosage microgravimétrique et spectrophotométrique du calcium par la loréthine (met J. VAN DER STOCK en J. HOSTE). Mikrochimica Acta, Heft 1-6, p. 760-769, 1956.

Séparation Niobium-Tantale. Contribution à l'étude de l'électrophorèse sur papier (met E. BRUNINX en Z. EECKHAUT). Anal. Chim. Acta, 14, 74-88, 1956.

Tua Res Agitur. Rectorale rede uitgesproken bij de opening der leergangen op 1 oktober 1956. Verslag over de toestand van de universiteit gedurende het Academiejahr 1955-1956. Wetenschappelijke Tijdingen, Jg. 16, n° 9, nov. 1956.

Toespraak op de Herdenking van de 25^e Verjaardag van de vernederlandsing van de Gentse Universiteit. 18 februari 1956, Rijksuniversiteit, Volderstraat, Gent, 1956.

De huisvesting van de universiteit. Gedenkboek van de Rijksuniversiteit te Gent. Na een kwarteeuw vervlaamsing. Rijksuniversiteit, Volderstraat, Gent, p. 53-67, 1957.

Moreel bilan van vier jaar beheerraad. Rectorale rede bij de opening der leergangen op 8 oktober 1957. Verslag over de toestand van de Universiteit gedurende het Academiejahr 1956-1957.

Hoger Onderwijs in Vlaams België. V.E.V. Berichten, 15 juni 1957.

Uitbreiding van het onderwijs in Vlaams België. Streven, Jg. X, deel II, n° 11-12, aug.-sept. 1957.

Het geval van de Natuurwetenschappen in het algemeen. Mededeling XXIII. Universitas Belgica, p. 64-74, 1958.

Onderzoek met behulp van radioactieve tracers omtrent het verlies van sporenelementen bij de destructie van biologisch materiaal (met J. PIJCK en J. HOSTE). Meded. Kon. Vl. Acad. Wet. van België, Jg. XX, n° 8, 1958.

Honderd jaar geleden werd Kekulé professor te Gent. De Brug, Jg. II, n° 2, april-juni 1958.

August Kekulé honderd jaar geleden benoemd tot hoogleraar te Gent (1858-1867). Chemisch Weekblad, 54, n° 28, p. 365-467, 1958.

Een prioriteitsaanspraak van Butlerow tot Stas gericht in 1862 en aanmerkingen van Kekulé. Meded. Kon. Vl. Acad. Wet. van België, Jg. XX, n° 10, 1958.

De August-Kekulé tentoonstelling. De Brug, Jg. III, n° 1, jan-febr., p. 34-37. Wetenschappelijke Tijdingen, Jg. 19, n° 2, febr., p. 61-65, 1959.

L'emploi d'Isotopes en chimie analytique (met J. HOSTE). Journal de pharmacie de Belgique, sept-oct., p. 326-338, 1958.

Kekulé te Gent (1858-1867). Verhandelingen Kon. Vl. Acad. Wet. van België, n° 62, 1959.

Adolf Baeyer te Gent (1858-1860). De Brug, Jg. IV, n° 2, maart-april 1960.

Honderd jaar na de opkomst van de Kwalitatieve Spectrochemie. Een historisch overzicht. De Brug, Jg. IV, n° 4-5, juli-okt. 1960.