

JULIEN HOSTE

1958

Julien Hoste werd geboren te Gent op 30 mei 1921. Hij volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Gent en zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (doctor in de scheikundige wetenschappen in 1947). Werd benoemd tot werkleider aan de Rijksuniversiteit te Gent (laboratorium voor analytische chemie) in 1946 en tot geaggregeerde aan de faculteit der wetenschappen in 1954.

Bij K.B. van 28 april 1958 werd hij tot docent benoemd aan de Rijksuniversiteit te Gent en belast met volgende leeropdracht: 1. Analytische scheikunde, met praktische oefeningen (1^e lic. scheikunde; aard- en delfstofkunde) in de Faculteit der Wetenschappen en 2. Beginselen der analytische scheikunde, met praktische oefeningen (B.S. I, B.Met. I, B.Mij. I, B.Tex. I, S. I); 3. Aanvullingen der analytische scheikunde, met praktische oefeningen (B.S. II, B.Met. II, S. II); 4. Toegepaste elektrochimie, partim: analytische met praktische oefeningen (B.S. III, S. III), in de Faculteit der Toegepaste Wetenschappen.

Aan deze leeropdracht werd toegevoegd: Grondige cursus in analytische scheikunde, met praktische oefeningen (2^e licentiaat scheikunde).

Hij is laureaat van de Interuniversitaire wedstrijd (1943-45); laureaat der Koninklijke Vlaamse Academie (1949); lid van de „Commission des Données Spectrophotométriques” (1954) en van de „Commission des Réactifs Nouveaux” (1956) van de Union Internationale de Chimie pure et appliquée; geassocieerde van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek (promotie 1956); lid van de Advisory Board van Talanta, International Journal of Analytical Chemistry.



PUBLIKATIES VAN JULIEN HOSTE

IN BOEKVORM

- De bereiding van het 3.3-disulfanylmethyl-oxacyclobutaan.* Licentiaatsverhandeling, Gent, 1943.
De sulfamido-derivaten van het Tetramethylmethaan. Doctoraatsproefschrift, Gent, 1947.
De toepassing op analytisch gebied van nieuwe organische reagentia. Gent, 1952.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

- Mikro-analytische Bepalingen van Kwik volgens Stock.* Meded. V.C.V., p. 1, 1943.
Moderne Vetsynthesen. Meded. V.C.V., p. 6, 17, 1944.
De Chemie der sulfonamiden. Meded. V.C.V., 6, 69, 1944.
Le dosage photométrique des nucléosides puriques et pyrimidiques au moyen de la réaction à l'orcine. Biochim. et biophys. Acta, 1, 83, 1947.
Dinitrobenzfuroxane, a Reagent for Potassium. Anal. Chim. Acta, 1, 326, 1947.
Methylfluoron, een specifiek reagens op Antimoon. Meded. Kon. Vl. Acad., IX, n° 4, 1947.
La methylfluorone, réactif spécifique de l'antimoine. Anal. Chim. Acta, 1, 291, 1947.
Phenylfluoron, een specifiek Reagens op Germanium. Meded. Kon. Vl. Acad., IX, n° 5, 1947.
Un réactif spécifique du Germanium: la phénylfluorone. Anal. Chim. Acta, 1, 302, 1947.
O-oxy-phenylfluoron als specifiek reagens op Molybdeen en Koper. Meded. Kon. Vl. Acad., 9, n° 11, 1947.
L'ortho-oxy-phénylfluorone, réactif spécifique soit du molybdène, soit du cuivre. Anal. Chim. Acta, 1, 421, 1947.
Diaminobenzidine, als Reagens op Vanadium en Selesium. — Diphenylbenzidine als Reagens op Vanadium. Meded. Kon. Vl. Acad., 10, n° 4 en 5, 1948.
Diaminobenzidine as a Reagent for Vanadium and Selenium. Anal. Chim. Acta, 2, 402, 1948.
Diphenylbenzidine as a Reagent for Vanadium. Anal. Chim. Acta, 3, 36, 1949.
2.2-diquinolyl, a Specific Reagent for Copper. Research, 1, 713, 1948.
Sur la 3-oxyméthyle-3-aminométhyle-triméthylénimine. Bull. Soc. Chim. Belges, 57, 19, 1948.
Les dérivés sulfamidés du tétraméthyle-méthane. I. Le tétrasulfonamidométhyle-, l'oxyméthyle-trisulfamidométhyle-, le dioxyméthyle-disulfamidométhyle- et le trionyméthyle-sulfamidométhyle-méthane. Bull. Soc. Chim. Belges, 58, 16, 1949.
Les dérivés sulfamidés du tétraméthyle-méthane. II. Sur quelques sulfamidés spirocycliques et semispirocycliques. Bull. Soc. Chim. Belges, 58, 157, 1949.
Over een nieuwe koperspecifieke groep. Meded. Kon. Vl. Acad., 11, n° 8, 1949.
On a New Copper Specific Group. Anal. Chim. Acta, 4, 23, 1950.
Het Dosereren van Sporen met Specifieke Reagentia. Meded. V.C.V., 12, 102, 1950.
La Cuproina como reactivo para la determinacion espectro fotometrica de trazas de cobre en los vegetales. Anales de Edafologia, 9, 585, 1950.
Le dosage colorimétrique du cuivre par la cuproïne. Microchemie, 36, 349, 1951.
Spectrophotometrische Bepaling van Sporen IJzer met Phenantroline-derivaten na Extraktie met Chloroform of met Iso-amylalcohol. Meded. Kon. Vl. Acad., 13, n° 2, 1951.
Het gebruik van organische Reagentia in de Analytische Chemie. Meded. V.C.V., 13, 89, 1951.
Bijdrage tot de kennis van IJzer-specifieke groep. Meded. Kon. Vl. Acad., 13, n° 12, 1951.
De scheiding van Niobium en Tantaal met Anionuitwisselaar in oxaalzuur-midden. Meded. V.C.V., 15, 63, 1953.
2.2.Dilepidine als spectrophotometrisch Reagens op Koper. Meded. Kon. Vl. Acad., 15, n° 7, 1953.
Détermination spectrophotométrique du nickel par l'heptoxine. Chimie analytique, 1954, p. 43.
Spectrophotometrische bepaling van sporen Selenium met Diaminobenzidine. Meded. Kon. Vl. Acad., 16, n° 12, 1954.

Spectrophotometric determination of Traces of Selenium with Diaminobenzidine. Anal. Chim. Acta, 12, 158, 1955.

Dosage microgravimétrique et spectrophotométrique du calcium par la loréthine. Mikrochimica Acta, 1956, p. 760.

The separation of Micro-Amounts of Indium from Zinc by Liquid-Liquid Extraction. Mikrochimica Acta, 1956, p. 790.

Determination of Micro-Amounts of Indium in Zinc and in Gallium by radioactivation. Mikrochimica Acta, 1956, p. 797.

La diaminobenzidine, réactif spécifique du Sélénium. 1948.

Over specifieke atoomgroepen en reagentia in de Analytische Chemie. V.C.V., n° 3, 80-91, 1949.

L'Isonitrosodimedon, réactif du Cobalt. Mikrochimica Acta, 1953.

De scheiding Niobium-Tantaal in chloro-oxalaat milieu op anionuitwisselaar. V.C.V., 6, 190-198, 1957.

An Electronic Drop Counter for Ion Exchange Chromatography. Bull. Soc. Chim. Belges, 66, 650, 1957.

Note on the half-lives of Nb⁹⁵ and Ta¹⁸². Bull. Soc. Chim. Belges, 67, 131, 1958.

Spectrophotometric determination of germanium with phenylfluorone after benzyl alcohol Extraction. Analytica Chimica Acta, 18, 569, 1958.

Spectrophotometric determination of cobalt with isonitrosodimedon. Anal. Chim. Acta, 18, 565, 1958.

Activation analysis of Vanadium in high Alloy Steels using Manganese as Internal Standard. Anal. Chim. Acta, 19, 100, 1958.

Neutron Activation Analysis using an Internal Standard. Nature, 182, 600, 1952.

Determination of Vanadium in high Alloy Steels by Isotope dilution. Talanta, 1, 369, 1958.