

FRANK ALDERWEIRELDT

1961

Alderweireldt, Frank, Charles, Paul werd geboren te Gent op 16 januari 1931. Hij volbracht zijn middelbare studies aan het Koninklijk Atheneum te Gent (oude humaniora) en zijn hogere studies aan de Rijksuniversiteit te Gent alwaar hij in juli 1952, het licentiaat in de Scheikunde en in januari 1957 het doctoraat in de Wetenschappen behaalde.

Tijdens hetzelfde jaar kreeg hij de prijs Stas-Spring en op 14 december 1957 werd hij uitgeroepen tot laureaat van de Koninklijke Vlaamse Akademie van Wetenschappen, Letteren en Schone Kunsten.



In 1958 werd hij laureaat van de Interuniversitaire Reisburzenwedstrijd.

Vanaf 1 oktober 1952 was hij assistent aan de Rijksuniversiteit te Gent in het laboratorium voor organische scheikunde. Aldaar werd hij achtereenvolgens benoemd tot werkleider vanaf 1 februari 1957, tot repetitor vanaf 1 januari 1958 en tenslotte tot geassocieerd docent met ingang van 1 oktober 1959.

In december 1961 behaalde hij het aggregaat van het hoger onderwijs. Door K.B. van 18 september 1961 werd hij benoemd tot docent aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent en belast met de leergang „Aanvullin-

gen in de organische scheikunde”. Een K.B. van 28 november 1961 verleende hem eervol ontslag uit zijn ambt van geassocieerd docent aan de Rijksuniversiteit te Gent.

Bij K.B. van 7 september 1965 werd hij benoemd tot gewoon hoogleraar aan de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen te Gent, als titularis van de leerstoel voor organische scheikunde.

Bij K.B. van 7 september 1965 werd hij overgeplaatst naar het Rijksuniversitair Centrum te Antwerpen. Op verzoek van de Akademieraad van de Rijksfaculteit der Landbouwwetenschappen te Gent vervulde hij aldaar nog zijn leeropdracht tot einde september 1966.

PUBLIKATIES VAN FRANK ALDERWEIRELDT

VERHANDELINGEN

Een experimentele bijdrage over de preparatieve „countercurrent distribution”. Verhandelingen van de Kon. Vl. Ak., Klasse der Wetenschappen, 61, 69, 1959.

Werk bekroond door de reisburzenwedstrijd (1958): *De structuurbepaling van de humulinonen en van hun afbraakprodukten.*

De preparatieve Tegenstroomverdeling. Natuurwetenschappelijk Tijdschrift, buiten reeks, 1961, Gent.

TIJDSCHRIFTARTIKELEN

I. SCHEIDINGSTECHNIKEN

A new glass-cell for preparative counter-current distribution. Nature (Eng.), vol. 174, p. 702, 1954, (met M. VERZELE).

A theory of chromatography based on the theory of countercurrent distribution. Bull. Soc. Chim. Belg., 64, p. 579, 1955 (met M. VERZELE).

The practical application of chromatographic theory based on the theory of C.C.D. Bull. Soc. Chim. Belg., 66, 570-589, 1957 (met M. VERZELE en M. VANDEWALLE).

Wenken en moeilijkheden bij het uitvoeren van „countercurrent distribution”. Belg. Chem. Ind., 23, 589, 1958.

Theoretical considerations about preparative countercurrent distribution. Bull. Soc. Chim. Belg., 67, 225-255, 1958.

An improved technique for recording chromatograms — Analysis of cresol mixtures. J. Chromatogr., 5, 98, 1961.

Steady state distribution. Analytical Chem., 33, 1920, 1961.

Steady state distribution. Bull. Soc. Chim. Belg., 70, 703-744, 1961 (met M. VERZELE).

Die Gegenstromverteilung im stationären Zustand. Dechema-Monogr., 44, 157-168, 1962.

The humulinic acids VI. Separations by steady state distribution. Bull. Soc. Chim. Belg., 75, 508-515, 1966 (met M. VERZELE en A. LEPOIVRE).

II. STRUKTUURBEPALINGEN, NATUURSTOFFEN.

On the structure of humulinon. Bull. Soc. Chim. Belg., 66, 391-405, 1957 (met M. VERZELE).

On the structure of Humulinon. Tetrahedron, 9, 271, 1960 (met J. H. SHOOLERY, Varian Associates — Palo Alto California U.S.A., en met M. VERZELE).

Indole alkaloids — Presence of a $N\alpha$ -CH₃ group in voachalotine. Tetrah. Letters, 8, 270-273, 1960 (met J. PECKER, R. H. MARTIN, N. DEFAY, H. KAISIN, J. PEETERS, G. VAN BINST, M. VERZELE).

Contribution à l'étude des composés sesquiterpéniques. VI₂. Étude par résonance magnétique nucléaire de la structure du cédrélanol, alcool tertiaire C₁₅H₂₆O de l'huile de cédréla odorata brasiliensis (1). Bull. Soc. Chim. Belg., 70, 470-471, 1961.

Caractérisation de la l-Thréo-β-hydroxyleucine à partir de Deutzia gracilis. Biochim. et Biophys. Acta, 78, 500-504, 1963. (met J. JADOT en J. CASIMIR).

Acylcyclopentanones. Part I. The synthesis of 3-acyl-cyclopentane-1, 3, 4-triones. J. Chem. Soc., 64, 367-370, 1964 (met M. VANDEWALLE, S. DEWAELE en M. VERZELE).

Humulinone. Bull. Soc. Chim. Belg. 73, 268-274, 1964 (met J. MEHEUS en M. VERZELE).

The humulinic acids. Part I. Isolation and preparation of humulinic acid isomers. Bull. Soc. Chim. Belg., 71, 623-633, 1962 (met M. ANTEUNIS, M. BRACKE en M. VERZELE).

The humulinic acids. Part II. Hydrogenation products. Chemical evidence for the structure of

humulinic acid A and B. Bull. Soc. Chim. Belg. 73, 275-284, 1964. (met A. LÉPOIVRE, M. ANTEUNIS en M. VERZELE).

Id. Part III. The NMR Spectra and the structure of HAA and HAB. Bull. Soc. Chim. Belg., 73, 285-292, 1964 (met M. ANTEUNIS).

The humulinic acids IV. Humulinic acid C, D. Bull. Soc. Chim. Belg., 73, 910-920, 1964 (met M. ANTEUNIS, M. BRACKE en M. VERZELE).

The isomerization products of humulone. Bull. Soc. Chim. Belg., 74, 29-40, 1965 (met M. VERZELE, M. ANTEUNIS en J. DIERCKENS).

Humulinic Acids. A natural cyclopentanone derivative. 3^e International Congress Natuurstoffen I.U.P.A.C. Symposium — Abstracts p. 14, 1964 (met M. VERZELE en M. ANTEUNIS).

Acylcyclopentanones. The synthesis of 3-acylcyclopentane 1, 2, 4-triones; A correction. J. Chem. Soc., 402, 2268, 1965 (met M. VANDEWALLE, S. DEWAELE en M. VERZELE).

III. SPECTROSCOPISCHE METHODE.

De magnetische kernresonantie, een nieuw hulpmiddel bij het structuuronderzoek. Meded. VI. Chem. Ver., 20, 191, 1958.

NMR Experiments on ketals — Part I. Reaction heat and entropy of the methyl ketal formation of cyclohexanone, cyclopentanone and cyclobutanone. Bull. Soc. Chim. Belg., 72, 797-806, 1963 (met M. ANTEUNIS en M. ACKE).

NMR Experiments on ketals III. P.M.R. Spectrum and conformations of the glycolketal of 1, 2-propanediol with acetone and acetaldehyde. Bull. Soc. Chim. Belg., 73, 889-897, 1964 (met M. ANTEUNIS).

NMR Experiments on ketals IV. Spectrum and conformation of the dioxolanes of 2,3-butanediol and acetophenone. Bull. Soc. Chim. Belg., 73, 903-909, 1964 (met M. ANTEUNIS).

Nuclear Magnetic resonance and the analysis of alpha acids of hops. Wallerstein Lab. Commun. XXVII, 92, 1964 (met M. VERZELE).

NMR Experiments on ketals V. The conformation of 2-substituted 1, 3-dioxolanes. Bull. Soc. Chim. Belg., 1965 (met M. ANTEUNIS), 74, 488-506.

MARCEL DEBOODT

1961

Deboodt Marcel, Florent, Louis, Philippe werd geboren te St. Truiden op 10 maart 1926. Hij begon zijn middelbare studiën aan de Vlaamse Legerkadedettenschool te Saffraenberg bij St. Truiden doch deze werden onderbroken omwille van oorlogsomstandigheden; zijn middelbare studiën werden echter voltooid aan het St. Trudo Instituut te St. Truiden. Hij volbracht zijn hogere studiën aan de Rijkslandbouwhogeschool te Gent waar hij in 1948 de titel behaalde van Scheikundig Landbouwingenieur.

Bij Regent Besluit van 4.1.1949 werd hij met terugwerkende kracht op 1.10.1948 benoemd tot assistent voor de bodemkunde bij de Leerstoel voor Delfstofkundige Wetenschappen (Prof. Dr. L. De Leenheer), Rijkslandbouwhogeschool te Gent.

Op 1.4.1949 werd hij bevorderd tot assistent 1^e categorie, mandaat dat regelmatig hernieuwd werd tot hij bij K.B. 10.4.1954 bevorderd werd tot werkleider aan dezelfde instelling met ingang van 1.10.1953. In 1951 verwierf hij een „Fulbright” beurs om zich in de U.S.A. te bekwamen in de bodemfysika. Hij verbleef achtereenvolgens aan de Cornell University (New York) het Salinity Laboratory (Riverside, California) en Iowa State University (Ames, Iowa) alwaar hij in juni 1952 de graad verwierf van Master of Science in Soil Physics.

Terug aan de Rijkslandbouwhogeschool, behaalde hij in juni 1957 de titel van Doctor in de Landbouwwetenschappen.

Bij M.B. van 7.9.1958 werd hij aan dezelfde instelling aangesteld als suppleant voor de cursus bodemfysika. Bij M.B. van 24.9.1959 werd hem de titel van lector verleend.

Op 1 oktober 1958 werd hij voor de duur van vijf jaar benoemd tot Geassocieerde van het Nationaal Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek.

Bij K.B. van 19.2.1962 werd hij met ingang van 1.10.1961 benoemd tot docent

