

GASTON GOETHALS

1946

Gaston, Helena, Aimé, Goethals werd geboren te Leuven op 12 oktober 1908. Volbracht zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Gent, zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent (Scheikundig Ingenieur 1931, Doctor in de Toegepaste Wetenschappen 1941).

Werd aangesteld als assistent bij het Laboratorium voor Industriële Scheikunde aan de Rijksuniversiteit te Gent in 1933 en werkleider aan hetzelfde laboratorium in 1938.

Ontving in 1942 een mandaat van geassocieerde van het N.F.W.O., en behield dit mandaat tot in 1946.

Werd benoemd tot docent bij het Biochemisch Centrum der Rijksuniversiteit te Gent bij Besluit van de Prins Regent van 8 maart 1946 en belast met de cursussen „Aanvullingen der organische scheikunde” en „Ontleding der voedingsstoffen en de technologie der voedingsindustrieën en andere biochemische bedrijven”. Met ingang van 1 maart 1947 werd hij bovendien benoemd tot docent aan de Faculteit der Wetenschappen en belast met de cursussen „Industriële scheikunde : organisch gedeelte” en „Aanvullingen der industriële scheikunde” bij Besluit van de Prins-Regent van 1 maart 1947.



Werd ontlast van de cursus „Ontleding der voedingsstoffen” bij Besluit van de Prins-Regent van 12 december 1947.

Werd bevorderd tot gewoon hoogleraar aan de Faculteit der Wetenschappen bij besluit van de Prins-Regent van 25 februari 1950.

Werd bij K.B. van 1 oktober 1957 bij de Faculteit der Toegepaste Wetenschappen gehecht.

Van 1933 tot 1945 verrichtte hij wetenschappelijk onderzoek over de aetherische oliën van Belgisch Congo en werd in verband hiermede door de Minister van Koloniën op 29 december 1938 aangesteld tot lid der „commissie belast met alle kwesties van technische en economische aard welke betrekking hebben op de reuk-, essence- en extractplanten der kolonie en op hunne produkten”.

Na een studiereis in Zweden in 1946 legde hij zich bijzonder toe op de studie der celluloseverbindingen, studie die tot op heden wordt voortgezet. Was lid van het „Centrum voor de studie der hoogpolymeren” van 1948 tot 1954. Verricht sedert enkele jaren ook onderzoek op het gebied der chemie-ingenieur techniek en in het bijzonder der destillatie- en rektifikatietechniek. Werd in 1957 aangesteld als lid van de wetenschappelijke raad van de „Fédération Européenne du Génie Chimique”. Is sedert 1948 lid van het redactiecomité van het tijdschrift „Industrie chimique belge”, „Belgische chemische industrie”. Verwierf de prijs Frédéric Swarts voor de periode 1940-1942, door de Koninklijke Belgische Academie uitgelooft, voor zijn opzoekingen op het gebied der etherische oliën van Belgisch Kongo.

PUBLIKATIES VAN GASTON GOETHALS

IN BOEKVORM

Repertorium der periodieken en grote handboeken op chemisch en verwant gebied aanwezig in de belgische bibliotheken. Brussel, 1954. Supplement, 1961.

Industriële uitvoering van organische reacties. Gestencileerde cursus.

Chemie-ingenieur techniek. Gestencileerde cursus.

BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

Bijdrage tot de kennis der reactie van Lederer-Manasse. De synthese van vanillyl-alkohol. Natuurwetensch. Tijdschr., 18, 249-55, 1936.

De synthese van octadiénal. Mededelingen van de afdeling wetenschappen, Koninklijke Belgische Academie, 23, 721-38, 1937; Bulletin de la Société Chimique de Belgique, 46, 409-22, 1937.

De reactie van Bouveault ter bereiding van onverzadigde alcoholen. Natuurwetensch. Tijdschr., 19, 184-88, 1937.

De productie der aetherische oliën in Belgisch Kongo. Natuurwetensch. Tijdschr., 19, 233-36, 1937.

De aetherische oliën van Belgisch Kongo. De geraniumolie. I, II, III en IV. Natuurwetensch. Tijdschr., 23, 3-12, 81-96, 121-126, 1941; 24, 15-18, 1942.

De chemische en chemisch-technische literatuur. Mededelingen van de Vlaamse Chemische Vereniging, 4, 23-30, 1942.

Beknopt overzicht van de chemie der tensio-actieve stoffen. Mededelingen van de Vlaamse Chemische Vereniging, 13, 2-12, 1951.

Thermal cracking of acetone. I. Influence of the process variables on the product distribution. II. Deriving of the process variables on the product distribution (met G. FROMENT en H. PIJCKE). Chem. Eng. Science, 13, 173-179, 180-189, 1961.