

## MAURICE DE SMET

1960

De Smet Maurice, Alphonse werd geboren te Gentbrugge op 1 oktober 1913. Hij deed zijn middelbare studiën aan het Koninklijk Atheneum te Gent (tot en met de 2<sup>e</sup> Grieks-Latijnse). Behaalde in 1932, voor de Centrale Examenkommissie te Brussel, het gehomologeerd getuigschrift der Grieks-Latijnse Humaniora. Hij volbracht zijn hogere studiën aan de Rijksuniversiteit te Gent en behaalde er de volgende diploma's : Licentiaat in de Wetenschappen, groep scheikunde (1936—licentiaatswerk onder leiding van Prof. H. R. Kruyt, Utrecht, titularis van de Francqui leerstoel te Gent); Geaggregeerde van het M.O. hogere graad (1936); Doctor in de Wetenschappen, groep Scheikunde (1942); Geaggregeerde van het H. O. in de fysico-chemie (1951).

Werd in 1938 benoemd tot assistent aan het laboratorium voor fysische scheikunde (Prof. A. J. Rutgers) en bevorderd tot werkleider aan hetzelfde laboratorium (Besluit van de Prins Regent van 1 oktober 1943). Werd bij K.B. van 27 augustus 1951 benoemd tot geaggregeerde bij de faculteit der Wetenschappen met behoud van zijn functie als werkleider; laatste benoeming werd voor een termijn van vier jaar hernieuwd bij K.B. van 30 april 1953. Werd met ingang van 1 juli 1957 voor vast

geaggregeerde benoemd bij voormelde faculteit met ontlasting van zijn functie van werkleider. Sinds 1951 is hij belast met het houden van de leergang : „Beginselen der scheikundige technologie — partim : grondbeginselen” aan de burgerlijke conducteurs (1<sup>e</sup> jaar). Bij M.B. van 1958 werd hij aangesteld als suppleant voor het geven van de cursus „De beginselen van de algemene scheikunde” (2<sup>e</sup> kand. wiskunde en 1<sup>e</sup> kand. aardrijkskunde), met praktische oefeningen (1<sup>e</sup> kand. aardrijkskunde), ter vervanging van Prof. Goubau, tot het emeritaat toegelaten.

Hij werd bij K.B. van 22 februari 1960 tot docent benoemd in de faculteit der Wetenschappen, belast met het houden van bovengenoemde cursus; hij behoudt tevens zijn functie van geaggregeerde.



Zijn wetenschappelijk werkterrein ligt op het gebied van de electrokinetische verschijnselen aan glas in waterige- en in organische (met lage diëlectriciteitsconstante) oplossingen.

In 1943 werd hem de jaarlijkse prijs van de Koninklijke Vlaamse Academie van België, Klasse der Wetenschappen, toegekend.

Prijs Stas 1943.

## PUBLIKATIES VAN MAURICE DE SMET

### IN BOEKVORM

*Electrokinetische onderzoekingen aan het grensvlak glas-water.* Drukkerij G. Barbiaux & Zoon, Brugge.

### BIJDRAGEN IN TIJDSCHRIFTEN

*Sensibilisatie en beschermwerking van amyllum op negatieve solen.* Natwet. Tijdschr., 118, 1936.

*Electro-endosmose I.* Med. Kon. Vl. Ac. Wet., III, nr. 12, 1941.

*Electro-endosmose II.* Med. Kon. Vl. Ac. Wet., III, nr. 14, 1941.

*Electro-endosmose III.* Med. Kon. Vl. Ac. Wet., IV, nr. 4, 1942.

*Electro-endosmose IV en V.* Med. Kon. Vl. Ac. Wet., IV, nr. 8, 1942.

*Electro-endosmose van enkele organische vloeistoffen* (met J. DELFOSSE). Med. Kon. Vl. Ac. Wet., IV, nr. 10, 1942.

*Researches on electro-endosmosis* (met A. J. RUTGERS). Trans. Far. Soc., 41, 758, 1945.

*Electro-endosmose, stromingspotentiaal en oppervlakte geleiding.* Med. Kon. Vl. Ac. Wet., VII, nr. 5, 1945.

*Electrosmosis, streaming potentials and surface conductance* (met A. J. RUTGERS). Trans. Far. Soc., 43, 102, 1947.

*Electrokinetic potentials and electrical conductance in solutions of low dielectric constant* (met A. J. RUTGERS). Trans. Far. Soc., 48, 635, 1952.

*Electrokinetic researches in capillary systems and in colloidal solutions* (met A. J. RUTGERS). Electrochemical Constants (National Bureau of Standards circular, 524) : 263, 1953.

*Invloed van turbulentie op electrokinetische verschijnselen* (met G. DE MOYER). Med. Kon. Vl. Ac. Wet., XVIII, nr. 5, 1956.

*Influence of turbulence on electrokinetic phenomena; experimental determination of the thickness of the diffuse part of the double layer* (met A. J. RUTGERS en G. DE MOYER). Experientia, XII/10, 371, 1956.

*Influence of turbulence upon electrokinetic phenomena* (met A. J. RUTGERS en G. DE MOYER). Trans. Far. Soc., 53, 393, 1957.

*Streaming currents with nonaqueous solutions* (met A. J. RUTGERS en W. RIGOLE). Journ. Coll. Science, 14, 330, 1959.