

PAUL FRÖSCHEL

1948

Fröschel, Paul werd geboren te Wenen op 25 november 1888. Hij bezocht de Volksschule en de Realschule en daarna de Universiteit te Wenen, waar hij in het jaar 1910 het doctoraat in de Filosofie behaalde met een dissertatie : „Untersuchungen über die heliotropische Praesentationszeit 1. Mitt.”.

Hij was gedurende het academisch jaar 1910-1911 assistent aan het Botanisch Instituut der Universiteit Czernovitz bij Prof. Dr. K. Linsbauer. Hij bracht het jaar 1911-1912 door aan het Fysiologisch Instituut der Universiteit Bonn a/Rhein bij Prof. Verworn om zijn wetenschappelijke vorming te voltooien.



Gedurende het academisch jaar 1912-1913 was hij assistent bij Prof. Goebel in het Botanisch Instituut der Universiteit te München. Het jaar 1913-1914 bracht hij door met verdere studiën aan de Universiteit te Wenen. Gedurende de jaren 1914-1918 was hij bij het leger.

In 1919 trad hij, ingevolge de gewijzigde politieke verhoudingen in Oostenrijk, uit de academische carrière en ging over naar de Landbouw. Van 1920 tot 1938 is hij werkzaam geweest in alle takken van de landbouwkundige industrie, ook in deze van de kultuur der medicinale planten, In 1938 emigreerde hij naar België

en deed aan wetenschappelijke arbeid achtereenvolgens in het Botanisch Instituut der Universiteit te Gent, in het Institut des Fermentations de Bruxelles, in het Institut Agronomique de l'État à Gembloux, in het Laboratoire Intercommunal de Bruxelles, in het Biochemisch Laboratorium der Universiteit te Gent.

In 1948 werd hij benoemd tot docent in de Plantenfysiologie aan de Universiteit te Gent, bij Regentsbesluit van 26 juli 1948.

In 1952 werd hij benoemd tot Gewoon Hoogleraar aan de Universiteit te Gent, bij K.B. van 1 augustus 1952.

In 1958 werd hij toegelaten tot het emeritaat, bij K.B. van 25 juni 1958.

In 1959 werd hij door de Rijksuniversiteit te Utrecht uitgenodigd om aan het Botanisch Laboratorium (Hoogleraar-Directeur Prof. Dr. V. J. Koningsberger) zijn wetenschappelijke arbeid voort te zetten.

In 1960 verhuisde hij naar Utrecht en werd bij K.B. van 8 april 1960 tot Docent benoemd met de opdracht tot het geven van een college „Capita Selecta der plantenphysiologie”.

PUBLIKATIES VAN PAUL FRÖSCHEL

- Untersuchungen über die heliotropische Praesentationszeit.* 1. Mitt. Sitzber. der kaisrl. Akademie der Wiss., 1908.
- Ueber die Induktion des Heliotropismus.* Zeitschr. f. d. Ausbau der Entwicklungslehre, 1908.
- Untersuchung über die heliotropische Praesentationszeit.* 2. Mitt. Sitzber. d. kaisrl. Akademie der Wiss., 1909.
- Ueber ein allgemeines reizphysiologisches Gesetz.* Naturwiss. Wochenschrift, 1909.
- Ueber die Untersuchungen von A. H. Blaauw betreffend die Beziehung zwischen Lichtintensität und Beleuchtungsdauer bei der phototropischen Krümmung von Keimlingen von Avena sativa.* Oesterreichische Bot. Zeitschr., 1909.
- Zur Physiologie und Morphologie der Keimung einiger Gnetum-Arten.* Oesterreichische Bot. Zeitschr., 1911.
- Untersuchungen zur Kultur der Arzneipflanzen.* 20 wetenschappelijke werken, uitgevoerd van 1919 tot 1922, die echter niet mochten gepubliceerd worden, omdat ze uitgevoerd waren in dienst van een private firma, 1919-1922.
- Onderzoekingen over de Physiologie van de Kieming. I. Remstoffen.* Natuurw. Tijdschr., 1939.
- Remstoffen van zaden en hun invloed op het Kiemingspercentage.* Med. Landbouwhoogesch. Gent, 1939.
- Het stelsel der Biologische Wetenschappen.* Colloquium voor Biologie, 1939.
- Untersuchungen zur Physiologie der Keimung. II. Hemmstoffe.* Biol. Jb., 1940.
- Neuere Untersuchungen zur Physiologie der Keimung und ihre Bedeutung für die Samencontrole.* Bull. Ass. Intern. d'Essais de Semences, Stockholm, 1945.
- In Memoriam G. L. Funke.* Biol. Jb., 1947.
- Le procédé de freinage biologique en Malterie.* Congrès Intern. des Industries de Fermentation, Gand, 1947.
- Vergleichende Chemie Pflanzlicher Zellen.* Tabulae Biologicae, 1948.
- Neue Methoden der Blattinfiltration.* La Cellule, 1951.
- Vorschlag einer neuen Methode um Schädlingsbekämpfungsmittel in das Innere der Pflanzen zu bringen.* Med. v. d. Landbouwhoogeschool en de Opzoekingsstations van den Staat te Gent, 1953.
- Das Druckstomatometer.* La Cellule, 1953.
- Remstoffen bij de lagere plantaardige Organismen.* Natuurw. Tijdschr., 1955.
- Over de Remstoffen in de Zaden van Beta saccharifera.* Natuurw. Tijdschr., 1955.
- Die Drückinfiltration. Ein Mittel zur Darstellung des ökologischen Zustandes der Blätter. Nebst einem Anhang: Ueber Infiltrationsfiguren.* La Cellule, 1956.
- Over de Schaduw van microscopische Preparaten.* Natuurw. Tijdschr., 1958.
- Infiltratie van Bladeren, Methoden en practische Toepassingen.* Jaarverslag van het Prov. Utrechts Gen. v. Kunsten en Wet., 1958.
- Do biological tissues affect photographic material ?* Bull. Research Council Israel, Vol. 8D, 1960.
- Ueber die Abbildung mikroskopischer Strukturen auf Gelatineschichten.* Proc. Kon. Ned. Akad. Wet., Amsterdam, 1961.
- Einige Briefe von Hugo de Vries.* Acta Bot. Neerl., 1961.

Met medewerkers :

- Een Posing tot experimenteele Plantensociologie I.* (met FUNCKE, G. L.). Natuurwet. Tijdschr., 1939.
Ein Versuch zur experimentellen Pflanzensoziologie II. (met FUNKE, G. L.). Biol. Jb., 1941.
Les Substances freinantes de l'Orge (met VAN LAER). Comm. Techn. de l'O.N.E.R.I.F., 1942.
Les Substances freinantes de l'Orge (met VANDERSCHUEREN). Comm. Techn. de l'O.N.E.R.I.F., 1942.
Action d'une Substance freinatrice d'Origine végétale sur le Développement de Rana fusca (met DALCQ, A. en BRANDES, J.). Biologica Belgica, 1942.
Création de Formes polyploïdes des Plantes médicinales (met CLAEYS, R.). Biol. Jb., 1949.
A new Method of Measuring the Size of the Stomatal Apertures (met CHAPMAN, PH.). La Cellule, 1951.
Hemmstoffe und Wachstum (met VAN SPEYBROECK, B.). Acta Bot. Neerl., 1956.