

## Lijst met de eerste vrouwelijke promovendi in de chemie/farmacie

In de periode 1897 tot 1911 promoveerden zeven Nederlandse vrouwen in de chemie en farmacie. Rond 1900 was promoveren in Nederland niet altijd mogelijk en werd uitgeweken naar Zwitserse universiteiten (Bern, Zürich). Drie dames trouwden, de andere vier bleven in hun carrière aangesproken als 'Mej. Dr.' Hieronder worden hun levens kort toegelicht.

1. **Geertruida Wilhelmina Petronella van Maarseveen** (1873-1943), geboren op 15 oktober 1873 in Amsterdam.

Gepromoveerd op 20 juli 1897 aan de Universiteit van Zürich. Was de [eerste Nederlandse vrouwelijke promovendus](#) in de chemie.

Proefschrift: Ueber die Beziehung zwischen Lösungswärme, Löslichkeit und Dissociationsgrad.

Op 28 oktober 1879 getrouwd met [dr. ir. J.H.K. Docters van Leeuwen](#) (1863-1935).

Overleden op 20 mei 1943 in Hilversum.

2. **Estella Kleerekoper** (1876-1942), geboren op 15 februari 1876 in Tiel.

Doctoraat artsnijbereidkunde op 20 december 1900 aan de Universiteit van Amsterdam.

Proefschrift: [Phoeniceïne, de kleurstof verkregen uit het purperhout](#) (Copaifera bracteata).

Promotor: prof. dr. C.A. Lobry van Troostenburg de Bruyn.

Proefschrift is gedigitaliseerd in KB/Delpher/Boeken.

Werkzaam in dienst van de arbeidsinspectie van 1900 tot 1936. Benoemd tot officier in de Orde van Oranje-Nassau in 1926. Overleden op 29 september 1942 in Amsterdam.

3. **Barta Jacoba Karsten** (1879-1963), geboren op 5 augustus 1879 in Haarlem.

Studeerde aan de Universiteit van Amsterdam. Gepromoveerd te Zürich in 1906 in de chemie. Opgenomen in de [Matrikeledition](#) van de Universiteit van Zürich.

Proefschrift: Über das gegenseitige Verhältnis der Halogene, speziell der Systeme Chlor-Brom und Chlor-Jod.

Werkzaam in het onderwijs. Nam in 1934 afscheid als directrice van de gemeentelijke HBS voor meisjes te Groningen (zie: CW 1934, p. 468). Overleden op 29 oktober 1963 in 's-Gravenhage.

4. **Ada Prins** (1879-1977), geboren 8 september 1879 in Amsterdam.

Eerste vrouw die in Nederland promoveerde in de chemie op 10 juli 1908 aan de Universiteit van Amsterdam.

Proefschrift: [Vloeiende mengkristallen bij binaire stelsels](#).

Proefschrift gedigitaliseerd in KB/Delpher/Boeken.

Lerares aan een HBS voor meisjes te 's-Gravenhage. Vanaf oktober 1920 privaat-docente aan de Universiteit van Leiden. Overleden op 20 juli 1977 in Voorburg.

[Klik hier](#) voor meer details over haar leven en werk.

5. **Aletta Amalia Louise Pilgrim** (1869-1920), geboren op 10 oktober 1869 in Arnhem. Promotie op 28 september 1908 in de farmacie aan de Universiteit Utrecht.

Proefschrift: [Bijdrage tot de kennis van de aetherische olie uit den wortelbast van cinnamomum Zeylanicum Breyn.](#)

Promotor: prof. dr. H. Wefers Bettink.

Proefschrift gedigitaliseerd in KB/Delpher/Boeken.

Op 19 augustus 1919 getrouwd met dr. A.C. Oudemans. Werkzaam als apotheker en overleden in september 1920 te Arnhem.

6. **Alide Grutterink** (1869-1927), geboren op 9 januari 1869 in Groningen.

Studeerde farmacie aan de Universiteit van Utrecht. Cum-laude gepromoveerd in 1910 aan de Universiteit van Bern.

Proefschrift: Beiträge zur mikrochemischen Analyse einiger Alkaloide und Drogen: mit besondere Berücksichtigung der Methoden von H. Behrens.

Werkzaam als apotheker in het Gemeentelijk Ziekenhuis in Rotterdam. Vanaf 1910 tevens verbonden aan de Universiteit van Leiden als privaat-docente in de mikrochemie. Overleden op 19 januari 1927. In het [Chemisch Weekblad van 5 februari 1927](#) (p. 75) staat een uitgebreide nagedachtenis.

7. **Tetta van der Goot** (1886-1956), geboren op 27 mei 1886 te Amsterdam.

Doctoraat scheikunde op 27 oktober 1911 aan de Universiteit van Amsterdam.

Proefschrift: [Gedrag van zwaveldioxyd ten opzichte van de halogenen.](#)

Promotor: prof. dr. A. Smits

Proefschrift gedigitaliseerd in KB/Delpher/Boeken.

Op 19 december 1911 getrouwd met [dr. J.J. Polak](#), de researchleider van de AKU. Overleden op 28 juli 1956.

Opgesteld door Ernst Homburg en Eric Wils

21-10-2022