

Het archief van Frits Zernike bestaat uit een verzameling archiefstukken, documenten, audio-visueel materiaal en voorwerpen.

Deze verzameling werd bijeengebracht door Prof.dr. H.Brinkman en zijn assistent de heer O.S.Kramer in de jaren 70 en 80. De heer Kramer heeft de verzameling geregistreerd.

Het archief bestaat uit:

Lade 1: Register van het archief/Kaartsysteem van familiegegevens Zernike
Stamboomonderzoek familie Zernike
Woonadressen familie Zernike
Biografische gegevens Frits Zernike
Levensberichten Frits Zernike
Correspondentie legaat
Portretten, borstbeelden
Naamgeving aan straten, scholen
Zernike leerstoel
Beschrijvingen van foto's, dia's, films
Onduidelijkheden (Zernike's handschriften)
B.E.Dieperink, familie van moeder
F. de Jong Edzn., neef
L. van Kampen-Zernike, zuster en N.G. van Kampen, zwager
N.Korff-Zernike, zuster
A.Mankes-Zernike, zuster
F. van Roggen-Buiskool, huisvriendin
W.Rueb-Zernike, dochter
A.Zernike-Dieperink, moeder
C.F.A.Zernike, vader
E.Zernike, zuster
F.Zernike jr., zoon
J.Zernike, broer
T.W.Zernike-van Bommel van Vloten, 1e echtgenote

Lade 2: Lagere schooltijd/H.B.S. 1894-1905
Studietijd 1905-1913
Assistentenschap aan de RUG 1913-1915
Lectoraat aan de RUG 1915-1920
Hoogleraarschap aan de RUG 1920-1937
Rectoraat 1938-1939
Hoogleraarschap aan de RUG 1940-1947
" 1948-1953
" 1954-1957
" 1958

Afscheid 1958: uitnodigingen bijeenkomst
" correspondentie huldiging
" handtekeningen afscheidscollege
" rede Prof.dr. H.Brinkman
" correspondentie speciaal nummer tijdschrift Physica
Klok- en hamerspel 1908/Prijsvraag opalescentie 1912
Nobelprijs, gelukwensen 1953
Diverse onderscheidingen
Diverse lidmaatschappen
Lezingen door Zernike
Zernike-postzegel 1905

- Lade 3: Algemene correspondentie
Correspondentie over diverse instrumenten
" " patenten/octrooien
Interviews (uitgeschreven cassettebandopnamen) en correspondentie
met wetenschappelijke onderzoekers en instrumentenfabrieken:
C.E.Bleeker
B.J.Bok
M.Bottema
C.J.Bouwkamp
A.Brice
F. en H.H.Brons
J.G. van Cittert-Eymers
D.Coster
G.Diemer
A.A. van Essen
Groendijk
H.Groenewold
W.A.J.Herzberg
E.Herzprung
L.Hobma
N.G. van Kampen
J.C.Kapteyn
N.V.Kipp en Zn.
A.Klokker-Coster
Kuiper
R. de Laer Kronig
E.Leitz, Wetzlar
W.Lochter
B.R.A.Nijboer
J.H.Oosterwijk
O.J.Poppema
J.A.Prins
G.W.Ratenau
M.Rooseboom
L.Ruinen
Ch.P.Saylor
F.W.J.Schweigman
A.Snethlage
J.Veldkamp
H.Weegenaar
C.Zeiss, Jena
A. van der Ziel
J. van Zinder
J. van Zuylen
C.Zwikker
- Lade 4: Bibliografie F.Zernike
Publikaties "
- Lade 5: Lijst van leerlingen en promovendi
Dissertaties
collegedictaat 2000/20

- aantal oorkonden
- 1a - dasje, wit katoen
- 1b - boord
- 1c - baret, zwart fluweel
- 1d - das, rode zijde met wit konijnenbont afgezet (onderscheidingsteken)
- 1e - aantal cassettebandjes met interviews: *60 stuks*
- 1f - rekenmachine merk: Mercedes-Euclid
- 1g - doos, rood bakeliet, met instrumentarium
- 1h - houten kast van fototoestel met 3 houten glasplaathouders en 2 raampjes merk: D. van Veen Jnz., Fotografie- en projectieartikelen, Heerestraat 92, Groningen (incompleet)
- 1i - fototoestel, merk: Rietzel-Kosmo-Clack (incompleet)
- 1j - fototoestel, merk: Welta (incompleet)
- 1k - stereocamera, merk: Nettel Camerawerk Sontheim am Neckar (incompleet)
- 1l - stereocamera met 4 plaathouders (?) in bijbehorende zwart leren tas, merk: Jea, Dresden (incompleet).
- 1m - zwart metalen cilinder (om negatieven te ontwikkelen?)
- 1n - *film The Phase Contrast Microscope 1955*
- 1o - *maederband video*
- 1p - *film Meiosis 1949*

ZERNIKE ARCHIEF 1988/33,1

Elders dan in het archief opgeborgen:

Negatieven: depot 035
Dia's: " 035
Foto: fotoarchief
Knipsels: ingevoegd in knipselarchief
* Films: depot 035
Cassettebandjes: " 035
Catalogi van instrumentfabrieken: documentatiedossiers
Dossier prof.dr. H. de Vries: ingevoegd in dossier H. de Vries
Bladgoud en gele kristallen van proeven: depot

Dubbele exemplaren van publikaties,
publikaties van derden, correspondentie C14 methode,
collegedictaten, manuscript van dissertatie Bottema: naar U.B.

* "The Phase Contrast Microscope", film 1955, inv.nr. 1900/33, 1 ^N

- "The Phase Contrast Microscope" maederhand leideo,
waarop "Meiosis" (oeldeling), fasecontrastmicroscop en
~~oeldeling~~ gesch. v. d. microscopie, inv. nr. 1900/33, 1 0

- "Meiosis", film 1949, inv. nr. 1900/33, 1 P