

## New York Academy of Medicine Collection of International Medical Theses



**Box 27:7:13**

**Utrecht, Netherlands**

**(H00462445P)**

The following titles are part of the New York Academy of Medicine Collection of International Medical Theses, housed at the University of North Carolina at Chapel Hill's Health Sciences Library. The collection consists of tens of thousands of post-1801 theses in multiple languages from leading medical schools throughout the world. Europe is well represented, with many theses originating from universities in Germany, France, the Netherlands, Spain, Sweden, and Switzerland. Countries with lesser quantities in the collection include Argentina, Brazil, Chile, Algeria, Indonesia, and others.

For a complete listing of titles or to request items, please refer to the finding aid:

<http://finding-aids.lib.unc.edu/HC0011/>

# PRIMAIRE VITAMINE D- REFRACTAIRE RACHITIS

CRITERIA VOOR DIAGNOSE EN THERAPIE

*Primary vitamin D refractory rickets*  
*Diagnostic and therapeutic criteria*  
(With summaries in English and French)

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOUGLERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN EN WIJSBEGEERTE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 29 NOVEMBER 1960  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

GERRIT JACOB VAANDRAGER

GEBOREN TE RIDDERKERK

UTRECHT - DEKKER & VAN DE VEGT N.V. - NIJMEGEN

# ON THE PARASITISM OF *BREMIA LACTUCAE* REGEL ON LETTUCE

met een samenvatting

HET PARASITISME VAN  
*BREMIA LACTUCAE* REGEL IN SLA

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
WIS- EN NATUURKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. J. F. NUBOER, HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER  
GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT  
DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE  
FACULTEIT DER WIS- EN NATUURKUNDE TE VER-  
DEDIGEN OP MAANDAG 20 JUNI 1960 DES NA-  
MIDDAGS TE 4 UUR PRECIES

DOOR

KOENRAAD VERHOEFF

GEBOREN TE APELDOORN

H. VEENMAN & ZONEN N.V. - WAGENINGEN

# De invloed van Vagus en Sympathicus op de prikkelbaarheid van het hart

The influence of parasympathetic and  
sympathetic activity on the irritability of the heart

(with a summary in french and english)

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS

DR J. F. NUBOER

HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE

VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT

TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE

TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 15 MAART 1960

DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR PRECIES

DOOR

ARNOLD EMILE DOMINICUS VAN DE VIJVER

GEBOREN TE BIERVLIET.





# DIFFERENTIATIE IN HAEMOGLOBINEN BIJ HET NEDERLANDSE SCHAAP

DIFFERENTIATION IN HEMOGLOBINS IN THE  
DUTCH SHEEP

(with a summary in english)

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE DIERGENEESKUNDE

AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR J. F. NUBOER,

HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,

VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT

TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE,

TE VERDEDIGEN OP DONDERDAG 21 JANUARI 1960,

DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR PRECIES

DOOR

GERRIT VAN VLIET

GEBOREN TE ROTTERDAM

1960

DRUKKERIJ VAN DENDEREN  
GRONINGEN

# DE WETENSCHAPPELIJKE WAARDE VAN ZIEKENFONDSGEGEVENS

*Het spreidingspatroon van aandoeningen  
bij ziekenhuispatiënten,  
als benadering van de maatschappelijke betekenis  
van ziekten*

## THE SCIENTIFIC VALUE OF DATA OF SICK BENEFIT SOCIETIES

*The spreading of illness among hospital patients as an  
approach to the social significance of diseases*

### PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van de graad van  
doctor in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Utrecht,  
op gezag van de rector magnificus dr. J. F. Nuboer,  
hoogleraar in de faculteit der geneeskunde,  
volgens besluit van de senaat der universiteit  
tegen de bedenkingen van de faculteit der geneeskunde  
te verdedigen op dinsdag 12 april 1960  
des namiddags te 4.15 uur precies door  
GERRIT HENDRIK DE WAARD  
geboren te Dordrecht in 1896

TE ASSEN BIJ

VAN GORCUM & COMP. N.V. — DR. H. J. PRAKKE & H. M. G. PRAKKE

# A CONTRIBUTION TO THE PATHOGENESIS OF DIARRHEA IN CATTLE

---

A histological and patho-anatomical study of the bovine  
intestine in normal and disease  
with particular reference to  
the vegetative nervous elements

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE DIERGENEESKUNDE AAN  
DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. J. F. NUBOER, HOOGLERAAR  
IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER  
UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE  
FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP  
DONDERDAG 17 MAART 1960  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR PRECIES

DOOR

IBRAHIM EL DESSOUKI EID ZAYED,  
geboren te Zagazig, Prov. Sharkia,  
Egypte, Verenigde Arabische Republiek.

# BIJDRAGE TOT DE ZOÖTECHNIEK MET MUS MUSCULUS DOMESTICUS ALS PROEFDIER

CONTRIBUTION TO ANIMAL HUSBANDRY WITH  
MUS MUSCULUS DOMESTICUS  
AS AN EXPERIMENTAL ANIMAL

(WITH SUMMARY IN ENGLISH)

(AVEC RÉSUMÉ EN FRANÇAIS)

(MIT EINER ZUSAMMENFASSUNG IN DEUTSCHER SPRACHE)

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE DIERGENEESKUNDE AAN  
DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP  
GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR  
IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT DER  
UNIVERSITEIT, TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE

FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP

DONDERDAG 12 OKTOBER 1961,  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

REMKO MEERTEN BARKEMA

geboren te Noorderhogebrug

1961



ANTI - LEUCOCIDINE  
BIJ  
STAPHYLOCOCCEN - INFECTIES  
VAN

KRAAMVROUWEN EN PASGEBORENEN  
ANTI-LEUCOCIDIN IN STAPHYLOCOCCAL-INFECTIONS OF  
NEWBORN BABIES AND THEIR MOTHERS  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT  
TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLEERAAR IN DE  
FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT  
DER GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN  
OP DINSDAG 12 DECEMBER 1961,  
DES NAMIDDAGS TE VIER UUR VIJFTIEN

DOOR

JOHN RUDOLF JULES BÄNFFER  
GEBOREN TE PARAMARIBO

DRUK: V.R.B. KLEINE DER A 3 - 4 - GRONINGEN

1961

# Operaties aan de afgesloten eileiders als therapie van steriliteit

## OPERATIONS ON CLOSED FALLOPIAN TUBES AS THERAPY IN STERILITY

(with a summary in English, French and German)

### proefschrift

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT  
TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNI-  
FICUS DR H. TH. FISCHER, HOOGLERAAR IN DE  
FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS BESLUIT  
VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEES-  
KUNDE TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 20 JUNI 1961  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

**Johannes Willem Boesaart**

GEBOREN TE AMSTERDAM

1961

DRUK: N. V. BOEK- EN HANDELSDRUKKERIJ HELMOND,  
HELMOND

# HET ANTIGEEEN IN DE SEROLOGISCHE DIAGNOSTIEK VAN SYFILIS

IN HET BIJZONDER  
HET REITER PROTEINE ANTIGEEEN

THE ANTIGEN IN THE SERODIAGNOSIS OF SYPHILIS  
IN PARTICULAR  
THE REITER PROTEIN ANTIGEN  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN  
DE WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN AAN DE  
RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS DR H. G. K. WESTENBRINK,  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT IN HET OPEN-  
BAAR TE VERDEDIGEN OP MAANDAG 23 OKTOBER 1961  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR PRECIES

DOOR

JACOBUS HENDRIKUS DE BRUIJN

GEBOREN TE UTRECHT



# OVER PROLAPSUS FUNICULI

## PROLAPSE OF THE UMBILICAL CORD

WITH A SUMMARY IN ENGLISH, FRENCH AND GERMAN

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR H. TH. FISCHER, HOOGLERAAR IN DE FACUL-  
TEIT DER LETTEREN, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDEN-  
KINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 7 MAART 1961 DES  
NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

LEONARD EUGÈNE COUVREUR

GEBOREN TE BENEDEN-SURINAME

1961

DRUKKERIJ EN UITGEVERSMIJ. v/h KEMINK EN ZOON N.V.  
DOMPLEIN 2, UTRECHT



METINGEN  
AAN HET LEVENDE MENSELIJKE OOG  
MET BEHULP VAN DE ECHO  
VAN ULTRASONE TRILLINGEN

(WITH SUMMARY IN ENGLISH)

ON THE USE OF THE ECHO OF ULTRASONIC WAVES  
TO OBTAIN THE MEASUREMENTS OF THE LIVING  
HUMAN EYE.

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJSUNIVERSITEIT  
TE UTRECHT OP GEZAG VAN DE RECTOR MAG-  
NIFICUS Dr. H. TH. FISCHER, HOOGLERAAR IN DE  
FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS BESLUIT  
VAN DE SENAAT DER RIJSUNIVERSITEIT TEGEN  
DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER  
GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN OP DINSDAG  
18 APRIL 1961 DES NAMIDDAGS  
TE 4.15 UUR.

DOOR

SIMON FRANKEN  
GEBOREN TE HILVERSUM

DRUKKERIJ H. J. SMITS — OUDE GRACHT 231 — UTRECHT

1961

# WEERSTAND TEGEN VIRUSINFECTIE

REDE

UITGESPROKEN BIJ DE AANVAARDING  
VAN HET AMBT VAN BUITENGEWOON HOOGLERAAR  
IN DE VIROLOGIE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP 6 MAART 1961

DOOR

DR. R. GISPEN

Libido and semen characteristics of bull twins with  
special regard to genotypic and  
environmental variability

RÉSUMÉ EN FRANÇAIS  
MIT EINER ZUSAMMENFASSUNG IN DEUTSCHER SPRACHE  
MET EEN SAMENVATTING IN HET NEDERLANDS

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE WISKUNDE EN NATUUR-  
WETENSCHAPPEN AAN DE RIJKSUNIVERSI-  
TEIT TE UTRECHT OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS Dr. H. TH. FISCHER,  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER  
LETTEREN, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT IN HET  
OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 22 MAART 1961,  
DES NAMIDDAGS OM 2.45 UUR PRECIES,

door

BRAM DE GROOT

geboren te 's-Gravenhage.

1961

---

UITGEVERIJ G. VAN DIJK N.V., BREUKELLEN



# Zwangerschap, baring en kraambed bij primiparae, jonger dan 18 jaar

Pregnancy, labour and puerperium of primiparae  
under the age of 18

*(with a summary in English, French and German)*

## ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE AAN DE  
RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP  
GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS  
Dr. H. TH. FISCHER, HOOGLERAAR IN  
DE FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS  
BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVER-  
SITEIT, TEGEN DE BEDENKINGEN VAN  
DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE  
VERDEDIGEN OP DINSDAG 6 JUNI 1961  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

PAUL GUILLAUME HART  
GEBOREN TE PEKALONGAN

1961

DRUKKERIJ EN UITGEVERS-MIJ. v.h. KEMINK EN ZOON N.V.  
DOMPLEIN 2 — UTRECHT



# SILICOSE EN LONGTUBERCULOSE

## BIJ DE ARBEIDERS IN DE NEDERLANDSE STEENKOLENMIJNEN

---

SILICOSIS AND PULMONARY TUBERCULOSIS  
IN THE DUTCH COALMINERS  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE  
RECTOR-MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 21 MAART 1961  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

CHARLES ANTONIUS MARIE HENDRIKS  
GEBOREN TE UTRECHT

N.V. UITGEVERIJ WINANTS - HEERLEN

HET ZOGENAAMDE WERKZAME  
BESTANDDEEL VAN EEN DRIETAL  
PLANTAARDIGE GENEESMIDDELEN

EXPERIMENTEEL ONDERZOEK EN  
THEORETISCHE BESCHOUWINGEN

THE SO-CALLED ACTIVE PRINCIPLE OF  
THREE VEGETABLE DRUGS  
EXPERIMENTS AND THEORETICAL CONSIDERATIONS

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
GENEESKUNDE AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE FA-  
CULTEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN OP  
DINSdag 24 OCTOBER 1961, DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

ANTOINE FRANÇOIS HENRI HIJMANS

GEBOREN TE 'S-GRAVENHAGE

1961

DRUKKERIJ EN UITGEVERSMIJ. v/h KEMINK EN ZOON N.V.  
DOMPLEIN 2, UTRECHT

# GROEI EN ONTWIKKELING IN DE PUBERTEIT EN DE ADOLESCENTIE

GROWTH AND DEVELOPMENT DURING PUBESCENCE  
AND ADOLESCENCE

WITH A SUMMARY IN ENGLISH, FRENCH AND GERMAN

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN  
DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS  
DR. H. TH. FISCHER, HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT  
DER LETTEREN, VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT  
DER UNIVERSITEIT, TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE  
FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN OP  
DINSdag 14 MAART 1961 DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

W I L L E M H O R D I J K

geboren te Noordeloos



# HET WAARNEMEN VAN GEKLEURDE LICHTSIGNALEN NA VERBLINDING

(THE PERCEPTION OF COLOURED LIGHTSIGNALS  
AFTER BLINDING)

WITH A SUMMARY IN ENGLISH

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
GENEESKUNDE AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS  
BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE  
VERDEDIGEN OP DINSDAG 2 MEI 1961 OM 4.15 UUR PRECIES

DOOR

PETER HANS KYLSTRA

GEBOREN TE WAARDENBURG

1961

SCHOTANUS & JENS — UTRECHT



# SYMPHYSIOTOMIE EN PUBIOTOMIE

SYMPHYSIOTOMY AND PUBIOTOMY

WITH SUMMARY IN ENGLISH, FRENCH AND GERMAN

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE AAN DE  
RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG  
VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K.  
WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE FACUL-  
TEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT  
VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN  
DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER  
GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN OP DINSDAG  
31 OKTOBER 1961 DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR.

DOOR

ANTONIUS JOSEPHUS VAN DER LINDEN

GEBOREN TE UTRECHT

UTRECHT - DEKKER & VAN DE VEGT N.V. - NIJMEGEN

1961

# STUWKRACHTMETING EN SLAGANALYSE BIJ GETRAINDE ZWEMMERS

MEASURING OF PROPELLING FORCE AND STROKE  
ANALYSIS IN TRAINED SWIMMERS

WITH A SUMMARY IN ENGLISH

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
GENEESKUNDE AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS  
BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE  
VERDEDIGEN OP DINSDAG 9 MEI 1961 OM 4 15 UUR

DOOR

WILLEM LUBERTUS MOSTERD

GEBOREN TE AMERSFOORT

C

1961

SCHOTANUS & JENS — UTRECHT

# CONGENITALE HARTMISVORMINGEN BIJ HET VARKEN

(CONGENITAL HEARTMALFORMATIONS OF THE PIG)  
WITH A SUMMARY IN  
ENGLISH, FRENCH AND GERMAN.

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
DIERGENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE FACUL-  
TEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE TE VER-  
DEDIGEN OP DONDERDAG 21 SEPTEMBER 1961, DES NA-  
MIDDAGS OM 4.15 UUR DOOR

CORNELIS JAN VAN NIE

DIERENARTS

GEBOREN TE MOERKAPELLE

UITGEVERIJ CERES - MEPPEL

# PERSOON EN MILIEU VAN DE ULCUS DUODENILIJDERS

MAN AND ENVIRONMENT OF THE PATIENT WITH A  
DUODENAL ULCER

(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

---

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE  
RECTOR-MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 13 JUNI 1961  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

MAARTEN GERARDUS VAN NIEUWENHUIJZEN  
GEBOREN TE DIRKSLAND

N.V. UITGEVERIJ WINANTS - HEERLEN

1961



INDIFFERENTE EN HAEMOLYTISCHE STREPTOCOCCEN  
MET GROEPSANTIGEEN F

INDIFFERENT AND HAEMOLYTIC STREPTOCOCCI OF GROUP F  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD  
VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER  
LETTEREN  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT  
DER UNIVERSITEIT  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN  
OP DINSDAG 28 FEBRUARI 1961  
DES NAMIDDAGS TE VIER UUR VIJFTIEN

DOOR

HENDRIK OTTENS

GEBOREN TE BERLIJN

1961

DRUKKERIJ VAN MARKEN - DELFT

EEN ELEKTRONENMICROSCOPISCH  
ONDERZOEK NAAR DE OOGENESE BIJ  
LIMNAEA STAGNALIS L.

AN ELECTRON MICROSCOPIC STUDY OF OOGENESIS IN  
LIMNAEA STAGNALIS L.  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE WISKUNDE EN NATUUR-  
WETENSCHAPPEN AAN DE RIJKSUNIVER-  
SITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER  
LETTEREN, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER  
WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAP-  
PEN TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG  
26 APRIL 1961 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR  
PRECIES

DOOR

ARY RECOURT

GEBOREN TE HENGEL (O)

1961

# PECTINEN EN PECTINESPLITSENDE ENZYMEN

EEN OVERZICHT  
ALSMEDE EEN BIJDRAGE TOT HET ONDERZOEK EN DE  
IDENTIFICATIE VAN PECTINEN, ENIGE ANDERE  
GELERENDE STOFFEN EN VERDIKKINGSMIDDELEN  
EN PECTINESPLITSENDE ENZYMEN

## PECTIC SUBSTANCES AND PECTOLYTIC ENZYMES

A SURVEY  
AS WELL AS A CONTRIBUTION TO THE EXAMINATION AND THE  
IDENTIFICATION OF PECTIC SUBSTANCES, SOME OTHER  
GELFORMING AND THICKENING SUBSTANCES  
AND PECTOLYTIC ENZYMES

WITH SUMMARY IN ENGLISH

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN  
DE WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN AAN DE  
RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS Dr. H. G. K. WESTENBRINK,  
HOOCLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSI-  
TEIT TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT  
DER WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN TE  
VERDEDIGEN OP MAANDAG 2 OKTOBER 1961,  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR PRECIES

DOOR  
RUDOLF SCHILT  
GEBOREN TE HILVERSUM

1961

DRUKKERIJ H. J. SMITS - OUDE GRACHT 231 - UTRECHT



# SOME ASPECTS OF COOLING AND FREEZING OF FISH AND MEAT

WITH A SUMMARY IN ENGLISH AND DUTCH

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE DIERGENEESKUNDE AAN DE RIJSUNIVER-  
SITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR  
MAGNIFICUS Dr. H. TH. FISCHER, HOOGLERAAR IN  
DE FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS BESLUIT  
VAN DE SENAAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER DIERGE-  
NEESKUNDE TE VERDEDIGEN OP DONDERDAG  
4 MEI 1961 DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

ABD EL MEGUID SHEBEITA

GEBOREN TE GIZA, EGYPTEN, U.A.R.

1961  
STICHTING  
PRESSA TRAJECTINA  
UTRECHT

# FENYLKETONURIE

## DIAGNOSE EN THERAPIE

FENYLKETONURIA  
DIAGNOSIS AND TREATMENT  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 7 NOVEMBER 1961  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

FRANCISCUS JOHANNES VAN SPRANG  
GEBOREN TE TILBURG

UTRECHT - DEKKER & VAN DE VEGT N.V. - NIJMEGEN

1961

A STUDY OF  
MINERAL NUTRITION IN CATTLE  
UNDER THE CONDITIONS  
OF AN UNDERDEVELOPED REGION

*Proefschrift ter verkrijging van de graad van  
Doctor in de Diergeneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Utrecht  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. H. Th. Fischer,  
Hoogleraar in de Faculteit der Letteren,  
volgens besluit van de Senaat der Universiteit  
tegen de bedenkingen van de Faculteit der Diergeneeskunde te verdedigen  
op dinsdag 28 maart 1961  
des namiddags te 4.15 uur  
door  
PAUL SUTMÖLLER  
geboren te Amsterdam*

AMSTERDAM  
KONINKLIJK INSTITUUT VOOR DE TROPEN  
1961



*de motoriek van de pasgeborene  
in de eerste levensuren*

*motor-reactions of the newborn infant  
during the first few hours of life*

WITH SUMMARIES IN ENGLISH AND FRENCH

C

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. TH. FISCHER,  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN, VOLGENS  
BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 27 JUNI DES NAMIDDAGS  
TE 4.15 UUR

DOOR

JACOBUS WILLEMSE

GEBOREN TE ROTTERDAM

UITGEVERIJ ERVEN J. BIJLEVELD. UTRECHT. 1961

LIBRARY N. Y. ACAD. MED.

# LUXATIO COXAE TRAUMATICA

(WITH A SUMMARY IN ENGLISH, FRENCH AND SPANISH)

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H.Th.FISCHER,

HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER LETTEREN,

VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT DER UNIVERSITEIT

TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE

TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 16 MEI 1961

DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

**HERMAN WILLY WOUTERS**

GEBOREN TE GRONINGEN

C

# BIJDRAGE TOT HET ONDERZOEK VAN DE ERYTHROPOESE BIJ GEZONDE EN ANEMISCHE BIGGEN

A STUDY OF ERYTHROPOIESIS IN NORMAL AND ANAEMIC PIGLINGS

With a summary in English.

Mit einer Zusammenfassung in Deutscher Sprache.

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE DIERGENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTERBRINK,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN BEDENKINGEN VAN DE  
FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DONDERDAG 28 JUNI 1962,  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

SIJBRANDUS JOANNES  
VAN DEN ANKER,  
geboren te Snelrewaard.

---

UITGEVERIJ G. VAN DIJK N.V., BREUKELN



# CONSTITUTIONELE EN ERFELIJKE ASPECTEN VAN HET ENDOMETRIUMCARCINOOM

CONSTITUTIONAL AND HEREDITARY ASPECTS OF  
CARCINOMA OF THE ENDOMETRIUM

( With a summary in *English, French and German* )

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKS-UNIVERSITEIT  
TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR  
MAGNIFICUS PROF. DR. H. G. K. WESTENBRINK,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEES-  
KUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER  
UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE  
FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN

OP DINSDAG 26 JUNI 1962

DES NAMIDDAGS TE 16.15 UUR

door

ELSE ADELHEID BAANDERS-VAN HALEWIJN

geboren te Tilburg

1962

DRUK: A. KAPSENBERG & ZONEN, ROTTERDAM

# ON PATTERN FORMATION IN THE PROSENCEPHALON

AN INVESTIGATION ON DISAGGREGATED AND REAGGREGATED  
PRESUMPTIVE PROSENCEPHALIC MATERIAL OF NEURULAE OF  
TRITURUS ALPESTRIS

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP  
GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS DR. H. G. K.  
WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT  
DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDEN-  
KINGEN VAN DE FACULTEIT DER WISKUNDE EN  
NATUURWETENSCHAPPEN TE VERDEDIGEN OP  
MAANDAG 9 JULI 1962, DES NAMIDDAGS TE  
2.45 UUR

DOOR

ELZE CORNELIE BOTERENBROOD

GEBOREN TE BILTHOVEN

1962

DRUKKERIJ LIBERTAS N.V. — UTRECHT

DE FREQUENTIEKARAKTERISTIEK VAN HET  
MENSELIJK OOG ONDER NORMALE EN  
PATHOLOGISCHE OMSTANDIGHEDEN

(THE ATTENUATION CHARACTERISTIC OF THE HUMAN EYE  
UNDER NORMAL AND PATHOLOGICAL CONDITIONS)

(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT  
TE UTRECHT OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNI-  
FICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR  
IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS  
BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT IN  
HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP DINSDAG  
23 JANUARI 1962 DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

ELTJAN WILLEM BREUKINK

GEBOREN TE ENSCHEDE

DRUKKERIJ ELINKWIJK - UTRECHT

1962

MULTIPLE BIRTHS  
RELATIVE TO MILK PRODUCTION AND  
REPRODUCTION  
IN THE DUTCH FRIESIAN BREED

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
DIERGENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE FACUL-  
TEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE TE VER-  
DEDIGEN OP DONDERDAG 7 JUNI 1962 DES NAMIDDAGS  
TE 4.15 UUR

DOOR

DR. ABD-EL-HAK KAMIL DABASH

GEBOREN TE MANSORAH

(Verenigde Arabische Republiek)

DRUKKERIJ ELINKWIJK — UTRECHT



# ANTICOAGULANTIA IN DE HUISPRACTIJK

## Anticoagulants in general Practice

(WITH SUMMARY IN ENGLISH)

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT  
DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 13 FEBRUARI 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

Henricus Josephus Petrus Maria Dijkhuis

GEBOREN TE BORNE



1962

STUDIES ON TOXOPLASMOSIS IN PIGS  
WITH SPECIAL REFERENCE TO  
PATHOGENICITY AND IMMUNITY

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
DIERGENEESKUNDE AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. W. C. VAN UNNIK, HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT  
DER GODGELEERDHEID, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT, TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE TE VER-  
DEDIGEN OP

DONDERDAG 13 DECEMBER 1962  
DES NAMIDDAGS TE 16.15 UUR

DOOR

CHRISTIAAN FOLKERS

GEBOREN TE LEEUWARDEN

GEDRUKT BIJ DE

STICHTING PRESSA TRAJECTINA

LEPELENBURG 1 TE UTRECHT

# DE DIFFUSE LEPRO VAN LUCIO EN LATAPI

DIFFUSE LEPROSY OF LUCIO AND LATAPI

(with summary in English)

## ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAA  
DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 19 JUNI 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

JOSEPHUS HUBERTUS FRENKEN

GEBOREN TE OBBICHT (L.)



N.V. Drukkerij Borghouts, Rotterdam

1962

# HET "COCCOGENE" ECZEEM

## "BACTERIAL" ECZEMA

(with summary)

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKS-  
UNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. W. C. VAN UNNIK,  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER GOD-  
GELEERDHEID, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER  
GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN OP DINSDAG

11 DECEMBER 1962 DES NAMIDDAGS TE

4.15 UUR

DOOR

HANS HUBERT HEIJMANS

GEBOREN TE GROENLO



OVER DE INVLOED VAN  
PSYCHISCHE EN SOMATISCHE „STRESS”  
OP DE CELVERDELING VAN HET  
VAGINALE UITSTRIJKPREPARAAT BIJ  
DE VROUW IN DE POST-MENOPAUIZE  
EXPERIMENTEEL ONDERZOEK BIJ DE ALBINORAT

THE INFLUENCE OF PSYCHICAL OR SOMATIC STRESS IN THE POST-MENOPAUSE  
ON THE PICTURE OF THE VAGINAL SMEAR PREPARATION  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH, FRENCH AND GERMAN)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 22 MEI 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

GERARD HOFMAN  
GEBOREN TE VLAARDINGEN

1962

# Veranderingen in de tandpulpa bij caries profunda

Een klinisch en histologisch onderzoek

Changes in the dental pulp underneath deep  
cariou lesions

A clinical and histological investigation

With a summary in English

## Proefschrift

ter verkrijging van de graad van doctor in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Utrecht, op gezag van de  
Rector Magnificus Dr. W. C. van Unnik, hoogleraar in de  
faculteit der godgeleerdheid, volgens besluit van de senaat der  
universiteit tegen de bedenkingen van de faculteit  
der geneeskunde te verdedigen op dinsdag 18 september 1962,  
des namiddags te 4.15 uur

door

Heerke Willem Hornstra

geboren te Nijveen

1962

\* Schotanus & Jens - Utrecht

# DIAGNOSE EN PROGNOSE BIJ PARATUBERCULOSE VAN HET RUND

DIAGNOSIS AND PROGNOSIS OF JOHNE'S DISEASE IN CATTLE

With a summary in English.

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE DIERGENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE RECTOR-MAGNIFICUS  
PROF. DR. W. C. VAN UNNIK,  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GODGELEERDHEID,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT,  
TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE  
FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DONDERDAG 20 SEPTEMBER 1962,  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR  
HALBE HUITEMA,  
geboren te Wonseradeel.

1962

---

UITGEVERIJ G. VAN DIJK N.V., BREUKELEN



# VELOCITY AND DAMPING OF "THE PULSE WAVE"

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR W. C. VAN UNNIK  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GODGELEERDHEID  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT  
DER UNIVERSITEIT TE VERDEDIGEN  
OP MAANDAG 5 NOVEMBER 1962  
DES NAMIDDAGS OM HALF DRIE PRECIES

DOOR

DR. WILLEM KLIP

GEBOREN TE ROTTERDAM

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



MARTINUS NIJHOFF / 'S-GRAVENHAGE / 1962



# *De jeugdpsychiatrische diensten in Nederland*

EEN SOCIAAL PSYCHIATRISCHE STUDIE

*with a summary in English  
mit einer Zusammenfassung auf Deutsch  
avec un résumé en français*

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS, DR. W. C. VAN UNNIK,  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GODGELEERDHEID,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 13 NOVEMBER 1962,

TE 4.15 UUR N.M.

DOOR

THOMAS BERNARD KRAFT,  
GEBOREN TE DEN BRIEL

MCMLXII

ERVEN J. BIJLEVELD - UTRECHT

# ANOMALIES OF THE ARTERIAL TRUNKS IN THE THORAX

AND THEIR RELATION TO NORMAL DEVELOPMENT  
WITH SUMMARY IN FRENCH AND DUTCH

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE  
DIERGENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR.H.G.K.WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE FACUL-  
TEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE  
SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER DIERGENEESKUNDE TE VER-  
DEDIGEN OP WOENSDAG 30 MEI 1962, DES NAMIDDAGS  
TE 4.15 UUR DOOR

PIET KREDIET  
DIERENARTS  
GEBOREN TE UTRECHT

GEDRUKT BIJ DE  
STICHTING PRESSA TRAJECTINA  
LEPELENBURG 1 TE UTRECHT

# DIABETES EN DE STOFWISSELING VAN GLUCOSE BIJ DE RAT

## DIABETES AND THE GLUCOSE METABOLISM IN THE RAT

WITH A SUMMARY IN ENGLISH

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN  
DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE  
FACULTEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS BESLUIT  
VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT IN HET OPEN-  
BAAR TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 27 FEBRUARI 1962

DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

HANS CORNELIS LEQUIN

GEBOREN TE ROTTERDAM

1962

DRUKKERIJ SCHOTANUS & JENS — UTRECHT



OVER ILEOPLASTIEK  
HET GEBRUIK VAN ILEUM  
BIJ UROLOGISCHE OPERATIES

ABOUT ILEOPLASTY  
THE USE OF ILEAL LOOP IN  
UROLOGICAL SURGERY.  
(WITH A SUMMARY IN  
ENGLISH, FRENCH AND GERMAN)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 26 JUNI 1962  
DES NAMIDDAGS TE DRIE UUR PRECIES

DOOR

PETER ANTOON HUBERT LINSSSEN

GEBOREN TE BEEGDEN

C

1962  
N.V. BOEKDRUKKERIJ HELMOND  
HELMOND



# GESCHONDEN BEELD

*Beeldende expressie bij schizofrenen*

(with a summary in English)

## ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. W. C. VAN UNNIK,  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER GODGELEERDHEID,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT  
DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 23 OKTOBER 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

JOHANNES HERBERT PLOKKER

*geboren te Rotterdam*

MOUTON & CO · 's-GRAVENHAGE · PARIJS

1962

# **DE MANCHESTER - OPERATIE EEN METHODE TER OPHEFFING VAN DE UTERUS - PROLAPS**

## **THE MANCHESTER COLPORRHAPHY A METHOD TO CORRECT UTERINE PROLAPSE**

(with a summery in English, French and German)

### **ACADEMISCH PROEFSCHRIFT**

ter verkrijging van de graad van doctor  
in de geneeskunde

aan de rijksuniversiteit te Utrecht

op gezag van de rector magnificus

Dr. W. C. van Unnik, hoogleraar in de faculteit  
der Godgeleerdheid,

volgens besluit van de senaat der universiteit,  
tegen de bedenkingen van de faculteit

der geneeskunde te verdedigen

op dinsdag 2 oktober 1962

des namiddags te 4.15 uur

door

**IWAN POUSTOCHKINE**

geboren te 's-Gravenhage

1962

Drukkerij van Dooren — St. Leonardusstraat 9 — Oss

EEN KRITISCH ONDERZOEK NAAR DE BETEKENIS VAN  
MONOAMINEOXIDASE-REMMING  
ALS THERAPEUTISCH PRINCIPE  
BIJ DE BEHANDELING VAN DEPRESSIES

A CRITICAL INVESTIGATION OF THE IMPORTANCE OF  
MONOAMINE OXIDASE INHIBITION AS A THERAPEUTIC  
PRINCIPLE IN THE TREATMENT OF DEPRESSIONS

WITH A SUMMARY IN ENGLISH AND GERMAN

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 15 MEI 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR:

HERMAN MEÏR VAN PRAAG

GEBOREN TE SCHIEDAM

DRUKKERIJ GEBR. JANSSEN N.V. - NIJMEGEN

1962

DE STOFHAARDEN IN DE LONG  
EN DE OPNEMING EN UITSCHIEDING  
VAN STOF DOOR HET LONGWEEFSEL

DUST FOCI IN THE LUNG  
AND THE ABSORPTION AND EXCRETION  
OF DUST BY THE LUNG TISSUE  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 6 FEBRUARI 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR

DOOR

THEODORUS HENRICUS JOSEPHUS MARIA RAAB  
GEBOREN TE ROERMOND

1962



# WIGRESECTIE VAN DE OVARIA ALS THERAPIE VOOR ANOVULATIE

BILATERAL WEDGERESECTION OF THE OVARIES  
AS TREATMENT OF ANOVULATION

*(With a summary in English, French and German)*

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKS-UNIVERSITEIT  
TE UTRECHT OP GEZAG VAN DE RECTOR  
MAGNIFICUS PROF. DR. H. G. K. WESTENBRINK,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEES-  
KUNDE, VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER  
UNIVERSITEIT, TEGEN DE BEDENKINGEN VAN DE  
FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN  
OP DINSDAG 3 APRIL 1962,  
DES NAMIDDAGS TE 16.15 UUR

door

Hendrik Bernard Smalbraak

geboren te Winterswijk

1962

SCHRIKS' DRUKKERIJ N.V. - ASTEN N.-BR.

DE KOOLHYDRAATSTOFWISSELING VAN  
STAPHYLOCOCCUS AUREUS

The carbohydrate metabolism of  
*Staphylococcus aureus*

(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN  
DOCTOR IN DE WISKUNDE EN NATUURWETENSCHAPPEN  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLERAAR IN DE  
FACULTEIT DER GENEESKUNDE, VOLGENS  
BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN  
OP WOENSDAG 27 JUNI 1962,  
DES NAMIDDAGS TE  
3 UUR PRECIES

DOOR

KAREL CORNELIS STRASTERS  
GEBOREN TE ROTTERDAM

DRUK V.R.B. KLEINE DER A 3-4 GRONINGEN

# REACTIVERING NA LONGRESECTIE WEGENS TUBERCULOSE

RECURRENCE OF PULMONARY TUBERCULOSIS  
FOLLOWING RESECTION THERAPY

(WITH SUMMARIES IN ENGLISH,  
FRENCH AND GERMAN)

ACADEMISCH PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT,  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. W. C. VAN UNNIK,  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GODGELEERDHEID,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 6 NOVEMBER 1962  
DES NAMIDDAGS TE 4.15 UUR  
DOOR

HARRYPERSAD KAULESAR SUKUL

GEBOREN TE NICKERIE (SURINAME)

C

1962

N.V. BOEKDRUKKERIJ HELMOND  
HELMOND

DE OPTIMAAL  
EFFECTIEVE DOSIS HISTAMINE  
VOOR MAAGSAPSECRETIE

THE OPTIMAL EFFECTIVE DOSE OF HISTAMINE  
FOR GASTRIC SECRETION  
(WITH A SUMMARY IN ENGLISH)

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING  
VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT  
OP GEZAG VAN  
DE RECTOR MAGNIFICUS DR. H. G. K. WESTENBRINK  
HOOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT  
TEGEN DE  
BEDENKINGEN VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE  
TE VERDEDIGEN OP DINSDAG 3 JULI 1962  
DES NAMIDDAGS TE 3 UUR PRECIES

DOOR

JOSEPHUS GERARDUS VERHOEVEN  
GEBOREN TE ASTEN

1962

ZUID-NEDERLANDSCHE DRUKKERIJ N.V.  
's-HERTOGENBOSCH



# DE INVLOED VAN KOOLZUURANHYDRASE-PREPARATEN OP HET OVERLEVENDE KIKKERHART

(THE INFLUENCE OF CARBONIC  
ANHYDRASE PREPARATIONS UPON THE  
PERFUSED FROG'S HEART)

WITH A SUMMARY IN ENGLISH

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN DE GRAAD VAN DOCTOR IN DE GENEESKUNDE AAN DE  
RIJKSUNIVERSITEIT TE UTRECHT, OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. H. G. K. WESTENBRINK, HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE,  
VOLGENS BESLUIT VAN DE SENAAT DER UNIVERSITEIT TEGEN DE BEDENKINGEN  
VAN DE FACULTEIT DER GENEESKUNDE TE VERDEDIGEN  
OP DINSDAG 3 JULI 1962 OM 4.15 UUR  
DOOR

ADRIAAN VERSPRILLE  
GEBOREN TE BRESKENS

---

1962

SCHOTANUS & JENS - UTRECHT

# LIVER CIRRHOSIS IN PIGS IN GHANA

*Proefschrift ter verkrijging van de graad van  
Doctor in de Diergeneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Utrecht  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. W. C. van Unnik,  
Hoogleraar in de Faculteit der Godgeleerdheid,  
volgens besluit van de Senaat der Universiteit  
tegen de bedenkingen van de Faculteit der Diergeneeskunde te verdedigen  
op donderdag 4 oktober 1962  
des namiddags te 4.15 uur*

*door*

DIRK ZWART

*geboren te Amsterdam*

UTRECHT 1962