



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



**Box 27:3:15**

**Groningen, Netherlands**

**(H00449818Y)**

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/H00011/>

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# AORTASCLEROSE

BEVINDINGEN BIJ EEN  
BEVOLKINGSONDERZOEK  
TE ZUTPHEN

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. J. TH. SNIJDERS,  
HOGLERAAR IN DE FACULTEIT DER  
SOCIALE WETENSCHAPPEN,  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN  
OP WOENSDAG 19 MAART 1969 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

Govert Gerrit Schermers  
geboren te Vaassen

N.V. DRUKKERIJ J. J. GROEN EN ZOON — LEIDEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

DE INTRAVENEUZE PYELOGRAFIE  
BIJ HET OPSPOREN  
VAN EEN NIERARTERIEVERNAUWING

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
GRONINGEN OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFI-  
CUS DR. J. TH. SNIJDERS, HOGLERAAR IN DE  
FACULTEIT DER SOCIALE WETENSCHAPPEN, IN HET  
OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG 26  
MAART 1969 DES NAMIDDAGS TE 3 UUR PRECIES.

DOOR

VICTOR ANTONIUS MARIA FRENCKEN

GEBOREN TE HAARLEM

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

DE REGULATIE VAN DE ACTIVITEIT  
VAN DE ZONA GLOMERULOSA  
BIJ DE RAT

EEN ENZYMHISTOCHEMISCH ONDERZOEK

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. J. Th. Snijders,  
hoogleraar in de faculteit der sociale wetenschappen,  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 4 juni 1969  
des namiddags te 4 uur

door

JAKOB DOEWE ELEMA

geboren te Assen

1969

DRUKKERIJ VAN DENDEREN  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# DE RIJPING VAN HET CEREBELLUM

A STUDY OF THE POSTNATAL DEVELOPMENT  
OF THE RAT CEREBELLUM

With an extensive summary in English

## PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. J. Th. Sniijders,  
hoogleraar in de faculteit der sociale wetenschappen,  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 14 mei 1969  
des namiddags te 3 uur precies

door

EBEL JOHAN EBELS

geboren te Groningen

1969

DRUKKERIJ VAN DENDEREN  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# The Artificial Cardiac Pacemaker

ITS HISTORY, DEVELOPMENT AND CLINICAL APPLICATION

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. J. Th. Snijders,  
hoogleraar in de faculteit der sociale wetenschappen,  
in het openbaar te verdedigen  
op woensdag 26 februari 1969 des namiddags te 4 uur  
door

HILBERT JAN THOMAS THALEN

geboren te Beilen

te Assen bij  
Van Gorcum & Comp. N.V. - Dr. H. J. Prakke & H. M. G. Prakke

# Over de chirurgische sluiting van dorsale defecten in het septum atriorum

*Een na-onderzoek bij 100 patienten*

## PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. J. Th. Snijders,  
hoogleraar in de faculteit der sociale wetenschappen,  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 25 juni 1969 des namiddags te 3 uur precies door

ARIE SCHOUTEN

geboren te Djokjakarta

TE ASSEN BIJ

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

EEN METHODE VOOR KWANTITATIEVE  
BEPALING VAN IMMUUNGLOBULINEN  
MET ENKELE KLINISCHE TOEPASSINGEN

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. J. TH. SNIJDERS,  
HOOGLEERAAR IN DE FACULTEIT DER SOCIALE WETENSCHAPPEN,  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 19 FEBRUARI 1969 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR  
DOOR

CORNELIS JACOB RUSSCHEN

GEBOREN TE ORANJEWOUDE (FR.)

DRUKKERIJ JAN HAAN N.V. GRONINGEN 1969



# ENKELE TOEPASSINGEN VAN TELEMETRIE IN DE CARDIOLOGIE

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE  
GRONINGEN OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNI-  
FICUS DR. J. TH. SNIJDERS, HOOGLERAAR IN DE  
FACULTEIT DER SOCIALE WETENSCHAPPEN, IN  
HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG  
26 MAART 1969 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR DOOR  
WILLEM ANDRIES ROOKMAKER GEBOREN TE  
GRONINGEN



WYT-ROTTERDAM

# Epidemiology of chronic non-specific lung disease (chronic bronchitis) II - Tables 1-120

by R. van der Lende

ASSEN 1969

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

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# Epidemiology of chronic non-specific lung disease (chronic bronchitis)

I-Text

A CRITICAL ANALYSIS OF THREE FIELD SURVEYS OF CNSLD  
CARRIED OUT IN THE NETHERLANDS

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. J. Th. Snijders,  
hoogleraar in de faculteit der sociale wetenschappen,  
in het openbaar te verdedigen  
op woensdag 5 februari 1969 des namiddags te 4 uur  
door

ROELOF VAN DER LENDE

geboren te Spanga

Te Assen bij

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

# Prevention of vessel wall damage in experimental irradiation

## **Proefschrift**

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 20 december 1972 des namiddags te 2.45 uur precies  
door

**Cornelis Theodoor Smit Sibinga**  
geboren te Makassar (Ind.)

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# ZYGOMAFRAKTUREN

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN

OP WOENSDAG 27 SEPTEMBER 1972, DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

LUC NEYT

GEBOREN TE BOEKHOUTE (BELGIË)

1972

NV BOEKDRUKKERIJ DIJKSTRA NIEMEYER - GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

DE REACTIEPATRONEN NA DE  
HUISSTOF-PROVOCATIETEST  
BIJ KINDEREN MET CHRONISCHE  
ASPECIFIEKE RESPIRATOIRE  
AANDOENINGEN (CARA)

THE REACTION PATTERNS AFTER HOUSE  
DUST PROVOCATION IN CHILDREN  
WITH NON-SPECIFIC LUNG DISEASE (CNSLD)

PROEFSCHRIFT

Ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
hoogleraar in de faculteit der economische wetenschappen  
in het openbaar te verdedigen  
op woensdag 20 september 1972 des namiddags te 2.45 uur precies  
door

JOANNES GIJSBERTUS VAN LOOKEREN CAMPAGNE  
geboren te Oegstgeest

Te Assen bij  
Van Gorcum & Comp. N.V. - Dr. H. J. Prakke & H. M. G. Prakke

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**SPECTRAAL-ANALYSE VAN CORTICALE EN SUBCORTICALE  
ELECTRO-ENCEPHALOGRAMMEN BIJ KATTEN TIJDENS  
GEDEFINIEERD SLAAPGEDRAG**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A.WATTEL IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 20 DECEMBER 1972  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**SETH BOONSTRA**  
geboren te Witmarsum

Druk: V.R.B.Offsetdrukkerij, Kleine Der A 4,  
Groningen - 1972

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

TRH, TSH

EN

SCHILDKLIERFUNCTIE

TOEPASSING VAN SYNTHETISCH TRH  
BIJ DE DIAGNOSTIEK VAN  
GESTOORDE SCHILDKLIERFUNCTIE

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP

WOENSDAG 16 MEI 1973 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

FRITS VAN KERSEN

GEBOREN TE ROTTERDAM

DRUKKERIJ JAN HAAN B.V. GRONINGEN



RIJKSUNIVERSITEIT VAN GRONINGEN

CO-REFERENTEN: PROF. DR. W. J. LAMMERS  
PROF. DR. J. H. VEEEN

## SERUMCHOLESTEROL EN NICOTINEZUUR

### PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL IN HET OPENBAAR TE  
VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 13 JUNI 1973  
DES NAMIDDAGS TE 2.45 UUR PRECIES

DOOR

**JAN ROEMELING FRIMA**

geboren te 's-Gravenhage

Druk: V.R.B. Offsetdrukkerij, Kleine Der A 4,  
Groningen - 1973

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**HERNIA CICATRICALIS VENTRALIS ABDOMINIS**

**OVER DE BEHANDELING MET BEHULP VAN EEN EXTRAHEERBARE  
PROTHESE**

**PROEFSCHRIFT**

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 27 JUNI 1973  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

**DOOR**

**JAN JACOB DOEVEN**

**geboren te Groningen**

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**BLOOD FLOW IN HUMAN EXTREMITIES AT REST, AFTER  
ARTERIAL OCCLUSION AND AFTER EXERCISE**

**SEMI-CONTINUOUS FLOW MEASUREMENTS  
BY TRIGGERED VENOUS OCCLUSION PLETHYSMOGRAPHY**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A.WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 20 JUNI 1973 DES NAMIDDAGS  
TE 4 UUR

DOOR

**GERHARDES JOHAN BARENDSEN**

geboren te Groningen

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN


**AFBRAAK EN METABOLISME VAN INSULINE BIJ DE RAT**

**PROEFSCHRIFT**

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A.WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 4 JULI 1973  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**BERTHOLD BAKKER**

 geboren te Groningen

Druk: V.R.B. Offsetdrukkerij, Kleine der A 4,  
Groningen - 1973.

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# GLOMERULAIRE PROTEINURIE

EEN ONDERZOEK NAAR DE UITSCHEIDING  
VAN SERUMEIWITTEN EN VAN POLYVINYLPYRROLIDON  
IN DE URINE BIJ HET NEFROTISCH SYNDROOM

## PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 14 MAART 1973 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR  
DOOR

LAMBERTUS ARISZ

GEBOREN TE GRONINGEN

Drukkerij Jan Haan B.V. Groningen 1973

RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

# CONGENITALE INTRINSIEKE DUODENUM OBSTRUCTIES

EEN LITTERATUUR STUDIE EN EEN ANALYSE VAN  
DE SYMPTOMATOLOGIE, DE BEHANDELINGSRESULTATEN  
EN DE PROGNOSE BIJ 134 PATIENTEN.

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE  
RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS Dr.A.WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 2 MEI 1973 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**LAURENTIUS JOHANNES MARIA VOS**

geboren te Lichtenvoorde

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

EEN KLINISCH-FARMACOLOGISCH ONDERZOEK VAN  
HEXAFLUORENIUM

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL IN HET OPENBAAR TE  
VERDEDIGEN OP WOENSDAG 20 JUNI 1973  
DES NAMIDDAGS TE 14.45 UUR PRECIES

DOOR

GUSTAAF ADALBERT VERMEER

geboren te Oudenhorn

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**WAARNEMINGEN OVER DE PATHOGENESE VAN DE ZIEKTE VAN  
WERLHOF**  
EEN ANALYSE VAN DE BETEKENIS VAN GENEESMIDDELEN EN  
ANDERE EXOGENE FACTOREN BIJ THROMBOCYTOPENISCHE  
PURPURA

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 21 MAART 1973  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**PIETER JAN STIJNEN**

geboren te Krimpen a/d IJssel

Druk: V.R.B. Offsetdrukkerij, Kleine Der A 4,  
Groningen - 1973



RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

LETSELS VAN DE HOOG-CERVICALE  
WERVELKOLOM

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel,  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 13 juni 1973  
des namiddags te 4 uur  
door

JOHAN KAREL CHRISTIAAN RIJSBOSCH

geboren te Utrecht

1973

DRUKKERIJ VAN DENDEREN  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**UDP GLUCURONYLTRANSFERASE.**

PROPERTIES AND FUNCTION IN THE ELIMINATION OF ITS  
SUBSTRATES IN BILE.

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR.A.WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 30 MEI 1973 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**GERARD JOHAN MULDER**

Geboren te Garijp

Druk: V.R.B.—Offsetdrukkerij — Kleine der A 3—4  
Groningen 1973

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**INSULINE EN BLOEDEIWITTEN**

**EEN ONDERZOEK NAAR INSULINE-BINDING AAN  
SERUMEIWITFRACTIES BIJ HET RUND EN DE MENS**

**PROEFSCHRIFT**

**TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL IN HET OPENBAAR TE  
VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 9 MEI 1973 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR**

**DOOR**

**WILLEM KONIJNENDIJK**

geboren te Breda

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

CELLULAIRE MEMBRANEN EN  
MEMBRAANGEBONDEN ENZYMEN  
BIJ VITAMINE E GEBREK

EEN MORFOLOGISCH, CYTOCHEMISCH EN BIOCHEMISCH  
ONDERZOEK VAN DE EENDELEVER

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN

OP WOENSDAG 16 OKTOBER 1974 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

CAESAR EMMANUEL HULSTAERT

GEBOREN TE MIDDELBURG

1974

DRUKKERIJ DIJKSTRA NIEMEYER bv - GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

AANGEBOREN  
VAATMISVORMINGEN  
IN DE EXTREMITETEN

PROEFSCHRIFT TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 11 DECEMBER 1974  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

ISAÄC JAN HOOGEN DAM  
GEBOREN TE AMSTERDAM

Uitgeversmaatschappij Van der Loeff B.V.  
Enschede

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**NEURO-ONTOGENESE VAN GEDRAGSTOESTANDEN BIJ DE  
NORMALE EN ONDERVOEDE RAT**

**NEURO-ONTOGENY OF BEHAVIOURAL STATES IN THE  
NORMAL AND UNDERNOURISHED RAT**

(with a summary in English)

**PROEFSCHRIFT**

**TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A.WATTEL IN HET OPENBAAR TE  
VERDEDIGEN OP WOENSDAG 18 SEPTEMBER 1974  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR**

**DOOR**

**ALBERTUS AREND GRAMSBERGEN**  
geboren te Groningen

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# MYELOMATOSIS

## Een Familie Onderzoek

### PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel,  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 2 oktober 1974  
des namiddags te 4 uur

door

JOHAN JOSEPH MARIA FESTEN

geboren te Groningen

1974

DRUKKERIJ VAN DENDEREN B.V.  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

ASPECTEN VAN RECIDIEF EN STABILITEIT NA  
ORTHODONTISCHE THERAPIE

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN  
OP WOENSDAG 18 DECEMBER 1974  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**LUC DERMAUT**  
geboren te Gent (België)



RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

DE INVLOED VAN VASTEN OP DE SECRETIE VAN INSULINE

Een in vitro studie met geïsoleerd doorstroomd  
pancreas van de rat

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 25 september 1974  
des namiddags te 2.45 uur precies door

ROBERT SIEGFRIED BOSBOOM

geboren te Amsterdam

V.R.B. Offsetdrukkerij, Kleine der A 4, Groningen - 1974.

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**COMPETITIVE PROTEIN-BINDING AND RADIOIMMUNOASSAY  
OF VITAMIN B<sub>12</sub> IN SERUM**

PROEFSCHRIFT

**THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK**  
17 East 102nd Street  
New York, N. Y. 10029

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT  
TE GRONINGEN OP GEZAG VAN DE  
RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 25 SEPTEMBER 1974  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**DIRK FRANCISCUS MARINUS VAN DE WIEL**  
GEBOREN TE TILBURG

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

LITHIUM

EFFECTS ON EXCITABLE CELL MEMBRANES

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL IN HET OPENBAAR TE  
VERDEDIGEN OP WOENSDAG 11 DECEMBER 1974  
DES NAMIDDAGS TE 14.45 UUR PRECIES

DOOR

**EGBERT JOHAN PLOEGER**

geboren te Amsterdam

Druk: V.R.B.-Offsetdrukkerij – Kleine der A 4,  
Groningen – 1974.

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**REGIONAL ENTERITIS AND GLUTEN-FREE DIET**

**A CLINICAL STUDY**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN  
OP WOENSDAG 4 DECEMBER 1974  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**CHRISTIAAN FREDERIK VAN DER MERWE**  
geboren te Pretoria, Zuid-Afrika

# ARTHROSCOPY OF THE KNEE

## PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. M. J. Janssen.  
In het openbaar te verdedigen op  
woensdag 19 november 1975 des namiddags te 4 uur  
door

**Harold Robert Eikelaar**

geboren te Breda

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**NEUROLOGICAL DEVELOPMENT IN INFANCY**

**PROEFSCHRIFT**

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE

GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN OP GEZAG VAN DE

RECTOR MAGNIFICUS

**DR. M. J. JANSSEN**

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP

WOENSDAG 8 OKTOBER 1975

DES NAMIDDAGS TE 2.45 UUR PRECIES.

DOOR

**BERT CHRISTIAAN LOUIS TOUWEN**

GEBOREN TE DEN HAAG

Drukkerij GRASMEIJER & WIJNGAARD — GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

**DE LOCALISATIE VAN HET  
STEROIDMETABOLISME IN OVARIUM EN OVARIUMTUMOREN**

**EEN BIOCHEMISCH, HISTOCHEMISCH EN ULTRASTRUCTUREEL  
ONDERZOEK BIJ DE MUIS**

**PROEFSCHRIFT**

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG 17 DECEMBER 1975  
DES NAMIDDAGS TE 2.45 UUR PRECIES

**DOOR**

**ROELOF SNOEIJING**  
geboren te Winkel (N-H)

Rijksuniversiteit Groningen

# Leprosy and other health problems in Hararghe, Ethiopia

Proefschrift

ter verkrijging van het doctoraat in de  
geneeskunde aan de Rijksuniversiteit  
te Groningen op gezag van de Rector  
Magnificus Dr. A. Wattel in het openbaar  
te verdedigen op woensdag 14 mei 1975  
des namiddags te 2.45 uur precies

door

Harm Johannes Schneider

geboren te Haarlem



RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

CHRONIC URTICARIA  
CLINICAL AND PATHOGENETIC STUDIES  
IN 141 PATIENTS

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN

OP WOENSDAG 17 SEPTEMBER 1975 DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

HENDRIK MAARTEN GEORGE DOEGLAS

GEBOREN TE AMSTERDAM

1975

DRUKKERIJ DIJKSTRA NIEMEYER bv - GRONINGEN

**RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN**

**HISTOFYSIOLOGIE  
VAN HET HELPER T CELLEN SYSTEEM  
IN HET KONIJN**

**PROEFSCHRIFT**

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. M. J. Janssen  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 19 november 1975  
des namiddags te 2.45 uur precies

door

**GEERT HARMANNUS BLIJHAM**

geboren te Groningen

1975

**DRUKKERIJ KEULERS  
GELEEN**

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**TUSSEN POLSPALPATIE EN AORTOGRAFIE**

**DIAGNOSTISCHE BETEKENIS VAN ENKELE ONBLOEDIGE MEETMETHODEN  
BIJ ONTOEREIKENDE BLOEDVOORZIENING VAN DE BENEN**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS  
DR. A. WATTEL IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN  
OP WOENSDAG 2 JULI 1975  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**BONNO SYNE HYLKEMA**

geboren te Haarlem

Druk: Verenigde Reproductie Bedrijven – Kleine der A 4 – Groningen

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**SIMULTANEOUS USE OF  $^{131}\text{I}$ -TRIOLEIN  
AND GLYCEROL- $^{75}\text{Se}$ -TRIETHER IN  
FAT ABSORPTION STUDIES**

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 29 januari 1975  
des namiddags te 14.45 uur precies

door

JELTE HOVING

geboren te Terneuzen

1975

DRUKKERIJ VAN DENDEREN B.V.  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# HEPATITIS B ANTIGEN

## ISOLATION AND APPLICATION IN LYMPHOCYTE STIMULATION TESTS

### PROEFSCHRIFT

Ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr.M.J. Janssen  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 1 oktober 1975  
des namiddags te 4 uur

door

**BEREND HOUWEN**

geboren te Rotterdam

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

DE VERSTANDSKIES  
IN DE ONDERKAAK

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE

GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR A. WATTEL

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN

OP WOENSDAG 25 JUNI 1975 DES NAMIDDAGS TE 4.00 UUR

DOOR

ALEXANDER VICTOR VAN GOOL

GEBOREN TE ROTTERDAM

1975

DRUKKERIJ DIJKSTRA NIEMEIJER BV - GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

**IMMUNE RESPONSIVENESS  
IN PATIENTS WITH  
MALIGNANT MELANOMA**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG 22 OKTOBER 1975  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**GIJSBERT CORNELIS DE GAST**

geboren te Medan

Druk: Verenigde Reproductie Bedrijven – Kleine der A 4 – Groningen

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**ONDERZOEK NAAR  
DE VROEGE ONTWIKKELING VAN  
DE COMMISSUREN IN HET MEDIANE  
GEBIED VAN HET TELENCEPHALON  
BIJ DE WITTE MUIS**

With a summary in English

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 14 mei 1975  
des namiddags te 4 uur

door

PIETER GLAS

geboren te Djember

1975

DRUKKERIJ VAN DENDEREN B.V.  
GRONINGEN



Rijksuniversiteit te Groningen

# The influence of alcohol and carbohydrates on hypertriglyceridaemia

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de  
Geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de rector magnificus  
Dr M. J. Janssen in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 17 december 1975  
des namiddags te 4 uur

door

Dirk Willem Erkelens

geboren te Rotterdam

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OESOPHAGUS ATRESIE  
EN OESOPHAGO-TRACHEALE FISTEL

— VIJFENTWINTIG JAAR OPERATIEVE BEHANDELING —  
EEN KLINISCH EN CINÉ-RADIOLOGISCH ONDERZOEK NAAR DE  
VROEGE EN LATE RESULTATEN BIJ 101 PATIËNTEN.

PROEFSCHRIFT TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP

WOENSDAG 5 NOVEMBER 1975

DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

PHILIPPUS MATHIEU ALBERT ENGEL

GEBOREN TE ZWOLLE

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# HET OPSPOREN VAN TUMOREN MET RADIOACTIEF GEMERKT BLEOMYCINE

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 15 januari 1975  
des namiddags te 14.45 uur precies

door

JOHANNES JACOBUS RASKER

geboren te Groningen

1975

DRUKKERIJ VAN DENDEREN B.V.  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

DE ONTOGENESE VAN DE DARM  
BIJ *MUS MUSCULUS L.*

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE  
GENEESKUNDE

AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL

IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN

OP WOENSDAG 9 APRIL 1975 DES NAMIDDAGS TE 4.00 UUR

DOOR

JOHANNES HERMANUS PLEEGING

GEBOREN TE GOUDA

1975

DRUKKERIJ DIJKSTRA-NIEMEYER BV - GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

EEN VERGELIJKEND ONDERZOEK BETREFFENDE  
L-DOPA EN L-DOPA MET BENSERAZIDE  
BIJ PATIENTEN LIJDENDE AAN DE ZIEKTE VAN PARKINSON

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT  
IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. A. WATTEL  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 21 MEI 1975  
DES NAMIDDAGS TE 4.00 UUR

DOOR

ROELF JAN NIENHUIS  
geboren te Bierum (Gr)

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# Maligne Melanoom van de Chorioidea

EEN KLINISCH EN HISTOLOGISCH ONDERZOEK  
BETREFFENDE DE OVERLEVING BIJ 85 PATIËNTEN

## PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 16 april 1975  
des namiddags te 16 uur  
door

GIJSBERT CASPAR MOSSELMAN

geboren te Appingedam

1975

DRUKKERIJ FA. H. SCHUT AZN  
GRONINGEN

rijksuniversiteit te groningen

# **begg orthodontic therapy in retrospect**

proefschrift ter verkrijging van het doctoraat  
in de geneeskunde aan de rijksuniversiteit te groningen  
op gezag van de rector magnificus dr. a. wattel  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 15 januari 1975 des namiddags te 4.00 uur

**door raymond israel levin**

geboren te johannesburg

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**FIBEROPTIC REFLECTION PHOTOMETRY**

**INTRACARDIAC AND INTRAVASCULAR DETERMINATION OF OXYGEN  
SATURATION AND DYE CONCENTRATION**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG 10 SEPTEMBER 1975  
DES NAMIDDAGS TE 2.45 UUR PRECIES

DOOR

**MARTIN LEENDERT JOAN LANDSMAN**  
geboren te Roden



RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

**DE NATALE FREQUENTIE VAN KYSTISCHE FIBROSE  
EEN GENETISCH-EPIDEMIOLOGISCHE STUDIE**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG 10 SEPTEMBER 1975  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**LEO PIETER TEN KATE**

geboren te Medan

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# GLUCOSETOLERANTIE, INSULINERESERVE EN MICRO-ANGIOPATHIE

Een onderzoek bij prediabetes, acromegalie en  
hypertriglyceridemie.

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. A. Wattel  
in het openbaar te verdedigen op woensdag 29 januari 1975  
des namiddags te 16 uur

door

OUWE DE VRIES

geboren te Ferwerd

1975

DRUKKERIJ VAN DENDEREN B.V.  
GRONINGEN

RIJKSUNIVERSITEIT GRONINGEN

**LUXATIE-FRACTUREN VAN DE ENKEL  
OPEREREN OF NIET OPEREREN  
METHODOLOGISCHE ASPECTEN VAN DE BESLISSINGSPROCEDURE**

PROEFSCHRIFT

TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP WOENSDAG 8 OKTOBER 1975  
DES NAMIDDAGS TE 4 UUR

DOOR

**JAN PETRUS VISSER**  
geboren te Den Haag

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

# HAEMOSTASIS IN ACUTE NEUROLOGICAL DISORDERS

*A study on brain trauma, cerebral infarction and subarachnoid haemorrhage*

PROEFSCHRIFT

ter verkrijging van het doctoraat in de geneeskunde  
aan de Rijksuniversiteit te Groningen  
op gezag van de Rector Magnificus Dr. M. J. Janssen  
in het openbaar te verdedigen op  
woensdag 24 september 1975  
des namiddags te 4 uur

door

CHARLES JITSCHAK VECHT

geboren te Zwolle

1975

VAN GORCUM & COMP. B.V. ASSEN/AMSTERDAM

RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN

**PERISTALTIEK**

**OVER DE NIET-ADRENERGE INHIBITIE VAN HET MAAG-DARMKANAAL**

PROEFSCHRIFT TER VERKRIJGING VAN HET DOCTORAAT IN DE GENEESKUNDE  
AAN DE RIJKSUNIVERSITEIT TE GRONINGEN  
OP GEZAG VAN DE RECTOR MAGNIFICUS DR. M. J. JANSSEN  
IN HET OPENBAAR TE VERDEDIGEN OP  
WOENSDAG 24 SEPTEMBER 1975  
DES NAMIDDAGS TE 14.45 UUR PRECIES

DOOR

**LOWIE PIETER JAGER**  
geboren te Winschoten