



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



**Box 38:4:4**

**Uppsala, Sweden**

**(H00462474R)**

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/>

STUDIES ON  
CONNECTIVE TISSUE  
GROUND SUBSTANCE

I. Histochemical Features of Ground Substance Mucopolysaccharides

II. Organization of the Ground Substance  
in Ascorbic Acid Deficiency and its Modification  
by the Action of Cortisone

by

BENGT H. PERSSON

MED. LIC., S-N

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED TILLSTÅND AV MEDICINSKA FAKULTETEN  
VID UPPSALA UNIVERSITET FÖR ERNÅENDE AV  
MEDICINE DOKTORSGRAD OFFENTLIGEN FÖRSVARAS  
Å HISTOLOGISKA INSTITUTIONEN ONSDAGEN  
DEN 27 MAJ 1953 KL. 10 F. M.

UPPSALA 1953

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

STUDIES ON  
SKIN PERMEABILITY AND  
HYALURONIDASE INHIBITION IN  
PREGNANCY AND MENSTRUATION

*Akademisk avhandling*

som med vederbörligt tillstånd  
av vitterfarna Medicinska Fakulteten i Uppsala  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
å Fysiologiska Institutionens föreläsningssal  
lördagen den 23 maj 1953 kl. 10 fm.

Av

LENNART PLOMAN

Med. lic., st.

---

UPPSALA 1953

APPELBERGS BOKTRYCKERI AB

STUDIER ÖVER  
RESORPTIONEN AV FETT  
HOS BARN

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Medicinska Fakulteten vid  
Uppsala Universitet för vinnande av medicine dok-  
torsgrad framlägges till offentlig granskning  
å Medicinsk-Kemiska Institutionens  
föreläsningssal torsdagen den  
28 maj 1953 kl. 10 f m.

av

LARS SÖDERHJELM  
med. lic., Gbg.

U

1953

# STUDIES ON EPITHELIAL GLYCOPROTEINS

## AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av vitterfarna  
Medicinska Fakulteten i Uppsala för vinnande av medicine  
doktorsgrad framlägges till offentlig granskning å  
Medicinsk-Kemiska Institutionens föreläsningssal  
onsdagen den 25 mars 1953  
kl. 10 f. m.

av

IVAR WERNER  
MED. LIC., VÄRML.

C

UPPSALA 1953

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

SERUM IRON IN  
DEPRESSIVE STATES  
(ENDOGENOUS DEPRESSION AND  
ALLIED CONDITIONS)  
A CLINICAL AND EXPERIMENTAL STUDY

AKADEMISK AVHANDLING  
som med tillstånd av Medicinska Fakulteten vid  
Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Patologiska  
Institutionens hörsal fredagen den 21 maj  
1954 kl. 10 f. m.

av

BO R:SON KÄLLSTRÖM  
Med. lic., S.-N.

UPPSALA 1954  
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

FROM THE PEDIATRIC CLINIC (*Head: PROF. BO VAHLQUIST*)  
and  
THE INSTITUTE OF PHYSIOLOGY (*Head: PROF. TORSTEN TEORELL*),  
UNIVERSITY OF UPPSALA, SWEDEN

---

# THE RESISTANCE OF RED CELLS IN VITRO

A Study of the Osmotic Properties, the Mechanical  
Resistance and the Storage Behaviour of Red Cells  
of Fetuses, Children and Adults

*By*

STIG SJÖLIN

*Also published as Suppl. 98 to Acta Pædiatrica, Vol. 43 1954.*

The Effect of Stellate Ganglion Block  
on Cerebral Circulation  
in Cerebrovascular Accidents

By

LARS LINDÉN

Med. lic., Värl.

*Akademisk Avhandling*

som med tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för ernående av  
medicine doktorsgrad offentlig försvaras  
å Patologiska Institutionen onsdagen  
den 27 april 1955 kl. 10 f. m.



*Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB*

UPPSALA 1955



# STUDIES ON THE ACTION OF PENICILLINASE

EXPERIMENTAL WOUND INFECTIONS  
AND EXPERIMENTAL IMMUNIZATION  
TO PENICILLINASE IN RABBITS

*AKADEMISK AVHANDLING*

*som med nådigt tillstånd av Kungl. Maj:t för medicine  
doktorsgrads utnämning offentlig försvaras å Hörsalen,  
Patologiska institutionen, Uppsala Universitet,  
lördagen den 21 januari 1956, kl. 10 f. m.*

av

ROLF TACKING  
med. känd., Väst.-Dala

UPPSALA  
1955

FROM THE MEDICAL CLINIC OF UPPSALA UNIVERSITY HOSPITAL  
(Head: PROF. E. ASK-UPMARK)  
AND THE MEDICAL DEPARTMENT OF FALUN HOSPITAL  
(Head: DR. O. HOGEMAN)

---

# JAUNDICE IN PREGNANCY

## A CLINICAL STUDY

By

LEIF THORLING

*This work is also published as a Supplement to Volume 151, 1955 of*

ACTA MEDICA SCANDINAVICA

FROM THE INSTITUTE OF MEDICAL CHEMISTRY, UNIVERSITY OF UPPSALA,  
UPPSALA, SWEDEN.

# STUDIES ON PHOSPHOPROTEINS

INAUGURAL DISSERTATION

by

CARL-HENRIC DE VERDIER

Med. kand., Gästr.-Häls.

By due permission of the King, to be publicly  
discussed in the lecture hall of the Institute of Medical Chemistry,  
May 21, 1955, at 10 a.m., for the degree of doctor of medicine.

In addition to this survey the papers I-X in the list of  
references on page 3 will be publicly discussed.

UPPSALA 1955

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

Countercurrent Distribution Studies of  
Adrenocortical Steroids and Steroidal Substances  
in the Aortic and Adrenal Vein Blood of  
Anaesthetized Dogs

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
i Uppsala för vinnande av medicine doktorsgrad framlägges till  
offentlig granskning å Fysiologiska Institutionens hörsal  
lördagen den 29 september 1956  
kl. 10 f. m.

av

Hans Carstensen  
Med. lic., Ög.



UPPSALA 1956

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

Investigations into  
Spermiogenesis and Sperm Morphology  
among Invertebrates

by

ÅKE FRANZÉN

Zoological Institute, University of Uppsala, Sweden

*x - Uppsala. Uppsala*

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

UPPSALA 1956

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

FROM THE DEPARTMENT OF PHARMACOLOGY, UNIVERSITY OF UPPSALA, SWEDEN

# Studies on the Dermal Connective Tissue Barrier

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Medicinska Fakulteten vid  
Uppsala Universitet för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras å Farmakologiska Institutionen  
fredagen den 2 november 1956 kl. 10 f.m.

av

LENNART JUHLIN

Med. lic., Vg.

UPPSALA 1956

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# INFANTILE GENETIC AGRANULOCYTOSIS

(Agranulocytosis infantilis hereditaria)

A New Recessive Lethal Disease in Man

*INAUGURAL DISSERTATION*

BY

**ROLF KOSTMANN**

MED. LIC., NORRL.

By due permission of the most experienced Medical Faculty of the University of Uppsala, to be publicly discussed in the Institution of Pathology, on March 17th 1956, at 10.00 a.m., for the degree of doctor of medicine

UPPSALA 1956

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

INBJUDNINGAR  
TILL  
DOKTOR-  
PROMOTIONERNA

I UPPSALA UNIVERSITETS AULA

TORSDAGEN DEN 31 MAJ 1956

---

BIFOGAD SKRIFT TILL MEDICINSKA FAKULTETENS INBJUDNING:

Über die Innervation der Muskelsehnen

AV

MARTIN WRETE

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

*Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB*

UPPSALA 1956

\* - Uppsala Univ. Uppsala 1956



# ANGULAR CORRELATION MEASUREMENTS

Studies of relative transition probabilities of  
gamma radiation and of Internal Compton Effect. Experiments  
on nuclear g-factors.

INAUGURAL DISSERTATION

*by*

**TORSTEN LINDQVIST**

Fil. lic., Växjö.

By due permission of the philosophical faculty  
of the University of Uppsala, to be publicly discussed in  
the lecture hall of the Institute of Physics  
on October 19, 1957, at 10 a.m.,  
for the degree of Doctor of Philosophy.

UPPSALA 1957

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

STUDIES  
IN BRONCHIAL ASTHMA

*A Comparative Examination  
between Endogenous and Exogenous Bronchial Asthma  
in Adult Patients.*

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED TILLSTÅND AV MEDICINSKA FAKULTETEN  
PÅ UPPSALA UNIVERSITET FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS Å PATOLOGISKA INSTITUTIONEN  
LÖRDAGEN DEN 27 SEPTEMBER 1958 KL. 10 F. M.

A.

ERIK FAGERBERG

Med. , Norrl.

UPPSALA 1958

APTEKENS BOKTRYCKERI AB

Studies on some Activities  
of the Male Accessory Glands, Especially  
the Production of Male Sperm Antagglutin,  
and their Relations to Fertility

THESIS

BY DUE PERMISSON OF THE FACULTY  
OF SCIENCE OF THE UNIVERSITY OF UPPSALA  
TO BE PUBLICLY DISCUSSED IN THE AUDITORIUM OF  
THE ZOOLOGICAL INSTITUTE ON DECEMBER 6, 1958 AT 10 A.M.,  
FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

BY

JAN ERIK KIHLSSTRÖM

PH. LIC., NORRL.  
INSTITUTE OF ZOOPHYSIOLOGY, UPPSALA

UPPSALA 1958

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

STUDIES ON PREPARATIVE VERTICAL  
ZONE ELECTROPHORESIS

With Special Reference to the Isolation  
of Some Protein Fractions from Individual  
Human Sera at pH 4-6

COMMENTATIO ACADEMICA

SCRIPSIT

ET PERMISSU AMPLISSIMI ORDINIS MEDICORUM

UPSALIENSIIUM

AD SUMMOS IN MEDICINA HONORES

RITE CAPESSENDOS

IN PUBLICO DEFENDET

HELGO LAURELL

LIC. MED., GOTHORBURGENSIS.

IN AUDITORIO INST. MED. CHEM. A.D. 14 KAL. IUN. MCMLVIII

H. A. M. S.

UPSALIAE

TYPIS DESCRIPSERUNT ALMQVIST & WIKSELL SOC.

MCMLVIII

X-RAY ORIENTATION  
INVESTIGATIONS ON NEOPRENE  
AND CELLULOSE MATERIALS

INAUGURAL DISSERTATION

*by*

P. -H. LINDGREN

FIL. LIC., NORRL.

BY DUE PERMISSION OF THE FACULTY OF SCIENCE  
OF THE UNIVERSITY OF UPPSALA

TO BE PUBLICLY DISCUSSED IN THE LECTURE HALL  
OF THE INSTITUTE OF CHEMISTRY ON MAY 14, 1958,

AT 10 A.M.,

FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY

UPPSALA 1958

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

STUDIES ON ANTIBODIES  
AND IMMUNE GLOBULINS IN  
COLOSTRUM FROM DIFFERENT SPECIES  
AND THEIR TRANSFERENCE TO  
THE NEWBORN INFANT  
AND ANIMAL

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Medicinska Fakulteten vid  
Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Patologiska  
Institutionens hörsal lördagen den 22 mars  
1958 kl. 10 f. m.

av

FOLKE NORDBRING  
Med. lic., Smål.

UPPSALA 1958

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

*Från Öronkliniken (chef professor C. O. Nylén) samt  
Flygmedicinska laboratoriet (föreståndare docent G. Aschan)  
Akademiska sjukhuset, Uppsala*

ELEKTRO-NYSTAGMOGRAFI  
VID KALORISKT  
OCH ROTATORISKT PROV

★

AKADEMISK AVHANDLING

*som med tillstånd av vittberömda Medicinska Fakulteten i Uppsala  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras å öronklinikens föreläsningssal  
torsdagen den 22 maj 1958 kl. 10 f.m.*

av

JAN STAHLÉ

*Med. lic., Östg.*

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

UPPSALA 1958

STUDIES ON  
THE FORMATION,  
FLOW AND OUTFLOW OF  
AQUEOUS HUMOR

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Farmakologiska  
Institutionens föreläsningssal lördagen den 28 november

1959 kl. 10 f. m.

av

LENNART BERGGREN

Med. lic., Sthlm

C

UPPSALA 1959

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB



CERTAIN HEALTH HAZARDS  
FROM FISSION PRODUCTS  
AND FALLOUT

INAUGURAL DISSERTATION

BY

ROLF BJÖRNERSTEDT

*Fil. lic., Upplands nation*

By due permission of the Philosophical Faculty  
of the University of Uppsala, to be publicly discussed in the lecture hall  
of the Institute of Physics on December 12, 1959, at 10 a.m.,  
for the degree of Doctor of Philosophy.

UPPSALA 1959

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

QUANTITATIVE  
STUDIES ON THE ISLETS  
OF LANGERHANS

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten vid  
Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad framlägges  
till offentlig granskning å Histologiska Institutionens  
föreläsningssal lördagen den 24 oktober  
1959 kl. 10 f. m.

av

BO HELLMAN

Med. lic., G.-H.

✓

UPPSALA 1959

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

STUDIES ON PARTIALLY  
HYDROLYZED DEXTRAN WITH  
SPECIAL REFERENCE TO  
ITS USE FOR PLASMA VOLUME  
DETERMINATIONS IN MAN

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Medicinsk-Kemiska  
Institutionens föreläsningssal onsdagen den 29 april  
1959 kl. 10 f. m.

av

LENNART JACOBSSON

Med. lic., Göteborg.

UPPSALA 1959

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

STUDIES  
ON SIALIC-ACID-CONTAINING  
GLYCOPROTEINS

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Patologiska  
Institutionens hörsal fredagen den 8 maj  
1959 kl. 10 f. m.

av

LARS ODIN  
Med. lic., Gbg.

C

UPPSALA 1959

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

*From the Departments of Surgery, Clinical Chemistry, and Pathology I of the University Hospital, Upsala. (Heads: Olle Hultén, M. D., Professor of Surgery, Anders Grönwall, M. D., Professor of Clinical Chemistry, and Gösta T. Hultquist, M. D., Professor of Pathology.)*

---

The plasma activity of prothrombin-proconvertin  
and the liver biopsy findings  
in cases with stone or inflammation  
in the biliary tract

BY

BO SJÖSTRÖM 

UPPSALA 1959



UPSALA

1250

# BIOMECHANICS OF THE CENTRAL NERVOUS SYSTEM

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras å Anatomiska Institutionens  
hörsal fredagen den 22 april 1960  
kl. 9 f.m.

av

ALF BREIG

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

MEDICAL LIBRARY  
CENTER  
OF  
NEW YORK

UPSALA 1960

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

LIBRARY N. Y. ACAD. MED.

UPSALA  
1960

# THE FEMORAL NECK

*An experimental study  
of function, fracture mechanism,  
and internal fixation*

BY

VICTOR H. FRANKEL

THE MEDICAL LIBRARY CENTER  
OF NEW YORK  
5-17 East 102nd Street  
New York, N. Y. 10029

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

UPSALA 1960

THE MEDICAL LIBRARY CENTER  
OF NEW YORK

~~LIBRARY OF ACAD. MED~~  
New York, N. Y. 10029



STUDIES OF THE SOLUBLE  
PHOSPHOPROTEINS OF LIVER AND  
THE PURIFICATION AND  
PROPERTIES OF A PHOSPHATASE  
FROM SPLEEN

By

JOHN GLOMSET ✓

Med. kand., G.-H.

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
av Kanslern för Rikets Universitet för vinnande av  
medicine doktorsgrad framlägges till offentlig granskning å  
Medicinsk-Kemiska Institutionens föreläsningssal  
lördagen den 6 februari 1960  
kl. 10 fm.

UPPSALA 1960

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# ON THE EXCRETION AND THE METABOLISM OF HISTAMINE

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av  
matematisk-naturvetenskapliga fakulteten vid  
Uppsala universitet kommer att offentligens försvaras  
å Zoologiska Institutionens föreläsningssal  
onsdagen den 25 maj 1960 kl. 10 f.m.

AV

KERSTIN LINDAHL-KIESSLING

FIL. LIC., NORRL.

UPPSALA 1960

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# ON VITAMIN B<sub>12</sub> FACTORS IN SEWAGE SLUDGE

Some studies on the occurrence, isolation  
and formation of vitamin B<sub>12</sub> factors in sewage sludge  
and in cultures of certain microorganisms isolated  
from or/and grown in sewage

BY

HALINA Y. NEUJAHN

UPPSALA 1960

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

SULPHONAMIDE CARBONIC  
ANHYDRASE INHIBITORS

*Studies with Special Reference to their Ocular Effects*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Farmakologiska  
Institutionens föreläsningssal lördagen den 26 november  
1960 kl. 9 f.m.

av

PER J. WISTRAND  
Med. lic.

UPPSALA 1960

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# Epidemiology and genetics of mental deficiency in a Southern Swedish population

Akademisk avhandling  
som med vederbörligt tillstånd  
av medicinska fakulteten vid Uppsala Universitet  
för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras  
å patologiska institutionens hörsal  
fredagen den 8 december 1961  
kl. 9 f.m.

av

*Hans Olof Åkesson*

Med. o. fil. kand., Sml.

*Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB*

*Uppsala 1961*

STUDIES ON PROTEINS,  
GLYCOPROTEINS  
AND MUCOPOLYSACCHARIDES IN  
NORMAL HUMAN URINE

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Medicinsk-Kemiska  
Institutionens föreläsningssal lördagen den 11 november  
1961 kl. 9 f.m.

av

INGEMAR BERGGÅRD

Med. lic., Norrl.

C

UPPSALA 1961

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

MORPHOLOGICAL STUDIES  
ON THE LARGE CEREBRAL ARTERIES  
WITH REFERENCE TO THE AETIOLOGY  
OF SUBARACHNOID HAEMORRHAGE

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBURLIGT TILLSTÅND AV MEDICINSKA FAKULTETEN  
VID UPPSALA UNIVERSITET FÖR VINNANDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD FRAM-  
LAGGES TILL OFFENTLIG GRANSKNING Å HISTOLOGISKA INSTITUTIONENS  
FÖRELÄSNINGSSAL LÖRDAGEN DEN 15 APRIL 1961  
KL. 9 F. M.

AV

OVE HASSLER  
Med. lic.

UPPSALA 1961  
APPELBERGS BOKTRYCKERI AB

STUDIER ÖVER SCHIZOFRENA  
OCH SCHIZOFRENIFORMA  
PSYKOSER HOS MÄN

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad framlägges till offentlig granskning  
å Patologiska Institutionens föreläsningssal  
fredagen den 22 september 1961  
kl. 9 f.m.

AV

EVA JOHANSON  
MED. LIC.

UPPSALA 1961  
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB



# BILIRUBIN DETERMINATION IN SERUM AND URINE

Studies on diazo methods and a new  
copper-azo pigment method

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å  
Farmakologiska Institutionens föreläsningssal  
lördagen den 23 september 1961 kl. 9 f.m.

av

K. MAGNUS I. MICHAËLSSON

MED. LIC., VÄRML.

UPPSALA 1961

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

ISOLATION AND  
DESCRIPTION OF PROTEINS  
RELATED TO THE HUMAN  
COMPLEMENT SYSTEM

By

HANS J. MÜLLER-EBERHARD  
New York

INAUGURAL DISSERTATION

WITH DUE PERMISSION OF THE  
MEDICAL FACULTY OF THE UNIVERSITY OF UPPSALA  
TO BE PUBLICLY DISCUSSED IN THE ENGLISH LANGUAGE  
AT THE AUDITORIUM OF THE DEPARTMENT OF PATHOLOGY  
ON MAY 27, 1961, AT 9 A.M. FOR THE DEGREE OF  
DOCTOR OF MEDICINE

UPPSALA 1961  
ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# OSTEOGENESIS IMPERFECTA IN SWEDEN

CLINICAL, GENETIC, EPIDEMIOLOGICAL  
AND SOCIO-MEDICAL ASPECTS

*Akademisk avhandling*

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND AV  
MEDICINSKA FAKULTETEN VID UPPSALA UNIVERSITET  
FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD OFFENTLIGEN  
FÖRSVARAS Å PATOLOGISKA INSTITUTIONENS HÖRSAL  
TORSDAGEN DEN 20 APRIL 1961 KL. 9 F. M.

AV

*Gunnar Smårs*  
MED. LIC., V. D.

C

1161

# MIGRAINE IN SCHOOL CHILDREN

A study of the incidence and short-term prognosis,  
and a clinical, psychological and electroencephalographic comparison  
between children with migraine and matched controls

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av  
vitterfarna Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Patologiska Institutionens hörsal  
torsdagen den 24 maj 1962 kl. 9 fm.

av

BO S. V. BILLE

Med. lic., Östgöta nation

UPPSALA 1962

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# DEXTRAN GELS AND THEIR APPLICATIONS IN GEL FILTRATION

*INAUGURAL DISSERTATION*

BY

PER FLODIN

FIL. LIC., VG.

BY DUE PERMISSION OF THE FACULTY OF SCIENCE OF THE UNIVERSITY OF UPPSALA, TO BE PUBLICLY DISCUSSED IN THE LECTURE HALL OF THE INSTITUTE OF CHEMISTRY, MAY 16, 1962, AT 10 A. M. FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY. IN ADDITION TO THIS SURVEY THE PAPERS PORATH AND FLODIN (1959), FLODIN ET AL. (1960), FLODIN (1961), GRANATH AND FLODIN (1961), FLODIN AND ASPBERG (1961), AND FLODIN AND KILLANDER (1962) IN THE LIST OF REFERENCES WILL BE PUBLICLY DISCUSSED.

Somatotopiskt lokaliserad cerebellär termination av  
de spinocerebellära banorna och banan från nucleus  
cuneatus externus

*En experimentell anatomisk undersökning på katt*

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND AV MEDICINSKA FAKULTETEN  
VID UPPSALA UNIVERSITET FÖR VINNANDE AV MEDICINE DOKTOR-  
GRAD FRAMLÄGGES TILL OFFENTLIG GRANSKNING Å ANATOMISKA  
INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL, LÖRDAGEN DEN 12 MAJ 1962  
KL. 9 F. M.

AV

GUNNAR GRANT  
Med. lic., Smål.

UPPSALA 1962  
APPELBERGS BOKTRYCKERI AB

# DE NOMADISERANDE SAMERNAS BARN

TILLVÄXT, UTVECKLING OCH HÄLSOTILLSTÅND

Akademisk avhandling  
som med vederbörligt tillstånd  
av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
å Patologiska Institutionens föreläsningssal  
lördagen den 3 februari 1962  
kl. 9 f.m.

av

*Tore Mellbin*

Med. lic., Värml.

*Almqvist & Wiksells Boktryckeri AB*

*Uppsala 1962*

# JUVENILE AMAUROTIC IDIOCY IN SWEDEN

With particular reference to the occurrence of vacuoles in the  
lymphocytes of homo- and heterozygotes

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND  
AV MEDICINSKA FAKULTETEN VID UPPSALA UNIVERSITET  
FÖR ERNÄENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD

OFFENTLIGEN FÖRSVARAS

Å PATOLOGISKA INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL

FREDAGEN DEN 6 APRIL 1962

KL. 9 F. M.

AV

*Sture Rayner*

MED. LIC., VÄRML.

LUND 1962

HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI



# RENAL INJURY IN DOGS WITH PYOMETRA

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED TILLSTÅND AV  
KUNGL. VETERINÄRHÖGSKOLANS LÄRARKOLLEGIUM  
FÖR ERNÅENDE AV VETERINÄRMEDICINE DOKTORSGRAD  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS Å VETERINÄRHÖGSKOLANS AULA,  
FREDAGEN DEN 6 DECEMBER 1963 KL. 9.15.

*Av*

ÅKE ÅSHEIM

Veterinär

UPPSALA 1963

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

A PSYCHO-SOMATIC APPROACH TO  
CYSTIC GLANDULAR HYPERPLASIA  
OF THE ENDOMETRIUM

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND AV MEDICINSKA FAKULTETEN I LUND  
FÖR VINNANDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD KOMMER ATT OFFENTLIGEN  
FÖRSVARAS Å PSYKIATRISKA KLINIKENS FÖRELÄSNINGSSAL  
LÖRDAGEN DEN 28 SEPTEMBER 1963 KL. 9.15

Av

LARS BAGGE

MED. LIC., LD.

UPPSALA 1963

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

THE PELGER ANOMALY  
GENETIC, CYTOLOGIC AND EPIDEMIOLOGIC  
ASPECTS OF SOME DATA FROM SWEDEN

Akademisk avhandling  
som med vederbörligt tillstånd  
av kanslern för rikets universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras  
å anatomiska institutionens i Uppsala föreläsningssal  
fredagen den 18 oktober 1963 kl. 9 f. m.

av

*Eggert Ó. Jóhannsson*  
Leg. isländsk läkare

Uppsala 1963  
Appelbergs Boktryckeri AB

*From the Department of Surgery (Head: Professor Olle Hultén, M.D.)  
and the Department of Medicine (Head: Professor Erik Ask-Upmark, M.D.)  
University of Uppsala, Sweden*

LONG TERM RESULTS OF MEDICAL AND  
SURGICAL TREATMENT OF PEPTIC ULCER  
A CLINICAL STUDY BASED ON FOLLOW-UP INVESTIGATIONS

AKADEMISK AVHANDLING  
SOM MED TILLSTÅND AV MEDICINSKA FAKULTETEN  
VID UPPSALA UNIVERSITET FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS Å KIRURGISKA KLINIKENS FÖRELÄSNINGSSAL  
FREDAGEN DEN 17 MAJ 1963 KL. 9

AV

URBAN KRAUSE  
Med. lic.

UPPSALA 1963  
APPELBERGS BOKTRYCKERI AB

# AORTIC STENOSIS

A clinical study of aortic stenosis, isolated or combined with  
aortic insufficiency, with special reference to haemodynamic  
and angiocardiographic observations

Akademisk avhandling

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning å Kirurgiska klinikens  
föreläsningssal tisdagen den 29 september 1964 kl. 9 f.m.

av

INGEMAR CULLHED

Med. lic., Smål.

UPPSALA 1964

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# DOWN'S SYNDROME

## A CLINICAL AND CYTO- GENETICAL INVESTIGATION

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av  
Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad offentligan försvaras  
å Patologiska Institutionens i Uppsala föreläsningssal  
lördagen den 4 april 1964 kl. 9 f.m.

AV

KARI-HENRIK GUSTAVSON

MED. LIC., ÖSTG.

UPPSALA 1964

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

From the University Hospital, Uppsala, Sweden

Department of Internal Medicine  
Head: Professor E. Ask-Upmark, M. D.

Department of Clinical Physiology  
Head: Professor G. Ström, M. D.

Department of Social Medicine  
Head: Professor R. Berfenstam, M. D.

# A STUDY OF BRONCHIAL ASTHMA

*with special reference  
to its long-term consequences  
for respiratory and circulatory  
function and socio-medical  
condition*

By

LARS IRNELL

Statistical adviser: Gunnar Eklund, Ph. D.

UPPSALA 1964

FRÅN AVDELNINGEN FÖR MEDICIN (CHEF: PROFESSOR NILS LANNEK, V.M.D.), KUNGL. VETERINÄR-  
HÖGSKOLAN, STOCKHOLM

---

KLINISKA OCH PATOGENETISKA  
STUDIER VID EXPERIMENTELL  
HEPATITIS CONTAGIOSA  
CANIS (H. c. c.)

Av

GERT LINDBLAD



A STUDY ON  
Proteinbound Sulfhydryl  
Groups in  
Pulmonary Cytodiagnosis

*and their significance in cancer diagnosis  
compared with the Papanicolaou technique and  
acridine-orange fluorescence microscopy*

Akademisk avhandling

som med vederbörligt tillstånd av  
Medicinska fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
å Patologiska Institutionens föreläsningssal  
onsdagen den 6 maj 1964 kl. 9 f.m.

AV

LARS-GÖSTA WIMAN

MED. LIC., G.-H.

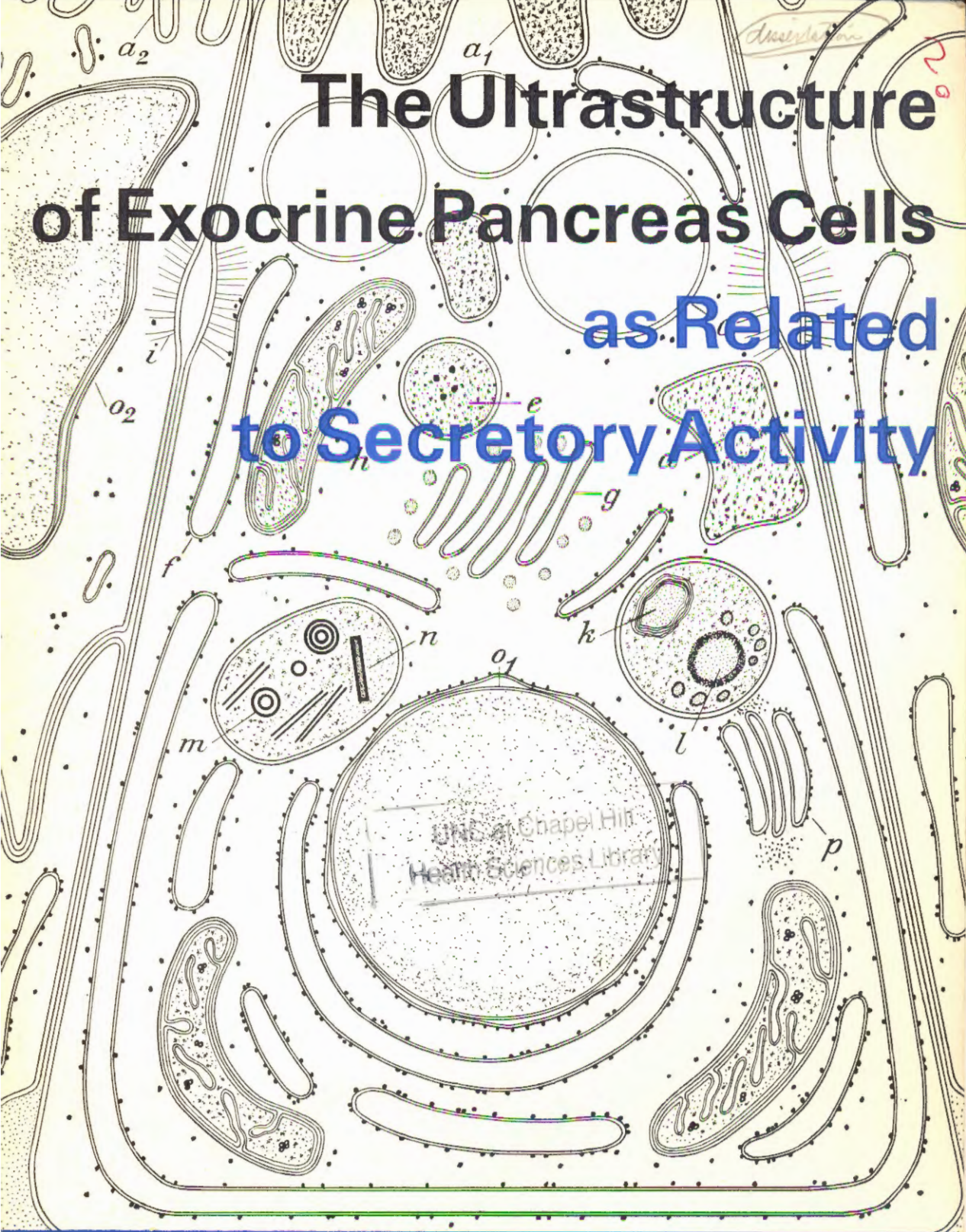
UPPSALA 1964

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

*Amal...*

20

# The Ultrastructure of Exocrine Pancreas Cells as Related to Secretory Activity



Lars Håkan Hermodsson

1965

STUDIES ON  
THE DRUG-HYDROXYLATING  
ENZYME SYSTEM OF RAT  
LIVER MICROSOMES

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED TILLSTÅND AV

KANSLERN FÖR RIKETS UNIVERSITET

FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD

OFFENTLIGEN FÖRSVARAS I PATOLOGISKA

INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL,

SABBATSBERGS SJUKHUS,

ONSDAGEN DEN 17 NOVEMBER 1965 KL. 9 F. M.

AV

STEN ORRENIUS

MED. KAND.

UPPSALA 1965

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

**A CELLULOLYTIC ENZYME FROM  
PENICILLIUM NOTATUM**

by

**Göran Pettersson**

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



**UPSALA 1968**

---

SÖDERSTRÖM & FINN

UPSALA

1968

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

59

---

**STRUCTURAL ASPECTS ON OESTROGEN UPTAKE BY GENITALS  
OF THE FEMALE MOUSE**

by

**Lars Terenius**

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



**UPSALA 1968**

---

SÖDERSTRÖM & FINN

# SOME ASPECTS ON ATRIAL FIBRILLATION

*Etiology, treatment, complications*

*and*

*fibrillatory waves*

BY

HANS ÅBERG

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

SÖDERSTRÖM & FINN

ACTA CHIRURGICA SCANDINAVICA

SUPPLEMENTUM 401

*From the Department of Surgery and the Department of Clinical Physiology,  
University Hospital, Uppsala, Sweden*

Circulatory and respiratory function  
in relation to  
physical activity in female patients  
before and after cholecystectomy

BY

GÖRAN ADOLFSSON

In collaboration with

B. HUITFELDT

The Department of Statistics, University of Uppsala  
(Chapter III)

STOCKHOLM 1969

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

66

---

SERUM LEVELS OF IMMUNOGLOBULINS IN INFANCY AND CHILDHOOD,  
A STUDY OF THE NORMAL DEVELOPMENT OF IgG, IgA, IgM, IgD AND IgE  
AND OF THE IgE LEVELS IN CHILDREN WITH ATOPIC DISEASES

by

TORSTEN BERG

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN



ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

64

---

RÖNTGENOLOGISK  
HJÄRTVOLYMSBESTÄMNING

Inverkan av olika faktorer vid  
undersökning av hjärtmodeller och försökspersoner

Av

KJELL BERGSTRÖM

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

HORMONE DEPENDENCY OF THE MOUSE VAGINAL SIALIC  
ACID CONTENT AND THE SIALIC ACID CONTENT OF  
HUMAN CERVICAL MUCUS UNDER PHYSIOLOGICAL AND  
EXPERIMENTAL CONDITIONS

by

Lars Carlborg

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

# Reaming of the Medullary Cavity and Its Effect on Diaphyseal Bone

*A Fluorochromic, Microangiographic and  
Histologic Study on the  
Rabbit Tibia and Dog Femur*

AKADEMISK AVHANDLING

som för vinnande av medicine doktorsgrad  
med vederbörligt tillstånd  
av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
kommer att offentligen försvaras  
i kirurgiska klinikkens föreläsningssal,  
lördagen den 6 december 1969 kl. 9 f.m.

AV

GÖRAN DANCKWARDT-LILLIESTRÖM  
MED. LIC.

UPPSALA 1969

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

1969

UPPSALA

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

61

---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street

New York, N. Y. 10029

# STUDIES OF PERITONEAL DIALYSIS

By

JON GJESSING

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

---

UPPSALA 1969

JUL 18 '69

UPPSALA

1969

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine 62*

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

11 E. 12th Street

New York, N. Y. 10029

# Studies of Adult Human Pancreatic Islet Cells with a New Silver Nitrate Stain

BY LARS GRIMELIUS

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

JUL 8 1969

THE CONTENT OF SOME GLYCOLYTIC INTERMEDIATES  
AND  
COFACTORS IN HUMAN ERYTHROCYTES  
FROM ADULTS AND NEONATES  
with special reference to the correlation with  
the haemoglobin concentration in blood.

by  
Magnus Hjelm

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

1969

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

68

---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street

New York, N. Y. 10029

PLASMA PROGESTERONE LEVELS DURING OVULATION AND  
THE LUTEAL PHASE OF THE MENSTRUAL CYCLE AND  
DURING PREGNANCY, MEASURED BY  
A RAPID COMPETITIVE PROTEIN BINDING TECHNIQUE

By

ELOF D.B. JOHANSSON

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

SÖDERSTRÖM & FINN

101 0

UPSALA

1969

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Science*

141

---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street

New York, N. Y. 10029

STUDIES OF UREASE MUTANTS  
IN NEUROSPORA CRASSA  
AND  
OPHIOSTOMA MULTIANNULATUM

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

by

HENRY GUNNAR KÖLMARK



UPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

JUL 8 '69



ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Science*

143

---

ROOSEVELT MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK  
17 East 19th Street  
New York, N. Y. 10003

GALACTOSE METABOLISM  
IN  
OPHIOSTOMA MULTIANNULATUM

by

MARTIN LINDBERG

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

FEB 7 1970

# PROLONGED ENDOTRACHEAL INTUBATION

A Clinical Investigation  
with Special Reference to its Consequences  
for the Larynx and Trachea and to its Place as an Alternative to  
Intubation through a Tracheostomy

## AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
i N och P-blockets hörsal, Akademiska Sjukhuset,  
fredagen den 28 mars 1969 kl. 9 f.m.

av

**CARL-ERIC LINDHOLM**

Med. lic.

UPPSALA 1969

LIPOLYSIS IN RABBIT,  
DOG AND HUMAN ADIPOSE TISSUE

Effects of noradrenaline, ACTH, theophylline,  
nicotinic acid, prostaglandin E<sub>1</sub> and age.

by

Horace Micheli

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

70

---

CHLORIDE AND WATER TRANSPORT  
IN RAT CORTICAL NEPHRONS

By

A. ERIK G. PERSSON

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

*From the Institute of Medical Chemistry, University of Uppsala, Uppsala, Sweden.*

STUDIES ON HUMAN PLASMA PROTEINS WITH SPECIAL  
REFERENCE TO IMMUNOGLOBULIN LIGHT CHAINS  
AND A VITAMIN A TRANSPORT PROTEIN COMPLEX

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

By

PER A. PETERSON

---



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

From the Institute of Human Anatomy, University of Uppsala,  
Uppsala, Sweden

Morphology of oviduct,  
gametes and zygotes  
as a basis  
of oviductal function  
in the mouse

BY

STAFFAN REINIUS

UPPSALA 1969

---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

11 West 112 Street  
New York, N. Y. 10029

## CHEMICAL STUDIES ON LICHENS

By

JOHAN SANTESSON

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1969

**STUDIES ON THE TURNOVER OF GALACTOSE IN MAN  
WITH SPECIAL REFERENCE TO ITS  
RENAL AND HEPATIC ELIMINATION**

By

**Bertil Tengström**



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN



---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street

New York, N. Y. 10029

STUDIES ON APHANOMYCES ASTACI, PHYSIOLOGY AND  
PARASITIC RELATIONSHIP TO THE CRAYFISH

by

Torgny Unestam

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

60

---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street

New York, N. Y. 10029

STUDIES ON DFP-SENSITIVE PROTEOLYTIC ENZYMES  
FROM STREPTOMYCES GRISEUS AND ARTHROBACTER

UC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

by

SVANTE WÄHLBY

---



UPPSALA 1969

---

ZETOGS

MAR 27 '69

UPSALA

REPRINTED FROM

ZOOLOGISKA BIDRAG FRÅN UPPSALA, BAND 37:3-4

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK  
17 East 102 Street  
New York, N. Y. 10028

# THE JAPANESE BAT FAUNA

A Comparative Study of Chorology, Species Diversity and  
Ecological Differentiation

BY

LARS WALLIN

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

UPPSALA 1969

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

69.11 108

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

76

---

THE WIDE URETER

Functional studies in children and dogs.

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

by

A.G. Reuterskiöld



UPPSALA 1969

---

SÖDERSTRÖM & FINN

Studies on joint temperature,  
joint stiffness and muscle weakness  
in Rheumatoid Arthritis

An experimental and clinical investigation

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras på kirurgiska klinikens aula,  
Akademiska sjukhuset, lördagen den 13 december kl. 9 f. m.

av

PER TISELIUS

Med. lic., Sthlm

UPPSALA 1969

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

From the Department of Histology, Institute of  
Human Anatomy, University of Uppsala, Uppsala,  
Sweden, and the La Rabida - University of Chicago  
Institute, University of Chicago, Chicago, Illinois  
U.S.A.

STUDIES OF THE FUNCTIONS OF THE LYMPHOID CELLS  
OF THE CHICKEN

With special reference to the effects of bursectomy  
and thymectomy.

by  
GUNNAR V. ALM

UPPSALA 1970

STUDIES ON THE LYMPHOCYTES IN THE INTESTINAL  
EPITHELIUM OF THE CHICKEN

by

Ove Bäck

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN

THE DIENCEPHALIC TERMINATION OF FIBRES FROM THE SPINAL CORD  
AND THE DORSAL COLUMN NUCLEI.  
AN EXPERIMENTAL ANATOMICAL STUDY

By

Jörgen Boivie

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

---





# Acts of Violence by Patients in Mental Hospitals

*Akademisk avhandling*

som med vederbörligt tillstånd  
av medicinska fakulteten vid Uppsala universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
i Sjuksköterskeskolans aula, Döbelnsgatan 2  
tisdagen den 5 maj 1970 kl. 9 f.m.

AV

BENGT EKBLOM

Med. lic.

UPPSALA 1970

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Science*

163

---

ELECTRONIC STRUCTURE OF SOLIDS STUDIED  
BY X-RAY SPECTROSCOPY

By  
BÖRJE EKSTIG

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

DEVELOPMENT AND MORPHOLOGY OF COLLATERAL ARTERIES  
An experimental study in the rabbit

by

Ingvar Eriksson

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

WILKINSONS LITOGRAFISKA

PHYSIOLOGICAL STUDIES OF THE RELATIONSHIP  
BETWEEN THE DOCTOR AND  
THE PATIENT IN PAIN

By

BASIL FINER

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970  
WILKINSONS LITOGRAFISKA

Medical

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

86

---

ION TRANSPORT AND PERMEABILITY IN THE ISOLATED  
AND THE INTACT GASTRIC MUCOSA

By

Gunnar Flemström

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

78

---

CONDITIONS AFFECTING THE STABILITY OF LEUCOCYTES  
AND L-PHASE ORGANISMS IN THE URINARY TRACT  
WITH SPECIAL REFERENCE TO THE HYDROGEN ION CONCENTRATION

By

HÅKAN GNARPE

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

---

SÖDERSTRÖM & FINN

COMPUTER-ASSISTED SYSTEMS ANALYSIS  
AND ADAPTIVE MODEL BUILDING  
APPLIED TO SOME PHYSICAL  
AND BIOPHYSICAL INVESTIGATIONS

By  
TORGNY GROTH

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

84

---

PHYSIOLOGICAL DERANGEMENTS IN ACUTE BRONCHIAL ASTHMA  
WITH SPECIAL REFERENCE TO THE INTENSITY OF THE  
ATTACKS AS CLASSIFIED FROM CLINICAL SIGNS

by

Ulf Hedstrand

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN



STUDIES ON THE STRUCTURE AND BIOSYNTHESIS OF THE  
PROTEIN-POLYSACCHARIDE LINKAGE REGIONS OF  
CHONDROITIN SULFATE AND HEPARIN

By

TORSTEN HELTING

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

CONTRACEPTIVE TREATMENT WITH LOW DOSES OF GESTAGENS.

CLINICAL AND LABORATORY RESULTS DURING DAILY TREATMENT WITH  
0.5 MG OF CHLORMADINONE ACETATE AND 0.3 – 0.5 MG OF NORETHINDRONE.

By

ULF LARSSON-COHN



UPPSALA 1970

---

SÖDERSTRÖM & FINN

BRAIN CATECHOLAMINES IN CHRONIC  
AMPHETAMINE INTOXICATION

by

Tommy Lewander

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



SOME ASPECTS OF THE SULFUR-OXYGEN  
BOND IN ORGANIC SULFUR GROUPS

*An Investigation of Substituent Effects and Bonding  
by means of Correlations with Physico-Chemical  
Parameters*

By

BERNT J. LINDBERG

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

**STUDIES ON THE EPIDEMIOLOGY OF STAPHYLOCOCCAL INFECTIONS**

By

**Gunnar Lindbom**  
Med.lic. V-Dala.

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations in Medicine*

79

---

SOME ASPECTS OF THE PHARMACOLOGY OF THE  
DEGENERATION CONTRACTION OF RAT PERIORBITAL  
SMOOTH MUSCLE AFTER SYMPATHETIC DENERVATION

By

Dag Lundberg

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

---

SÖDERSTRÖM & FINN

# GENETICAL VARIATIONS OF HYDROLASES IN THE MOUSE

## AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Matematisk-naturvetenskapliga Fakulteten  
vid Uppsala Universitet för vinnande av filosofie doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
i föreläsningssalen vid Institutionen för Genetik och Växtförädling, Ultuna  
onsdagen den 18 mars 1970 kl. 10 F.M.

av

Lars-G. Lundin  
Fil.lic., Vrml.

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science*

172

---

EFFECTS OF OXYTOCIN ON SOME SEXUAL  
FUNCTIONS OF MALE RABBITS WITH  
SPECIAL REFERENCE TO THE  
SPERM-TRANSPORTING MECHANISMS  
AND SPERM PRODUCTION

*By*

PERMELIN

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

---



UPPSALA 1970



**SOME PRINCIPLES FOR THE TREATMENT OF THE ECG SIGNAL  
TO OBTAIN SELECTED CLINICAL INFORMATION**  
with special reference to cardiac arrhythmias

by

Lars Nordgren

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN

REPLICATION OF POLIOVIRUS RNA

By  
Bo Öberg

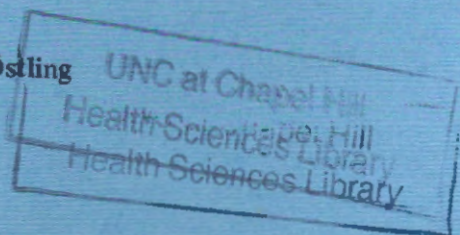
UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



PERMEABILITY OF HUMAN RED CELLS DURING HYPOTONIC  
FRACTIONAL MASS HEMOLYSIS IN DEXTRAN

By

S. Göran Östling



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Nova Acta Regiæ Societatis Scientiarum Upsaliensis*

Ser. V:C · Vol. 1

Vegetation and  
Stratigraphy of Peatlands  
in North America

by

Hugo Osvald

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

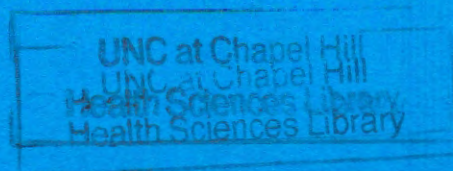


UPPSALA 1970

SEPARATION OF CELLS AND VIRUSES  
IN COLLOIDAL SILICA GRADIENTS

By

HÅKAN PERTOFT



UPPSALA 1970

STRUCTURAL PROTEINS OF ADENOVIRUSES

By

Ulf Pettersson

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SOME EFFECTS OF ETHANOL  
INTAKE ON CELLULAR  
METABOLISM AND SUBCELLULAR STRUCTURE

by

LARS PILSTRÖM

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library

---

UPPSALA 1970

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Uppsala Dissertations from the Faculty of Science*

I

---

ON THE CHEMICAL FATE OF NASCENT  $^{11}\text{C}$  ATOMS  
INDUCED BY IRRADIATION OF WATER AND AQUEOUS SOLUTIONS  
WITH 185 MeV PROTONS

by

Tore Stenström

~~RECEIVED AT SCHOOL OF MED.~~

~~LIBRARY~~

~~RECEIVED AT SCHOOL OF MED.~~

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



Söderström & Finn

Uppsala 1970





EXCRETION AND CHARACTERISTICS OF HUMAN  
URINARY GLYCOSAMINOGLYCANS

By

ERLAND WESSLER

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN,

CIRCULATORY ADAPTATION EARLY AFTER PULMONARY SURGERY

by

Bengt Wranne

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1970

SÖDERSTRÖM & FINN

**ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS**

*Abstracts of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science*

184

---

**STUDIES ON THE HETEROGENEITY,  
STRUCTURE AND FUNCTION OF  
BOVINE SERUM ALBUMIN**

by

**Lars-Olov Andersson**

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



---

STOCKHOLM 1971

MECHANISMS OF HYPERTRIGLYCERIDAEMIA IN MAN  
Studies of the metabolism of blood plasma triglycerides.  
A methodological and clinical investigation.

by

Jonas Boberg

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



Uppsala 1971

STUDIES OF RADIOISOTOPES,  
THE PROPERTIES OF THE MUON  
AND NEUTRON SCATTERING

BY  
JAN OLOF BURGMAN

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1971

LUNG FUNCTION AND PHYSICAL WORK CAPACITY  
IN HEALTHY ELDERLY PEOPLE

A longitudinal study of physical work capacity and ventilatory capacity, and a study concerning the effect of iron supplementation on physical work capacity.

By

Per Ericsson

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science*

176

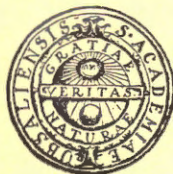
---

EXPERIMENTAL STUDIES  
OF THE ORIENTATIONAL MECHANISMS  
IN ACRIDIDAE

BY

DAG GÄRDEFORS

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1971



DETERMINATIONS ABSOLUES  
DE QUELQUES ÉNERGIES  
DE RAYONNEMENT ALPHA

BERTIL GRENNBERG, Skån.

Thèse.

Avec la permission de la Faculté des sciences de l'Université  
d'Uppsala, la soutenance de la Thèse en langue française  
aura lieu dans l'amphithéâtre de l'Institut de  
physique, Uppsala, mardi le 20 avril 1971  
à 10 heures.

---

UPPSALA 1971  
WEILANDS TRYCKERI

CLEFT LIP AND PALATE IN SWEDEN.  
A Genetic and Clinical Investigation.

AKADEMISK  
AVHANDLING

som vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
i Plastik-kirurgiska klinikens  
föreläsningssal  
torsdagen den 22 april 1971 kl 09.00 f.m.

Av  
TOR-GÖRAN HENRIKSSON  
Med.lic.,Upl.

HORMONAL CONTROL OF SULPHATE INCORPORATION INTO  
COSTAL CARTILAGE OF THE MOUSE, SEPARATION OF THE  
GROWTH INHIBITING POTENCY FROM OESTROGENICITY IN WEAK  
OESTROGENS AND EVIDENCE FOR A PERIPHERAL GROWTH INHI-  
BITING EFFECT OF OESTROGENS IN CARTILAGE

by

GEORG HERBAI

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



OXYGEN TENSION, CARBON DIOXIDE TENSION,  
pH AND ELECTROLYTE CONCENTRATION  
IN HUMAN AMNIOTIC FLUID

by

HANS. E. JOHNNELL

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



**SPECIFIC PROTEIN – PROTEIN INTERACTION AND ITS APPLICATION  
IN STUDIES ON RADIATION – INDUCED PROTEIN MODIFICATION**

- I. Interaction of  $\alpha$ -chymotrypsin with soybean trypsin inhibitor.
- II. Interaction of  $\alpha$ -chymotrypsin with soybean trypsin inhibitor bound to a polysaccharide matrix.
- III. Radiation-induced modification of  $\alpha$ -chymotrypsin.

by

Volker Kasche

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



CRYSTAL STRUCTURE STUDIES OF  
HUMAN ERYTHROCYTE CARBONIC  
ANHYDRASE C AT HIGH RESOLUTION

by

Anders Liljas

Health Sciences Library

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



~~HEALTH SCIENCES LIBRARY~~  
HEALTH SCIENCES LIBRARY  
HEALTH SCIENCES LIBRARY

---

Uppsala 1971

WEILANDS TRYCKERI

*From the Institute for Medical Genetics  
University of Uppsala, Uppsala, Sweden*

VARIANTS OF HAEMOGLOBIN AND LACTATE DEHYDROGENASE  
IN NORTHERN EUROPE

by

LARS-OLOF NILSSON

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



---

SKRIV SERVICE AB  
Uppsala 1971

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations from the Faculty of Science*

185

---

STUDIES IN MONTIA L.,  
CLAYTONIA L. AND ALLIED GENERA

*Taxonomy, morphology, pollen morphology,  
cytology, reproduction and distribution*

By

ÖRJAN NILSSON

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1971



**STUDIES ON VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS PRODUCED BY  
FUNGI WITH EMPHASIS ON DIPODASCUS AGGREGATUS**

BY

JONAS NORRMAN

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



---

SKRIV SERVICE AB  
UPPSALA 1971

CHEMICAL AND PHYSICAL-CHEMICAL STUDIES ON THE PROTEIN-  
COMPLEX OF THE HUMAN THYROXINE-BINDING PREALBUMIN  
AND THE VITAMIN A TRANSPORTING PROTEIN

by

Lars Rask

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



Uppsala 1971

RETICULOENDOTHELIAL SYSTEM FUNCTION FOLLOWING TRAUMA

An experimental study

by

Bo E:son Schildt

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



Uppsala 1971

PROTEIN A FROM STAPHYLOCOCCUS AUREUS  
AND ITS RELATION TO  
INFLAMMATORY REACTIONS

By

Gunnemar Stålenheim

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



Uppsala 1971

**STUDIES OF HIGH PRESSURE HELIUM  
AFTERGLOW PLASMAS**

**INAUGURAL DISSERTATION**

**BY DUE PERMISSION OF THE FACULTY OF SCIENCE OF THE UNIVERSITY OF  
UPPSALA TO BE PUBLICLY DISCUSSED IN THE LECTURE HALL V OF THE UNIVERSITY  
ON MAY 17, 1971, AT 10 A.M., FOR THE DEGREE OF DOCTOR OF PHILOSOPHY**

**BY**

**JÖRGEN STEVEFELT  
FIL.LIC.**

Uppsala 1971

ACTA UNIVERSITATIS UPSALIENSIS

*Abstracts of Uppsala Dissertations from the Faculty of Medicine*

104

Chemical Studies on  
Bone Glycosaminoglycans  
in the Normal State  
and in Some Pathological Conditions  
in Mammals

By

Lars Vejlens

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library



UPPSALA 1971

**THRESHOLD STUDIES IN TRANSVENOUS  
CARDIAC PACEMAKER TREATMENT**

**Direct measurement with special reference to short and long term stimulation and influence of certain metabolic, respiratory and pharmacological factors**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet för vinnande av medicine doktorsgrad framlägges till offentlig granskning å Kirurgiska klinikkens föreläsningssal onsdagen den 19 maj 1971 kl. 9 f.m.

av

**Carl-Johan Westerholm  
Med. lic.**

**Uppsala 1971**

*From the department of Pathology  
University of Uppsala, Uppsala, Sweden*

MORPHOLOGICAL AND BIOCHEMICAL STUDIES  
ON EFFECTS OF FLUOROURACIL ON RIBOSOMAL FORMATION  
AND RNA LABELLING IN RAT LIVER

by

ROGER WILLEN

UNC at Chapel Hill  
Health Sciences Library





# AORTIC INCOMPETENCE

Clinical, Haemodynamic and Angiocardiographic Evaluation

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning i aulan  
å Akademiska sjukhuset, Uppsala,  
tisdagen den 16 maj 1972 kl. 9 f.m.

av

EBBA ENGHOFF

med. lic., Ög.

UPPSALA 1972

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

# ISOLATED, HOMOLOGOUSLY PERFUSED SMALL INTESTINE

Functional and morphological studies  
in a new experimental model

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
å Kirurgiska klinikens föreläsningssal  
lördagen den 25 mars 1972 kl. 9 f.m.

AV

LENNART JOHNSON

Med. lic.

UPPSALA 1972

# Strumasjukdomarnas profylax och behandling

Sjukdomarnas historia, profylax och behandling i Sverige,  
en jodstudie i naturen samt en efterundersökning av 500  
sköldkörtelopererade patienter från Gästrikland

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
av Medicinska Fakulteten vid Uppsala Universitet  
för vinnande av medicine doktorsgrad  
framlägges till offentlig granskning  
i NOP-blockets föreläsningssal, Akademiska sjukhuset  
torsdagen den 18 maj 1972 kl. 9.15 (precis)

av

Karl-Holger Sjöberg

Med. lic.

UPPSALA 1972

From

The Institute for Medical Genetics  
of the University of Uppsala, Sweden  
Professor J. A. Böök, M.D., Ph.D.

The Department of Paediatrics,  
Karolinska Sjukhuset, Stockholm, Sweden  
Professor J. Lind, M.D.

The Department of Paediatric Pathology,  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden  
Professor B. I. Ivemark, M.D.

A CLINICAL AND GENETIC STUDY  
OF CONGENITAL HEART DEFECTS

by PER ZETTERQVIST

A Publication from  
The Institute for Medical Genetics  
of the University of Uppsala,  
Sweden

# **Whey Proteins in Human Nutrition. Nutritional and Biochemical Studies**

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av filosofie doktorsexamen  
offentligen försvaras i föreläsningssalen

vid institutionen för näringslära,

Uppsala universitet,

måndagen den 16 december 1974

kl 09.15 (precis)

av

*Elisabeth Forsum*

fil. kand., Smål.

UPPSALA 1974

ON THE DEVELOPMENT OF DIABETES MELLITUS IN CHINESE  
HAMSTERS GIVEN STREPTOZOTOCIN AND N-NITROCOMETHYLUREA

by  
Rik Wilander

Institute of Pathology, Universities of Uppsala and  
Umeå, Uppsala, Umeå, Sweden

*Medical Library Center  
17 East 102nd Street  
New York, N. Y. 10029*

From the Department of Histology, University of Uppsala,  
Uppsala, Sweden

STUDIES ON THE MIGRATION OF CELLS FROM  
GUT-ASSOCIATED LYMPHATIC TISSUE IN THE  
YOUNG RABBIT

by

Torsten E. R. Brenning



UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

75-742

Uppsala 1975