



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



**Box 38:3:2**

**Stockholm, Sweden**

**(H00514710I)**

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/>

Studies on the DNA Content  
Nuclear Protein and Dry Mass of Bull  
Spermatids and Spermatozoal Heads  
with Aspects on Fertility

AKADEMISK AVHANDLING

som med nådigt tillstånd  
för ernående av veterinär doktorsgrad  
offentligen försvaras på engelska språket  
i Kungl. Veterinärhögskolans aula  
torsdagen den 12 maj 1966 kl. 9.15

*Av*

**Barton L. Gledhill**  
V.M.D. University of Pennsylvania

# STUDIER ÖVER PLANTARREFLEXEN

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras  
i Neurologiska Klinikens föreläsningssal  
Karolinska Sjukhuset  
onsdagen 27 april 1966 kl. 9 f. m.

Av

LENNART GRIMBY

med. lic.

STOCKHOLM 1966

HÖGFREKVENNSREFLEKTOMETRI—EN METODIK  
FÖR DYNAMISK REGISTRERING AV LOKALA  
JONKONCENTRATIONSÄNDRINGAR  
I ELEKTROLYTER

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND

FÖR VINNANDE AV DOCENTUR

OFFENTLIGEN FÖRSVARAS VID KAROLINSKA INSTITUTET

I FYSIOLOGISKA INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL

FREDAGEN DEN 4 NOVEMBER 1966 KL. 9 F.M.

AV

LARS HAAPANEN

FORSKNINGSINGENIÖR

STOCKHOLM 1966

Metabolism of Selenium  
in Sheep and Mice Studied with  
 $\text{Se}^{75}$ -sodium Selenite,  
 $\text{Se}^{75}$ -selenomethionine and  
 $\text{Se}^{75}$ -selenocystine

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Kungl. Veterinärhögskolans Lärarkollegium  
för ernående av veterinärmedicine doktorsgrad offentligen försvaras i Kungl. Veterinärhögskolans aula  
onsdagen den 26 oktober 1966 kl. 9.15

av

STEN-OLOF JACOBSSON  
Veterinär

STOCKHOLM 1966

KONVENTIONELL OCH FÖRMAKSSTYRD  
PACEMAKERBEHANDLING VID ADAMS-  
STOKES SYNDROM OCH  
KOMPLETT A-V BLOCK

En klinisk studie

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd av Medicinska  
fakulteten vid Karolinska Institutet,  
för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras i  
Karolinska Sjukhusets aula  
måndagen den 23 maj 1966 kl. 9 f.m.

av

HANS LAGERGREN  
med. lic.

STOCKHOLM 1966

STUDIES ON  
THE ENZYMATIC SYNTHESIS OF  
DEOXYRIBONUCLEOTIDES

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras i  
kemiska institutionens föreläsningssal, Karolinska Institutet,  
torsdagen den 22 september 1966 kl. 9 f.m.

av

AGNE LARSSON  
Med. kand.

STOCKHOLM 1966

# STUDIES ON CANCER ANAEMIA

AKADEMISK AVHANDLING

    som med vederbörligt tillstånd  
    för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras i föreläsningssalen på  
Institutionen för teoretisk Alkoholforskning  
Onsdagen den 14. december kl. 9

*Av*

DIETER LOCKNER

Dr. med. leg. läk.

STOCKHOLM 1966



# EFFECTS OF EXOGENOUS HUMAN CERULOPLASMIN IN THE SCHIZOPHRENIC SYNDROME

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Kanslern för Rikets Universitet  
för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras å  
psykiatriska kliniken föreläsningssal, S:t Görans sjukhus  
lördagen den 21 maj 1966 kl. 9 fm.

av

STEN MÅRTENS  
med. lic.

**The Ultrastructure  
of Renal Proximal Tubule Cells  
as Related to Protein Absorption**

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Kanslern för Rikets Universitet  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Anatomiska Institutionens föreläsningssal  
tisdagen den 24 maj 1966  
kl. 9 fm.

Av

ARVID B. MAUNSBACH

Med. kand.

UPPSALA 1966

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

ON HUMORAL AND CELLULAR  
FACTORS IN CYTOTOXIC  
REACTIONS AGAINST  
ALLOGENEIC NORMAL AND  
NEOPLASTIC CELLS

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Kanslern för Rikets Universitet  
för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras å  
Bakteriologiska Institutionens föreläsningssal  
onsdagen den 23 februari 1966 kl. 9 fm.

av

ERNA MÖLLER  
med. kand.

MOBILIZATION OF FREE  
FATTY ACIDS

*Effects of the sympathetic  
nervous system and prostaglandin E<sub>1</sub>*

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND FÖR ERNÅENDE  
AV MEDICINE DOKTORSGRAD VID KAROLINSKA INSTITUTET  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS I KAROLINSKA SJUKHUSETS AULA  
FREDAGEN DEN 29 APRIL 1966 KL. 9

Av

LARS ORÖ

Med. lic.

PROTEINURIA IN CHRONIC  
CADMIUM POISONING

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras i hygieniska  
institutionens föreläsningssal, Karolinska Institutet,  
lördagen den 7 maj 1966 kl 9 fm

av

MAGNUS PISCATOR

MED. LIC.

---

STOCKHOLM 1966

# MOULD ALLERGY

AKADEMISK AVHANDLING

*som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska institutet offentligen  
försvaras i medicinska kliniken föreläsningssal  
vid Serafimerlasarettet torsdagen  
den 27 oktober 1966 kl. 9 f. m.*

av

ERIK RIPE

Med. lic.

Stockholm 1966

A STUDY OF  
ENDOCYTOSIS IN THYROID  
FOLLICLE CELLS

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 30 NOVEMBER 1966 KL. 9 F. M.

AV

ROLF SELJELID  
CAND. MED. (BERGEN)

STOCKHOLM 1966

FROM THE DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY,  
KUNGL. GYMNASITISKA CENTRALINSTITUTET, STOCKHOLM

THE SIGNIFICANCE OF THE CENTRAL  
CIRCULATION FOR THE AEROBIC WORK  
CAPACITY UNDER VARIOUS CONDITIONS IN  
YOUNG HEALTHY PERSONS

AKADEMISK AVHANDLING

som för vinnande av medicine doktorsgrad,  
med vederbörligt tillstånd av Medicinska Fakulteten vid Göteborgs Universitet,  
kommer att offentligen försvaras å Aulan, Sahlgrenska sjukhuset,  
måndagen den 16 maj 1966 kl. 9.

av

JESPER STENBERG

med. lic.



GAS CHROMATOGRAPHY  
OF RING-N-METHYLATED IMIDAZOLEACETIC  
ACIDS IN HUMAN URINE

A methodological study  
with special reference to histamine metabolism

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
offentligen försvaras i Farmakologiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
lördagen den 1 oktober 1966 kl 9 f.m.

av

RICHARD THAM

med. lic.

STOCKHOLM 1966

<sup>ol</sup>  
K.-E. Törnqvist

Stockholm

1966

1966

Svåra  
återfallsbrottslingar  
En  
rättspsykiatrisk  
och kriminologisk  
undersökning

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

Norstedts

NNV 1

1966

FEB 20 '67

PERCUTANEOUS ABSORPTION OF  
METAL COMPOUNDS

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND  
FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD VID KAROLINSKA INSTITUTET  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS I KAROLINSKA SJUKHUSETS AULA  
TORSDAGEN DEN 31 MARS 1966 KL. 9 P.M.

AV

JAN E. WAHLBERG

MED. LIC.

LUND 1966  
HÅKAN OHLSSONS BOKTRYCKERI

STOCKHOLM



1966

IMMUNOLOGIC  
ASPECTS OF VIRUS-INDUCED  
MOUSE LEUKEMIAS

by

BRITTA WAHREN

INSTITUTE FOR CELL RESEARCH  
KAROLINSKA INSTITUTET, STOCKHOLM 60, SWEDEN

LIBRARY OF THE  
ACADEMY OF MEDICINE OF BROOKLYN  
1313 BEDFORD AVENUE  
BROOKLYN 16, N. Y.

U.S. Special Mail  
Health Sciences Library

STOCKHOLM 1966

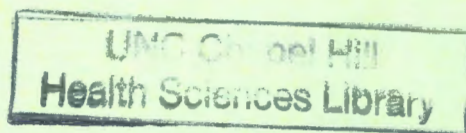


# Nuclear and Cytoplasmic Growth during Interphase

*A quantitative cytochemical study on mouse  
fibroblasts in vitro*

By **ANDERS ZETTERBERG**

*Institute for Medical Cell Research and Genetics,  
Medical Nobel Institute, Karolinska Institutet,  
Stockholm 60, Sweden*



UPPSALA 1966

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB

1967

From the Military Medical Examination Centre (MMUC) and the Department  
of Clinical Physiology, Karolinska sjukhuset, Stockholm 60, Sweden

---

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street

New York, N. Y. 10029

# Capacity for Prolonged Exercise in Man

By BJÖRN AHLBORG

HEALTH SCIENCES LIBRARY

STOCKHOLM 1967

---

FÖRSVARSMEDICIN VOLUME 3, SUPPLEMENT 1, 1967

STOCKHOLM STOCKHOLM

# A STUDY OF SPACE ORIENTATION IN A DYNAMIC ENVIRONMENT

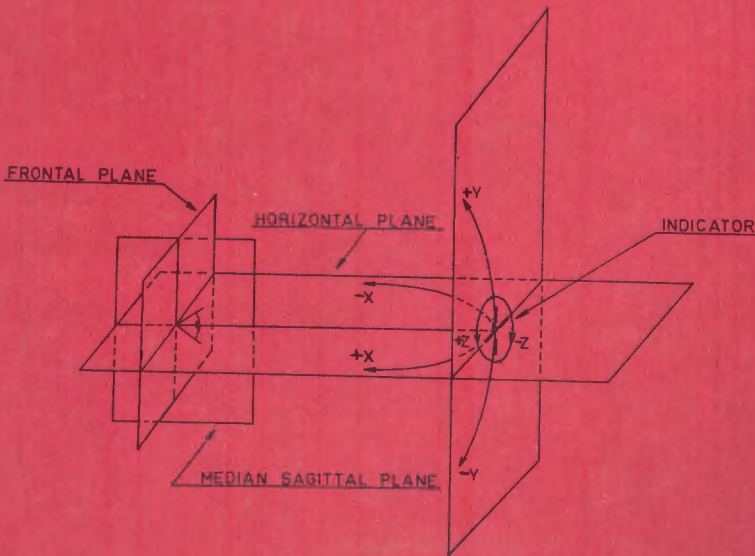
With an Attempt  
to Find Representative Parameters of the Perception of Space

*Experiments on the Human Centrifuge*

BY

**ULF BRANDT**

Med. lic.



STOCKHOLM  
1967

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

JUL 13 '67



STOCKHOLM

Department of Endocrinology and Metabolism,  
Karolinska Hospital, Stockholm — Thesis no. 8.

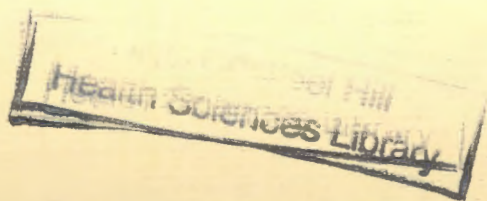


1967

PLASMA INSULIN  
RESPONSE TO GLUCOSE  
INFUSION IN HEALTHY SUBJECTS,  
PATIENTS WITH DIABETES MELLITUS  
AND SUBJECTS WITH GENETIC  
PREDIABETES

By

EROL CERASI



STOCKHOLM 1967

JUL 13 '67



STOCKHOLM

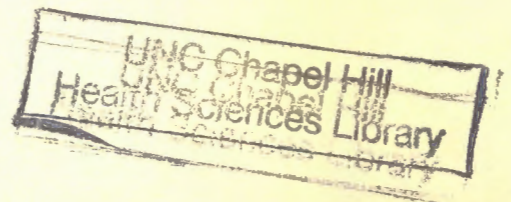
From the Department of Germfree Research,  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

PERIODONTAL DISEASE  
IN THE GERMFREE ALBINO RAT

An investigation on hair impaction

By

THOMAS ECKERSBERG



1967

STOCKHOLM

**Emotionella** 1967  
**reaktioner**  
**inför film**  
**hos**  
**11-18-årsgrupper**

*av*

**Olof Elthammar**

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

JUL 13 '67

STOCKHOLM

Department of Chemistry, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

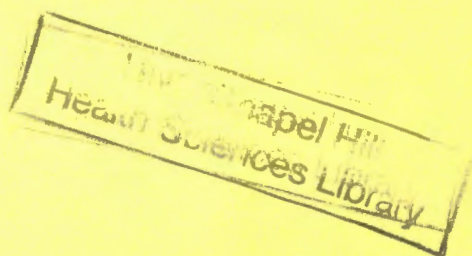
---

1967

EXCRETION PRODUCTS OF CHOLESTEROL  
IN MAN

By

PETER ENEROTH



UPPSALA 1967

---

STUDENT SERVICE

JUL 13 '67

RESERPINE-RESISTANT UPTAKE  
OF CATECHOLAMINES

*A Histochemical and Biochemical Study*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska institutet offentlig försvaras  
i Histologiska institutionens föreläsningssal  
måndagen den 29 maj 1967 kl. 9 fm.

Av

BERTIL HAMBURGER

med. kand.



STOCKHOLM

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

1967

Prevention of dental caries by  
administration of sodium fluoride  
with vitamins A and D

A clinical study in infants and children  
up to the age of 8 years

BY

LENNART HAMBERG

Chapel Hill  
Health Sciences Library

---

STOCKHOLM 1967

STOCKHOLM

1967

STUDIES ON THE  
IN VITRO CYTOTOXICITY OF  
LYMPHOID CELLS

by

GÖRAN HOLM

DEPARTMENT OF MEDICINE  
KAROLINSKA INSTITUTET  
AT THE SERAPHIMER HOSPITAL  
AND DEPARTMENT OF IMMUNOLOGY  
WENNER-GREN INSTITUTE  
STOCKHOLM, SWEDEN

W. H. Greenhill  
Library

STOCKHOLM 1967

JUL 13 '67

THE FORMALDEHYDE FLUORESCENCE  
METHOD FOR THE HISTOCHEMICAL  
DEMONSTRATION OF BIOGENIC  
MONOAMINES

*A methodological study*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska institutet offentlig försvaras  
i Histologiska institutionens föreläsningssal,

Karolinska institutet,  
onsdagen den 31 maj 1967 kl. 9 f.m.

Av

GÖSTA JONSSON

med. kand.

STOCKHOLM 1967

POSTSYNAPTIC INHIBITIONS  
IN CAT SPINAL MOTONEURONES STIMULATED  
BY MUSCLE STRETCH.  
EFFECTS OF STRYCHNINE AND PICROTOXIN.

AKADEMISK AVHANDLING  
SOM MED TILLSTÅND AV  
KANSLERN FÖR RIKETS UNIVERSITET  
FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS I  
FYSIOLOGISKA INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL,  
KAROLINSKA INSTITUTET  
TISDAGEN DEN 19 APRIL 1966 KL. 9 F. M.

AV  
JAN-OLOF KELLERTH  
MED. KAND.

STOCKHOLM 1966



MECHANICAL ACTIVITY OF SINGLE TWITCH  
AND SLOW MUSCLE FIBRES OF  
*XENOPUS LAEVIS*

AKADEMISK AVHANDLING  
SOM MED TILLSTÅND AV  
KANSLERN FÖR RIKETS UNIVERSITET  
FÖR ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD  
OFFENTLIGEN FÖRSVARAS I  
FYSIOLOGISKA INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL,  
KAROLINSKA INSTITUTET,  
FREDAGEN DEN 24 FEBRUARI KL. 9 F. M.  
AV  
JAN LÄNNERGRÉN  
MED. KAND.

STOCKHOLM 1967

STUDIES ON THYMIC CONTRIBUTION TO  
CIRCULATING LYMPHOCYTES

*Quantitative investigations on blood and lymph lymphocytes  
in normal guinea-pigs, during steroid-induced involution  
and regeneration and in primary antigenic response*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentlig försvaras  
i Histologiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet, Solnavägen 1,  
onsdagen den 17 maj 1967 kl. 9 f.m.

Av

BENGT LARSSON

med. lic.

STOCKHOLM 1967

# ON THE STRUCTURE AND STABILITY OF NUCLEIC ACIDS IN SOLUTION

AKADEMISK AVHANDLING

SOM MED VEDERBÖRLIGT TILLSTÅND FÖR

ERNÅENDE AV MEDICINE DOKTORSGRAD

VID KAROLINSKA INSTITUTET

OFFENTLIGEN FÖRSVARAS I BAKTERIOLOGISKA

INSTITUTIONENS FÖRELÄSNINGSSAL,

KAROLINSKA INSTITUTET

TISDAGEN DEN 2 MAJ 1967 KL. 9 F.M.

AV

TOMAS LINDAHL

MED. KAND.

STOCKHOLM 1967

HJ. BROLINS BOKTRYCKERI AB

STUDIES ON  
THE FORMATION AND DEGRADATION OF  
CARNITINE

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras på engelska språket  
i Kemiska institutionens föreläsningssal, Karolinska Institutet,  
torsdagen den 27 april 1967 kl. 9 f.m.

av

GÖRAN LINDSTEDT  
Med. kand.

STOCKHOLM 1967

# TRANSCONIOSCOPY

## AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för eruaende av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska institutet  
offentligen försvaras i Karolinska sjukhusets aula  
onsdagen den 13 december 1967 kl. 9.00 f.m.

av

BERTIL MÅRTENSSON

med. lic.

---

STOCKHOLM 1967

STUDIES IN SARCOIDOSIS  
WITH SPECIAL REFERENCE  
TO THE SERUM PROTEINS

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående  
av medicine doktorsgrad vid Karolinska institutet  
offentligen försvaras i Karolinska sjukhusets aula  
onsdagen den 19 april 1967 kl. 9

av

RENÉE NORBERG

Med. lic.

Cytochemical Identification  
and Quantitation  
of Biogenic Monoamines

*A microspectrofluorometric and autoradiographic study*

AKADEMISK AVHANDLING

som med benäget tillstånd  
av Kanslern för Rikets Universitet  
för medicine doktorsgrads vinnande offentligen försvaras  
å Fysiologiska Institutionen, Karolinska Institutet, Stockholm,  
fredagen den 10 februari 1967 kl. 9 f. m.

AV

MARTIN RITZÉN

med. kand.

STOCKHOLM 1967

STOCKHOLM

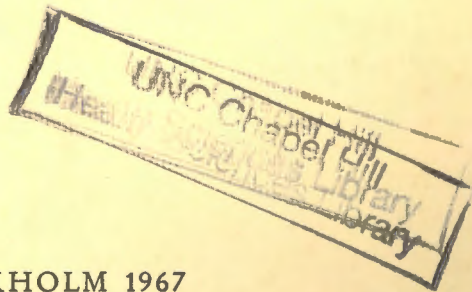
1967

STUDIES ON  
HOST IMMUNE STATUS  
AND TUMOR-HOST RELATIONSHIPS  
IN HYDROCARBON  
CARCINOGENESIS

by

JAN STJERNSWÄRD

DEPARTMENT OF TUMOR BIOLOGY  
KAROLINSKA INSTITUTET MEDICAL SCHOOL  
STOCKHOLM, SWEDEN



STOCKHOLM 1967

JUL 13 '67



STOCKHOLM

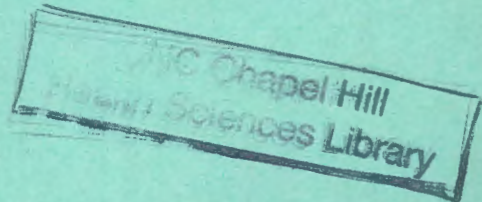
1967

STUDIES ON  
SOME FACTORS REGULATING  
ANTIBODY SYNTHESIS

by

HANS WIGZELL

DEPARTMENT OF TUMOR BIOLOGY  
KAROLINSKA INSTITUTET  
STOCKHOLM 60



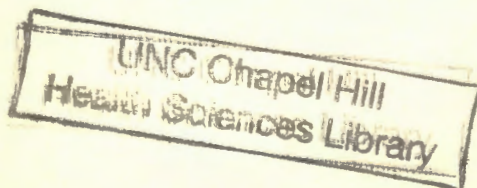
STOCKHOLM 1967

JUL 13 '67

STUDIES ON  
THE OSCILLATORY POTENTIALS  
OF THE CLINICAL  
ELECTRORETINOGRAM

by

PEEP ALGVERE



STOCKHOLM 1968

STOCKHOLM

1968

From the Department of Pathology, Yale School of Medicine, New Haven, USA, and  
the Department of Pediatrics, Kronprinsessan Lovisas Barnsjukhus, Stockholm, Sweden.

# STUDIES ON THE REGULATION OF RENAL HEMODYNAMICS

The effect of variations in oxygen supply and tubular  
sodium reabsorption

by

ANITA C. APERIA



---

STOCKHOLM 1968



STOCKHOLM

1968

ULTRASTRUCTURAL AND LIGHT-MICROSCOPICAL  
FEATURES OF POSTNATALLY DEVELOPING AND  
MATURE FELINE PERIPHERAL, MYELINATED  
NERVE FIBRES

BY

CLAES-HENRIC BERTHOLD

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

STOCKHOLM 1968

1968

STUDIES IN METAPHORIC VERBAL  
BEHAVIOR IN PATIENTS WITH A PSYCHIATRIC  
DIAGNOSIS OF SCHIZOPHRENIA

BY

CARL-ERIK BRATTEMO

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

Skandinaviska Testförlaget AB, Sturegatan 50, Stockholm Ö

1968

From the Department of Biochemistry, Karolinska Institutet,  
Stockholm, Sweden

---

STUDIES ON LACTOPEROXIDASE

BY

ANDERS B CARLSTRÖM

Stockholm 1968

K.S. Repro-C.



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

1968

STUDIER ÖVER VÄRDET AV PUNKTIONSCYTOLOGI  
VID  
DIAGNOSTIK AV TUMÖRSJUKDOMAR

av

Sixten Franzén

Med. lic.

Health Sciences Library

Stockholm 1968

AUG 1 '68

*From the Department of Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden*

STUDIES ON GASTRIN  
LOCALIZATION AND EXPERIMENTAL  
RELEASE FROM MUCOSAL DEPOTS

*By*

BENGT FYRÖ

STOCKHOLM 1968

NORWEGIAN MONOGRAPHS ON MEDICAL SCIENCE

**Evaluation of Factors  
Determining the Results  
of Vocational  
Rehabilitation**

Health Sciences Library

**Anders Chr. Gogstad**

UNIVERSITETSFORLAGET

Från Farmakologiska institutionen, Karolinska institutet, Stockholm

## MASTCELLERNAS HISTAMIN

*In vitro-studier av upptags-, syntes- och frisättningsmekanismer  
i råttans mastceller*

Av

ÖSTEN HÆGERMARK

Stockholm 1968

FROM THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY, KAROLINSKA INSTITUTET, AND  
THE DEPARTMENT OF MEDICAL CHEMISTRY, ROYAL VETERINARY COLLEGE,  
STOCKHOLM, SWEDEN

---

**STUDIES ON THE  
BIOSYNTHESIS AND METABOLISM  
OF PROSTAGLANDINS**

by

**MATS HAMBERG**

**STOCKHOLM 1968**

From the Departments of Roentgenology  
(Head: Prof. E. Lindgren) and Surgery (Head: Prof. C. Franksson)  
and the Department of Orthopaedic Surgery (Head: Prof. S. Friberg),  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

# Deep Venous Thrombosis in Tibial Fracture

*A clinical, phlebographic and physiological study*

by

ÅKE HJELMSTEDT

UPPSALA 1968

ALMQVIST & WIKSELLS BOKTRYCKERI AB



ELECTRON MICROSCOPIC STUDIES  
ON PERIPHERAL AND CENTRAL  
MONOAMINE NEURONS

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentlig försvaras  
på tyska språket  
i Anatomiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
Tisdagen den 17 december 1968 kl. 9 fm.

*av*

TOMAS HÖKFELT

med. kand.

STOCKHOLM 1968

# Studies on thioredoxin from *Escherichia coli* B

AKADEMISK AVHANDLING

*som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid Karolinska Institutet  
offentligen försvaras i Kemiska institutionens  
föreläsningssal, Karolinska Institutet,  
fredagen den 29 november 1968 kl. 9.*

*Av*

ARNE HOLMGREN  
med. kand.

STOCKHOLM 1968

From the Department of Neurology, Karolinska Sjukhuset, Stockholm 60

# TRACE ELEMENTS IN THE CEREBROSPINAL FLUID

by

K. G. KJELLIN

Stockholm 1968

KS-Repro-C.

From the Nobel Institute for Neurophysiology, Karolinska Institutet,  
Stockholm 60, Sweden

DYNAMIC ANALYSIS OF MUSCLE SPINDLES  
IN THE CAT

BY

GUNNAR LENNERSTRAND

STOCKHOLM 1968

# Microbial Bile Acid Transformations

AKADEMISK AVHANDLING

—  
som med vederbörligt tillstånd för ernående  
av medicine doktorsgrad vid Karolinska Institutet offentligen  
försvaras i Kemiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet, torsdagen den  
3 oktober 1968 kl. 9

av

TORE MIDTVEDT  
Cand. med.

UNIVERSITETSFORLAGET

---

OSLO 1968

The Epithelial Picture in the Bronchial Mucosa  
in Chronic Inflammatory and Neoplastic Lung  
Disease and its Relation to Smoking

*A Comparative Histologic  
and Sputum-Cytologic Study*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentlig försvaras i  
Patologiska institutionens föreläsningssal, Sabbatsbergs sjukhus  
torsdagen den 21 november 1968 kl. 9

AV

MAGNUS NASIELL

Med. lic.

STOCKHOLM 1968



FROM THE DEPARTMENT OF CHEMISTRY, KAROLINSKA INSTITUTET,  
STOCKHOLM, SWEDEN

---

CHROMATOGRAPHY ON LIPOPHILIC  
SEPHADEX DERIVATIVES

BY

ERNST NYSTRÖM

Stockholm 1968

From the Department of Surgery (Head: J. Adams-Ray, Professor of Surgery), the Department of Clinical Physiology (Head: T. Sjöstrand, Professor of Clinical Physiology), Karolinska Sjukhuset, and King Gustaf V Research Institute (Head: G. Birke, Professor), Stockholm, Sweden.

---

# Blood Volume and Plasma Protein

An experimental and clinical study on the restitution  
of the blood volume, plasma volume and plasma proteins  
after bleeding and different substitution therapy

By ÅKE RIEGER

STOCKHOLM 1968

From the Department of Surgery, Serafimerlasarettet, Karolinska Institutet; The Departments of Clinical Radiology and Surgery, Veterinärhögskolan; the Departments of Surgery II and Pathology, Sabbatsbergs sjukhus, Stockholm, Sweden and the Laboratory for Comparative Orthopaedics, Hospital for Special Surgery, Cornell University Medical College, New York, U.S.A.

# POLYMER OSTEOSYNTHESIS

An Experimental Study

By

KARL-AXEL RIETZ

STOCKHOLM 1968

THE MEDICAL LIBRARY CENTER OF NEW YORK

17 East 102 Street  
New York, N. Y. 10029

*Disseminated*

1968

From the Department of Clinical Chemistry, Karolinska institutet  
at Serafimerlasarettet, Stockholm, Sweden

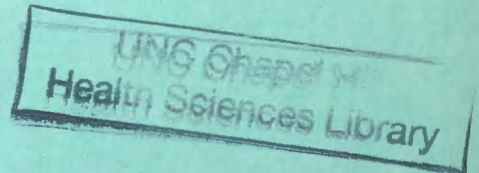
STOCKHOLM

MUSCLE METABOLISM OF  
INDIVIDUAL FREE FATTY ACIDS  
AND KETONE BODIES

*Methodological  
and experimental studies*

By

LARS HAGENFELDT



STOCKHOLM 1968

AUG 1 1968



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

1966  
1966  
1968

STUDIES ON  
HOST AND TARGET CELL REACTIONS  
IN SOME RNA-VIRUS-INDUCED  
NEOPLASIAS

by

PÄR SUNDELIN

DEPARTMENT OF PATHOLOGY I  
KAROLINSKA INSTITUTET  
STOCKHOLM, SWEDEN

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

STOCKHOLM 1968

AUG 1 '68

# Studies on thioredoxin reductase from *Escherichia coli* B

AKADEMISK AVHANDLING

*som med vederbörligt tillstånd för ernående av  
medicine doktorsgrad vid Karolinska institutet offentligen  
försvaras i Kemiska institutionens  
föreläsningssal, Karolinska institutet,  
torsdagen den 30 maj 1968 kl. 9,*

*Av*

LARS THELANDER

med. kand.

*Stockholm 1968*



INVERKAN AV KONTRASTMEDEL  
PÅ CENTRALA NERVSYSTEMET  
VID ANGIOGRAFI

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras i  
Medicinska kliniken föreläsningssal, Serafimerlasarettet,  
fredagen den 24 maj 1968 kl. 9

av

GUNNAR TÖRNELL

Med.lic.

STOCKHOLM 1968

# ISOELECTRIC FOCUSING OF PROTEINS

AKADEMISK AVHANDLING

*som med vederbörligt tillstånd för ernående av medicine  
doktorsgrad vid karolinska institutet offentligen försvaras  
i Kemiska institutionens föreläsningssal, Karolinska  
institutet, tisdagen den 28 maj 1968 kl. 9.*

*av*

OLOF VESTERBERG  
med. kand., fil. kand.

STOCKHOLM

1968

From the Department of Clinical Physiology, Karolinska Institutet  
at Serafimerlasarettet, Stockholm, Sweden

# INTERMITTENT CLAUDICATION

*A functional study of some pathophysiological  
and therapeutic principles*

By

STAFFAN ZETTERQUIST

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

STOCKHOLM 1968

FROM THE DEPARTMENTS OF AUDIOLOGY AND OTOLARYNGOLOGY  
KAROLINSKA SJUKHUSET, STOCKHOLM, SWEDEN.

ACOUSTIC INTRA-AURAL REFLEXES  
IN  
CLINICAL DIAGNOSIS

by

*HENRY ANDERSON*

STOCKHOLM 1969

FROM THE DEPARTMENT OF SURGERY, THE DEPARTMENT OF CLINICAL CHEMISTRY,  
THE DEPARTMENT OF MEDICINE (SECTION OF CLINICAL PHARMACOLOGY)  
AND THE DEPARTMENT OF ROENTGENOLOGY, SERAFIMERLASARETTET,  
KAROLINSKA INSTITUTET, STOCKHOLM, SWEDEN

# GASTRIC EMPTYING RATE IN MAN

*An Experimental  
and Clinical Study Using  $^{131}\text{I}$ -HSA*

By

DANIEL BRÖMSTER

STOCKHOLM 1969

From the Departments of Neurology and Neuroradiology, Karolinska Sjukhuset,  
Stockholm, Sweden.

# DIAGNOSIS OF SYRINGOMYELIA

by

Ásgeir B. Ellertsson

STOCKHOLM 1969



Från Biologiska avdelningen, Statens Farmaceutiska Laboratorium

och Barnkliniken, Karolinska Sjukhuset, Stockholm.

STUDIER ÖVER KRAMPBENÄGENHET OCH EFFEKT AV ANTIEPILEPTIKA

UNDER DEN POSTNATALA UTVECKLINGEN HOS MUS

Av

Harry G. Ferngren

Stockholm 1969

*From the Department of Clinical Chemistry and the Department of Surgery,  
Serafimerlasarettet, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden*

Studies on the intestinal absorption of  
labelled fat-soluble vitamins and fatty acids  
via the thoracic-duct lymph in man

Clinical investigations with special reference  
to biliary obstruction

By

LENNART FORSGREN

STOCKHOLM 1969

STUDIES ON THE RELEASE  
OF HISTAMINE INDUCED BY THE VENOM  
OF THE HONEY BEE (*Apis mellifera*)

*By*

BO FREDHOLM

STOCKHOLM 1969

CYTOGENETICS, DISTRIBUTION AND  
PHENOTYPIC EFFECTS OF A TRANS-  
LOCATION IN SWEDISH CATTLE

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av Styrelsen för Kungl. Veterinärhögskolan  
för ernående av veterinärmedicine doktorsgrad offentligen  
försvaras i Kungl. Veterinärhögskolans aula  
tisdagen den 27 maj 1969 kl. 9.15

av

INGEMAR GUSTAVSSON

Vet. kand. Fil. kand.

From the Department of Clinical Chemistry (Head: Rolf Blomstrand, M.D.,  
Associate Professor of Clinical Chemistry), the Department of Surgery  
(Head: Curt Franksson, M.D., Professor of Surgery)  
and the Department of Pathology (Head: Hans Nordenstam, Chief Pathologist),  
Serafimerlasarettet, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

STUDIES ON  
THE METABOLISM OF  $^{14}\text{C}$ -LABELLED  
ETHANOL IN MAN

*Expiratory  $^{14}\text{CO}_2$  Patterns  
and  
 $^{14}\text{C}$ -incorporation into Liver Fatty Acids*

By

BO HOLMSTRÖM

STOCKHOLM 1969

ON EFFECTOR  
MECHANISMS IN ALLOGRAFT  
REJECTION

by

GÖRAN LUNDGREN

From the Department of Surgery, the Laboratory of Transplantation Immunology,  
the Department of Medicine, Serafimerlasarettet,  
and the Department of Clinical Physiology, Karolinska Sjukhuset,  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden,  
and from the Departments of Surgery, Clinical Biochemistry and Pharmacology,  
Royal Veterinary College, Stockholm, Sweden.

STOCKHOLM 1969



Från Fysiologiska institutionen, Karolinska institutet  
Stockholm 60

# KÄNSELHÅRSORGANET PÅ KATTENS FRAMBEN

Studier av struktur och funktion hos en grupp  
funktionellt samordnade mekanoreceptorer

AV

BENGT Y. NILSSON

STOCKHOLM 1969

*From the Department of Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden*

STUDIES OF THE MECHANISM BY  
WHICH ACID IN THE DUODENAL BULB  
INHIBITS GASTRIC ACID SECRETION

*By*

GÖRAN NILSSON

STOCKHOLM 1969

From the Department of Physiology, Kungl. Veterinärhögskolan,  
104 05 Stockholm 50, Sweden

**STUDIES ON THE CENTRAL CONTROL OF WATER BALANCE  
IN THE GOAT**

**BY**

**KERSTIN OLSSON**

**STOCKHOLM 1969**

STEREOCHEMICAL  
ASPECTS OF  
PURINE DEGRADATION

BY

HANS RINGERTZ

*Department of Medical Physics  
Karolinska Institutet, S-104 01 Stockholm*

STOCKHOLM 1969

From the Royal Veterinary College, (Department of Bacteriology and Epizootology), and the National Veterinary Institute, Stockholm, Sweden.

STUDIES ON ASPERGILLUS FUMIGATUS;  
PROPERTIES AND RELATIONSHIP  
OF MYCELIAL HAEMOLYSIN,  
TOXIN AND PROTEINASE.

by

LARS RUTQVIST

Stockholm 1969

ULTRASTRUCTURAL STUDIES  
ON SOME HUMAN AND RABBIT GLOBULINS  
WITH SPECIAL REFERENCE  
TO IMMUNOGLOBULINS

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentlig försvaras i  
Bakteriologiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet, onsdagen den 15 april 1970 kl. 9

av

BJÖRN BLOTH

Med. kand.

Avhandlingen kommer att försvaras  
på engelska språket

STOCKHOLM 1970



DNA AND HETEROGENEOUS,  
HIGH MOLECULAR WEIGHT RNA  
IN POLYTENE CHROMOSOMES  
OF *CHIRONOMUS TENTANS*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska institutet offentligen försvaras  
i Histologiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska institutet,  
tisdagen den 14 april 1970 kl. 9 f.m.

Av

BERTIL DANEHOLT

med. kand.

STOCKHOLM 1970

DIFFERENTIERADE EFFEKTER  
PÅ RÖDA OCH VITA MUSKELFIBRER  
VID MOTILITETSRUBBNINGAR  
HOS MÄNNISKA

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras i  
Neurologiska klinikens föreläsningssal, Karolinska Sjukhuset,  
tisdagen den 21 april 1970 kl. 9 f.m.

av

LARS EDSTRÖM

Med. lic.

STOCKHOLM 1970

STUDIES ON  
THE EFFECT OF CATECHOLAMINES  
ON HUMAN ADIPOSE TISSUE  
METABOLISM

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående av  
medicine doktorsgrad vid Karolinska Institutet  
offentligen försvaras på engelska språket i  
Karolinska Sjukhusets aula,  
fredagen den 3 april 1970 kl. 9

av

SUAD EFENDIĆ, M.D., M.Sc.

Zagreb, Jugoslavien

STOCKHOLM 1970

# STUDIES ON CLUSTER HEADACHE

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående  
av medicine doktorsgrad vid Karolinska Institutet  
offentligen försvaras  
i Neurologiska Klinikens föreläsningssal  
Karolinska Sjukhuset  
fredagen den 24 april 1970 kl. 9 f.m.

Av

KARL EKBOM  
Med. lic.

STOCKHOLM 1970

# EPINEPHRO-PHLEBOGRAFI

AKADEMISK AVHANDLING

    som med vederbörligt tillstånd för  
    ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligens försvaras i  
Kirurgiska kliniken föreläsningssal, Serafimerlassarettet  
    måndagen den 20 april 1970 kl. 9.

av

CARL GUSTAF MIKAELSSON

Med. lic.

# z and r mutants of bacteriophage T4

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående

av medicine doktorsgrad vid Karolinska institutet offentligens försvaras i

Bakteriologiska institutionens föreläsningssal,

Karolinska institutet,

måndagen den 4 maj 1970 kl. 9.

Av

Blanka Rutberg

med. kand.

ARONZON-LUNDIN AB

STOCKHOLM 1970



# NORADRENALINE UPTAKE MECHANISMS

A Biochemical and Histochemical Study

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentlig försvaras  
i Histologiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
onsdagen den 6 maj 1970, kl. 9 f.m

Av

CHARLOTTE SACHS

med.kand.

STOCKHOLM 1970

STUDIES ON THE DISTRIBUTION, BIOTRANSFORMATION AND  
TOXICITY OF NICOTINE IN MICE OF DIFFERENT AGES

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av veterinärmedicin doktorsgrad  
offentligen försvaras i Kungl Veterinärhögskolans aula  
tisdagen den 26 maj 1970 kl 9.15

Av

TORBJÖRN STÅLHANDSKE

Vet kand

STOCKHOLM 1970

From the Department of Clinical Bacteriology (Head: Ass. Prof. H. Ericsson, M.D.) and the Burns Unit, Department of Surgery (Head: Prof. J. Adams-Ray, M.D.), Karolinska sjukhuset, Stockholm, Sweden.

# BURNS, BACTERIA, AND ANTIBIOTICS

STUDIES ON THE INFLUENCE OF ANTIBIOTIC  
TREATMENT ON BACTERIAL FLORA AND CLINICAL COURSE  
OF SEVERE BURNS

*by*

KRISTINA WICKMAN

STOCKHOLM 1970

NORTRIPTYLINE IN THE TREATMENT OF DEPRESSION:  
RELATIONSHIP BETWEEN PLASMA LEVELS AND EFFECTS

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen  
vid Karolinska institutet offentligen försvaras  
i aulan, Karolinska sjukhuset,  
onsdagen den 26 september 1973 kl. 9

AV

MARIE ÅSBERG

MED.LIC.

STOCKHOLM 1973

DEOXYRIBONUCLEOSIDE TRIPHOSPHATE POOLS  
IN MAMMALIAN CELLS

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av filosofie doktorsexamen  
vid Karolinska Institutet offentlig försvaras  
i Kemiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
måndagen den 17 december 1973 kl. 9

Av

Gunnar Bjursell

Fil. kand.

STOCKHOLM 1973

STUDIES ON THE PROTEIN BINDING AND  
PHARMACOKINETICS OF NORTRIPTYLINE IN MAN

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av filosofie doktorsexamen  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i föreläsningssalen plan 8 hus C 1, Huddinge Sjukhus,  
måndagen den 12 november 1973 kl. 9

AV

OLOF BORGÅ  
FIL. LIC.

STOCKHOLM 1973



# COMPLEXITY OF INTRACELLULAR ANTIGENS ASSOCIATED WITH EPSTEIN-BARR VIRUS INFECTIONS

## AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående av filosofie  
doktorsexamen vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
på engelska språket i föreläsningssalen vid  
Roslagstulls Sjukhus,  
tisdagen den 2 oktober 1973 klockan 9.00

Av

**ABERRA DEMISSIE**

Fil. lic.

STOCKHOLM 1973

Immuno-resistance in tumors; an experimental study  
of a model system.

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående av medicine  
doktorsgrad vid Karolinska Institutet offentligen för-  
svaras i Kemiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet, onsdagen den 21 nov., 1973,  
kl: 9.

av

Sten Friberg Jr

Med.lic.

STOCKHOLM 1973

FROM THE DEPARTMENTS OF OTOLARYNGOLOGY,  
CLINICAL PHYSIOLOGY AND NEUROLOGY,  
KAROLINSKA SJUKHUSET, STOCKHOLM, SWEDEN

# ELECTROMYOGRAPHY IN THE DIAGNOSIS OF LARYNGEAL MOTOR DISORDERS

BY

STIG HAGLUND

STOCKHOLM 1973

ROENTGEN STEREOPHOTOGRAMMETRY  
FOR EVALUATING THE EFFECT OF  
SCOLIOSIS TREATMENT

*A methodological study*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
avläggande av medicine doktorsexamen vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Thoraxklinikernas föreläsningssal  
tisdagen den 18 december 1973 kl. 9.

av

JAMES HINDMARSH

Med. lic.

STOCKHOLM 1973

Department of Forensic Medicine and Department of Pathology at Sabbatsberg Hospital,  
Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden

STUDIES ON THE MICROSOMAL FRACTION  
FROM THE KIDNEY CORTEX OF RAT AND MAN;  
WITH SPECIAL REFERENCE TO CYTOCHROME  
P-450-LINKED MONOOXYGENASE SYSTEMS

by

Sten V Jakobsson

Stockholm 1973

From the King Gustaf V Research Institute, the Department of  
Otolaryngology and the Department of Endocrinology,  
Karolinska sjukhuset, S 104 01 Stockholm, Sweden.

# Acromegaly

An ultrastructural analysis of 51 adenomas and a  
clinical study in 80 patients treated by transanthro-  
sphenoidal operation.

By

Jan Kinman

Stockholm 1973



# IMMUNOLOGIC STUDIES OF VIRALLY DETERMINED TUMOR ASSOCIATED ANTIGENS

## *AKADEMISK AVHANDLING*

som med vederbörligt tillstånd för ernående av medicine  
doktorsgrad vid Karolinska Institutet offentligen försvaras,  
på engelska språket, i Fysiologiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
torsdagen den 6 december 1973 kl 9.00

Av

E. W. LAMON  
M. D. (Medical College of Alabama, USA.)

STOCKHOLM 1973

**MICROFLUOROMETRIC STUDIES  
OF THE METABOLISM IN THE  
SINGLE LIVING CELL**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentlig försvaras  
i Patologiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska sjukhuset, onsdagen den 5 sept. 1973 kl. 9

av  
**ELLI KOHEN**  
M. D. (Turk.)

Avhandlingen kommer att försvaras  
på engelska språket

# DE DISTALA LEDERNA OCH FALANGERNA HOS DEN VARMBLODIGA TRAVAREN

En morfologisk, klinisk, kemisk och ergonomisk undersökning

AKADEMISK AVHANDLING

som med tillstånd av

Kungl. Veterinärhögskolans lärarkollegium  
för ernående av veterinärmedicinsk doktorsgrad  
offentligen försvaras i Kungl. Veterinärhögskolans aula  
onsdagen den 19 december 1973 kl. 9.15

av

Gunnar Nilsson

Stockholm 1973

Faktorer av betydelse  
för utvecklingen av individens  
alkoholvanor  
– speciellt sociala faktorer

AKADEMISK AVHANDLING  
som för avläggande av filosofie doktorsexamen vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras i  
föreläsningssalen, Institutionerna för klinisk och  
teoretisk alkoholforskning,  
tisdagen den 20 november 1973 kl. 9

av

*Tom Nilsson*  
fil. lic.

STOCKHOLM 1973

# OBSERVATIONS ON RABBIT SPERMATOGENESIS

Electron and light microscope studies with special reference  
to normal spermateleosis and to the immediate and  
delayed effects on spermateleosis of a short-time  
experimental cryptorchidism

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående av veterinärmedicin  
doktorsgrad offentligen försvaras i Kungl. Veterinärhögskolans aula  
fredagen den 14 december 1973 kl. 9.15

av

Leif Plöen  
vet. kand.

Stockholm 1973

# DRUG METABOLISM IN THE HUMAN FETUS AND NEWBORN INFANT

Akademisk avhandling

som med vederbörligt tillstånd för ernående av  
medicine doktorsgrad vid Karolinska institutet  
offentligen försvaras i Farmakologiska  
institutionens föreläsningssal  
fredagen den 16 november 1973 kl. 9

av

Anders Rane

med. lic.

Stockholm 1973



From the Departments of Psychiatry (S:t Görans Hospital) and  
Pharmacology, Karolinska Institutet, Stockholm, Sweden.

METABOLISM OF 5-HYDROXYTRYPTAMINE IN BRAIN AND THE EFFECT OF  
PSYCHOACTIVE DRUGS

An experimental study using  $^3\text{H}$ -labelled tryptophan

by

Johan Schubert



Stockholm 1973

STUDIES ON  
THIOREDOXIN INDUCED BY  
BACTERIOPHAGE T4

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av filosofie doktorsexamen  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Kemiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
tisdagen den 25 september 1973 kl. 9

Av

BRITT-MARIE SJÖBERG

Fil. kand.

STOCKHOLM 1973

N O R M A L A   V A R I A T I O N E R   A V  
U T E R U S K A V I T E T E N   V I D  
H Y S T E R O G R A F I

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras  
å Karolinska Sjukhusets aula torsdagen  
den 27 september 1973 kl. 9 f.m.

av

Premysl Slezak  
leg.läkare

S T O C K H O L M   1973

FROM THE DEPARTMENTS OF PSYCHIATRY (AT KAROLINSKA HOSPITAL),  
CLINICAL PHARMACOLOGY (AT HUDDINGE HOSPITAL) AND  
HISTOLOGY (AT KAROLINSKA INSTITUTET)

---

Antidepressant and  
Neuroleptic Drugs in Patients:  
Some Effects on  
Noradrenaline and  
5-Hydroxytryptamine Neurons

by

J. Richard Tuck

---

Stockholm 1973

---

C A R D I A C   H Y P E R T R O P H Y

An experimental study

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Patologiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska sjukhuset,  
torsdagen den 11 oktober 1973 kl. 9

av

GUNNAR UNGE

med.lic.

STOCKHOLM 1973

STOCKHOLM

1974

From the Department of Clinical Physiology, Karolinska Institutet  
at Serafimerlasarettet, Stockholm, Sweden

# GLUCOSE METABOLISM IN EXERCISING MAN

By

Gunvor Ahlborg

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

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

---

STOCKHOLM 1974



**MORPHOLOGICAL STUDIES OF WALLERIAN  
DEGENERATION IN THE KITTEN WITH  
PARTICULAR REFERENCE TO INDIRECT  
WALLERIAN DEGENERATION**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som med vederbörligt tillstånd  
för ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Anatomiska institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet,  
tisdagen den 11 juni 1974 kl. 9

av

**HÅKAN ALDSKOGIUS**  
med. lic.

**STOCKHOLM 1974**

1

# AUTONOMIC NERVOUS CONTROL OF BLOOD CIRCULATION AND SECRETION IN THE NASAL MUCOSA

*An experimental study in the cat*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Karolinska sjukhusets aula onsdagen den  
22 maj 1974 kl. 9 f.m.

AV

ANDERS ÄNGGÅRD

med. lic.

STOCKHOLM 1974

# STUDIES ON RAT LIVER LYSOSOMES

AKADEMISK AVHANDLING

—

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras i  
Patologiska Institutionens II föreläsningssal, Sabbatsbergs Sjukhus,  
tisdagen den 21 maj 1974, kl. 13.

av

BENGT ARBORGH

Med. lic.

STOCKHOLM 1974

PERMEABILITY PROPERTIES OF MYELINATED NERVE FIBRE

FROM XENOPUS LAEVIS

Conditions at Resting Potential

Effects of Local Anaesthetics and DDT Related Substances

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av medicine doktorsexamen

vid Karolinska institutet offentligen försvaras

i Kemiska institutionens föreläsningssal, Karolinska institutet

tisdagen den 7 maj 1974 kl. 9

Av

PETER ARHEM

med. kand.

STOCKHOLM 1974



STOCKHOLM

# Narkotikamissbruk och narkotikapolitik

1974

En epidemiologisk och metodologisk studie  
av narkotikamissbruk av intravenös typ  
i stockholmspolisens arrestklientel 1965–1970  
i relation till förändringar i narkotikapolitiken

av

Nils Bejerot

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

UNC Chapel Hill  
Health Sciences Library

Socialmedicinska institutionen  
Karolinska institutet  
Stockholm 1974

EXPERIMENTAL STUDIES ON  
HAEMOPOIESIS IN IRRADIATED MICE

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska institutet offentligen försvaras,  
på engelska språket, i Radiumhemmets föreläsningssal,  
Karolinska sjukhuset  
fredagen den 1 mars 1974 kl. 9.

av  
Miloslav Beran  
med.kand.

**IMMUNOFLUORESCENCE  
EVALUATION OF TECHNIQUES AND REAGENTS WITH  
SPECIAL REFERENCE TO METHODOLOGICAL  
STANDARDIZATION**

**AKADEMISK AVHANDLING**

som med vederbörligt tillstånd för

ernående av medicine doktorsgrad

vid Karolinska Institutet offentligen försvaras.

på engelska språket,

i Bakteriologiska institutionens föreläsningssal,

Karolinska Institutet,

torsdagen den 9 maj 1974 kl. 13

av

**ROBERT BERGQUIST**

**STOCKHOLM 1974**



RHEOLOGIC STUDIES  
IN THE NEWBORN INFANT

AKADEMISK AVHANDLING  
som för avläggande av medicine doktorsexamen  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Barnklinikens föreläsningssal, S:t Görans sjukhus,  
måndagen den 22 april 1974 kl. 9

av

GUDMUND BERGQVIST  
med.lic.

QUANTITATIVE DETERMINATION OF BIOGENIC AMINE METABOLITES  
IN CEREBROSPINAL FLUID BY MASS FRAGMENTOGRAPHY:  
Methods and applications in depressed patients

AKADEMISK AVHANDLING

som för avläggande av filosofie doktorsexamen  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i föreläsningssalen plan 8 hus C1, Huddinge Sjukhus,  
fredagen den 3 maj 1974 kl. 13

AV

LEIF BERTILSSON  
FIL.LIC.

STOCKHOLM 1974

From the Departments of Thoracic Medicine (at Karolinska Hospital)  
and Clinical Pharmacology (at Huddinge Hospital)  
Karolinska Institutet  
and the Department of Pharmacology, Royal Veterinary College

**CLINICAL AND EXPERIMENTAL  
STUDIES ON RIFAMPICIN:**

**DISTRIBUTION, KINETICS AND DRUG INTERACTIONS**

by

**GUNNAR BOMAN**

**STOCKHOLM 1974**

**VAD HÄNDER  
NÄR ANHÖRIGA UNDERRÄTTAS OM PLANERAD OBDUKTION  
OCH  
HUR VIKTIGA ÄR OBDUKTIONERNA?**

*En studie av dödsfall  
på en invärtesmedicinsk klinik*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för ernående  
av medicine doktorsgrad vid Karolinska Institutet  
offentligen försvaras i Medicinska klinikens  
föreläsningssal, Serafimerlasarettet,  
fredagen den 3 maj 1974 kl 9 f.m.

av

MONA BRITTON  
med. lic.

RESULTS AFTER INTERTROCHANTERIC  
OSTEOTOMY IN OSTEOARTHRITIS  
OF THE HIP

*A prospective study with special reference  
to weight-bearing capacity*

AKADEMISK AVHANDLING

som med vederbörligt tillstånd för  
ernående av medicine doktorsgrad vid  
Karolinska Institutet offentligen försvaras i  
Norrbackainstitutets aula, Karolinska sjukhuset  
fredagen den 10 maj 1974 kl. 9

av  
SVEN COLLERT  
Med. lic.

STOCKHOLM 1974

IMMUNE ACTIVATION OF B CELLS:  
AN ANALYSIS OF THE TRIGGERING MECHANISMS

..... Akademisk Avhandling  
som för avläggande av medicine doktorexamen  
vid Karolinska Institutet offentligen försvaras  
i Bakteriologiska Institutionens föreläsningssal,  
Karolinska Institutet, tisdagen den 26 februari 1974  
kl. 9.00

av

Antonio M.P.B. do A.T. Coutinho  
Licenciado em Medicina, pela Faculdade de Medicina de Universidade de Lisboa

Stockholm 1974