

ผลของการกินน้ำตาลมากต่อระบบประสาทที่ควบคุมความดันเลือดในหนูโตเต็มวัย
ที่ขาดหรือได้รับทอรีนเสริมในระยะแรกของชีวิต

**EFFECT OF HIGH SUGAR INTAKE ON NEURAL CONTROL OF
ARTERIAL PRESSURE IN MATURE RATS WITH TAURINE
DEPLETION OR SUPPLEMENTATION
IN THE EARLY LIFE**

นางสาวอรริยา สุวานิช

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-984-4

ผลของการกินน้ำตาลมากต่อระบบประสาทที่ควบคุมความดันเลือดในหนูโตเต็มวัย
ที่ขาดหรือได้รับทอรีนเสริมในระยะแรกของชีวิต

นางสาวอรริยา สุวานิช

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2549

ISBN 974-626-984-4

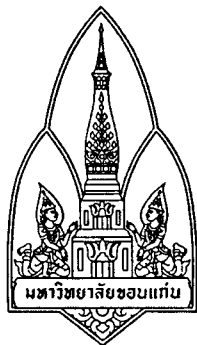
**EFFECT OF HIGH SUGAR INTAKE ON NEURAL CONTROL OF
ARTERIAL PRESSURE IN MATURE RATS WITH TAURINE
DEPLETION OR SUPPLEMENTATION
IN THE EARLY LIFE**

MISS ATCHARIYA SUWANICH

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT OF THE REQUIREMENTS
FOR THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE
IN MEDICAL PHYSIOLOGY
GRADUATE SCHOOL KHON KAEN UNIVERSITY**

2006

ISBN 974-626-984-4



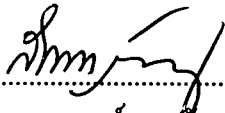
ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาสรีรวิทยาทางการแพทย์

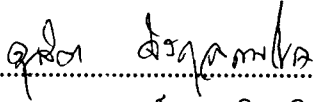
ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลของการกินน้ำตาลมากต่อระบบประสาทที่ควบคุมความดันเลือด
ในหนูโตเต็มวัยที่ขาดหรือได้รับทอรีนเสริมในระยะแรกของชีวิต

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นางสาวอัคริยา สุวานิช

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วารี วิชาญา	ประธานกรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ นพ. ณรงค์ เอื้อวิญญาแพทย์	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุภาพร มัชฌิมะปุระ	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ ดร. สัญญา ร้อยสมมุติ	กรรมการ
	รองศาสตราจารย์ ดร. คุสิต จิรกุลสมโชค	กรรมการ

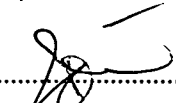
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ ดร. สัญญา ร้อยสมมุติ)


..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(รองศาสตราจารย์ ดร. คุสิต จิรกุลสมโชค)


.....
(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมดย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย


.....
(ศาสตราจารย์ นพ. วิรุฬห์ เหล่าภัทรเกษม)

คณบดีคณะแพทยศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น