



ผลของสาร CRYOPROTECTANT ชนิดต่างๆ ต่อคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งปลาดุกเทศ
EFFECT OF CRYOPROTECTANTS ON QUALITY OF AFRICAN CATFISH
(*CLARIAS GARIEPINUS*) DEEP FROZEN SEMEN

นายวสันต์ ป้อมเสมา

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2551

ผลของสาร CRYOPROTECTANT ชนิดต่างๆ ต่อคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งปลาดุกเทศ

นายวสันต์ ป้อมเสมา

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2551

**EFFECT OF CRYOPROTECTANTS ON QUALITY OF AFRICAN CATFISH
(*CLARIAS GARIEPINUS*) DEEP FROZEN SEMEN**

Mr. WASUN POMSEMA

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

2008



ใบรับรองวิทยานิพนธ์
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
หลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชาวิทยาการสืบพันธุ์สัตว์

ชื่อวิทยานิพนธ์: ผลของสาร CRYOPROTECTANT ชนิดต่างๆต่อคุณภาพน้ำเชื้อแช่แข็งปลาอุกเทศ
ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นายวสันต์ ป้อมเสมอ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์:	รองศาสตราจารย์ ดร.เตือนตา ชาญศิลป์	ประธานกรรมการ
	รองศาสตราจารย์ ดร.สุณิรัตน์ เอี่ยมละมัย	กรรมการ
	อาจารย์ น.สพ.ดร.ศักดิ์ศิริ ศิริเสถียร	กรรมการ
	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จักรกฤษณ์ เหมรัมย์	กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:


..... อาจารย์ที่ปรึกษา
(อาจารย์ น.สพ.ดร.ศักดิ์ศิริ ศิริเสถียร)

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.ลำปาง แม่นม้าย)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

.....
(รองศาสตราจารย์ ดร.สุณิรัตน์ เอี่ยมละมัย)

คณบดีคณะสัตวแพทยศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น