

ความเหมือนของโครโมโซมระหว่างค้างแวนถิ่นใต้ (*Trachypithecus obscurus* Ried,

1837) และมนุษย์ (*Homo sapiens* Linnaeus, 1758) โดยเทคนิค

ฟลูออเรสเซนซ์อินซิทูไฮบริไดเซชัน

**CHROMOSOME HOMOLOGIES BETWEEN DUSKY LANGUR**

**(*Trachypithecus obscurus* Ried, 1837) AND HUMAN (*Homo***

***sapiens* Linnaeus, 1758) BY FLUORESCENCE**

**IN SITU HYBRIDIZATION (FISH)**

นายวิวรรณ แสงภักดี

วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

พ.ศ. 2551

ความเหมือนของโครโมโซมระหว่างค้างแวนถิ่นใต้ (*Trachypithecus obscurus* Ried,  
1837) และมนุษย์ (*Homo sapiens* Linnaeus, 1758) โดยเทคนิค  
ฟลูออเรสเซนซ์อินซิทูไฮบริไดเซชัน

นายวิวรรณ แสงภักดี

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาวิชาชีววิทยา

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น

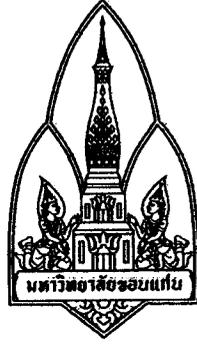
พ.ศ. 2551

**CHROMOSOME HOMOLOGIES BETWEEN DUSKY LANGUR  
(*Trachypithecus obscurus* Ried, 1837) AND HUMAN (*Homo  
sapiens* Linnaeus, 1758) BY FLUORESCENCE  
IN SITU HYBRIDIZATION (FISH)**

**MR. WIWAT SANGPAKDEE**

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

**2008**



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
มหาวิทยาลัยขอนแก่น  
หลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต  
สาขาวิชาชีพวิทยา

ชื่อวิทยานิพนธ์: ความเหมือนของ โครโมโซมระหว่างค้างแวนถิ่นใต้ (*Trachypithecus obscurus* Ried, 1837) และมนุษย์ (*Homo sapiens* Linnaeus, 1758) โดยเทคนิคฟลูออเรสเซนซ์อินซิทูไฮบริไดเซชัน

ชื่อผู้ทำวิทยานิพนธ์: นายวิวรรธน์ แสงภักดี

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

ผศ.ดร.ดวงพร เปรมจิต  
ดร.มณฑิรา มณฑาทอง  
ดร.สัมภาษณ์ คุณสุข

ประธานกรรมการ  
กรรมการ  
กรรมการ

อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์:

(ดร.มณฑิรา มณฑาทอง)

อาจารย์ที่ปรึกษา

(รองศาสตราจารย์ ดร. ลำปาง แม่นมาดย์)

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย

(ศาสตราจารย์ ดร.ละออศรี เสนาเมือง)

คณบดีคณะวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยขอนแก่น