

การศึกษาเปรียบเทียบผลตรวจดีเอ็นเอบนโครโมโซมเพศชาย ตำแหน่ง
DYS390 กับผลการตรวจตัวสุจิ จากน้ำซับช่องคลอด
ของผู้เสียหายที่ถูกกระทำชำเรา

ปณณภา ยาวิระ

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

การศึกษาเปรียบเทียบผลตรวจดีเอ็นเอบนโครโมโซมเพศชาย ตำแหน่ง
DYS390 กับผลการตรวจตัวสุจิ จากน้ำชั้นช่องคลอด
ของผู้เสียหายที่ถูกกระทำชำเรา

ปุณณภา ยาวีระ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีนาคม 2554

การศึกษาเปรียบเทียบผลตรวจดีเอ็นเอบนโครโมโซมเพศชาย ตำแหน่ง DYS390 กับผลการ
ตรวจตัวอสุจิ จากน้ำซับช่องคลอดของผู้เสียหายที่ถูกกระทำชำเรา

ปณณกา ขาวีระ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ประธานกรรมการ

ศ.พญ.เลิศลักษณ์ ภูพัฒน์

ศ. นพ. ธานินทร์ ภูพัฒน์

กรรมการ

ศ. นพ. ธานินทร์ ภูพัฒน์

กรรมการ

กรรมการ

พ.ต.อ.วันชัย ฉันทชล

18 มีนาคม 2554

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้สำเร็จลงได้ ด้วยความกรุณาจาก ศ.นพ.ธานินทร์ ภูพัฒน์ อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ ที่ได้ให้คำปรึกษา และแนะนำวิธีแก้ไขปัญหาดังกล่าวที่เกิดขึ้นระหว่างการทำการค้นคว้าแบบอิสระ อีกทั้งคอยตรวจแก้ไขจนการค้นคว้าแบบอิสระนี้เสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ ศ.นพ.ธานินทร์ ภูพัฒน์ ศ.พญ.เลิศลักษณ์ ภูพัฒน์ และ พ.ต.อ.วันชัย จันทล ที่กรุณาเป็นกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระ และขอกราบขอบพระคุณคณาจารย์สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ทุกท่านที่ให้คำแนะนำเป็นอย่างดีตลอดมา

ขอขอบคุณ นพ. วิศาล วรสุวรรณรักษ์ แพทย์นิติเวช คุณสุทัศน์ ศรีดวงแก้ว คุณพัชรินทร์ มหาวงค์ เจ้าหน้าที่ประจำห้องปฏิบัติการนิติพันธุศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และคุณกิตติยาภรณ์ พลาลพ คุณกิตติพรณ เทพรัตน์ และคุณสุภัท ลอชาดิชน เจ้าหน้าที่ประจำสวนดอกกัญพันธุศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ที่กรุณาให้คำปรึกษาและช่วยอำนวยความสะดวกในการทำงานด้านปฏิบัติการให้สำเร็จด้วยดี และขอขอบคุณอัยยวรรตน์ บุญชูวิทย์ เจ้าหน้าที่ประสานงาน สาขาวิชานิติวิทยาศาสตร์ที่คอยช่วยประสานงานต่างๆกับทางมหาวิทยาลัย รวมทั้งญาติทุกคน โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณพ่อ คุณแม่ และเพื่อนๆทุกคน ที่ได้ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำการค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้

สุดท้ายนี้ หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขอน้อมรับและขออภัยมา ณ ที่นี้ด้วย และผู้เขียนหวังว่าการค้นคว้าอิสระนี้คงมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และผู้ที่มีความสนใจในด้านนี้