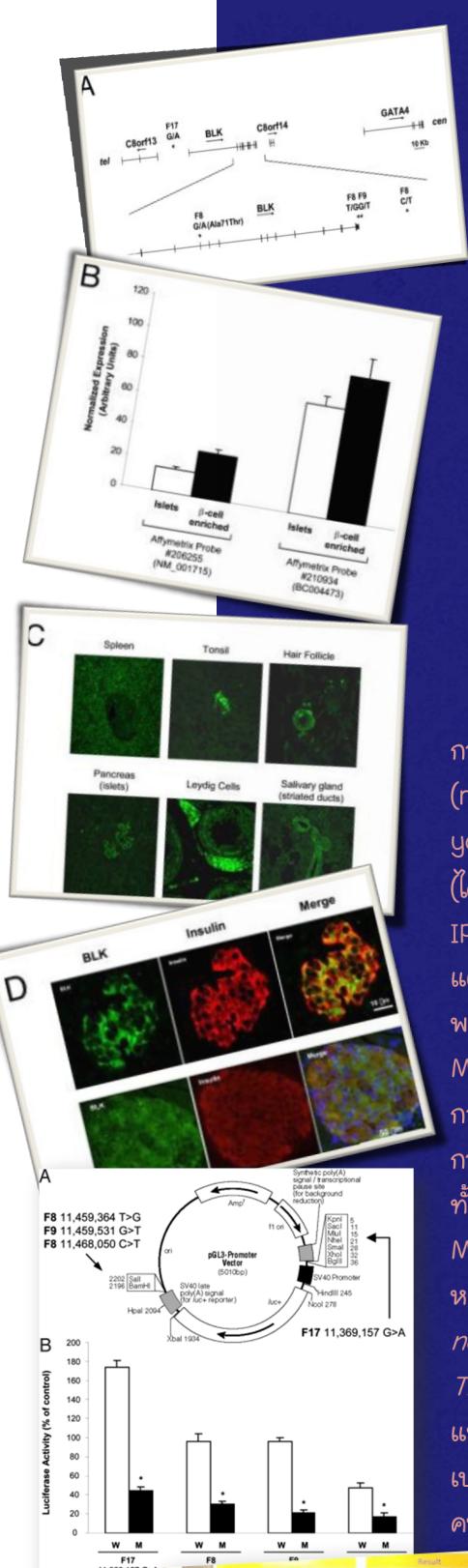


มหาวิทยาลัยมหิดล

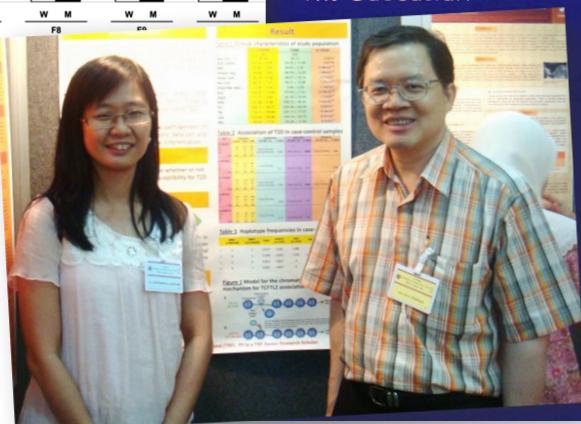
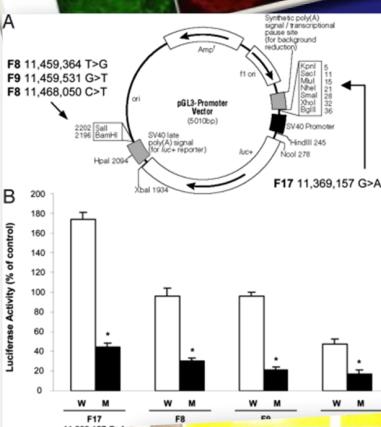
วิทยาเขตจุฬาลงกรณ์



วิทยานิพนธ์ของ ดร.วราพิญ

บุณยศรีสวัสดิ์ ชื่งมี ศ.ดร.
เพกา� เย็นจิตโสมนัส เป็น
อาจารย์ที่ปรึกษาหลัก ถือเป็น
ผลงานที่ดันพัฒนากลับกับ
การเกิดโรคเบาหวานในกลุ่มคน
อายุน้อยครั้งแรกในไทย

ปัจจุบันสามารถค้นพบยืนที่ควบคุม
การเกิดโรคเบาหวานในผู้ป่วยที่อายุน้อย
(maturity onset diabetes of the
young หรือ MODY) แล้ว 6 ยืน
(ได้แก่ ยืน HNF-4 α , GCK, HNF-1 β ,
IPF-1, HNF-1 α และยืน NeuroD1)
แต่ยังไม่ป่วยจำนวนหนึ่งที่ยังตรวจไม่
พบว่ามียืนใดเกี่ยวข้อง ซึ่งเรียกว่า
MODY-X วิทยานิพนธ์ฉบับนี้จึงทำ
การศึกษา 2 ส่วน คือ หาสัดส่วนของ
การเกิดโรคเบาหวานชนิด MODY พร้อม
ทั้งหา_yin_ใหม่ที่สัมพันธ์กับการก่อโรค
MODY-X และศึกษารูปแบบความ
หลากหลายของยืน A20 (*tumor
necrosis factor induced protein 3,
TNFAIP3*) ที่สัมพันธ์กับการเกิดภาวะ
เบาหวานชนิดที่ 2 ในคนไทยและ
คน Caucasian



งานบริหารข้อมูลและเผยแพร่องค์ความรู้วิจัย กองบริหารงานวิจัย สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยมหิดล
โทร 02-849-6241-2 โทรสาร 02-849-6247 Email: dircorp@mahidol.ac.th

“ตัวของมหิดลที่เมืองจังหวัด
รักษาการรักษาโรคเบาหวานที่มี
พยาบาลผู้ป่วยที่อายุน้อยและ
ภาวะรักษาภาวะเบาหวานที่มี
ผลลัพธ์ดีที่สุดในประเทศไทย”

การศึกษาในครั้งนี้ที่มีวิจัยด้านพบว่า yin B lymphoid tyrosine kinase (BLK) มีการถ่ายทอดไปกับโรคเบาหวานในครอบครัวผู้ป่วยที่เป็นโรคเบาหวาน และพบว่า BLK มีการแสดงออกในแบตเตอร์เซลล์ในตับอ่อน ซึ่งเป็นที่มาของการสรุปว่า BLK มีความจำเพาะกับเซลล์ที่ผลิตอินซูลินที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรคเบาหวาน และเป็นยืนใหม่ที่เกี่ยวข้องกับการเกิดโรค MODY และแนบเป็นยืนที่ 11 ที่มีการรายงาน ส่วนการศึกษาในส่วนที่ 2 พบร่วม tag-SNP จำนวน 2 ตำแหน่ง (rs5029 930 และ rs610604) ในยืน A20 ที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดภาวะแทรกซ้อนของหลอดเลือดหัวใจ ซึ่งผลการศึกษาทั้ง 2 ส่วนถือเป็นผลที่สำคัญใน การพัฒนาการตรวจหา yin เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของการรักษาและการป้องกัน โรคนี้ ต่อไปในอนาคต

วิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิต
สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์
ประจำปี 2552
จากสถาบันแห่งชาติ

