



ตัวทำละลายที่มีขั้วต่ำไปสูงคือ เอทิลเอทิล และเมทานอล ตามลำดับ และนำสารสกัดไปกรองและระเหยแยกตัวทำละลายออกด้วยเครื่องระเหยสูญญากาศ แบบหมุนจะได้สารสกัดหยาบ (Crude extract) และนำสารสกัดหยาบที่ได้ไปทดสอบฤทธิ์ ต้านเชื้อมาลาเรีย (*Plasmodium falciparum*) สายพันธุ์ K1 ด้วยวิธี Microculture Radioisotope Technique ที่ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (BIOTEC) พบว่าสารสกัดจากส่วนเปลือกของต้นมะปอก ที่สกัดด้วยตัวทำละลายที่เป็นเอทิลเอทิลมีฤทธิ์ ต้านเชื้อมาลาเรีย โดยมีค่า  $IC_{50}$  เท่ากับ  $3.25 \mu\text{g/ml}$

ผลการวิจัยดังกล่าวเป็นการยืนยันฤทธิ์ทางชีวภาพด้านการออกฤทธิ์ต้านเชื้อ มาลาเรียของมะปอกซึ่งสามารถนำไปสู่การพัฒนา เพื่อผลิตเป็นยาต่อไป



## ความร่วมมือทางการศึกษาระหว่าง ประเทศไทยกับประเทศจีน

สาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ คณะศิลปศาสตร์

หลักสูตรวิชาภาษาไทยประยุกต์ คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี ราชมงคลพระนคร เกิดจากการร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร กับวิทยาลัยการอาชีพพหนานหนิง (Nanning College for Vocational Education) NCVT โดยได้ลงนามความร่วมมือทางการศึกษา ตั้งแต่ปี 2552 เริ่มแรกจัดทำหลักสูตร ฝึกอบรมวิชาภาษาไทยแก่นักศึกษาจาก Nanning College for Vocational Education จากนั้นได้จัดทำหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์ และจัดตั้งสาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์ เพื่อรองรับ นักศึกษาต่างชาติมาศึกษา

ปัจจุบันหลักสูตรภาษาไทยประยุกต์ มีนักศึกษาจากวิทยาลัยการอาชีพพหนานหนิง (Nanning College for Vocational Education) และจากวิทยาลัยการอาชีพการอาชีพ หลิวโจว (Liuzhou City) มาศึกษาในสาขาวิชาภาษาไทยประยุกต์อย่างต่อเนื่อง