



ศ.ดร.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร ควำรรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทเร ประเทศไทย ปี 2558

ศ.ดร.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ อาจารย์นักวิจัยจากภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และคณะที่มนักวิจัย ควำรรางวัลวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทเร ประเทศไทย ประจำปี 2558 ได้รับเงินรางวัลมูลค่า 400,000 บาท จากผลงานดีเด่นทางด้านกีฏวิทยา : การศึกษาวิจัยบทบาทของแมลงและสัตว์ขาปล้องที่เป็นปัญหาในชุมชน ปศุสัตว์ และสาธารณสุขของประเทศไทย จากมูลนิธิโทเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย

ศ.ดร.ธีรภาพ เจริญวิริยะภาพ ได้พัฒนาชุดเครื่องมือจำแนกกลไกการทำงานของสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมและกำจัดแมลง เป็นเครื่องมือที่ใช้เพื่อจัดแบ่งสารเคมีควบคุมกำจัดแมลงที่เกี่ยวข้องกับคนและสัตว์ออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้ 1.สารฆ่าแมลง 2.สารไล่แมลงก่อนแมลงเข้าบ้านหรือสถานที่เป้าหมาย 3.สารไล่แมลงหลังจากแมลงจะเข้ามาในบ้านหรือสถานที่เป้าหมาย และจดสิทธิบัตรเครื่องทดสอบกลไกของสารเคมีในการควบคุมแมลงเป็นครั้งแรก

ในประเทศไทย (PATENT NO.19319) เป็นการจัดแบ่งสารเคมีที่ใช้ในการควบคุมแมลงพาหะนำโรคตามแนวคิดใหม่ในภาคสนาม ได้ศึกษาชนิดบทบาทและความสำคัญของยุง แมลงวันคอกสัตว์ เหลือบ และไรอ่อน ซึ่งเป็นภารกิจที่สำคัญและท้าทายของนักกีฏวิทยา นอกจากนี้กลุ่มวิจัยได้พัฒนาแผนที่ภูมิศาสตร์ของการต้านทานสารเคมีในยุงนำโรคชนิดต่างๆที่สมบูรณ์ที่สุดในประเทศไทยขณะนี้ เพื่อเป็นแนวทางให้กระทรวงฯ หรือหน่วยงานรัฐ ที่เกี่ยวข้องใช้เป็นข้อมูลในการจัดซื้อหาสารเคมีที่มีศักยภาพในการใช้เพื่อควบคุมกำจัดยุงในพื้นที่ที่มีการระบาดของโรคจริงๆ โดยเฉพาะยุงลายนำโรคไข้เลือดออก ซึ่งรัฐมีค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ปีละหลายล้านบาท โดยไม่จำเป็น (Parasites & Vectors 2013 IMPACT FACTOR 3.221) และแผนที่ภูมิศาสตร์ของยุงพาหะในประเทศไทยที่จำแนกด้วยเทคนิคทางด้านโมเลกุลเป็นครั้งแรก ซึ่งข้อมูลนี้จะสนับสนุนและเป็นแนวทางให้หน่วยงานรัฐ ที่เกี่ยวข้องได้ทราบพื้นที่จริงๆ ที่มีการระบาดของโรคมalaria และกำหนด Zoning ได้ถูกต้อง ทำให้ประหยัดงบประมาณในการจัดการควบคุมโรค ได้อย่างมหาศาล (Trends in Parasitology 2015 IMPACT FACTOR 6.247) ทั้งสองผลงานมีประโยชน์อย่างมากในระดับ นโยบาย การควบคุมโรคที่นำโดยแมลงของประเทศไทย

ศ.ดร.ธีรภาพ ได้รับทุน “**เมธีวิจัยอาวุโส สกว.**” จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) และเข้ารับพระราชทานโล่เกียรติยศจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ในสาขากีฏวิทยาทางการแพทย์และสัตวแพทย์ 2 วาระ (ปี 2552 และ 2555) ได้รับคัดเลือกเป็นอาจารย์ดีเด่นแห่งชาติ ปอมท.ประจำปี 2558 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ขณะนี้อยู่ระหว่างการรับทุนพัฒนาเครือข่ายวิจัยนานาชาติ เพื่อสนองนโยบายวิจัยและยุทธศาสตร์ของชาติ จากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ซึ่งเป็นทุนขนาดใหญ่ในงบประมาณ 15 ล้านบาท มีระยะเวลา 3 ปี (2558-2560) มีเครือข่ายต่างประเทศทั้งสิ้นมากกว่า 20 เครือข่ายใน เอเชีย ยุโรป อเมริกา แอฟริกา

