

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุรพล วิเศษสรรค์	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วิทยาศาสตร์บัณฑิต(Agriculture), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2518 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต(Entomology), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2527 Ph.D.(Toxicology), The University of Sydney, Australia, 2534		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Residue Analysis, Herdware Computer Science, Toxicology		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2541 ผลของสารสกัดจากตะไคร้หอมและสารสกัดจากสะเดาต่อเอนไซม์ทำลายพิษในเห็บสุนัข (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัยและศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ</p> <p>ปี 2546 การใช้วิธีการทางฟิสิกส์ในการควบคุมแมลงศัตรูผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท 3M ประเทศไทย</p> <p>ปี 2546-2548 การใช้สารสกัดจากพืชสมุนไพรบางชนิด เพื่อควบคุมศัตรูพืชและสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2548 โครงการย่อย การวิเคราะห์สารสำคัญและการศึกษากลไกการออกฤทธิ์ของสารสำคัญจากผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่มีต่อศัตรูพืชและผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในบ้าน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ</p> <p>ปี 2549-2552 ผลของสารสกัดจากพืชบางชนิดต่อการเปลี่ยนแปลงระดับเอนไซม์ทำลายพิษในแมลงวันผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2551-2552 ผลของสารสกัดบางชนิด ที่มีคุณสมบัติการปล่อยสารเข้ากับดัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2551-2553 ผลของซาโปนินจากกากเมล็ดชาต่อหอยเชอรี่และสิ่งที่มีชีวิตที่ไม่ใช่เป้าหมาย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2551-2554 กลไกการเกิดพิษของสารสกัดบางชนิดต่อการเจริญของเชื้อแบคทีเรียบางชนิดในปลาทางเศรษฐกิจบางชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมประมง และกรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2551-2554 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเส้นใยในหนอนไหมที่เลี้ยงจากอาหารเสริมผลิตจากสมุนไพรบางชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร</p> <p>ปี 2551-2555 ผลของไพรีทรอยด์ต่อความผิดปกติของยีนควบคุมการพัฒนาการของลูกกบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมวิชาการเกษตร และ มหาวิทยาลัยศิลปากร</p> <p>ปี 2552 การศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชในการเป็นทางเลือกใหม่ สำหรับใช้ในการควบคุมหนอนกระทู้หอม: ศึกษาความเป็นพิษ และระบบเอนไซม์ทำลายพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรหนอนตายจากภูมิปัญญาท้องถิ่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2553-2555 การค้นหาและพัฒนาเอนไซม์เบต้า-กลูโคซิเดสที่ทนต่อสภาวะที่มีกลูโคสสูงจากปลวก เพื่อช่วยในการสลายเซลลูโลสสำหรับการผลิตไบโอเอทานอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Pothikasikom, J, Overgaard, H, Chitapa Ketavan, Suraphon Visetson, Bangs, MJ, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Behavioral responses of malaria vectors, Anopheles minimus complex, to three classes of agrochemicals in Thailand", JOURNAL OF MEDICAL ENTOMOLOGY 44 (6) (2007) 1032-1039 - Vasakorn Bullangpoti, Suraphon Visetson, John milne, มัณฑนา มีรัตน์, ชัยวุฒิ สุดทองคง, Somchai Pombanlualap, "Effects of Alpha-mangostin from mangosteen pericarp extract and imidacloprid on Nilaparvata lugens (staL) and non-target organisms: toxicity and detoxification mechanism", Comm.Appl.Biol.Sci,Ghent University 2007 (72/3) (2007) 431-441 - Phattharaphan, N., Bongotrat Pitiyont, Suraphon Visetson, "Potential of stemona sp. for Plutella xylostella control", Journal of Biopesticides 3 (1 SPEC.ISS) (2010) 278-281 		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สุรพล วิเศษสรรค์	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- W. Ruamthum, Suraphon Visetson, J.milne, Vasakom Bullangpoti, "Toxicity of Botanical insecticides on golden apple snail (pomacea canaliculata)", Comm.Appl.Biol.Sci. 75 (2) (2010) 191-197</p> <p>- K, Suraphon Visetson, Atchariya Prabaripai, JP, MJ, Theeraphap Chareonviriyaphap, "Behavioral responses of Aedes aegypti and Culex quinquefasciatus (Diptera: Culicidae) to four essential oils in Thailand", Journal of Pest Science 86 (2) (2012) 309-320</p>			
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ญัฐกานต์ อิศำ, Bongotrat Pitiyont, Suraphon Visetson, "Partially isolation of Non-Tai-Yak extraction against beet armyworm (Spodoptera exigua Hünner)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Bongotrat Pitiyont, Nissana Phattharaphan, Suraphon Visetson, "Potential of Stemonon sp. for Plutella xylostella Control. 157", 2nd Biopesticide International Conference (2009)</p> <p>- Suraphon Visetson, Watcharapom RUAMTHUM, John R. MILNE, Vasakom Bullangpoti, "EFFECT OF GLYPHOSATE-BASED HERBICIDE ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN TADPOLES, HOPLOBATRACHUS RUGULOSUS", 63rd ISCP (2011)</p>			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2541 - 28 กันยายน 2563