ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ก.ค. 2563 - ก.ค. 2567 หัวหน้าภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

การศึกษา ปร.ด., ม.เกษตรศาสตร์, ไทย, 2549

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ พิษวิทยา สารกำจัดศัตรูพืช, สารสกัดจากพืชควบคุมแมลง

งานสอน

Animal Plant Interaction
Animal Toxicology
Animal-Plant Interactions
Basic Research Methods in Biology
Basic Research Methods in Zoology
Ecology
Ecology Laboratory
Human Ecology
Integration in Anatomy, Toxicology and Physiology
Introduction to Biotoxicology
Laboratory for Biology
Laboratory in Biology
Life & Environmental Science
Phytochemical Tixicology
Phytochemical Toxicology
Pollution Biology
Principle Biology
Principle of Biology
principle of bioloy
Principles of Biology
Principles of Toxicology
Project in Biology
Project in Zoology
Research Ethics in Biological Science
Research Methods in Biology
Research Methods in Zoology
Selected Topics in Biology
Selected Topics in Zoology
seminar
special problem
Special Problems
Thesis

โครงการวิจัย

ปี 2551-2552 การศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพสารสกัดจากพืชในการเป็นทางเลือกใหม่สำหรับใช้ในการควบคุมหนอนกระทู้หอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2552 การศึกษาและพัฒนาประสิทธิภาพของสารสกัดจากพืชในการเป็นทางเลือกใหม่ สำหรับใช้ในการควบคุมหนอนกระทู้หอม: ศึกษาความเป็นพิษ และระบบเอนไซม์ทำลายพิษ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2551-2552 การศึกษาประสิทธิภาพสารสกัดจากพืชในการควบคุมหนอนกระทู้หอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553-2554 การยับยั้งการกินจากสารสกัดจากใบแก่ของละหุ่งแดงและเลี่ยนต่อหนอนกระทู้ Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) และประสิทธิภาพในการใช้เป็นตัวสารเสริมฤทธิ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJunior Research fellowship 2011 (France embassy in Thailand)ทุน ScAwake คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553 การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากข่า (Alpinia galanga) ต่อการควบคุมประชากรและระบบเอนไซม์ทำลายพิษในแมลงวันผลไม้ (Bactrocera dorsalis) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 EFFICIENCY OF DRIED AND FRESH Nicotiana tabacum LEAVES EXTRACT ON MORTALITY OF Culex sp. LARVAE (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากม.ศิลปากร

ปี 2553 EFFICIENCY OF GARLIC WATER EXTRACT AND SALT SOLUTION ON BLOW FLY (Calliphora sp.) LARVAE DEVELOPMENT (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนม.ศิลปากร

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2553 ผลของสาร EFFECT OF GLYPHOSATE-BASED HERBICIDE ต่อเอนไซม์ acetylcholinesterase ใน HOPLOBATRACHUS RUGULOSUS (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศิลปากร (ทุนวิจัยปัญหาพิเศษ)

ปี 2553-2554 ผลของสารจากชีวภาพในการควบคุมหนอนกระทู้ผักและกระทู้หอม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ทุนสนับสนุนปัญหาพิเศษ และวิทยานิพนธ์)

ปี 2553-2556 ผลของสารสกัดจาก Bauhnia scandens ต่อความเป็นพิษและเอนไซม์ทำลายพิษของหนอนใยผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ทุนบัณฑิตวิทยาลัย มก.

ปี 2553-2557 ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารกลุ่มหอมระเหยต่อหนอนใยผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2554 Toxcity of Botanical insecticides on golden aplle snail (pomacea canaliculata) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยศิลปากร

ปี 2554-2556 ประสิทธิภาพของสารจากพืชกลุ่ม Piperaceae ต่อหนอนใยผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา

ปี 2554-2556 ผลของสารไทมอลต่อชีววิทยาและการระบบสืบพันธ์ของหนอนเจาะสมอฝ้าอเมริกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตศึกษา มก.

ปี 2554-2557 ผลของสารจากพืชไทมอลต่อชีววิทยาของแตนเบียนCotesia plutellae (Kurdjumov) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตศึกษา มก.

ปี 2553-2554 การยับยั้งการกินของหนอนกระทู้หอมจากสารสกัดใบแก่ Jatropha gossypifoli (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2553-2554 ผลของสาร Dalbergia oliveri (Fabaceae: Fabales) เพื่อใช้ในการควบคุมยุงลาย (Aedes aegypti (Diptera: Culicidae)) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากปัญหาพิเศษ ระดับปริญญาตรี

ปี 2555 ผลของสารกลุ่มน้ำมันหอมระเหยที่มีฤทธิ์กำจัดแมลงต่อการลดความเครียดในหนู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสัตววิทยา (ทุนปัญหาพิเศษ)

ปี 2555 การเพิ่มจำนวนตัวอ่อน Sesamia cretica led. (Lepidoptera : Noctuidae) larvae โดยอาหารกึ่งเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนมหาวิทยาลัย Alexandria ประเทศอิยิปต์

ปี 2555 การวิเคราห์การเปลี่ยนแปลงเอนไซม์ทำลายพิษในเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2555 ประสิทธิภาพในเชิงชีวภาพและเอนไซม์ทำลายพิษใน Plutella xylostella และแมลงเบียนบางชนิดจากสารเคมีที่เป็นปฏิปักษ์ของต้นกระดุมทอง (Wedelia trilobata) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2556 ผลการป้องกันความเสียหายต่อเซลล์ประสาทของสารสกัดจากย่านางเมื่อเกิดภาวะสมองขาดเลือดแบบชั่วคราวในหนูไมซ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2555 ความแตกต่างของรูปแบบของปฏิกิริยาเอชิดและอัลคาไลน์ฟอสฟาเตสในช่วงการพัฒนาเอมบริโอของหนอนเจาะสมอฝ้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากAlexandria University

ปี 2555-2556 ผลของสารสกัดจากย่านางต่อการเรียนรู้และจดจำตำแหน่งสถานที่และการตายของเซลล์ประสาทในหนูไมค์ที่เกิดภาวะสมองขาดเลือดแบบชั่วคราว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และทุนส่วนตัว

ปี 2555-2557 การศึกษาผลของสารสกัดทางชีวภาพในการควบคุมสัตวไม่มีกระดูกสันหลัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากเงินสนับสนุนปัญหาพิเศษเด็กนิสิตปริญญาตรี

ปี 2556-2557 Defense response of Lepidoptera against Thai botanical pesticides, entomopathogens and parasitoids, existence of a crosstalk between the partway of immunity and that of detoxification (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากFranco-Thai 2013-2014

ปี 2557 การค้นหาสารออกฤทธิ์กำจัดหนอนกระทู้ผัก ชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเมล็ดถั่วผี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2561 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพและกลไกของต้นกระดุมทองเพื่อการเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.

ปี 2558-2561 ประสิทธิภาพและกลไกของสารกระดุมทองเลื้อยเพื่อการเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2558-2561 ประสิทธิภาพและกลไกของสารกระดุมทองเลื้อยเพื่อการเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2558 ผลกำจัดแมลงของไทมอลต่อไข่และพัฒนาในหนอนใยผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา

ปี 2557-2558 ผลของสารอะซาไดเรคตินต่อโปรตีนคิวติเคิลในหนอนกระทู้ผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา

ปี 2557-2558 ฤทธิ์กำจัดแมลงของสารข่าต่อการพัฒนาตัวอ่อนในหนอนกระทู้ผัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา

ปี 2559 การค้นหาสารออกฤทธิ์กำจัดหนอนใยผักชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพจากอนุพันธ์ไทมอล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดต้นกระดุมทองเลื้อยและกลไกที่ใช้ในการสร้างความต้านทานในหนอนกระทู้ผัก, Spodoptera lituraFabricius (Lepidoptera: Noctuidae) เพื่อการเกษตรอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559 ชนิดของ Tetrahymena ที่เป็นปรสิตในปลาหางนกยูง และการทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดน้ำมันหอมระเหยบางชนิดเพื่อลดปริมาณ Tetrahymena ในหลอดทดลอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2559-2563 ศักยภาพของใช้สารสกัดจากพืชบางชนิดเพื่อลดความทนทานของหนอนกระทู้ผักต่อสารไพรีทรอยด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรผสมจากสารสกัดจากพืชเพื่อควบคุมหนอนกระทู้ผัก Spodoptera Liura (Lepidoptera : Noctuidae) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2560-2561 ความเป็นไปได้ของสารอัลคาลอยด์จากดีปลีในควบคุมลูกน้ำยุงรำคาญ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และ บัณฑิตวิทยาลัย มก.

ปี 2560 การค้นหาสารออกฤทธิ์กำจัดหนอนใยผัก ชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากดีปลี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากใบและผลของมะเขือพวงในการกำจัดหอยทากบกชนิดหอยทากยักษ์แอฟริกา (Achitina fulica Bowdish, 1822) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 การใช้ประโยชน์ของสารสกัดสมุนไพรเพื่อกำจัดเมทาเซอร์คาเรียในปลาน้ำจืด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 ประวิทธิภาพการเป็นสารกำจัดหนอนกระทู้ผักจากปลิงดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว

ปี 2561-2562 การทอสอบประสิทธิภาพของน้ำมันหอมระเหยจากข่าและสารสูตรผสมดีปลีและว่านน้ำเพื่อควบคุมประชากรหนอนกระทู้ผัก Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctridae) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2561-2562 อิทธิพลของพันธุ์ข้าวต่อการดึงดูดตัวห้ำมวนเขียวดูดไข่ (Cyrtorhinus lividipennis Reuter) และแตนเบียนไข่ (Anagrus optabilis (Perkins)) ศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (Nilaparvata lugens (St?l)) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2562 ความเป็นพิษต่อเซลล์แมลงของสาร beta asarone (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากUniversity of Tsukuba

ปี 2562-2563 อิทธิพลของพืชร่วมระบบนิเวศนาข้าวต่อการดึงดูดและเป็นแหล่งอาหารให้กับตัวห้ำมวนเขียวดูดไข่ (Cyrtorhinus lividipennis Reuter) ศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564-2565 การใช้ข้อมูลพันธุกรรมเพื่อปรับปรุงพันธุ์และการพัฒนาเสถียรภาพของสารสกัดดีปลีสำหรับควบคุมหนอนกระทู้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2564-2565 การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดดีปลีเพื่อการกำจัดหนอนกระทู้ในโรงเรือน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

ปี 2566-2567 ฤทธิ์ฆ่าแมลงของสารสกัดแห้วหมูต่อศัตรูพืชสกุล Spodoptera ที่สำคัญ และผลกระทบต่อยีนของเอนไซม์ล้างพิษ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2566 การวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีในฟีโรโมนเพศของมวนเขียวดูดไข่ (Cyrtorhinus lividipennis Reuter) ศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (Nilaparvata lugens St?l) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การค้นหาและพัฒนาสูตรสารจากพืชที่มีฤทธิ์กำจัดแมลงเพื่อใช้ในการควบคุมแมลงศัตรูพืชเศรษฐกิจในกลุ่มหนอนกระทู้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การพัฒนาสูตรสารสกัดจากพืชเพื่อใช้เพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมกลุ่มหนอนกระทู้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การออกแบบและปรับปรุงโครงสร้างทางเคมีของสารกลุ่มโมโนเทอร์พีนอยด์เพื่อเพิ่มฤทธิ์การกำจัดแมลงศัตรูพืชกลุ่มหนอนกระทู้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Nutchaya Khumrungsee, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Efficiency of Jatropha gossypifolia L. (Euphorbiaceae) Against Spodoptera
exigua H?bner (Lepidoptera:Noctuidae): Toxicity and its Detoxifying
Enzyme Activities", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (KKU Science Journal) 37 (suppl) (2009) 50-55

- Nisakorn sukhirun, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "The Insecticidal Studies from Alpinia galanga and Cleome viscosa
Extract as Alternative Control Tool to Bactrocera dorsalis (Hendel)", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. (KKU Science Journal) 37 (suppl) (2009) 71-76

- นางสาวสุวิมล บุญมี, Watchariya Purivirojkul, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Efficacy of ginger (Zingiber officinale) garlic (Allium sativum)and galangal (Alpinia galanga) extracts against infection byTetrahymena sp. in guppy (Poecilia reticulate)", แก่นเกษตร 46 (พิเศษ 1) (2018) 261-266

ระดับนานาชาติ

- Vasakorn Bullangpoti, Suraphon Visetson, John milne, มัณฑนา มิล์น, ชัยวุฒิ สุดทองคง, Somchai Pornbanlualap, "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

- Siriarcharungroj S, Chuaysuwan V,, Sudthonghong C,, Vasakorn Bullangpoti, "Investigation of acute toxicity of Jatropha gossypifolia L. (Euphorbiaceae) and Cleome viscosa L. (Capparidacae) extract on guppies, Poecilia reticulate.", Communications in agricultural and applied biological sciences 73 (4) (2008)

- Phowichit S, Buatippawan S, Vasakorn Bullangpoti, "Insecticidal activity of Jatropha gossypifolia L. (Euphorbiaceae) and Cleome viscosa L. (Capparidacae) on Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae). Toxicity and carboxylesterase and glutathione-S-transferase activities studies.", Communications in agricultural and applied biological sciences 73 (3) (2008) 611-619

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

- Rachokarn S,, Piyasaengthong N, Vasakorn Bullangpoti, "Impact of botanical extracts derived from leaf extracts Melia azedarach L. (Meliaceae) and Amaranthus viridis L. (Amaranthaceae) on populations of Spodoptera exigua (H?bner) (Lepidoptera: Noctuidae) and detoxification enzyme activities.", Communications in agricultural and applied biological sciences 73 (3) (2008) 451-457
- Vasakorn Bullangpoti, "Botanical Insecticides in Thailand: Hopes and Hindrances", Biopesticide International 5 (2) (2009) 75-99
- Boonsatien Boonsoong, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of Neem-based Insecticides on Non-target AquaticInvertebrates: A Mini Review", Biopesticide International 52 (2) (2009) 100-105
- S. Arsirapoj, C. Sudthonghong, Vasakorn Bullangpoti, "Acute toxicity of Amaranthus viridis extract on guppies, Poecilia reticulata", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 75 (1) (2010) 199-202
- Nisakorn sukhirun, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Impact of Alpinia galanga rhizome extract on Bactrocera dorsalis population", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 75 (3) (2010) 399-404
- Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Prof. Dr. Yooichi Kainoh, Saguanpong U, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of ethyl-acetate extract from Jatropha gossypifolia senescent leaves against Spodoptera exigua H?bner (Lepidoptera: Noctuidae) and Meteorus pulchricornis (Hymenoptera: Braconidae)", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 75 (3) (2010) 405-410
- W. Ruamthum, Suraphon Visetson, J.milne, Vasakorn Bullangpoti, "Toxcity of Botanical insecticides on golden aplle snail (pomacea canaliculata)", Comm.Appl.Biol.Sci. 75 (2) (2010) 191-197
- Vasakorn Bullangpoti, Khumrungsee, N, Wanchai Pluempanupat, Kainoh, Y, Saguanpong, U, "Toxicity of ethyl acetate extract and ricinine from Jatropha gossypifolia senescent leaves against Spodoptera exigua Hubner (Lepidoptera: Noctuidae)", JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE 36 (2) (2011) 260-263
- N. SUKHIRUN, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, O. KOUL, "Bioefficacy of Alpinia galanga (Zingiberaceae) Rhizome Extracts, (E) -p-Acetoxycinnamyl Alcohol, and (E)-p-Coumaryl Alcohol Ethyl Ether Against Bactrocera dorsalis (Diptera: Tephritidae) and the Impact on Detoxification Enzyme Activities", J. Econ. Entomol. 104 (5) (2011) 1534-1540
- T. Bovornnanthadej, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity and effect on detoxification enzyme activities from Jatropha gossypifolia (Euphobiaceae) ethanol crude extract on spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Comm. Appl. Biol. Sci. 76 (2) (2011) 227-234
- R.tepatip, T.Bovornnanthadej, Vasakorn Bullangpoti, "The comparison of toxicity between Alpinia galangal and Eurycoma longifolia extracts on the mortality of Spodoptera litura (Lepidopter:Noctuidae)", Comm.Appl.Biol.Sci, 76 (2) (2011) 235-240
- W.Poonsri, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Insecticidal activity of Bauhnia scandens crude extract on mortality and detoxification enzymes activity of Plutella xylostella (Lepidoptera: Yponomeutidae)", Comm.Appl.Biol.Sci, 76 (2) (2011) 241-246
- Vasakorn Bullangpoti, Eric Wajnberg, Pascaline Audant, Rene ? Feyereisen, "Antifeedant activity of Jatropha gossypifolia and Melia azedarach senescent leaf extracts on Spodoptera frugiperda (Lepidoptera: Noctuidae) and their potential use as synergists", Pest Management Science 2012 (68) (2012) 1255-1264
- W.PANVONGSA, T. Preedawan, Boonsatien Boonsoong, Vasakorn Bullangpoti, "Antifeedant effect of Jatropha gossypifolia senescent leaf extract on Spodoptera exigua", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 77 (4) (2012) 715-719
- P. Junhirun, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicological study of Wedelia trilobite (Asteraceae) extracts as alternative control strategies for Plutella xylostella (Lepidoptera: Plutellidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 77 (4) (2012) 721-725
- Sujitta Phuchum, Siwaporn phooteng, Cheewarat Printrakoon, Boonsatien Boonsoong, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Comparison of toxicity from some Thai botanical pesticides on Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 77 (4) (2012) 749-749
- O.A. Zaghloul, A.K.K. Mourad, Vasakorn Bullangpoti, saly A, eiza, "Different Patterns of Acid and alkaline phosphatase activities during embryogenesis and in emerge adults of Helicoverpa armigera (Lepidoptera: Noctuidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 77 (4) (2012) 611-619
- Boonsatien Boonsoong, Vasakorn Bullangpoti, "Acute toxicity of Roundup and carbosulfan to the Thai fairy shrimp, Branchinella thailandensis", Communications in agricultural and applied biological sciences 77 (4) (2012) 431-437
- Punyawattoe, P., Han, Z., Sriratanasak, W., Arunmit, S., Chaiwong, J., Vasakorn Bullangpoti, "Ethiprole resistance in Nilaparvata lugens (Hemiptera: Delphacidae): Possible mechanisms and cross-resistance", Applied Entomology and Zoology 48 (2) (2013) 205-211
- C. KRAIKRATHOK, S. NGAMSAENG, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, O. KOUL, "Bio efficacy of some Piperaceae plant extracts against Plutella xylostella L. (Lepidoptera: Plutellidae)", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 78 (2) (2013) 305-310
- T. BOVORNNANTHADEJ, Boonsatien Boonsoong, D. TAYLOR, Y. KAINOH, O. KOUL, Vasakorn Bullangpoti, "EFFECT OF THYMOL ON REPRODUCTIVE BIOLOGY OF HELICOVERPA ARMIGERA HUBNER (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 78 (2) (2013) 311-316
- M. KAEWWONGSE, K. SANESUWAN, P. PUPA, Vasakorn Bullangpoti, "ESSENTIAL OIL COMPOUNDS AS STRESS REDUCING AGENTS IN RATS", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 78 (2) (2013) 167-172

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

- Sujittra Pluempanupat, Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Kotchamon Ngamkitpinyo, Warinthorn Chavasiri, Vasakorn Bullangpoti, Opender Koul, "Laboratory evaluation of Dalbergia oliveri (Fabaceae: Fabales) extracts and isolated isoflavonoids on Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) mosquitoes", Industrial Crops and Products 44 (-) (2013) 653-658
- Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Opender Koul, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of essential oil compounds against diamondback moth, Plutella xylostella, and their impact on detoxification enzyme activities", Journal of Pest Science 2014 (87) (2014) 721-729
- Anupap Puangsomchit , Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Toxicity of Alpinia galanga (Zingiberaceae) Rhizome Extracts Against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 79 (2) (2014) 145-150
- Tathaporn Maison, Torranis Ruttanaphan, Pornnapa Pipattanaporn, Pitak Chuawong, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Antifeedant Activity of Crude Extracts from Stems and Leaves of Tadehagi triquetrum (L.) Ohashi and the Seeds of Phaseolus lathyroides Against Helicoverpa armigera H?bner (Lepi-doptera: Noctuidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 79 (2) (2014) 233-238
- Y. Phankaen, Wanchai Pluempanupat, A.K.Mourad, Vasakorn Bullangpoti, "Bioefficiency of piper ribesiodes (piperaceae) extract against Nilaparvata lugens Stal. (Homoptera: Delphacidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 79 (2) (2014) 229-232
- Paraporn Yotavong, Boonsatien Boonsoong, Wanchai Pluempanupat, opender koul, Vasakorn Bullangpoti, "Effects of the botanical insecticide thymol on biology of a braconid, Cotesia plutellae(Kurdjumov), parasitizing the diamondback moth, Plutella xylostella L.", International Journal of Pest Management 61 (2) (2015) 171-178
- Pornnapa Pipattanaporn, Sorachat Tharamak, Parinthorn Temyarasilp, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Toxicity of the Seeds of Phaseolus lathyroides (Leguminosae) Against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 2015 (80) (2015) 193-198
- C. SOMJIT, N. KUMRUNGSEE, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "INSECTICIDAL ACTIVITIES OF THYMOL ON EGG PRODUC-TION AND DEVELOPMENT IN THE DIAMONDBACK MOTH, PLUTELLA XYLOSTELLA (LEPIDOPTERA)", Communications in agricultural and applied biological sciences 80 (2) (2015) 187-192
- A. PUMCHAN1 , A. PUANGSOMCHIT, P. TEMYARASILP, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Bioinsecticidal activity of Alpinia galanga (L.) on larval development of Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 80 (2) (2015) 179-186
- T. YOOBOON, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "EFFECTS OF AZADIRACHTIN ON CUTICULAR PROTEINS OF SPO-DOPTERA LITURA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE) VIS-A-VIS THE MODES OF APPLICATION", COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES 80 (2) (2015) 169-177
- วราภรณ์ พูลศรี, Wanchai Pluempanupat, Chitchirachan, P., Vasakorn Bullangpoti, Koul, O., "Insecticidal alkanes from Bauhinia scandens var. horsfieldii against Plutella xylostella L. (Lepidoptera: Plutellidae)", Industrial Crops and Products 65 (-) (2015) 170-174
- C. Saiyaitong, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, N.Kumrungsri, "Pesticidal and detoxification enzyme study of monoterpene compounds on spodoptera exigua (hubner) (Lepidoptera: noctuidae)", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 81 (3) (2016) 399-405
- Y.Phankaen, A. Manaprasertsak, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Repellemcy efficacy of coffea arabica L.CV. catimor parchment extract against Triboloium castaneum (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae) under laboraoty conditions", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 83 (1) (2016) 407-412
- Y.Phankaen, A. Manaprasertsak, Wanchai Pluempanupat, Opender Koul, Yooichi Kainoh, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity and repellent action of Cofea arabica against Tribolium castaneum (Herbst) adults under laboratory condition", Journal of Stored Products research 71 (-) (2017) 112-118
- Wachiryah Thong-asa, Panus Tumkiratiwong, Vasakorn Bullangpoti, KASEM KONGNIRUNDONSUK, Tilokskulchai, K, "&ITTiliacora triandra&IT (Colebr.) Diels leaf extract enhances spatial learning and learning flexibility, and prevents dentate gyrus neuronal damage induced by cerebral ischemia/reperfusion injury in mice", AVICENNA JOURNAL OF PHYTOMEDICINE 7 (5) (2017) 389-400
- Wachiryah Thong-asa, Panus Tumkiratiwong, Vasakorn Bullangpoti, KASEM KONGNIRUNDONSUK, Kanokwan Tilokskulchai, "Tiliacora triandra (Colebr.) Diels leaf extract enhances spatial learning and learning flexibility, and prevents dentate gyrus neuronal damage induced by cerebral ischemia/reperfusion injury in mice", Avicenna Journal of Phytomedicine - (-) (2017) ---
- Nobsathian, S., Vasakorn Bullangpoti, Kumrungsee, N., Wongsa, N., Ruttanakum, D., "Larvicidal effect of compounds isolated from Maerua siamensis (Capparidaceae) against Aedes aegypti (Diptera: Culicidae) larvae", Chemical and Biological Technologies in Agriculture 5 (1) (2018)
- Phatcharaphon Wiwattanawanichakun, Atcharee Ratwatthananon, Waraporn Poonsri, Thitaree Yooboon, Wanchai Pluempanupat, Narisara Piyasaengthong, Saksit Nobsathian, Vasakorn Bullangpoti, "The Possibility of Using Isolated Alkaloid Compoundsand Crude Extracts of Piper retrofractum (Piperaceae)as Larvicidal Control Agents for Culex quinquefasciatus(Diptera: Culicidae) Larvae", Journal of Medical Entomology 55 (5) (2018) 1231-1236
- Junhirun, P., Wanchai Pluempanupat, Yooboon, T., Ruttanaphan, T., Koul, O., Vasakorn Bullangpoti, "The Study of Isolated Alkane Compounds and Crude Extracts From Sphagneticola trilobata (Asterales: Asteraceae) as a Candidate Botanical Insecticide for Lepidopteran Larvae", Journal of economic entomology 111 (6) (2018) 2699-2705

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

- Ruttanaphan, T., Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Cypermethrin resistance in Spodoptera litura (Fabricius) (Lepidoptera: Noctuidae) from three locations in Thailand and detoxification enzyme activities", Agriculture and Natural Resources 52 (5) (2018) 484-488
- Vasakorn Bullangpoti, Mujchariyakul, W., Laksanavilat, N., Junhirun, P., "Acute toxicity of essential oil compounds (thymol and 1,8-cineole) to insectivorous guppy, Poecilia reticulata Peters, 1859", Agriculture and Natural Resources 52 (2) (2018) 190-194
- Kumrungsee, N., Wongsa, N., Ruttanakum, D., Ratwatthananon, A., Pengsook, A., Manaprasertasak, A., Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, Koul, O., "Bioefficacy of piper ribesioides (Piperaceae: Piperales) extracts and isolated piperine against Aedes aegypti (Diptera:Culicidae) larvae and their impact on detoxification enzymes", Biopesticides International 14 (1) (2018) 25-32
- Puntipa Junhirun, Wanchai Pluempanupat, Thitaree Yooboon, Torranis Ruttanaphan, Opender Koul, Vasakorn Bullangpoti, "The study of isolated alkane compounds and crude extracts from Sphagneticola trilobata (Asteraceae) as a candidate botanical insecticide for Lepidopteran larvae", Journal of Economic entomology.4;111(6):2699-2705 111 (6) (2018) 2699-2705
- Torranis Ruttanaphan, Wanchai Pluempanupat, Chutikan Aungsirisawat, Polnarong Boonyarit, Gaelle Le Goff, Vasakorn Bullangpoti, "Effect of Plant Essential Oils and Their Major Constituents on Cypermethrin Tolerance Associated Detoxification Enzyme Activities in Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Journal of Economic Entomology 112 (5) (2019) 2167-2176
- Waraporn Poonsri, Anchulee Pengsook, Wanchai Pluempanupat, Thitaree Yooboon, Vasakorn Bullangpoti, "Evaluation of Alpinia galanga (Zingiberaceae) extracts and isolated trans-cinnamic acid on some mosquitoes larvae.", Chemical and Biological Technologies in Agriculture 6 (1) (2019) 17-1-7
- Yooboon, T, Pengsook, A, Ratwatthananon, A, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "A plant-based extract mixture for controlling Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE 6 (2019)
- Nobsathian, S., Ruttanaphan, T., Vasakorn Bullangpoti, "Insecticidal Effects of Triterpene Glycosides Extracted From Holothuria atra (Echinodermata: Holothuroidea) Against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Journal of economic entomology 112 (4) (2019) 1683-1687
- Yooboon, T., Kuramitsu, K., Vasakorn Bullangpoti, Kainoh, Y., Furukawa, S., "Cytotoxic effects of ฮฒ-asarone on Sf9 insect cells", Archives of Insect Biochemistry and Physiology 102 (1) (2019)
- Sorachat Tharamak, Thitaree Yooboon, Anchulee Pengsook, Atcharee Ratwatthananon, Nutchaya Kumrungsee, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Synthesis of thymyl esters and their insecticidal activity against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Pest Management Science 76 (3) (2019) 928-935
- Pengsook, A, Puangsomchit, A, Yooboon, T, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Insecticidal activity of isolated phenylpropanoids from Alpinia galanga rhizomes against Spodoptera litura", NATURAL PRODUCT RESEARCH - (-) (2020)
- Wachiryah Thong-asa, Vasakorn Bullangpoti, "Neuroprotective effects of Tiliacora triandra leaf extract in a mice model of cerebral ischemia reperfusion", Avicenna Journal of Phytomedicine 10 (2) (2020) 202-212
- Atcharee Ratwatthananon, Thitaree Yooboon, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Insecticidal activity of Piper retrofractum fruit extracts and isolated compounds against Spodoptera litura", Agriculture and Natural Resources 54 (4) (2020) 447-452
- Torranis Ruttanaphan, Georges de Sousa, Anchulee Pengsook, Wanchai Pluempanupat, Hannah-Isadora Huditz, Vasakorn Bullangpoti, Ga?lle Le Go□, "A Novel Insecticidal Molecule Extracted from Alpinia galanga with Potential to Control the Pest Insect Spodoptera frugiperda", Insects 11 (10) (2020) 686-1-15
- Thitaree Yooboon, Anchulee Pengsook, Waraporn Poonsri, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of Phenylpropanoids from Alpinia galanga (Zingiberaceae) extracts against Spodoptera exigua Hu?bner (Lepidoptera: Noctuidae).", phytoparasitica 48 (5) (2020) 833-840
- Cheewarat Printrakoon, Vasakorn Bullangpoti, "Efficiency of monoterpene compounds for control of rice pest Pomacea canaliculata", AGRICULTURE ANDNATURAL RESOURCES 55 (1) (2021) 7-14
- Thitaree Yooboon, Vasakorn Bullangpoti, yooichi kainoh, "Contact toxicity and antifeedant activity of binary mixtures of piperine and beta-asarone against the crop pests, Spodoptera litura and Mythimna separata (Lepidoptera: Noctuidae)", International Journal of Pest Management - (-) (2021)
- ผศ.ดร. ศักดิ์สิทธิ์ นพเสถียร, ฉัตรวดี สายใยทอง, opender koul, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, ผศ. ดร. ณัฐชยา คำรังษี, "The insecticidal potential of Piper ribesioides (Piperales: Piperaceae) extracts and isolated allelochemicals and their impact on the detoxification enzymes of Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae)", phytoparasitica 49 (4) (2021) 659-673
- ดร. ธรณิศวร์ รัตนพันธ์, Vasakorn Bullangpoti, "The potential use of thymol and (R)-(+)-pulegone as detoxifying enzyme inhibitors against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae).", phytoparasitica - (-) (2022)
- Pachara Vijitkul, MESAYAMAS KONGSEMA, Thularath Toommakorn, Vasakorn Bullangpoti, "Investigation of genotoxicity, mutagenicity, and cytotoxicity in erythrocytes of Nile tilapia (Oreochromis niloticus) after fluoxetine exposure", Toxicology Reports 9 (-) (2022) 588-596
- Weerasak Songoen, Lothar Brecker, Thitaree Yooboon, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, Johann Schinnerl , "Ursane-type triterpenoids, steroids and phenolics from the stem bark and leaves of Nauclea orientalis (L.) L. (Rubiaceae)", Biochemical Systematics and Ecology 102 (-) (2022) 104401-1
- Nutchaya Kumrungsee , Benjawan Dunkhunthod , Wasan Manoruang , Opender Koul , Wanchai Pluempanupat, Yooichi Kainoh , Thitaree Yooboon , Narisara Piyasaengthong, Vasakorn Bullangpoti, Saksit Nobsathian , "Synergistic Interaction of Thymol with Piper ribesioides (Piperales: Piperaceae) Extracts and Isolated Active Compounds for Enhanced Insecticidal Activity against Spodoptera exigua (Lepidoptera: Noctuidae)", Chemical and Biological Technologies in Agriculture 9 (1) (2022) 38-1-12

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

- Anchulee Pengsook, Sorachat Tharamak, Kanta Keosaeng, Opender Koul, Vasakorn Bullangpoti, Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, "Insecticidal and growth inhibitory effects of some thymol derivatives on the beet armyworm, Spodoptera exigua (Lepidoptera:Noctuidae) and their impact on detoxification enzymes", Pest Management Science 78 (2) (2022) 684-691
- Wiwattanawanichakun, P, Saehlee, S, Yooboon, T, Kumrungsee, N, Nobsathian, S, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of isolated phenolic compounds from Acorus calamus L. to control Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae) under laboratory conditions", CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE 9 (1) (2022)
- Pengsook, A, Vasakorn Bullangpoti, Koul, O, Nobsathian, S, Saiyaitong, C, Yooboon, T, Phankaen, P, Wanchai Pluempanupat, Kumrungsee, N, "Antifeedant Activity and Biochemical Responses in Spodoptera exigua Hubner (Lepidoptera: Noctuidae) Infesting Broccoli, Brassica oleracea var. alboglabra exposed to Piperribesioides Wall Extracts and Allelochemicals", CHEMICAL AND BIOLOGICAL TECHNOLOGIES IN AGRICULTURE 9 (1) (2022)
- Ruttanaphan, T., Thitathan, W., Narisara Piyasaengthong, Nobsathian, S., Vasakorn Bullangpoti, "Chrysoeriol isolated from Melientha suavis Pierre with activity against the agricultural pest Spodoptera litura", Chemical and Biological Technologies in Agriculture 9 (1) (2022)
- Torranis Ruttanaphan, Weerasak Songoen, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Potential insecticidal extracts from Artocarpus lacucha against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae) larvae", Journal of Economic Entomology 116 (4) (2023) 1205-1210
- Nutchaya Kumrungsee, Phatcharaphon Wiwattanawanichakun1, Poonnanan Phankaen, Chatwadee Saiyaitong, Opender Koul, Saksit Nobsathian, Vasakorn Bullangpoti, Benjawan Dunkhunthod, "Phenolic secondary metabolites from Acorus calamus (Acorales: Acoraceae) rhizomes: the feeding deterrents for Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Journal of Economic Entomology X (X) (2023) 1-6
- Keosaeng, K., Songoen, W., Yooboon, T., Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Insecticidal activity of isolated gingerols and shogaols from Zingiber officinale Roscoe rhizomes against Spodoptera spp. (Lepidoptera: Noctuidae)", Natural Product Research 37 (4) (2023) 669-674

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Vasakorn Bullangpoti, "Impac of Botanical Extracts derived from Leaf Extracts Melia azedarach L.(Meliaceae) and Amaranthus viridis L. (AMARANTHACEAE) on population of Spodoptera exigua(Hubner)(Leppidoptera : Noctuidae) and Detoxification enzyme activities", 60th international Symposium on crop Protection (60th ISCP) (2008)
- Vasakorn Bullangpoti, "Efficiency of Jatropha gossypifolia L. (Euphorbiaceae) against Spodoptera litura(Lepidoptera:Noctuidae) : toxicity and enzme activities", 60th international Symposium on crop Protection (60th ISCP) (2008)
- Vasakorn Bullangpoti, "Effect of Cleome viscosa, L. (Capparidacae) Extract on toxicity and of carboxylesterase and Glutathione-s transferase in Sodoptera litura(Lepidoptera:Noctuidae)", 60th international Symposium on crop Protection (60th ISCP) (2008)
- Vasakorn Bullangpoti, "Investigation of acute toxicity of Jatropha gossypifolia L. (Euphorbiaceae)and Cleome viscosa L. (capparidacae) extract on Guppies Poecilia reticulata", 60th international Symposium on crop Protection (60th ISCP) (2008)
- Vasakorn Bullangpoti, "Research Trends in botanical insecticides as an alternaive insect control tool in thailand", neem extract and other botanical insecticides for sustainable pest control tool (2009)
- Nutchaya Kumrungsee, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, Yooichi Kainoh, "Toxicity of Jatropha gossypifolia L. leaf extracts on Spodoptera exigua (Hubner) and Meteorus pulchricornis", 62nd International Symposium on Crop Protection (2010)
- Sutipa Arsirapoj, Chaiwud Sudthonghong, Vasakorn Bullangpoti, "Acute toxicity of Amanranthus viridus extract on guppies, Poecilia reticulata", 62nd International Symposium on Crop protection (2010)
- Nisakorn sukhirun, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Impact of Alpinia galanga rhizome extract on Bactrocera dorsalis population ', 'and its detoxification enzymes activities", 62nd International Symposium on Crop Protection (2010)
- Vasakorn Bullangpoti, Piyaporn Kerdtham, "EFFECT OF Jatropha gossypifolia SENESCENT LEAVES EXTRACT ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN Spodoptera litura", 3rd Conference on biopesticide (2010)
- Watcharaporn Ruamthum, Thussawan Srilasorn , Jariya Bowkam , Sirinnapa Poomjae, Vasakorn Bullangpoti, "EFFICIENCY OF GARLIC WATER EXTRACT AND SALT SOLUTION ON BLOW FLY (Calliphora sp.) LARVAE DEVELOPMENT", 3rd conference on biopesticide (2010)
- Watcharaporn Ruamthum, Jeerawan Keskaew , Warunee Arriya, Kannika Soda , Sirinnapa Poomjae, Vasakorn Bullangpoti, "EFFICIENCY OF DRIED AND FRESH Nicotiana tabacum LEAVES EXTRACT ON MORTALITY OF Culex sp. LARVAE", 3rd conference on biopesticide (2010)
- Sujitta Phuchum, Cheewarat Pritrakoon, Boonsatien Boonsoong, Monjan Mekton, Vasakorn Bullangpoti, "ENTOMOPATHOGENIC FUNGUS Myrothecium verrucaria: A POTENTIAL MICROBIAL BIOPESTICIDE FOR Spodoptera exigua", 3rd conference on biopesticide (2010)
- Thritsaporn BAWORNNANTHADEJ, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity and effect on detoxification enzyme activities from Jatropha gossypifolia (Euphorbiaceae)crude extract on Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", 63rd ISCP (2011)
- Rungsimalin TEPATIP, Thritsaporn BAWORNNANTHADEJ, Vasakorn Bullangpoti, "THE COMPARISON OF TOXICITY FROM ALPINIAGALANGAL AND EURYCOMA LONGIFOLIA EXTRACTSON MORTALITY OF SPODOPTERA LITURA(LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)", 63rd ISCP (2011)

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์

- Waraporn POONSRI, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "INSECTICIDAL ACTIVITY OF BAUHINA SCANDENSCRUDE EXTRACT ON MORTALITY AND DETOXIFICATIONENZYMES ACTIVITY OF PLUTELLA XYLOSTELLA(LEPIDOPTERA: YPONOMEUTIDAE)", 63rd ISCP (2011)
- Suraphon Visetson, Watcharaporn RUAMTHUM, John R. MILNE, Vasakorn Bullangpoti, "EFFECT OF GLYPHOSATE-BASED HERBICIDE ONACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN TADPOLES,HOPLOBATRACHUS RUGULOSUS", 63rd ISCP (2011)
- N. Khumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, O.Koul, "BIOEFFICACY OF THYMOL AND 1,8-CINEOLE AGAINST DIAMONDBACK MOTH LARVAE, PLUTELLA XYLOSTELLA L. (LEPIDOPTERA: YPONOMEUTIDAE)- A POSSIBLE ENZYMATIC INTERACTION", 63rd ISCP (2011)
- S. PHUCHUM, S. PHOOTENG, Cheewarat Printrakoon, Boonsatien Boonsoong, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "COMPARISON OF TOXICITY FROM SOME THAI BOTANICAL PESTICIDES ON SPODOPTERA EXIGUA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)", 64th International Symposium on Crop Protection (64th ISCP) (2012)
- Boonsatien Boonsoong, Vasakorn Bullangpoti, "Acute toxicity of Roundup and carbosulfan to the Thai fairy shrimp, Branchinella thailandensis Sanoamuang, Saengphan and Murugan, 2002", 64th International Symposium on Crop Protection (2012)
- Pornnapa Pipattanaporn, Anupap Puangsomchit, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Insecticidal Activity of Crude Extracts from the Seeds of Phaseolus lathyroides Linn. and the Roots of Millingtonia hortensis Linn.f.", 64th International Symposium on Crop Protection (64th ISCP) (2012)
- Nisakorn Sukhirun, Pornnapa Pipattanaporn, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "BIOEFFICACY OF ALPINIA GALANGA (ZINGIBERACEAE) RHIZOME EXTRACTS,(E)-p-ACETOXYCINNAMYL ALCOHOL, AND (E)-p-COUMARYL ALCOHOL ETHYL ETHER AGAINST BACTROCERA DORSALIS (DIPTERA: TEPHRITIDAE)", The 6th Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012)
- Wittaya Panvongsa, Tanawuth Preedawan1, Boonsatien Boonsoong, Vasakorn Bullangpoti, "Antifeedant effect of Jatropha gossypifolia senescent leaves extract on S.exigua", 64th International Symposium on Crop Protection (64th ISCP) (2012)
- Puntipa Junhirun, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Preliminary study for alternative control strategies for control Plutella xylostella by Wedelia trilobata extract", 64th International Symposium on Crop Protection (64th ISCP) (2012)
- CHANAPAT KRAIKRATHOK, SUPINDA NGAMSAENG, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, opender koul, "BIOEFFICACY OF SOME PIPERACEAE PLANT EXTRACTS AGAINST PLUTELLA XYLOSTELLA (LEPIDPTERA: PLUTELLIDAE)", 65th International symposium of Crop Protection (ISCP) (2013)
- T. BOVORNNANTHADEJ, Boonsatien Boonsoong, D. TAYLOR, Y.Kainoh, Opener Koul, Vasakorn Bullangpoti, "EFFECT OF THYMOL ON REPRODUCTION AND BIOLOGY OF HELICOVERPA ARMIGERA",¸65th International Symposium of Crop Protection (2013)
- MAROOST KAEWWONGSE, KANOKWAN SANESUWAN, PATARA PUPA, Vasakorn Bullangpoti, "THE INSECTICIDAL ESSENTIAL OIL COMPOUNDS AS STRESS REDUCING AGENTS IN RATS", 65th International Symposium of crop protection (2013)
- Tathaporn Maison, Torranis Ruttanaphan, Pornnapa Pipattanaporn, Pitak Chuawong, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "ANTIFEEDANT ACTIVITY OF CRUDE EXTRACTS FROM TADEHAGI TRIQUETRUM (L.) OHASHI AND THE SEEDS OF PHASEOLUS LATHYROIDES AGAINST HELICOVERPA ARMIGERA", 66th International Symposium on Crop Protection (2014)
- Anupap Puangsomchit, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "TOXICITY OF ALPINIA GALANGA (ZINGIBERACEAE)RHIZOME EXTRACTS AGAINST SPODOPTERA LITURA (LEPIDOPTERA: NOCTUIDAE)", 66th International Symposium on Crop Protection (2014)
- Anupap Puangsomchit, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Toxicity of Alpinia galanga (Zingiberaceae) Rhizome Extracts Against Spodoptera litura (Lepidoptera: Noctuidae)", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON 2014) (2014)
- Atcharee Ratwatthananon, Thitaree Yooboon, Nutchaya Kumrungsee, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Insecticidal activity of the fruits of Piper retrofractum against Spodoptera exigua", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) (2017)
- Anchulee Pengsook, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Synthesis and Insecticidal Activity of Phenylpropanoids Against Spodoptera litura", 12th Global Experts Meeting on Chemistry, Drug Design & Pharma Science (2019)

อนุสิทธิบัตร

- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "สารผสมจากสารสกัดว่านน้ำ (Acorus calamus) สำหรับฆ่าหรือยับยั้งการเจริญเติบโตหรือยับยั้งการกินของแมลงศัตรูพืช" จาก สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน),มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- บุคลากรทีสร้างชื่อเสียงหรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก ประจำปี 2554 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มก.
- รางวัลนักวิจัยรุ่นเยาว์ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์จำนวนและคุณภาพสูงสุด (KU research Star) วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประจำปี 2556 จาก สำนักวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาววสกร บัลลังก์โพธิ์ **ตำแหน่งทางวิชาการ** ศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
- First prize presentation ประจำปี 2553 เรื่อง "EFFECT OF Jatropha gossypifolia SENESCENT LEAVES EXTRACT ON ACETYLCHOLINESTERASE ACTIVITY IN Spodoptera litura" จาก Society of Biopesticide Sciences India	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 29 เมษายน 2567