

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วันชัย ปลื้มภาณภัทร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> -	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วท.ม.(เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2544 วท.ด.(เคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2549	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> การศึกษาวิธีการสังเคราะห์ทางเคมีอินทรีย์, เคมีคาร์โบไฮเดรต, เคมีทางการแพทย์, เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ	
<b>งานสอน</b> Advanced Research Methodology in Chemistry Animal-Plant Interactions Chemistry for Veterinary Medicine Chemistry of Natural Products Fundamental of Natural Products Lab.in Chemistry for Veterinary Medicine Laboratory in Organic Chemistry Natural Products Organic Chemistry Organic Chemistry I Organic Chemistry II Organic Chemistry Laboratory II Organic Chemistry Laboratory III Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Organic Chemistry Laboratory I Organic Chemistry Laboratory II Phytochemical Toxicology Phytochemical Toxicology Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Selected Topics in Biology Selected Topics in Zoology Seminar Special Problems Stereochemistry Theoretical Organic Chemistry เคมี สำหรับนิสิตพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2551 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเพื่อสังเคราะห์พอลิเมอร์ที่ย่อยสลายได้ด้วยกระบวนการทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2553 การพัฒนาวิธีการสังเคราะห์พันธะคาร์บอน-ซัลเฟอร์ โดยใช้ปฏิกิริยาออกซิเดชัน-รีดักชัน คอนเดนเซชัน ที่มีสารผสมระหว่างแอลคิล ไดเฟนิล ฟอสไฟไนต์ และสารประกอบ 1,2-ไดคาร์บอนิล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552 Database Search of Alkyl Phenols ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท พีทีที ฟีนอล จำกัด ปี 2552-2554 โกล โคซิเลชันอย่างเลือกจำเพาะทางสเตอริโอเคมีเพื่อการสังเคราะห์โกล โคไซด์ที่มีฤทธิ์ทางชีวภาพ โดยใช้ฟอสฟอรัสเฮเจนต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553 การศึกษาประสิทธิภาพของสารสกัดจากชา (Alpinia galanga) ต่อการควบคุมประชากรและระบบเอนไซม์ทำลายพืชในแมลงวันผลไม้ (Bactrocera dorsalis) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 ผลของสาร Dalbergia oliveri (Fabaceae: Fabales) เพื่อใช้ในการควบคุมยุงลาย (Aedes aegypti (Diptera: Culicidae)) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากปัญหาพิเศษ ระดับปริญญาตรี ปี 2553-2556 ผลของสารสกัดจาก Bauhinia scandens ต่อความเป็นพิษและเอนไซม์ทำลายพืชของหนอนใยผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ ทุนบัณฑิตวิทยาลัย มก. ปี 2553-2557 ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารกลุ่มหอมระเหยต่อหนอนใยผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2554-2555 โครงการยกระดับมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการวิจัยในประเทศไทย (ในส่วนของภาควิชาเคมี มก.) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2554-2556 ประสิทธิภาพของสารจากพืชกลุ่ม Piperaceae ต่อหนอนใยผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา	
ปี 2554-2557 ผลของสารจากพืชโคมอลต่อชีววิทยาของแตนเบียนCotesia plutellae (Kurdjumov) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนบัณฑิตศึกษา มก.	
ปี 2555 การเปลี่ยนแปลงของฮอร์โมนพืช โดยใช้ปฏิกิริยาขั้นตอนเดียว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555 ประสิทธิภาพในเชิงชีวภาพและเอนไซม์ทำลายพิษใน Plutella xylostella และแมลงเบียนนางชนิดจากสารเคมีที่เป็นปฏิปักษ์ของต้นกระดุมทอง (Wedelia trilobata) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 ปฏิกิริยาโบรมีนเนชันของ แอลกอฮอล์ โดยใช้เอนไซม์ผสมใหม่ระหว่างโบรมีนเนทิง เอนไซม์และไทโรเฟนิสฟอสฟีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
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 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากFranco-Thai 2013-2014	
ปี 2556-2557 โครงการจัดการสารเคมีห้องปฏิบัติการวิจัยเคมีอินทรีย์สังเคราะห์ ในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557 การค้นหาสารออกฤทธิ์กำจัดหนอนกระทู้ผัก ชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากเมล็ดถั่วฝัก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2558 ผลกำจัดแมลงของโคมอลต่อไข่และพัฒนาในหนอนใยผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา	
ปี 2557-2558 ผลของสารอะชาโตเรคตินต่อโปรตีนคิวติเคิลในหนอนกระทู้ผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา	
ปี 2557-2558 ฤทธิ์กำจัดแมลงของสารฆ่าต่อการพัฒนาตัวอ่อนในหนอนกระทู้ผัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิทยานิพนธ์ ภาควิชาสัตววิทยา	
ปี 2558-2559 การจัดทำสารแม่แบบโกลท์ในเนื้อสัตว์โดยอาศัยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด	
ปี 2559 การค้นหาสารออกฤทธิ์กำจัดหนอนใยผักชนิดใหม่ที่มีประสิทธิภาพจากอนุพันธ์โคมอล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดต้นกระดุมทองเลี้ยงและกลไกที่ใช้ในการสร้างความต้านทานในหนอนกระทู้ผัก, Spodoptera lituraFabricius (Lepidoptera: Noctuidae) เพื่อการเกษตรอินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การค้นหาสารออกฤทธิ์กำจัดหนอนใยผัก ชนิดใหม่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมจากตีปัส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การพัฒนาสูตรผสมจากสารสกัดจากพืชเพื่อควบคุมหนอนกระทู้ผัก Spodoptera Liura (Lepidoptera : Noctuidae) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2561 ความเป็นไปได้ของสารอัลคาลอยด์จากตีปัสในความคุมลูกน้ำยุงรำคาญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย มก.	
ปี 2561-2562 การศึกษาฤทธิ์ยับยั้ง acetylcholinesterase ของอนุพันธ์ 7-ซบสที่ทิวเทต คูมาริน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
ปี 2561-2562 อิทธิพลของพันธุ์ข้าวต่อการดึงดูดตัวห้ำมวนเขียวดูดไข่ (Cyrtorhinus lividipennis Reuter) และแตนเบียนไข่ (Anagrus optabilis (Perkins)) ศัตรูธรรมชาติของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล (Nilaparvata lugens (Stål)) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2561 การใช้ประโยชน์ของสารสกัดสมุนไพรเพื่อกำจัดเมทาเซอรคาเรียในปลาน้ำจืด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาเอนไซม์สำหรับปฏิกิริยาไอโอดีนเนชันของแอลกอฮอล์ เพื่อใช้เตรียมสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การวิเคราะห์เชิงปริมาณของสารออกฤทธิ์จากสารสกัดข้าวยีสต์แดงโดยเทคนิคนิวเคลียร์แมกเนติกเรโซแนนซ์สเปกโทรสโกปี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การพัฒนาเคมีเทคโนโลยีเพื่อการผลิตข้าวยีสต์แดงคุณภาพสูงที่ใช้เป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562-2563 โครงการมหาวิทยาลัยแม่ข่ายด้านมาตรฐานความปลอดภัยห้องปฏิบัติการ ปี 2562 ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562-2563 อิทธิพลของพืชร่วมระบบนิเวศนาข้าวต่อการดึงดูดและเป็นแหล่งอาหารให้กับตัวห้ำมวนเขียวดูดไข่ (Cyrtorhinus lividipennis Reuter) ศัตรูธรรมชาติที่สำคัญของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
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 มช. (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 มช. (KKU Science Journal) 37 (suppl) (2009) 71-76	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- นางสาวสุวิมล บุญมี, Watchariya Purivirojkul, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Efficacy of ginger (<i>Zingiber officinale</i>) garlic (<i>Allium sativum</i>) and galangal (<i>Alpinia galanga</i>) extracts against infection by <i>Tetrahymena</i> sp. in guppy (<i>Poecilia reticulata</i>)", <i>แก่นเกษตร</i> 46 (พิเศษ 1) (2018) 261-266</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Nisakorn sukhirun, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Impact of <i>Alpinia galanga</i> rhizome extract on <i>Bactrocera dorsalis</i> population", <i>Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences</i> 75 (3) (2010) 399-404</p> <p>- Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Prof. Dr. Yooichi Kainoh, Saguanpong U, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of ethyl-acetate extract from <i>Jatropha gossypifolia</i> senescent leaves against <i>Spodoptera exigua</i> H?bner (Lepidoptera: Noctuidae) and <i>Meteorus pulchricornis</i> (Hymenoptera: Braconidae)", <i>Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences</i> 75 (3) (2010) 405-410</p> <p>- Wanchai Pluempanupat, Michael Abraham, Lothar Brecker, Peter Wolschann, Alfred Karpfen, Vladimir B. Arion, Michael Widhalm, "Synthesis and Conformation of Chiral Biheteroaryls", <i>The Journal of Organic Chemistry</i> 76 (9) (2011) 3222-3230</p> <p>- Vasakorn Bullangpoti, Khumrungsee, N, Wanchai Pluempanupat, Kainoh, Y, Saguanpong, U, "Toxicity of ethyl acetate extract and ricinine from <i>Jatropha gossypifolia</i> senescent leaves against <i>Spodoptera exigua</i> Hubner (Lepidoptera: Noctuidae)", <i>JOURNAL OF PESTICIDE SCIENCE</i> 36 (2) (2011) 260-263</p> <p>- N. SUKHIRUN, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, O. KOUL, "Bioefficacy of <i>Alpinia galanga</i> (Zingiberaceae) Rhizome Extracts, (E)-p-Acetylcinnamyl Alcohol, and (E)-p-Coumaryl Alcohol Ethyl Ether Against <i>Bactrocera dorsalis</i> (Diptera: Tephritidae) and the Impact on Detoxification Enzyme Activities", <i>J. Econ. Entomol.</i> 104 (5) (2011) 1534-1540</p> <p>- W.Poonsri, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Insecticidal activity of <i>Bauhinia scandens</i> crude extract on mortality and detoxification enzymes activity of <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Yponomeutidae)", <i>Comm.Appl.Biol.Sci.</i> 76 (2) (2011) 241-246</p> <p>- Pawarun Chitchirachan, Wanchai Pluempanupat, "Application of PPh<sub>3</sub>/Cl<sub>3</sub>CCONH<sub>2</sub> towards the Glycosylation of Glycosyl Hamiacetals", <i>Journal of Chemistry and Chemical Engineering</i> 2012 (6) (2012) 778-784</p> <p>- เขียวกุล กังวานวงศ์, Wanchai Pluempanupat, Waraporn Parasuk, Helen E. Keenan, Apisit Songsasen, "Using 5,10,15,20-tetra(4-nitrophenyl)porphyrin as fluorescent chemosensor to determine Ru<sup>3+</sup>", <i>Science Asia</i> 38 (3) (2012) 278-282</p> <p>- P. Junhirun, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicological study of <i>Wedelia trilobite</i> (Asteraceae) extracts as alternative control strategies for <i>Plutella xylostella</i> (Lepidoptera: Plutellidae)", <i>COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES</i> 77 (4) (2012) 721-725</p> <p>- Sujitta Phuchum, Siwaporn Phooteng, Cheewarat Prinrakoon, Boonsatien Boonsoong, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Comparison of toxicity from some Thai botanical pesticides on <i>Spodoptera exigua</i> (Lepidoptera: Noctuidae)", <i>COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES</i> 77 (4) (2012) 749-749</p> <p>- C. KRAIKRATHOK, S. NGAMSAENG, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, O. KOUL, "Bio efficacy of some Piperaceae plant extracts against <i>Plutella xylostella</i> L. (Lepidoptera: Plutellidae)", <i>Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences</i> 78 (2) (2013) 305-310</p> <p>- Sujittra Pluempanupat, Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Kotchamon Ngamkitpinyo, Warinthorn Chavasiri, Vasakorn Bullangpoti, Opende Koul, "Laboratory evaluation of <i>Dalbergia oliveri</i> (Fabaceae: Fabales) extracts and isolated isoflavonoids on <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae) mosquitoes", <i>Industrial Crops and Products</i> 44 (-) (2013) 653-658</p> <p>- Wanchai Pluempanupat, Parinthorn Temyarasilp, Michael Widhalm, Warinthorn Chavasiri, "Camphorquinone: a new and efficient oxidant for the preparation of 2-thio-substituted benzothiazoles from alcohols by oxidation-reduction condensation", <i>Journal of Sulfur Chemistry</i> 35 (4) (2014) 418-430</p> <p>- Nutchaya Kumrungsee, Wanchai Pluempanupat, Opende Koul, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity of essential oil compounds against diamondback moth, <i>Plutella xylostella</i>, and their impact on detoxification enzyme activities", <i>Journal of Pest Science</i> 2014 (87) (2014) 721-729</p> <p>- Klinchan, Chayada, Hsu, Yu-Ling, Lo, Lee-Chiang, Wanchai Pluempanupat, Pitak Chuawong, "Synthesis of non-hydrolyzable substrate analogs for Asp-tRNA(Asn)/Glu-tRNA(Gln) amidotransferase", <i>TETRAHEDRON LETTERS</i> 55 (45) (2014) 6204-6207</p> <p>- Anupap Puangsomchit, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Toxicity of <i>Alpinia galanga</i> (Zingiberaceae) Rhizome Extracts Against <i>Spodoptera litura</i> (Lepidoptera: Noctuidae)", <i>COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES</i> 79 (2) (2014) 145-150</p> <p>- Tathaporn Maison, Torranis Ruttanaphan, Pornnapa Pipattanaporn, Pitak Chuawong, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Antifeedant Activity of Crude Extracts from Stems and Leaves of <i>Tadehagi triquetrum</i> (L.) Ohashi and the Seeds of <i>Phaseolus lathyroides</i> Against <i>Helicoverpa armigera</i> H?bner (Lepidoptera: Noctuidae)", <i>COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES</i> 79 (2) (2014) 233-238</p> <p>- Y. Phankaen, Wanchai Pluempanupat, A.K.Mourad, Vasakorn Bullangpoti, "Bioefficiency of piper ribesiodes (piperaceae) extract against <i>Nilaparvata lugens</i> Stal. (Homoptera: Delphacidae)", <i>COMMUNICATIONS IN AGRICULTURAL AND APPLIED BIOLOGICAL SCIENCES</i> 79 (2) (2014) 229-232</p> <p>- Paraporn Yotavong, Boonsatien Boonsoong, Wanchai Pluempanupat, Opende Koul, Vasakorn Bullangpoti, "Effects of the botanical insecticide thymol on biology of a braconid, <i>Cotesia plutellae</i> (Kurdjumov), parasitizing the diamondback moth, <i>Plutella xylostella</i> L.", <i>International Journal of Pest Management</i> 61 (2) (2015) 171-178</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- C. SOMJIT, N. KUMRUNGSEE, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "INSECTICIDAL ACTIVITIES OF THYMOL ON EGG PRODUCTION AND DEVELOPMENT IN THE DIAMONDBACK MOTH, PLUTELLA XYLOSTELLA (LEPIDOPTERA)", Communications in agricultural and applied biological sciences 80 (2) (2015) 187-192</li> <li>- 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</li> <li>- T. YOBOON, 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</li> <li>- วรารภรณ์ 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</li> <li>- 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</li> <li>- Y.Phankaen, A. Manaprasertsak, Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, "Repellemcy efficacy of coffea arabica L.CV. catimor parchment extract against Tribolium castaneum (Herbst) (Coleoptera: Tenebrionidae) under laboraoty conditions", Communications in Agricultural and Applied Biological Sciences 83 (1) (2016) 407-412</li> <li>- Y.Phankaen, A. Manaprasertsak, Wanchai Pluempanupat, Opende Koul, Yooichi Kainoh, Vasakorn Bullangpoti, "Toxicity and repellent action of Coffea arabica against Tribolium castaneum (Herbst) adults under laboratory condition", Journal of Stored Products research 71 (-) (2017) 112-118</li> <li>- Pipattra Mayurachayakul, Wanchai Pluempanupat, Choladda Srisuwannaket, Oraphin Chantarasiwong, "Four-component synthesis of polyhydroquinolines under catalyst- and solvent-free conventional heating conditions: mechanistic studies", RSC Advances 2017 (7) (2017) 56764-56770</li> <li>- 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 x (xx) (2018) 1-6</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- Kumrungsee, N., Wongsas, N., Ruttanakum, D., Ratwatthananon, A., Pengsook, A., Manaprasertasak, A., Wanchai Pluempanupat, Vasakorn Bullangpoti, Koul, O., "Bioefficacy of piper ribesoides (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</li> <li>- Puntipa Junhirun, Wanchai Pluempanupat, Thitaree Yooboon, Torranis Ruttanaphan, Opende 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</li> <li>- Torranis Ruttanaphan, Wanchai Pluempanupat, Chutikan Aungsisirawat, 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 - (-) (2019)</li> <li>- 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 (17) (2019)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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 2019 (-) (2019) ---</li> <li>- 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)</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<b>ระดับชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นายธีรกุล กังวานวงศ์, Wanchai Pluempanupat, Waraporn Parasuk, Saijai Charnsethikul, Apisit Songsasen, "Floorimetric determination of cyanide ion (CN-) by Meso-tetraphenylporphyrin/Meso-Tetraphenylporphyrin Cobalt(II) system", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</li> <li>- Parinthorn Temyarasilp, Wanchai Pluempanupat, "Camphorquinone-Mediated Carbon-Sulfur Bond Formation by Oxidation-Reduction Condensation", PERCH-CIC Congress VII (2011)</li> <li>- สุวลักษณ์ ไชยทอง, Wanchai Pluempanupat, Waraporn Parasuk, Apisit Songsasen, "5,10,15,20-TETRA(p-BROMOPHENYL)PORPHYRIN AS NEW FLUORESCENTSENSOR FOR DETERMINATION OF Hg<sup>2+</sup>", 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</li> <li>- ธีรกุล กังวานวงศ์, Wanchai Pluempanupat, Waraporn Parasuk, Apisit Songsasen, "Preparation of Meso-tetraphenylporphyrin and its Derivatives as Fluorescent Sensing for Determination of metal Cation", PERCH-CIC Congress VII (2011)</li> </ul>	
<b>ระดับนานาชาติ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wanchai Pluempanupat, สุจิตตรา ตีเสมอ, วรินทร์ ชาศิริ, "Chemical Constituents and Insecticidal Activity of Leguminosae Plants", Neem Extract and Other Botanical Insecticides for Sustainable Pest Control Tool (2009)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- S. PHUCHUM, S. PHOOTENG, Cheewarat Printragoon, 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Pawarun Chitchirachan, Wanchai Pluempanupat, "STEREOSELECTIVE GLYCOSYLATION FOR THE SYNTHESIS OF ALPHA-ARBUTIN USING TRIPHENYLPHOSPHINE/HALOGENATING AGENTS", The 6th Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- Pawarun Chitchirachan, Wanchai Pluempanupat, "Application of Cl3CCONH2/PPH3 towards the glycosylation of glycosyl hamiacetals", 243rd ACS National Meeting (2012)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- 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)</li> <li>- Anchulee Pengsook, Parinthorn Temyarasilp, Wanchai Pluempanupat, "An efficient method for bromination of alcohols and its application for the preparation of 2-thio-substituted benzothiazoles", Pure and Applied Chemistry International Conference 2017 (PACCON 2017) (2017)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.วันชัย ปลื้มภานุภัทร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"><li>- Korakot Saowalak, Parinthorn Temyarasilp, Anchulee Pengsook, Wanchai Pluempanupat, "A new method for the preparation of aryl halides from phenols bearing electron-withdrawing groups using PPh<sub>3</sub>/halogenating agent", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2018) (2018)</li><li>- Weerasak Songoen, Sirinit Tharntada, patamaporn Umnahanant, Wanchai Pluempanupat, "Preliminary antibacterial activity from the stem extracts of Nauclea orientalis and Artocarpus lakoocha", 12th Global Experts Meeting on Chemistry, Drug Design &amp; Pharma Science (2019)</li><li>- Anchulee Pengsook, Vasakorn Bullangpoti, Wanchai Pluempanupat, "Synthesis and Insecticidal Activity of Phenylpropanoids Against Spodoptera litura", 12th Global Experts Meeting on Chemistry, Drug Design &amp; Pharma Science (2019)</li><li>- Atcharee Ratwatthananon, Wanchai Pluempanupat, "Synthesis and Acetylcholinesterase inhibitory activity of Piperate ester", 12th Global Experts Meeting on Chemistry, Drug Design &amp; Pharma Science (2019)</li></ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li></ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 25 ตุลาคม 2563