

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.ประภารัตน์ หอมจันทร์	สังกัด	ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน
ตำแหน่ง	ศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(เกษตรศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2515 M.S.(Entomology), Mississippi State University, สหรัฐอเมริกา, 2518 Ph.D.(Entomology), Mississippi State University, สหรัฐอเมริกา, 2520		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	พืชด้านทานแมลง		
โครงการวิจัย	ปี 2545-2552 การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายให้ต้านทานแมลงและมีคุณภาพเส้นใยดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2552 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูฝ้ายโดยวิธีผสมผสาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2552 การเพิ่มชุดโครโมโซมของฝ้ายพื้นเมืองเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2552 การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2552 การศึกษาคุณภาพเส้นใยและความคงทนของสีในผลิตภัณฑ์ฝ้ายสี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2553 ความสัมพันธ์ระหว่างลักษณะใบขนของฝ้ายกับการเข้าทำลายโดยเพลี้ยจักจั่นฝ้าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2550 การส่งเสริมและเผยแพร่การทำผลิตภัณฑ์จากฝ้ายสีในระดับท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายให้ต้านทานแมลงและมีคุณภาพเส้นใยดี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การป้องกันกำจัดแมลงศัตรูฝ้ายโดยวิธีผสมผสาน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การเพิ่มชุดโครโมโซมของฝ้ายพื้นเมืองเพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงพันธุ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การวิจัยและพัฒนาฝ้ายสีเพื่อสิ่งแวดล้อมที่ดี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2545-2551 การศึกษาคุณภาพเส้นใยและความคงทนของสีในผลิตภัณฑ์ฝ้ายสี (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2550-2553 การผสมผสานวิธีการควบคุมแมลงศัตรูในการพัฒนาผลผลิตและผลิตภัณฑ์ฝ้ายสีในระดับท้องถิ่นเพื่อเศรษฐกิจพอเพียง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การลดความเสียหายจากเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในแปลงฝ้าย : การปลูกพืชสลับและศึกษาพฤติกรรมการทำลายของเพลี้ยจักจั่นฝ้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2554 การลดความเสียหายจากเพลี้ยจักจั่นฝ้ายในแปลงฝ้าย: การปลูกพืชสลับและศึกษาพฤติกรรมการทำลายของเพลี้ยจักจั่นฝ้าย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2560 การปรับปรุงพันธุ์ฝ้ายสีธรรมชาติเพื่อสิ่งแวดล้อมและการพัฒนาที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	ระดับชาติ - Praparatt Homchan, "Feasibility Study on Insect Pests Affecting the Growing of Naturally Colored Cotton Comparing with White Cotton in Thailand", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 39 (4) (2005) 594-600 - ภัทธา อุปดิษฐ์, Praparatt Homchan, Angsumam Chandrapatya, "Effectiveness of Metabolites from Entomopathogenic Fungi against Two-Spotted Spider Mite, Tetranychus urticae Koch (Acari:Tetranychidae)", Agricultural Science Journal (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร) 39 (1) (2008) 7-18 - Praparatt Homchan, "ชีววิทยาของแมลงวันผลไม้ (Guava fruitfly);Bactrocera correcta", วารสารกีฏและสัตววิทยา 27 (1) (2010) ระดับนานาชาติ		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.ประภารัตน์ หอมจันทร์ ตำแหน่ง ศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชากีฏวิทยา คณะเกษตร บางเขน</p>
<p>- Praparat Homchan, "Stomatal size, stomatal frequency and pollen grain diameter as indirect method for identification of ploidy levels in cotton", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 552-559</p> <p>- Praparat Homchan, "Evaluation of Antibiosis Resistance in Cotton to Helicoverpa armigera Larvae", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (1) (2006) 33-38</p> <p>- Ittipon Bannakan, Praparat Homchan, Arunee Wongpiyasatid, Arunee Engkagul, "Effects of α-amylase Inhibitor on Mungbean Weevil, Callosobruchus maculatus, in vivo and in vitro and on Barley Malt α-amylase in vitro", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 41 (3) (2007) 451-460</p> <p>- Praparat Homchan, Arunee Wongpiyasatid, "Field Trial and Agronomic Performance of Antibiotics in Naturally-Colored Cotton Against Key Leaf Damaging Pests", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (4) (2008) 589-598</p> <p>- Praparat Homchan, Arunee Wongpiyasatid, Wiriya Prajimpun, "Influence of trap crop on yield and cotton leafhopper population and its oviposition preference on leaves of different cotton varieties/lines", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (4) (2009) 662-668</p> <p>- Ngamchuen Ratanadilok, Praparat Homchan, อรุณี วงศ์ปิยะสถิตย์, "Backcross Techniques in Transferring Insect Resistance and Good Fiber Qualities to Naturally Colored Cotton", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 335-342</p> <p>- Kessuda Puanmanee, Arunee Wongpiyasatid, Manon Sutantawong, Praparat Homchan, "Gamma Irradiation Effect on Guava Fruit Fly, Bactrocera correcta (Bezzi) (Diptera: Tephritidae)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (5) (2010) 830-836</p> <p>- Suksawat Ponpinij, Praparat Homchan, ผศ. วาลูลี โรจนวงศ์, "Checklist of New Records of Subfamily Lamiinae (Coleoptera: Cerambycidae) in Northern Thailand", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (5) (2011) 841-855</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Praparat Homchan, "การศึกษาวงจรชีวิต ตารางชีวิต และผลของรังสีแกมมาต่อดักแด้แมลงวันผลไม้ Bactrocera correcta (Bezzi)(Diptera:Tephritidae)", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 9 "อารักขาพืชไทย เทิดไถ่องค์ภูมิ ตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง" (2009)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 1 ธันวาคม 2563