

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.สมชัย พรบันลือลาภ	สังกัด	ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา			
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ			
โครงการวิจัย			
ปี 2546	Cloning of 2'- Deoxycofomycin Gene Cluster from Streptomyces antibioticus. (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทบวงมหาวิทยาลัยร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2549-2552	Cloning Expression and Rational Design of Engineered Fish Growth Hormones that are more Potent and Able to Stimulate Growth on Variety of Fish (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2551	การโคลน, การแสดงออกและการศึกษาคุณสมบัติบางประการของเอนไซม์ adenosine deaminase ที่ต้านทานสารปฏิชีวนะจากจุลินทรีย์ Streptomyces antibioticus (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551	การสังเคราะห์ dNTP โดยวิธีทางเอนไซม์: การโคลนการเพิ่มระดับการแสดงออกและการทำให้บริสุทธิ์ของเอนไซม์ phosphoglycerate mutase จาก Escherichia coli (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2551-2553	คุณลักษณะการปฏิสัมพันธ์ระหว่างฮอริโมนและรีเซพเตอร์ของปลาบึกโดยวิธี random mutagenesis บริเวณ loop (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ		
ปี 2552-2555	การโคลน การเพิ่มการแสดงออก และการทำให้บริสุทธิ์ของเอนไซม์ BglII Endonuclease จากเชื้อ Bacillus globigii (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2552-2554	คุณลักษณะการปฏิสัมพันธ์ระหว่างฮอริโมนและรีเซพเตอร์ของปลาบึกโดยวิธี random mutagenesis บริเวณ loop (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2558	ศึกษาโครงสร้างของยีนและคุณสมบัติจลนพลศาสตร์ของเอนไซม์ DNA ligase จาก Streptomyces antibioticus (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2555-2557	ศึกษาโครงสร้างของยีนและคุณสมบัติจลนพลศาสตร์ของเอนไซม์ DNA ligase จาก Streptomyces antibioticus (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557-2559	การกลายพันธุ์ของ adenosine deaminase จากสเตรปโตมัยซิส: บทบาทจำเพาะของเกลียวโปรตีนที่เพิ่มขึ้นในโครงสร้างแบบ (???)8 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การทำให้บริสุทธิ์และการศึกษาคุณสมบัติทางจลนศาสตร์และการควบคุมอัลโลเตอริกของเอนไซม์ pyruvate kinase ในกบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2560-2562	การฟื้นคืนกลับของเอนไซม์ดีคาบรพินในกลุ่มดีอะมิเนส/อะดีโนซีนดีอะมิเนสจากแบคทีเรีย Halococcus hamelinsis ที่มีชีวิตอยู่เมื่อ 450 ล้านปีก่อน: การศึกษาคุณสมบัติทางจลนศาสตร์และการเร่งปฏิกิริยาของเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ			
ระดับนานาชาติ			
- Bullangpoti V., Visetson S., Milne M., Milne J., Somchai Pombanlualap, Sudthongkongs C., Tayapat S., "The novel botanical insecticide for the control brown planthopper (Nilaparvata lugens Stal.)", Communications in agricultural and applied biological sciences 71 (2 Pt B) (2006) 475-481			
- Vasakorn Bullangpoti, Suraphon Visetson, John milne, มัณฑนา มีถัน, 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			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.สมชัย พรบันลือลาภ</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Sayamol Sithtisam, Poontariga Harinasut, Somchai Pombanlualap, Suriyan Cha-um, "Accumulation of Glycinebetaine and Betaine Aldehyde Dehydrogenase Activity in Eucalyptus camaldulensis Clone T5 Under in vitro Salt Stress", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 141-145</p> <p>- Somchai Pombanlualap, Chalopagom, P., "Adenosine deaminase from Streptomyces coelicolor: Recombinant expression, purification and characterization", Protein Expression and Purification 78 (2) (2011) 167-173</p> <p>- Somchai Pombanlualap, Pomchanok Chalopagom, "Adenosine deaminase from Streptomyces coelicolor: Recombinant expression, purification and characterization", Protein expression and purification 78 (2) (2012) 167-173</p> <p>- น.ส. กิตติยา เอกเขวง, Somchai Pombanlualap, Poontariga Harinasut, Somsak Apsitwanich, "Cloning and Expression of Pyrroline-5-carboxylate synthetase from Eucalyptus camaldulensis (Dehn.) under Salt Stress", Kasetsart J. (Nat.Sci.) 46 (6) (2012) 904-917</p> <p>- Poen, S., Somchai Pombanlualap, "Growth hormone from striped catfish (Pangasianodon hypophthalmus): Genomic organization, recombinant expression and biological activity", Gene 518 (2) (2013) 316-324</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- อัญญะวรรณ สุนันทการกิจ, Somchai Pombanlualap, "Cloning of a novel adenosine deaminase gene from Streptomyces antibioticus using inverse PCR and single primer PCR techniques", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- Sinothai Poen, Somchai Pombanlualap, "Cloning, over-expression and structural characterization of growth hormone from striped catfish (Pangasianodon hypophthalmus)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>- Sayamol Sithtisam, Poontariga Harinasut, Somchai Pombanlualap, Suriyan Cha-um, "Accumulation of glycinebetaine and betaine aldehyde dehydrogenase activity in Eucalyptus camaldulensis clone T5 under in vitro salt stress", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- นายวัชรกร มงคล, WUNRADA SURAT, Uraiwan Arunyawat, ดร.วีรัญญ์ พูลเจริญ, Somchai Pombanlualap, Anchanee Kubera, "VIRTUAL SCREENING OF COMPOUNDS AGAINST ANOPHELES CARBOXYPEPTIDASE B USING FOR BLOCKING MALARIA TRANSMISSION", The 8th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2013)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 8 ธันวาคม 2564