

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.สมชัย พรบันลือลาภ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน Advanced Research Methods in Biochemistry Inhibitor Design Intensive Biochemistry Lab Technic biochem Physical Biochem Physical Biochemistry Protein Techniques Research Project in Biochemistry Selected Topics in Biochemistry Seminar Special Problems Thesis	
โครงการวิจัย ปี 2546 Cloning of 2'- Deoxycoformycin 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 ที่ดันทานสารปฏิชีวนะจากจุลินทรีย์ 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 BgIII 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 การทำให้บริสุทธิ์และการศึกษาคุณลักษณะทางจลนศาสตร์และการควบคุมอัลโลเตอริกของเอนไซม์ pyruvate kinase ในกบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2560-2562 การฟื้นคืนกลับของเอนไซม์ดีคาร์บอกซีในกลูตอะมิเนส/อะดีโนซีนดีอะมิเนสจากแบคทีเรีย Halococcus hamelii ที่มีชีวิตอยู่เมื่อ 450 ล้านปีก่อน: การศึกษาคุณสมบัติทางจลนศาสตร์และการเร่งปฏิกิริยาของเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Bullangpoti V., Visetson S., Milne M., Milne J., Somchai Pornbanlualap, 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, มัทชนา มิสัน, 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	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.สมชัย พรบันลือลาภ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sayamol Sithtisarn, Poontariga Harinasut, Somchai Pornbanlualap, 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)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 141-145 - Somchai Pornbanlualap, Chalopagorn, P., "Adenosine deaminase from Streptomyces coelicolor: Recombinant expression, purification and characterization", Protein Expression and Purification 78 (2) (2011) 167-173 - Somchai Pornbanlualap, Pornchanok Chalopagorn, "Adenosine deaminase from Streptomyces coelicolor: Recombinant expression, purification and characterization", Protein expression and purification 78 (2) (2012) 167-173 - น.ส. กิตติยา เอกเขวง, Somchai Pornbanlualap, Poontariga Harinasut, Somsak Apisitwanich, "Cloning and Expression of Pyrroline-5-carboxylate synthetase from Eucalyptus camaldulensis (Dehnh.) under Salt Stress", Kasetsart J. (Nat.Sci.) 46 (6) (2012) 904-917 - Poen, S., Somchai Pornbanlualap, "Growth hormone from striped catfish (Pangasianodon hypophthalmus): Genomic organization, recombinant expression and biological activity", Gene 518 (2) (2013) 316-324 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - อัญญาวรรณ สุนันทการกิจ, Somchai Pornbanlualap, "Cloning of a novel adenosine deaminase gene from Streptomyces antibioticus using inverse PCR and single primer PCR techniques", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - Sinothai Poen, Somchai Pornbanlualap, "Cloning, over-expression and structural characterization of growth hormone from striped catfish (Pangasianodon hypophthalmus)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - Sayamol Sithtisarn, Poontariga Harinasut, Somchai Pornbanlualap, 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>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นายวัชรกร มงคล, WUNRADA SURAT, Uraiwan Arunyawat, ดร.วรัญญู พูลเจริญ, Somchai Pornbanlualap, Anchane 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) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2546 - 25 มกราคม 2564