

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2543 ปร.ด.(ชีวเคมี), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2548	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Cellar and Molecular Biology, Expression Analysis	
งานสอน Advance Research Technique Advanced Biochemical Instrumentation Advanced Biochemistry Advanced Research Methods in Biochemistry Advanced Research Technique in bioscience Advanced Research Techniques BC Instrumentation Biochemical Instrumentation Biochemistry II Biochemistry III Biochemistry laboratory 1 Biochemistry Laboratory I Biochemistry of Cellular Functions Genome and Function Genome and Functions Genomes & Functions Genomes and Functions Intensive Biochemistry Intensive Bioshemistry Lab Biochem1 Laboratory in Biochemistry I Laboratory of Biochemistry I Laboratory of BiochemistryI Nucleic Acid Biochemistry Selected Topics in Biochemistry Seminar Special Problem Special Problems ปฏิบัติการชีวเคมี1	
โครงการวิจัย ปี 2551 การศึกษาลักษณะของเอนไซม์อัลดีไฮด์ดีไฮโดรจิเนส (BADH และ OS2AP) จากข้าวหอมมะลิ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551-2554 การโคลนและการศึกษาหน้าที่ของ novel C-type lection ในกิ้งก่าตัว Penaeus monodon (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2551-2553 การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์ไฟโบรินเนสจากน้ำย่อยอาหารของหนอนไหม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การระบุเครื่องหมายโมเลกุลที่สัมพันธ์กับกลไกการตอบสนองต่อความเค็มของหม่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552 การศึกษาลักษณะสมบัติและการแสดงออกของยีน asialoglycoprotein receptor จากกิ้งก่าตัว Penaeus monodon (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การศึกษาหน้าที่ของ novel C-type lectin ใน กิ้งก่าตัว Penaeus monodon (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การวิเคราะห์การแสดงออกของยีนในหม่อนภายใต้สภาวะความเครียดจากเกลือด้วยเทคนิค cDNA/AFLP (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การผลิต ทำบริสุทธิ์และศึกษาสมบัติของเอนไซม์รีคอมบิแนนท์โปรติเอส ของหนอนไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555-2556 การศึกษาผลของความเครียดจากสภาวะแสงต่อปริมาณแอนโธไซยานินในหม่อนเบื้องต้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการด้านไหม	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2556-2558	การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์อัลคาไลด์โปรตีนเอสจากลำไส้ส่วนกลางของหนอนไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การศึกษาโปรตีนแคลโมดูลินต่อระบบภูมิคุ้มกันในกุ้งกุลาดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการสะสมของแอนโทไซยานินในลูกหมอนกับความเครียดจากสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การชักนำการสร้าง 1-deoxynojirimycin ในหมอนด้วยเทคนิคการเพาะเลี้ยงเซลล์แขวนลอย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การพัฒนาเทคนิคการเก็บรักษาไขไหมสายพันธุ์ไทยที่อุณหภูมิต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2559-2561	การระบุและศึกษาลักษณะสมบัติของฟีโคลินในกุ้งกุลาดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การวัดปริมาณแอนโทไซยานินและสารโพลีฟีนอลอื่นๆในหมอน ที่ตอบสนองต่อสภาวะแสงและอุณหภูมิต่ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	อาหารสุขภาพเสริมสารสกัดจากผลหมอนและเชอร์รี่จากไหมสำหรับผู้สูงวัย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การโคลนและการแสดงออกปีต้า-กลูคาเนสจาก Bacillus subtilis และการประยุกต์ใช้ในการกำจัดโรคหมอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2562	การศึกษายีนในระบบภูมิคุ้มกันของหนอนไหมที่ติดเชื้อไวรัส Bombyx mori Nuclear Polyhedrosis Virus (BmNPV) และผลของแอนโทไซยานินต่อการติดเชื้อไวรัสของหนอนไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2561	การศึกษาลักษณะสมบัติของ mannose binding protein ในกุ้งกุลาดำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การประยุกต์ใช้เพปไทด์ที่มีประสิทธิภาพเพื่อการควบคุมโรคด้วยยาแผนโบราณในระบบการเพาะเลี้ยงกุ้งทะเล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	การผลิตโปรตีนที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันเพื่อใช้ในการป้องกันโรคที่เป็นสาเหตุของการสูญเสียทางเศรษฐกิจที่สำคัญในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระดับฟาร์มเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	ประสิทธิภาพของโปรตีน CC chemokine เมื่อนำไปใช้เป็นสารเสริมฤทธิ์สำหรับวัคซีนเชื้อตายในปลาไนล์ (Oreochromis niloticus) ทั้งในระดับห้องปฏิบัติการและภาคสนาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2562	ผลของโปรตีน Hecpudin ในการต่อต้านทานโรค Streptococcosis ในปลาไนล์ (Oreochromis niloticus) และการประยุกต์ใช้ระดับฟาร์มเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Siriporn Pongsomboon, Ratre Wongpanya, Sureerat Tang, Arthit Chalorsrikul, Anchalee Tassanakajon, "Abundantly expressed transcripts in the lymphoid organ of the black tiger shrimp, Penaeus monodon, and their implication in immune function", FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY 25 (5) (2008) 485-493
- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Thammachourat, N, Horata, N, Arikit, S, Myint, KM, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkorn, "Biochemical and Enzymatic Study of Rice BADH Wild-Type and Mutants: An Insight into Fragrance in Rice", PROTEIN JOURNAL 30 (8) (2011) 529-538
- Kuaprasert, B, Silprasit, K, Horata, N, Khunrae, P, Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkorn, "Purification, crystallization and preliminary X-ray analysis of recombinant betaine aldehyde dehydrogenase 2 (OsBADH2), a protein involved in jasmine aroma, from Thai fragrant rice (Oryza sativa L.)", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION F-STRUCTURAL BIOLOGY AND CRYSTALLIZATION COMMUNICATIONS F67 (10) (2011) 1221-1223
- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Napaporn Thammachourat, Natharinee Horata, Siwaret Arikit, Khin Myo Myint, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkorn, "Biochemical and enzymatic study of rice BADH wild-type and mutants: an insight into fragrance in rice.", The Protein Journal 30 (8) (2011) 529-538
- Sengprasert, P., Ratre Wongpanya, "Calmodulin in the black tiger shrimp, Penaeus monodon", FEBS JOURNAL 282 (2015) Federat Eu-196
- Sengprasert, P., Amparyup, P., Tassanakajorn, A., Ratre Wongpanya, "Characterization and identification of calmodulin and calmodulin binding proteins in hemocyte of the black tiger shrimp (Penaeus monodon)", Developmental and Comparative Immunology 50 (2) (2015) 87-97
- Ratre Wongpanya, Panjana Sengprasert, Piti Amparyup, Anchalee Tassanakajon, "A novel C-type lectin in the black tiger shrimp Penaeus monodon functions as a pattern recognition receptor by binding and causing bacterial agglutination", Fish & Shellfish Immunology 60 (-) (2017) 103-113
- Prapansak Srisapoom, Nontawith Areechon, Ratre Wongpanya, "Molecular and functional analyses of novel anti-lipoplysaccharide factors in giant river prawn (Macrobrachium rosenbergii, De Man) and their expression responses under pathogen and temperature exposure", Fish and Shellfish Immunology 80 (-) (2018) 357-375
- Elumalai, P., Rubeena, A.S., Arockiaraj, J., Ratre Wongpanya, Cammarata, M., Ringaraj, E., Vaseeharan, B., "The Role of Lectins in Finfish: A Review", Reviews in Fisheries Science and Aquaculture 27 (2) (2019) 152-169

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.ราตรี วงศ์ปัญญา</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Loymunkong, C., Sittikul, P., Songtawee, N., Ratre Wongpanya, Boonyalai, N., "Yield improvement and enzymatic dissection of Plasmodium falciparum plasmeprin V", Molecular and Biochemical Parasitology 231 (-) (2019)</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- นภาพร ธรรมชูเชาวรัตน์, สักัญญา เอื้อสกุล, Amornrat Promboon, Ratre Wongpanya, "Full Length Analysis of Fibroinase Genes from Local Silkworm, Bombyx mori", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</p>	
<p>- บรรณทวารรณ มาเดี้ยว, เจ๊ะฮานัน เจ๊ะอุบง, Malee Na-nakorn, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, "SCREENING OF SALT TOLERANT MULBERRY, Morus spp., IN THAILAND", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 35 (วทท 35) (2009)</p>	
<p>- เจ๊ะฮานัน เจ๊ะอุบง, บรรณทวารรณ มาเดี้ยว, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Malee Na-nakorn, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, "Differential Protein Expression of Salt Tolerant and Salt Sensitive Mulberry Varieties under Salt Stress", การประชุมวิชาการพฤกษศาสตร์แห่งประเทศไทย ครั้งที่ 4 (2010)</p>	
<p>- นภาพร ธรรมชูเชาวรัตน์, Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Kiattawee Choowongkorn, "Expression, Purification and Characterization of mutant BADH2", The 5th Annual Symposium of Protein (2010)</p>	
<p>- Ratre Wongpanya, "Characterization of a Novel C-type lectin gene in the black tiger shrimp, Penaeus monodon", การประชุมนักวิจัยรุ่นใหม่พบเมธีวิจัยอาวุโส สกว. ครั้งที่ 11 (2011)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Alongkorn Pugasub, Amornrat Promboon, Ratre Wongpanya, "CLONING, EXPRESSION AND CHARACTERIZATION OF ALKALINE PROTEASE FROM MIDGUT OF SILKWORM, BOMBYX MORI", The 3rd Biochemistry and Biology (BMB) Conference (2011)</p>	
<p>- Ratre Wongpanya, Panjana Sengprasert, "Identification of Calmodulin-binding proteins involved in immune response in hemocyte of the black tiger shrimp, Penaeus monodon", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p>	
<p>- Prawit Onagkhana, Ratre Wongpanya, "Expression and characterization of alkaline protease from midgut of silkworm, Bombyx mori using yeast system", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</p>	
<p>- Ratre Wongpanya, Alongkorn Pugasub, Amornrat Promboon, "Alkaline Protease from Midgut of Silkworm, Bombyx mori", The 4th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology (2015)</p>	
<p>- Panjana Sengprasert, Ratre Wongpanya, "Calmodulin in the black tiger shrimp, Penaeus monodon", 40th Congress of the Federation of the European Biochemical Societies (FEBS) (2015)</p>	
<p>- นางสาวญาณี ก่าจัด, Amornrat Promboon, Ratre Wongpanya, Wannarat Phonphoem, "The Effect of Drought Stress on Anthocyanin Accumulation in Mulberry Leaf", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p>	
<p>- Uraivan Ninpet, Pad Starat, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Siriporn Boonchoo, Pongpinee Bunbandal, Riamsal Boonnontae, Nopporn Kongpun, Songrak Tengratanaprasert, Amornrat Promboon, "Preservation of Multivoltine Silkworm Eggs by Low Temperature", the 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p>	
<p>- นางสาว สุดาทิพย์ รัตนวิจิตร, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, "An Efficient Method for Callus Induction in Selected Mulberry Varieties", The 2nd International Conference on Herbal and Traditional Medicine 2017 (2017)</p>	
<p>- Kitikajorn Phinpo, Amornrat Promboon, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, "Effect of Anthocyanins from Mulberry Extract in BmNPV Infection of Cell Lines Derived from the Silkworm Ovarian Tissues Cells", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p>	
<p>- Sudatip Ruttanawijit, Onpawee Sangsai, Wannarat Phonphoem, Ratre Wongpanya, Amornrat Promboon, "Correlation Analysis between Latex Protein Gene and 1-Deoxyinosine Content in Mulberry Leaf", The 5th Asia-Pacific Congress of Sericulture and Insect Biotechnology 2017 (APSERI 2017) (2017)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 13 สิงหาคม 2563