

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวที	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2524 วท.ม.(สัตววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2529 Ph.D.(Aquatic Science), Porto University, โปรตุเกส,		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Ecology, Taxonomy, Culture Gloeohidia in Modified Media nad Rearing Adult of Freshwater Mussel Freshwater Ecology, Aquaculture		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2542 ชนิดและปริมาณของแพลงก์ตอนพืชในท่อทางเดินอาหารและบริเวณที่พบบ่อยกาน้ำจืดวงศ์ Amblemidae ในลุ่มแม่น้ำมูล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก สกว.</p> <p>ปี 2542 อนุกรมวิธานของหอยกาน้ำจืดวงศ์ Amblemidae ในลุ่มแม่น้ำมูล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการพัฒนาองค์ความรู้และศึกษานโยบายการจัดการทรัพยากรชีวภาพในประเทศไทย (โครงการ BRT)</p> <p>ปี 2545-2547 การพัฒนาการเพาะเลี้ยงไข่มุกน้ำจืดในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2546 การใช้หอยกาน้ำจืดและสาหร่ายหางกระรอกเพื่อลดปริมาณความขุ่นของน้ำจากบ่อเลี้ยงปลา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 การคัดเลือกชนิดและอัตราส่วนของสาหร่ายที่เหมาะสมต่อกระบวนการย่อยอาหารของหอยมุกน้ำจืด <i>Hyriopsis bialatus</i> Simpson, 1900 โดยวิธี <i>in vitro</i> algal digestibility. ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2547 ระบบการจัดการข้อมูลอนุกรมวิธานและสภาพแวดล้อมบริเวณที่พบบ่อยกาน้ำจืดวงศ์ Amblemidae ในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาการเลี้ยงหอยมุกน้ำจืด <i>Chamberlainia hainesiana</i> ระดับกึ่งอุตสาหกรรม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาอาหารสำหรับเลี้ยงกุ้งกุลาดำอ่อน <i>Penaeus monodon</i> Fabricius, 1798 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การศึกษาหา Candidate genes ที่เกี่ยวข้องกับการสร้างมุกและการกำหนดเพศของหอยมุกน้ำจืด และการพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลจำเพาะกับเพศและพันธุ์ที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2553 การพัฒนาสูตรอาหารสำหรับการเพาะเลี้ยงปลากัดไทย (<i>Betta splendens</i> Regan, 1910) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2550-2551 การพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - ทุนวิจัยมหาบัณฑิต สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2550-2552 การพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลานิลเชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ</p> <p>ปี 2551-2552 การเลี้ยงและพัฒนารูปร่างหอยมุกน้ำจืด <i>Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi</i> (Brandt, 1974) ตั้งแต่จิวีโนลจนถึงตัวเต็มวัย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2551-2552 วงสืบพันธุ์และการพัฒนาการเพาะเลี้ยงตัวอ่อนระยะไกลคดีเดียวของหอยมุกน้ำจืด <i>Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi</i> (Brandt, 1974) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554-2556 ปัจจัยที่เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิสนธิของหอยกาน้ำจืด <i>Hyriopsis (Hyriopsis) bialata</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน ภาควิชาสัตววิทยา และทุนเรียนดีวิทยาศาสตร์แห่งประเทศไทย</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวาทิ	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ปี 2555-2556	การเปรียบเทียบวิธีการสกัดดีเอ็นเอจากโกลคิเดียมของหอยกาบน้ำจืด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ ภาควิชาสัตววิทยา (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)		
ปี 2555-2556	ผลของอุณหภูมิต่อการสกัดดีเอ็นเอที่บริสุทธิ์ของฮีโมลิบ์ของหอยกาบน้ำจืด Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตววิทยา (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)		
ปี 2556-2557	การดัดแปลงโครงสร้างวัตถุดิบอาหารด้วยกรรมผ่านไมโครเวฟเพื่อพัฒนาอาหารสำหรับการเลี้ยงปลาไนล์แปลงเพศ (Oreochromis niloticus) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2555-2556	การพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตระดับปริญญาตรีเรื่องระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ด้วยการจัดการเรียนรู้ที่เน้นกระบวนการสืบเสาะ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนโครงการวิจัยในชั้นเรียน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2556	โครงสร้างของต่อมเมือก คุณสมบัติของเมือก และ ผลของโปรตีนจากเมือกหอยเชอรี่และหอยทากยักษ์แอฟริกันต่อการเหนียวนำการตายของเซลล์มะเร็งเต้านม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556-2557	การพัฒนาศักยภาพพินิติโดยการจัดการเรียนรู้นิสิตระดับปริญญาตรีเรื่องระเบียบวิธีวิจัยพื้นฐานทางสัตววิทยาและชีววิทยาโดยการเรียนรู้ตามแนวทฤษฎีการสร้างความรู้ด้วยตนเอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนโครงการวิจัยในชั้นเรียน คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2557-2560	การพัฒนาระบบการเลี้ยงอัตโนมัติหอยมุกน้ำจืดระยะจูวีเนิ้ล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)		
ปี 2558-2560	ความหลากหลายและการใช้ประโยชน์ของสัตว์ในพื้นที่สีเขียว “คังบางกะเจ้า” สู่ความยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
ปี 2559	การประเมินความเป็นพิษของอาหารซินต่อระบบภูมิคุ้มกันของหอยกาบน้ำจืด Hyriopsis bialata Simpson, 1900 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การสังเคราะห์ไฮดรอกซีอะพาไทต์และไบเฟล็กฟอสเฟตจากเปลือกหอยมุกน้ำจืด Chamberlainia hainesiana (Lea, 1856) ด้วยวิธีดผสมสารด้วยลูกบอลและการเผาให้ความร้อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559-2560	โครงการนำร่องการสร้างองค์ความรู้และแหล่งเรียนรู้ด้านทรัพยากรดิน น้ำ อากาศ และความหลากหลายทางชีวภาพ สวนป่าเขตน้อมเกล้า ตำบลทรงคนอง อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้		
ปี 2559-2562	พิษวิทยาของอาหารซินต่อหอยมุกน้ำจืด Hyriopsis bialata Simpson, 1900 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี		
ปี 2561	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ การถ่ายทอดองค์ความรู้การเพาะเลี้ยงไส้เดือนและการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากมูลไส้เดือน สู่ชุมชน คังบางกะเจ้า อำเภอพระประแดง จังหวัดสมุทรปราการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- Wilailuk Khruanet, Uthaiwan Kovitvadhi, Arunee Engkagul, Satit Kovitvadhi, Krisna Rungruangsak-Torissen, "Characterization of Digestive Enzymes from Adult Freshwater PearlMussels Chamberlainia hainesiana (Lea, 1856)", KKU Science Journal (Supplement) 37 (-) (2009) 11-21
  - Uthaiwan Kovitvadhi, อ.ดร.การุณ ทองประจุกแก้ว, "Physical Modification of Raw Materials for Feed Production", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 22 (2) (2012) 470-478
  - การุณ ทองประจุกแก้ว, Uthaiwan Kovitvadhi, "Digestive Enzymes and Food Development for Aquaculture", วารสารวิชาการพระจอมเกล้าพระนครเหนือ 22 (3) (2012) 710-720
  - Parinya Sutthithon, Wara Taparhudee, อ.ดร. การุณ ประจุกแก้ว, Uthaiwan Kovitvadhi, Kanokwan Sansuwan, "Characterization and Ontogenic Development of Digestive Enzymes in Blue-Spotted Grouper (Plectropomus leopardus Lecepede, 1802) Larvae", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 36 (3) (2012) 16-29

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวดี	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
<p>- Chaiwut Grudpan, Piyathap Avakul, Uthaiwan Kovitvadhi, "Feeding Selection on Mollusk by the Indochinese Molluscivorous Catfish (<i>Helicophagus leptorhynchus</i> Ng &amp; Kottelat, 2000) in the Mun River, Thailand", <i>Kasetsart University Fisheries Research Bulletin</i> 40 (1) (2016) 26-38</p> <p>- นฤมล เดชะประเสริฐ, Uthaiwan Kovitvadhi, สมเกียรติ กาญจนาคกร, สาธิต โกวิทวดี, "Primary Cell Culture from Hemocytes of Freshwater Mussel <i>Hyriopsis bialata</i> Simpson, 1900", <i>Journal of Kasetsart Veterinarians</i> 26 (2) (2016) 59-69</p> <p>- สโรชา สร้อยมลัยทอง, Nopparat Srakaew, Uthaiwan Kovitvadhi, สาธิต โกวิทวดี, "Morphology of the Hemocytes in the Freshwater Pearl Mussel <i>Hyriopsis bialata</i> Simpson, 1900", <i>Journal of Kasetsart Veterinarian</i> 28 (1) (2018) 29-38</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Areekijsee, M, Arunee Engkagul, Kovitvadhi, S, Uthaiwan Kovitvadhi, Amara Thongpan, Rungruangsak-Torrissen, K, "Development of digestive enzymes and in vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of early juveniles of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Hyriopsis</i>) <i>bialatus</i> Simpson, 1900", <i>INVERTEBRATE REPRODUCTION &amp; DEVELOPMENT</i> 49 (4) (2006) 255-262</p> <p>- Kannika Chatchavalvanich, Jindamongkon, P, Uthaiwan Kovitvadhi, Amara Thongpan, Kovitvadhi, S, "Histological structure of gonads in the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Hyriopsis</i>) <i>bialatus</i> Simpson, 1900", <i>INVERTEBRATE REPRODUCTION &amp; DEVELOPMENT</i> 49 (4) (2006) 245-253</p> <p>- Lima, P., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Machado, J., "In vitro culture of glochidia from the freshwater mussel <i>Anodonta cygnea</i>.", <i>Invertebrate Biology</i>. 125 (1) (2006) 33-44</p> <p>- Kovitvadhi, S., Uthaiwan Kovitvadhi, Sawangwong, P., Amara Thongpan, Machado, J., "Optimization of diet and culture environment for larvae and juvenile freshwater pearl mussels, <i>Hyriopsis</i> (<i>Limnoscapha</i>) <i>myersiana</i> Lea, 1856", <i>Invertebrate Reproduction and Development</i> 49 (1-2) (2006) 61-70</p> <p>- Kovitvadhi, S, Uthaiwan Kovitvadhi, Sawangwong, P, Machado, J, "Morphological development of the juvenile through to the adult in the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Limnoscapha</i>) <i>myersiana</i>, under artificial culture", <i>INVERTEBRATE REPRODUCTION &amp; DEVELOPMENT</i> 50 (4) (2007) 207-218</p> <p>- Supannapong, P, Pimsalee, T, A-Komol, T, Arunee Engkagul, Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S, Rungruangsak-Torrissen, K, "Digestive enzymes and in-vitro digestibility of different species of phytoplankton for culture of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Hyriopsis</i>) <i>bialatus</i>", <i>AQUACULTURE INTERNATIONAL</i> 16 (5) (2008) 437-453</p> <p>- สาธิต โกวิทวดี, Uthaiwan Kovitvadhi, Pichan Sawangwong, Jorge Machado, "A laboratory-scale recirculating aquaculture system for juveniles of freshwater pearl mussel <i>Hyriopsis</i> (<i>Limnoscapha</i>) <i>myersiana</i> (Lea, 1856)", <i>Aquaculture</i> 275 (1-4) (2008) 169-177</p> <p>- Kovitvadhi, S, Uthaiwan Kovitvadhi, Sawangwong, P, Trisanuwatana, P, Machado, J, "Morphometric relationship of weight and size of cultured freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Limnoscapha</i>) <i>myersiana</i>, under laboratory conditions and earthen pond phases", <i>Aquaculture International</i> 17 (1) (2009) 57-67</p> <p>- Karun Thongprajukaew, Uthaiwan Kovitvadhi, Arunee Engkagul, Krisna Rungruangsak-Torrissen, "Temperature and pH Characteristics of Amylase and Lipase at Different Developmental Stages of Siamese Fighting Fish (<i>Betta splendens</i> Regan, 1910)", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 44 (2) (2010) 210-219</p> <p>- Nopparat Srakaew, Kannika Chatchavalvanich, รศ.ดร.สาธิต โกวิทวดี, Uthaiwan Kovitvadhi, Amara Thongpan, "Histological observation on gonad development of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Limnoscapha</i>) <i>myersiana</i>", <i>Invertebrate Reproduction &amp; Development</i> 54 (4) (2010) 203-211</p> <p>- Kannika Chatchavalvanich, Aurapa Nagachinda, Uthaiwan Kovitvadhi, Satit Kovitvadhi, Amara Thongpan, Oamduen Meejui, "Histological Development of Pearl-Sac Formation in Thai Freshwater Mussels", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 44 (2) (2010) 202-209</p> <p>- Meechonkit, P, Uthaiwan Kovitvadhi, Kannika Chatchavalvanich, Sretarugsa, P, Weerachatanukul, W, "Localization of serotonin in neuronal ganglia of the freshwater pearl mussel, <i>Hyriopsis</i> (<i>Hyriopsis</i>) <i>bialata</i>", <i>JOURNAL OF MOLLUSCAN STUDIES</i> 76 (-) (2010) 267-274</p>			

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	สังกัด
ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวดี รองศาสตราจารย์	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<p>- Karun Thongprajukaew, Uthaiwan Kovitvadhi, อรุณี อิงคากุล, Krisna Rungruangsak-Torrissen4, "Characterization and Expression Levels of Protease Enzymes at Different Developmental Stages of Siamese Fighting Fish(Betta splendens Regan, 1910)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (3) (2010) 411-423</p> <p>- Chumnanpuen, P, Uthaiwan Kovitvadhi, Kannika Chatchavalvanich, Amara Thongpan, Kovitvadhi, S, "Morphological development of glochidia in artificial media through early juvenile of freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson, 1900", INVERTEBRATE REPRODUCTION &amp; DEVELOPMENT 55 (1) (2011) 40-52</p> <p>- Thongprajukaew, K., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Somsueb, P., Rungruangsak-Torrissen, K., "Effects of different modified diets on growth, digestive enzyme activities and muscle compositions in juvenile Siamese fighting fish (Betta splendens Regan, 1910)", Aquaculture 322-323 (-) (2011) 1-9</p> <p>- Uthaiwan Kovitvadhi, Karun Thongprajukaew, Satit Kovitvadhi, Pisamai Somsueb, Krisna Rungruangsak-Torrissen, "Effects of different modified diets on growth, digestive enzyme expressions and muscle quality in juvenile Siamese fighting fish (Betta splendens Regan, 1910)", Aquaculture 322-323 (21) (2011) 1-9</p> <p>- Tantawisawaruj, S., Kannika Chatchavalvanich, Uthaiwan Kovitvadhi, Amara Thongpan, Kovitvadhi, S., "Histological structure of the digestive tract of the freshwater pearl mussel hyriopsis (Hyriopsis) bialatus (Bivalvia: Unionidae)", Thai Journal of Agricultural Science 44 (1) (2011) 1-10</p> <p>- Pramote Chumnanpuen, Uthaiwan Kovitvadhi, Kannika Chatchavalvanich, Amara Thongpan, Satit Kovitvadhi, "Morphological development of glochidia in artificial media through early juvenile of freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialatus Simpson, 1900", Invertebrate Reproduction &amp; Development 55 (1) (2011) 40-52</p> <p>- Sasimanas Unajak, Meesawat, P., Paemanee, A., Nontawith Areechon, Arunee Engkagul, Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Rungruangsak-Torrissen, K., Kiattawee Choowongkamon, "Characterisation of thermostable trypsin and determination of trypsin isozymes from intestine of Nile tilapia (Oreochromis niloticus L.)", Food Chemistry 134 (3) (2012) 1533-1541</p> <p>- Krisna Rungruangsak-Torrissen, Karun Thongprajukaew, Kanokwan Sansuwan, Passara Thapthimdaeng, Uthaiwan Kovitvadhi, Supapom Seetaha, Kiattawee Choowongkamon, Inger M. Beck, Ole O. Am?y, "Ecological Effects on Food Utilization, Trypsin Isozymes, and PerformanceQualities of Growth and Maturation in Northeast Arctic Cod(Gadus morhua L.)", The Open Fish Science Journal, 2012, 5, 44-56 5 (-) (2012) 44-56</p> <p>- PENJUN MEECHONKIT, SOMLUK ASUVAPONGPATANA, WILAILUK JUMROMN, Uthaiwan Kovitvadhi, WATTANA WEERACHATYANUKUL, "Sexual differences in serotonin distribution and induction of synchronous larval release by serotonin in the freshwater mussel Hyriopsis bialatus", Journal of Molluscan Studies 78 (3) (2012) 297-303</p> <p>- Lima, P., Lima, M.L., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Owen, C., Machado, J., "A review on the "in vitro" culture of freshwater mussels (Unionoida)", Hydrobiologia 691 (1) (2012) 21-33</p> <p>- Karun Thongprajukaew, Uthaiwan Kovitvadhi, Satit Kovitvadhi, Arunee Engkagul, Krisna Rungruangsak-Torrissen, "Evaluation of growth performance and nutritional quality of diets using digestive enzyme markers andin vitro digestibility in Siamese fighting fish(Betta splendens Regan, 1910)", African Journal of Biotechnology 12 (14) (2013) 1689-1702</p> <p>- ผศ.ดร.สาธิต โกวิทวดี, Uthaiwan Kovitvadhi, "Effects of rearing density and sub-sand filters on growthperformance of juvenile freshwater mussels(Chamberlainia hainesiana) reared under recirculatingssystem conditions", ScienceAsia 39 (2) (2013) 139-149</p> <p>- Karun Thongprajukaew, Uthaiwan Kovitvadhi, Pisamai Somsueb, สาธิต โกวิทวดี, "Effects of red monascale rice supplementation ongrowth, digestive function and oocyte maturation inSiamese fighting fish (Betta splendens Regan, 1910)", African Journal of Biotechnology 12 (45) (2013) 6400-6410</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ ตำแหน่ง	ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวดี รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
<p>- Thongprajukaew, K., Yawang, P., Duda, L., Bilanglod, H., Dumrongrittamatt, T., Tantikitti, C., Uthaiwan Kovitvadhi, "Physical modification of palm kernel meal improved available carbohydrate, physicochemical properties and in vitro digestibility in economic freshwater fish", <i>Journal of the Science of Food and Agriculture</i> 93 (15) (2013)</p> <p>- อ.ดร.การุณ ทองประจักษ์, Uthaiwan Kovitvadhi, "Effects of sex on characteristics and expression levels of digestive enzymes in the adult guppy <i>Poecilia reticulata</i>", <i>Zoological Studies</i> 52 (3) (2013)</p> <p>- Thongprajukaew, K., Kovitvadhi, S., Uthaiwan Kovitvadhi, Rungruangsak-Torrissen, K., "Pigment deposition and in vitro screening of natural pigment sources for enhancing pigmentation in male Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i> Regan, 1910)", <i>AQUACULTURE RESEARCH</i> 45 (4) (2014) 709-719</p> <p>- Vannarattanarat, S., Zieritz, A., Kanchanaketu, T., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Vipa Hongtrakul, "Molecular identification of the economically important freshwater mussels (Mollusca-Bivalvia-Unionoida) of Thailand: Developing species-specific markers from AFLPs", <i>Animal Genetics</i> 45 (2) (2014) 235-239</p> <p>- Wirasak Fungfuang, Sasithev Pitipomtapin, Thanawit Tongmai, Uthaiwan Kovitvadhi, "Development of Learning Achievements of Bachelor Degree Students in Basic Scientific Research Method Course Using Inquiry Approach", <i>KKU International Journal of Humanities and Social Sciences</i> 4 (2) (2014) 35-46</p> <p>- KANOKWA SANSUWAN, KARUN THONGPRAJUKAEW, SATIT KOVITVADHI, PISAMAI SOMSUEB, Uthaiwan Kovitvadhi, "Improvement of Carbohydrate Quality in Rice Bran Using Microwave Irradiation for Nile Tilapia Feed Production", <i>Asian Fisheries Science</i> 27 (1) (2014) 104-116</p> <p>- Phanu Chamchuen, Boonyarath Pratoomchat, Arunee Engkagul, Uthaiwan Kovitvadhi, Krisna Rungruangsak-Torrissen, "Development of Enzymes and In Vitro Digestibility during Metamorphosis and Molting of Blue Swimming Crab (<i>Portunus pelagicus</i>)", <i>Journal of Marine Biology</i> 2014 (1) (2014) 1-12</p> <p>- Thongprajukaew, Karun, Rodjaroen, Somrak, Tantikitti, Chutima, Uthaiwan Kovitvadhi, "Physicochemical modifications of dietary palm kernel meal affect growth and feed utilization of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)", <i>ANIMAL FEED SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> 202 (2015) 90-99</p> <p>- Thongprajukaew, Karun, Uthaiwan Kovitvadhi, Chandang, Pipatpong, "Microwave irradiation improves physico-chemical properties of soya meal for economic freshwater fish", <i>MAEJO INTERNATIONAL JOURNAL OF SCIENCE AND TECHNOLOGY</i> 9 (1) (2015) 43-53</p> <p>- Thongprajukaew, K., Rodjaroen, S., Yoonram, K., Somthong, P., Hutch, N., Tantikitti, C., Uthaiwan Kovitvadhi, "Effects of dietary modified palm kernel meal on growth, feed utilization, radical scavenging activity, carcass composition and muscle quality in sex reversed Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)", <i>Aquaculture</i> 439 (-) (2015) 45-52</p> <p>- Kanokwan Sansuwan, Satit Kovitvadhi, Karun Thongprajukaew, Rodrigo O A Ozorio, Pisamai Somsueb, Uthaiwan Kovitvadhi, "Microwave irradiation and pelleting method affected feed chemical composition and growth performance and feed utilization of sex-reversed Nile tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (L.)", <i>Aquaculture Research</i> 48 (4) (2017) 1836-1848</p> <p>- Tantiwisawaruj, S., Malhao, F., Lopes, C., Silva, A., Uthaiwan Kovitvadhi, Pardal, MA, Rocha, MJ, Rocha, E, "OVERVIEW OF THE NEUROCYTOLOGY OF GANGLIA AND IDENTIFICATION OF PUTATIVE SEROTONIN-AND DOPAMINE-SECRETING NEURONS IN THE BIVALVE PEPPERY FURROW SHELL (<i>SCROBICULARIA PLANA</i>)", <i>JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH</i> 36 (3) (2017) 567-576</p> <p>- Thongprajukaew, K., Kovitvadhi, S., Uthaiwan Kovitvadhi, Preprame, P., "Effects of feeding frequency on growth performance and digestive enzyme activity of sex-reversed Nile tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus, 1758)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (4) (2017) 292-298</p> <p>- Manuel Lopes-Lima, Elsa Froufe, Van Tu Do, Mohamed Ghamizi, Karen E. Mock, ?mit Kebap??, Olga Klishko, Satit Kovitvadhi, Uthaiwan Kovitvadhi, Oct?vio S. Paulo, John M. Pfeiffer III, Morgan Raley, Nicoletta Riccardi, H?lya S ?ereflis ?an, Ronaldo Sousa, Am?lcar Teixeira, Simone Varandas, Xiaoping Wu, David T. Zanatta, Alexandra Zieritz, Arthur E. Bogan, "Phylogeny of the most species-rich freshwater bivalve family (Bivalvia: Unionida: Unionidae): Defining modern subfamilies and tribes", <i>Molecular Phylogenetics and Evolution</i> 106 (-) (2017) 174-191</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวดี</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- Uthaiwan Kovitvadhi, Satit Kovitvadhi, Oamduen Meejui, "Growth and Survival of Juvenile Freshwater Mussel, <i>Chamberlainiahainesiana</i> (Lea, 1856), at Three Densities in the Natural Reservoir and River Environments, Thailand", JOURNAL OF THE WORLD AQUACULTURE SOCIETY 48 (4) (2017) 623-633</p> <p>- Akkarasiri Sangsawang, Uthaiwan Kovitvadhi, Susan J. Clearwater, Satit Kovitvadhi, Kriengkrai Satapomvanit, Karen Thompson, "Acute toxicity of chlorpyrifos and carbosulfan to glochidia of the freshwater mussel <i>Hyriopsis bialata</i> Simpson, 1900", Environmental Science and Pollution Research 24 (26) (2017) 21361-21374</p> <p>- Chandang, P., Thongprajukaew, K., Chotimanothum, B., ATTAWIT KOVITVADHI, Uthaiwan Kovitvadhi, Pannee Pakkong, "The effects on in vitro digestibility from different developmental stages of silkworm larvae, <i>Bombyx mori</i> (Lepidoptera: Bombycidae) and position of mulberry leaves, <i>Morus alba</i> (Rosales: Moraceae)", Journal of Asia-Pacific Entomology 20 (4) (2017) 1134-1139</p> <p>- Tantawisawaruij, S., Uthaiwan Kovitvadhi, Parda, M.ร., Rocha, M.J., Rocha, E., "Qualitative and quantitative insights into the 3D microanatomy of the nervous ganglia of <i>Scrobicularia plana</i> (Bivalvia: Tellinoidea: Semelidae)", Molluscan Research 38 (1) (2018) 21-28</p> <p>- Zieritz, A., Bogan, A.E., Froufe, E., Klishko, O., Kondo, T., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Lee, J.H., Lopes-Lima, M., Pfeiffer, J.M., Sousa, R., Van Do, T., Vikhrev, I., Zanatta, D.T., "Diversity, biogeography and conservation of freshwater mussels (Bivalvia: Unionida) in East and Southeast Asia", Hydrobiologia 810 (1) (2018) 29-44</p> <p>- Zieritz, A., Yasaeng, P., Razak, N.F.A., Vipa Hongtrakul, Uthaiwan Kovitvadhi, Kanchanaketu, T., "Development and evaluation of hotshot protocols for cost-and time-effective extraction of PCR-ready DNA from single freshwater mussel larvae (Bivalvia: Unionida)", Journal of Molluscan Studies 84 (2) (2018) 198-201</p> <p>- Ferreira-Rodriguez, N, Akiyama, YB, Aksenova, OV, Araujo, R, Barnhart, MC, Bernalaya, YV, Bogan, AE, Bolotov, IN, Budha, PB, Clavijo, C, Clearwater, SJ, Damrigan, G, Do, VT, Douda, K, Froufe, E, Gumpinger, C, Henrikson, L, Humphrey, CL, Johnson, NA, Klishko, O, Klunzinger, MW, Kovitvadhi, S, Uthaiwan Kovitvadhi, Lajtner, J, Lopes-Lima, M, Moorkens, EA, Nagayama, S, Nagel, KO, Nakano, M, Negishi, JN, Ondina, P, Oulasvirta, P, Prie, V, Riccardi, N, Rudzite, M, Sheldon, F, Sousa, R, Strayer, DL, Takeuchi, M, Taskinen, J, Teixeira, A, Tiemann, JS, Urbanska, M, Varandas, S, Vinarski, MV, Wicklow, BJ, Zajac, T, Vaughn, CC, "Research priorities for freshwater mussel conservation assessment", BIOLOGICAL CONSERVATION 231 (2019) 77-87</p> <p>- Sangsawang, A., Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., "The effect of water temperature on the early-life development, growth and survival of the freshwater mussel <i>Hyriopsis bialata</i>", Aquaculture 510 (-) (2019) 311-317</p> <p>- Pipatpong Chundang, Karun Thongprajukaew, Uthaiwan Kovitvadhi, Banthari Chotimanothum, ATTAWIT KOVITVADHI, Pannee Pakkong, "Improving the nutritive value of mulberry leaves, <i>Morus</i> spp. (Rosales: Moraceae) for silkworm larvae, <i>Bombyx mori</i> (Lepidoptera: Bombycidae) using gamma irradiation", JOURNAL OF RADIATION RESEARCH AND APPLIED SCIENCES 13 (1) (2020) 629-641</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ลลิตภัทร ดวงสว่าง, Uthaiwan Kovitvadhi, Kannika Chatchavalvanich, "Observation on the development of gem cells and marsupia in the freshwater pearl mussel <i>Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi</i>", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</p> <p>- ลลิตภัทร ดวงสว่าง, Uthaiwan Kovitvadhi, "REPRODUCTIVE CYCLE, GLOCHIDIA DEVELOPMENT AND CULTURE OF GLOCHIDIA FROM THE FRESHWATER PEARL MUSSEL <i>Hyriopsis (Limnoscapha) desowitzi</i> (BRANDT, 1974) IN ARTIFICIAL MEDIA", 35th Congress on Science and Technology of Thailand (2009)</p> <p>- การุณ ทองประจักษ์แก้ว, พิณญา ยาหวัง, ลาติปะ ดุจด, เทิดทูน ดารงฤทธามาตย์, ชูติมา ตันตีกิตติ, Uthaiwan Kovitvadhi, "Physical Modification of Palm Kernel Meal for Improving Carbohydrate Utilization in Economic Fish", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51 (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวठी</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uthaiwan Kovitvadhi, "Morphological Development of the Juvenile through to the Adult Freshwater Pearl Mussel Hyriopsis myersiana under Artificial Culture", International Seminar About the Rearing of Unionid Mussels, with special emphasis on the Freshwater Pearl Mussel (Margaritifera margaritifera) (2007)</li> <li>- Uthaiwan Kovitvadhi, Tantiwisawaruj, S, Dr. Pardal, M.A., Assoc. Prof. Dr. Maria, M.J., Prof.Dr.Rocha, E., "The nervous system of the peppery furrow shell Scrobicularia plana (da Costa, 1778): unveiling morphological features by computer-assisted 3D reconstruction", International Meeting on Biology and Conservation of Freshwater Bivalves 2012 (2012)</li> <li>- Dr.Alexandra Zieritz, Dr.Juergen Geist, Dr.Ralph Kuehn, Dr.Bernhard Gum, นายฐิติ กาญจนเกตุ, Uthaiwan Kovitvadhi, Vipa Hongtrakul, นายเศวต วรรณรัตน์ รั้ว, ผศ.ดร.สาธิต โกวิทวठी, "Molecular species identification of European and Thai freshwater mussels (Unionoida)", International Meeting on Biology and Conservation of Freshwater Bivalves 2012 (2012)</li> <li>- ผศ.ดร.สาธิต โกวิทวठी, Uthaiwan Kovitvadhi, "Influence of different environment on growth of freshwater mussel, Hyriopsis (Hyriopsis) bialata", International Meeting on Biology and Conservation of Freshwater Bivalves 2012 (2012)</li> <li>- Uthaiwan Kovitvadhi, ผศ.ดร.สาธิต โกวิทวठी, "Reproductive cycle and in vitro culture of freshwater mussel glochidia (Bivalvia: Unionidae)", International Meeting on Biology and Conservation of Freshwater Bivalves 2012 (2012)</li> <li>- Uthaiwan Kovitvadhi, "In vitro culture of freshwater pearl mussel from glochidia to adult", International Congress on Medical and Applied Malacology (2012)</li> <li>- Wirasak Fungfuang, Sasithev Pitipomtapin, Pramote Chumnanpuen, Nopparat Srakaew, Sroisuda Chotimanukul, Uthaiwan Kovitvadhi, "Best Practices for Enhancing Bachelor Science Students' Learning Achievements in Basic Scientific Research Methods through Constructivist-Based Teaching", Proceeding in The 3rd International Conference for Science Educators and Teachers (ISET ๒๐๑๕), Organized by Faculty of Education, Kasetsart University, Bangkok, Thailand, P๑๔๕. (2015)</li> <li>- Phacharaphat Seemuang, Pipatpong Chundang, Uthaiwan Kovitvadhi, ATTAWIT KOVITVADHI, "Screening possibility insects as an alternative sustainable protein sources for Nile tilapia (Oreochromis niloticus) using in vitro digestibility technique", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUVIC-AiSVS 2020) (2020)</li> <li>- Penpicha Kongsup, Pipatpong Chundang, Wanwipa Vongsangnak, Uthaiwan Kovitvadhi, ATTAWIT KOVITVADHI, "Screening insects as an alternative sustainable protein source for whiteleg shrimp (Litopenaeus vannamei) based on in vitro digestibility technique", The joint congress of the 2nd Kasetsart University Veterinary International Conference and the 10th Asian Society of Veterinary Surgery Conference (KUVIC-AiSVS 2020) (2020)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "สูตรอาหารสำหรับเลี้ยงปลาไนล์" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2560 เรื่อง "กรรมวิธีการอัดเม็ดอาหารปลา" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 3 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552(รางวัลประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1) สาขาวิทยาศาสตร์ ประจำปี 2553 เรื่อง "Morphometric relationship of weight and size of cultured freshwater pearl mussel, Hyriopsis (Limnoscapha) myersiana, under laboratory conditions and earthen pond phases" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.อุทัยวรรณ โกวิทวิท	สังกัด	ภาควิชาสัตววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2542 - 17 เมษายน 2564