

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2560 - มี.ค. 2564 หัวหน้าภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> ปร.ด.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, วท.ม.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, วท.บ.(ชีวเคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Molecular Biology of Animal Immune , Aquaculture , Biology, Molecular	
<b>งานสอน</b> Adv Research Method Genetic Engineer Advanced Research Methods in Biochemistry Advanced Technologies in Genetic Engineering Agricultural Biochemistry Animal Biochemistry Beauty Products Literacy Biochemistry III Biochemistry of Cellular Functions Biochemistry of Human Diseases Bioinformatics Frontiers in Biochemical Research General Biochemistry Genomes & Functions Human Biochemistry Integrated Studies of Biomolecules Intensive Biochemistry Intensive Bioshemistry Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry II Nutritional Biochemistry Research Methods in Genetic Engineering Research Project in Biochemistry research technique in biochemistry Research Techniques in Biochemistry Seminar Special Problems Techniques in Biochemistry I Technology in Genetic Engineering ชีวเคมี III เทคนิคทางชีวเคมี 1 ปฏิบัติการชีวเคมี 1 ปัญหาพิเศษ สัมมนา	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2553 การแยกและศึกษาหน้าที่ของเลคตินในปลานิลที่พบหลังจากกระตุ้นด้วยแบคทีเรีย <i>Streptococcus agalactiae</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การยับยั้ง RNA polymerase และ protease ในไวรัสหัวเหลืองโดยการคัดเลือก aptamer และพัฒนาการตรวจสอบไวรัสหัวเหลืองด้วย aptamer ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2555 การยับยั้ง RNA polymerase และ protease ในไวรัสหัวเหลืองโดย การคัดเลือก aptamer และพัฒนาการตรวจสอบไวรัสหัวเหลืองด้วย aptamer ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2552-2554 การวิเคราะห์และค้นหายีนและโปรตีนของจระเข้สายพันธุ์ไทย ( <i>Crocodylus siamensis</i> ) ที่เปลี่ยนแปลงการแสดงออกเมื่อติดเชื้อ <i>Staphylococcus</i> และ poly I:C ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2553-2554 การแยกและศึกษาหน้าที่ของเลคตินในปลานิลที่พบหลังจากกระตุ้นด้วยแบคทีเรีย <i>Streptococcus agalactiae</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ปี 2553-2554 การศึกษาคุณลักษณะและความหลากหลายของ Complementary DNA ของยีน Immunoglobulin M heavy chain ของปลานิล...(Oreochromis niloticus) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2553-2558 การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2554 การโคลนและแสดงออกเอนไซม์โซลานเนสที่พบในปลาไนล์ ในแบคทีเรีย <i>Escherichia coli</i> และ ยีสต์ <i>Pichia pastoris</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การคัดเลือก RNA aptamer เพื่อยับยั้งการติดเชื้อไวรัสหัวเหลือง และพัฒนาวิธีการตรวจสอบไวรัสหัวเหลือง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การศึกษาค่าบ่งชี้ความเครียดในปลาไนล์ (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2558 การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์และการเกษตรจากสมุนไพรบางชนิด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การพัฒนาการแสดงออกโปรตีนในสาหร่ายเพื่อใช้เป็นตัวขนส่งโปรตีนเพื่อควบคุมโรคในกุ้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2557 การจำแนก ผลิตและพัฒนาโปรตีนเลคตินจากปลาไนล์เพื่อใช้ในการป้องกันโรคติดต่อ Streptococcosis ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2555-2560 Development of Aquaculture Technology for Food Security and Food Safety for the Next Generation in Thailand ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากJIRCAS</p> <p>ปี 2555-2560 การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากSATREPS Program, JICA และ JST</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)</p> <p>ปี 2556-2558 การค้นหาแอนติบอดียับยั้ง HIV-1 รีเวิร์สทรานสคริปเทสที่กลายพันธุ์ เพื่อเป็นยาต้านไวรัสตัวใหม่ และการตรวจจับการกลายพันธุ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2559 การศึกษายีนควบคุมความรุนแรงของแบคทีเรียก่อโรคชนิด <i>Streptococcus agalactiae</i> ที่แยกจากฟาร์มเลี้ยงปลาไนล์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2558 การจำแนกยีนในไทป์ของแบคทีเรีย <i>Streptococcus agalactiae</i> ในประเทศไทย เพื่อการพัฒนาวัคซีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2556-2558 การพัฒนาการแสดงออกโปรตีนในสาหร่ายเพื่อใช้เป็นตัวขนส่งโปรตีนเพื่อควบคุมโรคในกุ้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2557-2559 การพัฒนาโปรตีนเพื่อควบคุมโรคไวรัสของกุ้งทะเลจากสาหร่ายด้วยวิธีรีคอมบิแนนท์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556-2557 การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558-2560 การค้นหาแอนติบอดียับยั้งไทโรซีนไคเนส ของ EGFR เพื่อเป็นยาต้านมะเร็ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 การเพิ่มศักยภาพการขนส่ง shRNA ด้วยเปปไทด์ เพื่อใช้ในการป้องกันโรคตัวแดงดวงขาวในกุ้ง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 ลักษณะจำเพาะทางจีโนมและชีวเคมีของยีน GST (กลูตาไทโอนเอสทรานส์เฟอเรส) เพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรมจระเข้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยทางอาหาร (เทคโนโลยีการจัดการสุขภาพเพื่อป้องกันโรคในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA-JST (SATREPS program)</p> <p>ปี 2558-2559 การพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำและการจัดการความเสี่ยงของผลิตภัณฑ์สัตว์น้ำจากการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2558-2560 การพัฒนาเทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำเพื่อความมั่นคงและความปลอดภัยด้านอาหารสำหรับอนาคต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากJICA-JST (SATREPS Program)</p> <p>ปี 2558-2561 การจำแนกสายพันธุ์ยีนในไทป์ของแบคทีเรีย <i>Vibrio vulnificus</i> ในปลากระชังเสื่อเพื่อการพัฒนาวัคซีนชนิดเชื้อตายและดีเอ็นเอวัคซีน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2559 ลักษณะทางโมเลกุลและระดับการแสดงออกของไมโครอาร์เอ็นเอที่เกี่ยวข้องกับระบบภูมิคุ้มกันในปลาไนล์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การพัฒนาวัคซีนจำเพาะต่อโรค Streptococcosis ในปลาไนล์ด้วยเทคนิค Reverse vaccinology ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2561 การศึกษาซีครีโอมในสาหร่าย <i>Chlamydomonas reinhardtii</i> และการสร้างสาหร่ายที่ผลิตโปรตีน VP28 ภายนอกเซลล์สำหรับการป้องกันโรคไวรัสตัวแดงจุดขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2560 การเพิ่มศักยภาพการผลิตวัคซีนโรคแบคทีเรียในปลาไนล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 เครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับบ่งชี้จระเข้สยาม (จระเข้ น้ำเค็ม และลูกผสม) และการทำฐานข้อมูล DNA profile ของจระเข้ที่เพาะเลี้ยงในฟาร์ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การศึกษาความผิดปกติของจระเข้สยามด้วยวิธีการเปรียบเทียบพันธุกรรมในระดับจีโนม ทรานสคริปโตม และการพัฒนาเครื่องหมายชีวภาพของจระเข้ในโรงเพาะฟัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2563 การพัฒนาวิธีการให้วัคซีนทางการกินเพื่อป้องกันโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลาไนลด้วยการใช้สาหร่ายปรับปรุงพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 ชุดตรวจสอบโนโตรฟูแรนชนิด AOZ ในสัตว์น้ำด้วยเทคนิคแอปตามอร์โดยใช้อนุภาคทอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2561-2563 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลุ่ม กุ้ง กุ้งและปู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561 การพัฒนาวิธีการแปลงเพศปลาไนล โดยใช้ตัวยับยั้งเอนไซม์ aromatase ชนิด ไมโครไรโบโซม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การสร้างแผนที่โครโมโซมของปลา jade perch (Scortum barcoo) ด้วยลำดับชุดซ้ำและยีนบางตำแหน่งจากเทคนิค fluorescence in situ hybridization และ next generation sequencing และการหาความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่างเพศเพื่อการการเพาะและจัดการเพาะเลี้ยงปลาอย่างยั่งยืน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การพัฒนาวิธีการให้วัคซีนทางการกินเพื่อป้องกันโรคสเตรปโตคอคโคซิสในปลาไนลด้วยการใช้สาหร่ายปรับปรุงพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การใช้ขี้หน้ำปลาเพื่อผลิตเปปไทด์ที่มีความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระและการลดความดันเลือด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาระบบนำส่งนาโนวัคซีนควบคุมโรคในปลาไนลด้วยแร่ดินขาวขนาดนาโน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 สารที่มีสมบัติเชิงฟังก์ชันจากผลพลอยได้การแปรรูปสัตว์น้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาการผลิตห้องสมุดนาโนบอดีชนิด ScFv จากหนูเพื่อทดแทนการใช้สัตว์ทดลอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาวัตกรรมการผลิตแอนติบอดีด้วยเทคโนโลยีการแสดงโปรตีนบนผิวฟาจ และระบบภูมิคุ้มกันในจระเข้สยามเพื่อทดแทนการใช้สัตว์ทดลองเพื่อการพัฒนาอย่าง มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืนตามแนวนโยบายไทยแลนด์ 4.0 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การสร้าง single domain antibody (sdAbs) - phage display library เพื่อการพัฒนาชุดทดสอบสารตกค้างในสัตว์น้ำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 นวัตกรรมและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 พันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิด IgNAR ด้วยฟาจดิสเพลย์จาก ปลากระดุกอ่อน การใช้นวัตกรรมเพิ่มความหลากหลายของแอนติบอดี และการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรคในสัตว์น้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2563 การผลิตโมโนโคลนอลแอนติบอดีและการพัฒนาวิธีการทางอิมมูโนวิทยาเพื่อใช้ตรวจวินิจฉัยเชื้อแบคทีเรีย Streptococcus agalactiae ในปลาไนล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)	
ปี 2562-2564 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลุ่ม หอย หมึกและปลา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2564 กิจกรรมจากเพาะของเอนไซม์และการแสดงออกของยีนย่อยอาหารของปลาตะกรับ [Scatophagus argus (Linnaeus, 1766)] วัยอ่อน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากงบประมาณแผ่นดิน กรมประมง	
ปี 2563 เงินอุดหนุนโครงการศูนย์นวัตกรรมวัคซีนและชีวภัณฑ์ในสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ho Thi Truong Thy, Nguyen Huu Thinh, Nguyen Nhu Tri, Ong Moc Quy, กรทิพย์ กันนิการ์, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Identification and characterization of potential probiotic Bacillus spp. for application in striped catfish (Pangasianodon hypophthalmus [Sauvage, 1878])", Journal of Fisheries and Environment 41 (2) (2017) 20-36</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasimanas Unajak, "The ribophorin I from Penaeus monodon shrimp: cDNA cloning, expression and phylogenetic analysis", Comparative Biochemistry and Physiology, Part B 150 (2008) 331-337</li> <li>- Sasimanas Unajak, "A virulent isolate of yellow head nidovirus contains a deformed envelope glycoprotein gp116", Virology Journal 384 (2009) 192-200</li> <li>- Sasimanas Unajak, Meesawat, P., Anyamaneratch, K., Anuwareepong, D., Kornorn Srikulnath, Kiattawee Choowongkamon, "Identification of species (meat and blood samples) using nested-PCR analysis of mitochondrial DNA", African Journal of Biotechnology 10 (29) (2011) 5670-5676</li> </ul>
--

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Takashi Aoki, Han-Ching Wang, Sasimanas Unajak, Mudjekeewis D. Santos, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, "Microarray Analyses of Shrimp Immune Responses", <i>Marine Biotechnology</i> 2011 (13) (2011) 629-638</li> <li>- PANADDA JERMSRI, ARUNYA JIRAVIRIYAKUL, Sasimanas Unajak, SARAWUT KUMPHUNE, "EFFECTS OF AQUILARIA CRASSNA CRUDE EXTRACT ON SIMULATED ISCHEMIA INDUCED CARDIAC CELL DEATH", <i>International Journal of Pharma and Bio Sciences</i> 3 (3) (2012) 604-613</li> <li>- Sasimanas Unajak, Meesawat, P., Paemane, A., Nontawith Areechon, Arunee Engkagul, Uthaiwan Kovitvadhi, Kovitvadhi, S., Rungruangsak-Torrissen, K., Kiattawee Choowongkomon, "Characterisation of thermostable trypsin and determination of trypsin isozymes from intestine of Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> L.)", <i>Food Chemistry</i> 134 (3) (2012) 1533-1541</li> <li>- วรวิศา พุชชัย, Kiattawee Choowongkomon, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Characterization and expression analysis of the transferrin gene in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>) and its upregulation in response to <i>Streptococcus agalactiae</i> infection", <i>Fish Physiol Biochem</i> 2014 (40) (2014) 1473-1485</li> <li>- Hidehiro Kondo, Sasiwipa Tinwongger, Poranee Proespraiwong, Rapeepat Mavichak, Sasimanas Unajak, Reiko Nozaki, Ikuo Hirono, "Draft Genome Sequences of Six Strains of <i>Vibrio parahaemolyticus</i> Isolated from Early Mortality Syndrome/Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease Shrimp in Thailand", <i>Genome Announcements</i> 2 (2) (2014)</li> <li>- Sasimanas Unajak, Suradet Aroonluke, Amornrat Promboon, "An active recombinant cocoonase from the silkworm <i>Bombyx mori</i>: bleaching, degumming and sericin degrading activities.", <i>J. Sci. Food Agric.</i> 95 (6) (2014) 1179-1189</li> <li>- Tinwongger, Sasiwipa, Proespraiwong, Poranee, Thawonsuwan, Jumroensri, Sriwanayot, Preeyanan, Kongkummerd, Janejit, Chaweepack, Tidaporn, Mavichak, Rapeepat, Sasimanas Unajak, Nozaki, Reiko, Kondo, Hidehiro, Hirono, Ikuo, "Development of PCR Diagnosis for Shrimp Acute Hepatopancreatic Necrosis Disease (AHPND) Strain of <i>Vibrio parahaemolyticus</i>", <i>FISH PATHOLOGY</i> 49 (4) (2014) 159-164</li> <li>- Sasimanas Unajak, Orathai Sawatdichaikul, นภัทร สองทวี, ศิริลักษณ์ รัตนบวรทรง, อัฒซลี ทรศนาขจร, Nontawith Areechon, Hirono I, Kondo H, pongsak khunrae, Rattanaojpong T, Kiattawee Choowongkomon, "Homology modeling and virtual screening for antagonists of protease from yellow head virus.", <i>J Mol Model.</i> 20 (3) (2014) 2116</li> <li>- Sasimanas Unajak, ณัฐิดา พลมณี, นภัทร สองทวี, Kornorn Srikulnath, Prapansak Srisapoom, อสมา เกียรติอรามกุล, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon, "Molecular characterization of Galectin-8 from Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> Linn.) and its response to bacterial infection", <i>Molecular Immunology</i> 68 (2) (2015) 585-596</li> <li>- Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, "Diversity analysis of the immunoglobulin M heavy chain gene in Nile tilapia, <i>Oreochromis niloticus</i> (Linnaeus).", <i>African Journal of Biotechnology</i> 14 (29) (2015) 2282-2299</li> <li>- Nontawith Areechon, Korntip Kannika, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Sasimanas Unajak, "Draft Genome Sequences of <i>Streptococcus agalactiae</i> Serotype Ia and III Isolates from Tilapia Farms in Thailand", <i>Genome Announcements</i> 4 (2) (2016)</li> <li>- Aoki, T, Watanabe, U, Takeyama, H, Hattori, M, Suda, W, Hikima, J, Sakai, M, Sasimanas Unajak, Rapeepat, M, "Relationship between intestinal flora and cytokine gene expression in intestine of tilapia administered with probiotics", <i>FISH &amp; SHELLFISH IMMUNOLOGY</i> 53 (2016) 119-120</li> <li>- Sujiwattanasarat, P, Pongsanarakul, P, Tamsiripong, Y, Tamsiripong, T, Thawornkuno, C, Uno, Y, Sasimanas Unajak, Matsuda, Y, Kiattawee Choowongkomon, Kornorn Srikulnath, "Molecular cloning and characterization of Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) Copper, zinc superoxide dismutase (CSI-Cu,Zn-SOD) gene", <i>COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR &amp; INTEGRATIVE PHYSIOLOGY</i> 191 (-) (2016) 187-195</li> <li>- Aeksiri, N., Chompunuch Warakulwit, Supa Hannongbua, Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, "Use of Capillary Electrophoresis to Study the Binding Interaction of Aptamers with Wild-Type, K103N, and Double Mutant (K103N/Y181C) HIV-1 RT: Studying the Binding Interaction of Wild-Type, K103N, and Double Mutant (K103N/Y181C) HIV-1 RT with Aptamers by Performing the Capillary Electrophoresis", <i>Applied Biochemistry and Biotechnology</i> 182 (2) (2017) 546-558</li> <li>- Ho Thi Truong Thy, Nguyen Nhu Tri, Ong Moc Quy, Ravi Fotedar, Korntip Kannika, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Effects of the dietary supplementation of mixed probiotic spores of <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 54A, and <i>Bacillus pumilus</i> 47B on growth, innate immunity and stress responses of striped catfish (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>)", <i>Fish and Shellfish Immunology</i> 60 ("-") (2017) 391-399</li> <li>- กรทิพย์ กันนิการ์, ดร.ดวงใจ พิสุทธิธำราชัย, Prapansak Srisapoom, รศ. สพ.ญ. ดร. เจนนุช ว่องวิชัย, Assoc. Prof. Dr. Hidehiro Kondo, Professor Dr. Ikuo Hirono, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Molecular serotyping, virulence gene profiling and pathogenicity of <i>Streptococcus agalactiae</i> isolated from tilapia farms in Thailand by multiplex PCR", <i>Journal of Applied Microbiology</i> 122 (6) (2017) 1497-1507</li> <li>- Sorravis Lapbenjakul, Watcharaporn Thapana, Panupon Twilprawat, Narongrit Muangmai, Mr.Thiti Kanchanaketu, Yosapong Tamsiripong, Sasimanas Unajak, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "High genetic diversity and demographic history of captive Siamese and Saltwater crocodiles suggest the first step toward the establishment of a breeding and reintroduction program in Thailand", <i>PLOS ONE</i> 12 (9) (2017)</li> <li>- Phiangfhun Inthasaeng, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, Ikuo Hirono, Win Surachetpong, "Efficacy of pcDNA-Alp1 DNA vaccine against <i>Streptococcus agalactiae</i> in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i>)", <i>Thai Journal of Veterinary Medicine</i> 48 (2) (2018) 279-288</li> <li>- Tepparin, S., Sasimanas Unajak, Hirono, I., Kondo, H., Nontawith Areechon, "Efficacy of adjuvanted <i>Streptococcus agalactiae</i> vaccine by montanide ISA 763 A VG in Nile tilapia (<i>Oreochromis niloticus</i> linn.)", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 42 (3) (2018) 26-38</li> <li>- Pattanapon Kayansamruaj, Chayanit Soontara, Sasimanas Unajak, Ha Thanh Dong, ชาญณรงค์ รอดคำ, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon, "Comparative genomics inferred two distinct populations of piscine pathogenic <i>Streptococcus agalactiae</i>, serotype Ia ST7 and serotype III ST283, in Thailand and Vietnam", <i>Genomics</i> 111 (6) (2019) 1657-1667</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์

- นายสรอรรถ อ่าพันธ์, Sasimanas Unajak, Cheewarat Printrakoon, Nontawith Areechon, "Feeding-regimen of  $\beta$ -glucan to enhance innate immunity and disease resistance of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* Linn., against *Aeromonas hydrophila* and *Flavobacterium columnare*", *Fish and Shellfish Immunology* 87 (-) (2019) 120-128
- Amphan, S., Sasimanas Unajak, Cheewarat Printrakoon, Nontawith Areechon, "Feeding-regimen of  $\beta$ -glucan to enhance innate immunity and disease resistance of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* Linn., against *Aeromonas hydrophila* and *Flavobacterium columnare*", *Fish and Shellfish Immunology* 87 (-) (2019) 120-128
- Amphan, S, Sasimanas Unajak, Cheewarat Printrakoon, Nontawith Areechon, "Feeding-regimen of beta-glucan to enhance innate immunity and disease resistance of Nile tilapia, *Oreochromis niloticus* Linn., against *Aeromonas hydrophila* and *Flavobacterium columnare*", *FISH & SHELLFISH IMMUNOLOGY* 87 (2019) 120-128
- Nutnicha Sookchaiporn, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Efficacy of *Bacillus* spp. isolated from Nile tilapia *Oreochromis niloticus* Linn. on its growth and immunity, and control of pathogenic bacteria", *Fisheries Science* 86 (2) (2020) 353-365
- Pattanapon Kayansamruaj, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "Development of fish vaccine in Southeast Asia: A challenge for the sustainability of SE Asia aquaculture", *Fish & shellfish immunology* 103 (-) (2020) 73-87
- Kiaramgul, A, Maneenin, S, Purton, S, Nontawith Areechon, Hirono, I, Brocklehurst, TW, Sasimanas Unajak, "An oral delivery system for controlling white spot syndrome virus infection in shrimp using transgenic microalgae", *AQUACULTURE* 521 (2020)

**บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ**

**ระดับชาติ**

- Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkamon, Jutamas SUNTHORNCHOT, Piyachat MEESAWAT, Anussorn WISESSING, Sirigade RUEKIT, "Development of radiation feed for commercial product and isolation of trypsin and chymotrypsin isoform from Nile tilapia intestine, *Oreochromis niloticus*", *JSPS-NRCT JOINT SEMINAR* (2009)
- Suradet Aroonluke, Sasimanas Unajak, Amornrat Promboon, "Characterization of Cocoonase from *Bombyx mori* and its Expression in Bacterial Expression System", *ASEAN Sericulture Conference 2010* (2010)
- ภัฏญญาณัฐ เศรษฐรักษา, อัจฉรา แพมณี, Printip Wongthai, จันทิมา จรสิทธิกุลชัย, Kiattawee Choowongkamon, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sasimanas Unajak, "Identification of differentially expressed proteins in Siamese crocodile (*Crocodylus siamensis*) infected with *Staphylococcus aureus*, *Aeromonas hydrophila*, *Edwardsiella tarda* and poly [I:C]", การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยและสร้างสรรค์ระดับชาติและนานาชาติ "ศิลปากรวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์" (2012)
- Sorraviv Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkamon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Tamsiripong, Kornorn Srikulnath, "Molecular identification (mitochondrial DNA marker and centromere repetitive sequences) and haplotype analysis of Siamese crocodile (*Crocodylus siamensis*) and saltwater crocodile (*Crocodylus porosus*) in Thai crocodile farms", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 19 (2015)
- ธารทิพย์ ว่องไวไพโรจน์, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "ประสิทธิภาพของวัคซีน *Streptococcus agalactiae* ที่เตรียมด้วยวิธีต่างกันต่อภูมิคุ้มกันของปลาไนล์ (*Oreochromis niloticus* Linn.)", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาประมง (2015)
- นางสาวนริศ พูลทรัพย์, นางสาวสาลักษณ์ แทนแก้ว, Chotika Yokthongwattana, Sasimanas Unajak, NAPAPOL POOPANITPAN, "Preliminary analysis of ACL1 promoter in *Yarrowia lipolytica*", *The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42)* (2016)

**ระดับนานาชาติ**

- Sasimanas Unajak, "Molecular cloning of intracellular pathogen recognition receptor (PRR) containing leucine-rich repeats domain from Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*) ", *The 5th World Fisheries Congress, Yokohama, Japan* (2009)
- Sasimanas Unajak, "5. S. Unajak, H. Kondo, I. Hirono and T. Aoki: Characterization of complementary 1r/s A from Japanese flounder (*Paralichthys olivaceus*) ", *The Japanese Society of Fish Pathology* (2009)
- Sasimanas Unajak, "6. T. Takano, S. Unajak, S. D. Hwang, H. Kondo, I. Hirono and T. Aoki: Extracellular and intracellular pathogen receptors containing leucine rich repeats in Japanese flounder, *Paralichthys olivaceus*", *The Japanese Society of Fish Pathology* (2009)
- Sasimanas Unajak, "Evaluation of carp herpes virus antigen genes", *Nippon Suisan Kaisha, Ltd. academic society spring conference program* (2010)
- Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkamon, Kanyanat Settharaksa, Napat Songtawee, "Virtual screening for potential inhibitors against yellow head virus (YHV)", *JSPS-NRCT JOINT SEMINAR* (2010)
- Phawini Kaeogrud, Prapansak Srisapoom, Ruangvit Yoonpundh, Sasimanas Unajak, Dr. Ikuo Hirono, Dr. Masashi Maita, Nontawith Areechon, "Influence of dietary yeast fermentation on growth, disease resistance and non-specific immunity of Nile tilapia (*Oreochromis niloticus* Linn.)", *10th International Symposium on Tilapia in Aquaculture* (2013)
- Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, Prapansak Srisapoom, Win Surachetpong, กรทิพย์ กันนิการ์, ธารทิพย์ ว่องไวไพโรจน์, Dr. Ikuo Hirono, Dr. Masashi Maita, "Practical approach for the vaccine development in Nile tilapia *Oreochromis niloticus* Linn culture in Thailand", *3rd International Fisheries Symposium* (2013)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sasimanas Unajak, กรรณิทธิภกรณิกา, อสมา เกียรติอรัมกุล, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon, "Molecular epidemiology of Streptococcus agalactiae in Thailand for the Development of Novel Vaccine for Nile tilapia Culture", 3rd International Fisheries Symposium (2013)</li> <li>- กรรณิทธิภกรณิกา, Prapansak Srisapoom, Win Surachetpong, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Masashi Maita, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Biotype of Streptococcus agalactiae Isolated from Nile tilapia Oreochromis niloticus Linn farmed in Thailand based on virulence genes categorization", 3rd International Fisheries symposium (2013)</li> <li>- อสมา เกียรติอรัมกุล, ธัญนันท์ วรรณาทอง, Chotika Yokthongwattana, Ikuo Hirono, Hedehiro Kondo, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "Development of protein expression in algae as a delivery system for the control of white spot syndrome virus", 3rd International Fisheries symposium (2013)</li> <li>- กรรณิทธิภกรณิกา, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Win Surachetpong, กรรณิทธิภกรณิกา, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Nontawith Areechon, "Response of Nile tilapia Oreochromis niloticus Linn to different types of Streptococcus agalactiae vaccine", 3rd International Fisheries symposium (2013)</li> <li>- Win Surachetpong, Genki Nakamura, Hidehiro Kondo, Ikuo Hirono, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Antigenic screening of Streptococcus agalactiae using phage display library", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- Sasimanas Unajak, ณัฐพงษ์ สันธิ, Kiattawee Choowongkamon, จิราพร ศรีศาลา, กัลยาณี แดงดีบ, "Molecular identification and characterization of novel WSSV binding protein in Black tiger shrimp", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- Nutnicha Sookchaiyaporn, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Isolation and characterization of Bacillus spp. from intestine of Nile tilapia to use as probiotics", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- กรรณิทธิภกรณิกา, Prapansak Srisapoom, Ruangvit Yoonpundh, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "Influence of dietary yeast fermentation on growth, disease resistance and non-specific immunity of Nile tilapia Oreochromis niloticus", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- กรรณิทธิภกรณิกา, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Win Surachetpong, กรรณิทธิภกรณิกา, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Nontawith Areechon, "Response of Nile tilapia Oreochromis niloticus Linn to different types of Streptococcus agalactiae vaccine", NRCT-JSPS asian core program symposium 2013 (2013)</li> <li>- นางสาวจิราภรณ์ ภูยีนดี, Sasimanas Unajak, Prapansak Srisapoom, "STRUCTURAL REPERTOIRE AND DIVERSITY ANALYSES OF VARIABLE DOMAINS OF IMMUNOGLOBULIN M HEAVY CHAIN IN NILE TILAPIA Oreochromis niloticus LINNAEUS", 3rd International Fisheries Symposium (2013)</li> <li>- Sorraiv Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkamon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Temsiripong, Kornorn Srikulnath, "Molecular identification and haplotype analysis of Siamese crocodile (Crocodylus siamensis) and saltwater crocodile (Crocodylus porosus) in Thai crocodile farm using mitochondrial protein-coding gene and D-loop", The First East Regional Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group (2015)</li> <li>- Watcharaporn Thapana, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkamon, Charin Thawornkuno, Yosapong Temsiripong, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Gene Expression of Peroxiredoxin in Crocodylus siamensis", The First East Regional Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group (2015)</li> <li>- Chamaiporn Chalongkwan, Phiangfhun Inthasaeng, Sittiruk Roytrakul, Nontawith Areechon, NAPAPOL POOPANITPAN, Sasimanas Unajak, "ANTIGENIC PROTEINS IDENTIFICATION AND DEVELOPMENT OF PROBIOTIC-Bacillus sp. AS A DELIVERY SYSTEM FOR STREPTOCOCCOSIS CONTROL IN NILE TILAPIA (Oreochromis niloticus)", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016)</li> <li>- Kittichai Sukprasong, Nattawat Tantijaratchai, Duangnapa Kiriwan, NAPAPOL POOPANITPAN, Kiattawee Choowongkamon, Sasimanas Unajak, "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF NILE TILAPIA (Oreochromis niloticus) AROMATASE AND INHIBITOR IDENTIFICATION", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016)</li> <li>- Nontawith Areechon, Korntip Kannika, Tarntip Wongwaipairote, Prapansak Srisapoom, Ikuo Hirono, Hidehiro Kondo, Sasimanas Unajak, "STREPTOCOCCOSIS VACCINE BASED ON SEROTYPING OF Streptococcusagalactiae ISOLATES FROM TILAPIA CULTURE SYSTEM IN THAILAND", Asian-Pacific Aquaculture 2016 (2016)</li> <li>- Chamaiporn Chalongkwan, Phiangfhun Inthasaeng, Sittiruk Roytrakul, Ikuo Hirono, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "IDENTIFICATION OF IMMUNOREACTIVE PROTEINS IN Streptococcus agalactiae ISOLATED FROM NILE TILAPIA", Asian-Pacific Aquaculture 2016 (2016)</li> <li>- Ho Thi Truong Thy, Nguyen Huu Thinh, Nguyen Nhu Tri, Ong Moc Quy, Korntip Kannika, Prapansak Srisapoom, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "THE EFFECTS OF PROBIOTICS MIXTURE Bacillus amyloliquefaciens 54A AND B. pumilus47B ON THE GROWTH PERFORMANCES, INNATE IMMUNITY AND STRESS RESPONSE OF STRIPED CATFISH (Pangasianodon hypophthalmus) IN LABORATORY CONDITION", Asian-Pacific Aquaculture 2016 (2016)</li> <li>- Nutnicha Sookchaiyaporn, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Nontawith Areechon, "EFFECT OF PROBIOTICS ISOLATED FROM NILE TILAPIA (Oreochromis niloticus Linn.) ON GROWTH, INNATE IMMUNITY AND INHIBITION OF PATHOGENIC BACTERIA", Asian-Pacific Aquaculture 2016 (2016)</li> <li>- Sasimanas Unajak, Asama Kiataramgul, Thanyanan Wannathong, Rapeepat Mavichak, Chotika Yokthongwattana, Nontawith Areechon, "DEVELOPMENT OF Chlamydomonas reinhardtii FOR CONTROL WHITE SPOT SYNDROME VIRUS IN SHRIMP (Penaeus vannamei)", Asian-Pacific Aquaculture 2016 (2016)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวศศิมนัส อุณัจกร์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Aitaya Hoihuan, Thararat Phurahong, Patcharee Soonson, Paiboon Bunlipatanon, Jumroensri Thawonsuwan, Varin Tanasomwang, Nontawith Areechon, Sasimanas Unajak, "MOLECULAR GENOTYPING OF <i>Vibrio vulnificus</i> ISOLATED FROM BROWNMARBLED GROUPER (<i>Epinephelus fuscoguttatus</i>)", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT42) (2016)</p> <p>- นริตา ตั้งเสถียรพันธ์, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Sasimanas Unajak, Chomdao Sinthuvanich, "Delivery of shRNA by cell penetrating peptides for protection of shrimp from white spot syndrome virus", The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and The 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2017)</p> <p>- Danulada Pathanraj, ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sasimanas Unajak, Chotika Yokthongwattana, "Expression and toxicity test of 26SK protein from <i>Jatropha curcas</i> L.", The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and the 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand (2017)</p> <p>- NAPAPOL POOPANITPAN, ตรีสรา เลิศวาทศิลป์, นริศา พูลทรัพย์, ประภาสิริ จันตะณี, Sasimanas Unajak, Chotika Yokthongwattana, "The growth analysis of YLSNF1 gene deletion mutant of <i>Yarrowia lipolytica</i> on hydrophobic substrate media", The 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology (BMB2018) (2018)</p>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b>	
<p>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "สูตรอาหารสำหรับเลี้ยงปลานิล" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b>	
<p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- บุคลากรที่สร้างชื่อเสียงหรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<p>- การเขียนข้อเสนอโครงการนวัตกรรมสายอุดมศึกษา ประจำปี 2559 เรื่อง "สาหร่ายลูกผสมเพื่อควบคุมโรคไวรัสตัวแดงจุดขาวในกุ้ง" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>- ผลงานนวัตกรรมสายอุดมศึกษา รางวัลระดับ ดีมาก ประจำปี 2559 เรื่อง "สาหร่ายลูกผสมเพื่อควบคุมโรคไวรัสตัวแดงจุดขาวในกุ้ง" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>- รางวัลชมเชย การนำเสนอผลงานวิจัย โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2559 เรื่อง "Development of Protein Expression in Algae as a Delivery System for the Control of White Spot Syndrome Virus" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- Grand Winner for TECH PLANTER DEMO DAY in THAILAND ประจำปี 2560 เรื่อง "Development of practical vaccine formulation for control streptococcosis disease" จาก Leave a Nest Co., Ltd. จากประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- JT Award ประจำปี 2560 เรื่อง "Development of practical vaccine formulation for control streptococcosis disease" จาก Leave a Nest Co., Ltd. จากประเทศญี่ปุ่น</p> <p>- นิสิตที่สร้างชื่อเสียง หรือได้รับรางวัลจากองค์กรภายนอก ประจำปี 2560 เรื่อง "สาหร่ายลูกผสมเพื่อควบคุมโรคไวรัสตัวแดงจุดขาวในกุ้ง" จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- ผลงานนวัตกรรมการวิจัย ประจำปี 2560 เรื่อง "สาหร่ายลูกผสมเพื่อควบคุมโรคไวรัสตัวแดงจุดขาวในกุ้ง" จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ 1 ในโครงการ "รางวัลนักคิดสิ่งประดิษฐ์รุ่นใหม่" ประจำปี 2561 ประจำปี 2561 เรื่อง "ชุดตรวจสอบไนโตรฟิวเร็นในสัตว์น้ำ" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<p>- Best poster award ประจำปี 2553 เรื่อง "Virtual screening for potential inhibitors against yellow head virus (YHV)" จาก Tokyo University of Marine Science and Technology</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 2 ตุลาคม 2563