

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> มี.ค. 2552 - มี.ค. 2556 คณะวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> ปริญญาเอก Ph.D.(Cell Physiology), Case Western Reserve University, U.S.A., ปริญญาโท M.Sc.(Biochemistry), Lehigh University, U.S.A., ปริญญาตรี วท.บ. (เกียรตินิยม อันดับ 2) (Biochemistry), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย,	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Protein Structure, Protein Dynamics, Biomolecular NMR, Molecular Modeling, Molecular Simulation Molecular Simulation	
<b>งานสอน</b> Advanced Biochemical Instrumentation Advanced Computational Biochemistry Advanced Protein Biochemistry Advanced Protein Bioinformatics Advanced Technologies in Genetic Engineering Basic Research Methods in Biochemistry Biochemical Instrumentation Biochemistry I Bioinformatics Genomes & Functions Intensive Biochemistry Laboratory in Biochemistry I NMR Spectroscopy of Biomolecules Protein Structure & Function Research Techniques in Biochemistry Selected Topics in Biochemistry Selected Topics in Genetic Engineering Seminar Special Problem Special Problems Structural Analysis of Biomolecules Techniques in Recombinant DNA & Proteins Thesis ปัญหาพิเศษ	
<b>โครงการวิจัย</b> ปี 2549-2550 การยับยั้งการทำงานของ Epidermal Growth Factor Receptor: ด้วยวิธีผสมผสานระหว่างการจำลองในคอมพิวเตอร์และการทดลองในห้องทดลอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2550-2551 การค้นหาหน้าที่ของยีนทั้งจีโนมข้าว: การถอดการกลายพันธุ์ทั้งจีโนม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2551 การพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลาไนล์เชิงพาณิชย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย - ทุนวิจัยมหัศจรรย์ สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปี 2550-2551 การศึกษาโครงสร้างของ HIV-1 รีเวิร์สทรานสคริปเตสและมิวแทนกับสารออกฤทธิ์ยับยั้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศูนย์ปฏิบัติการวิจัยเครื่องกำเนิดแสงซินโครตรอนแห่งชาติ ปี 2550-2552 การพัฒนาสูตรอาหารที่เหมาะสมสำหรับการเพาะเลี้ยงปลาไนล์เชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2550-2552 การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างของกรดอะมิโนจากไบโอมอนความจำเพาะเจาะจงกับกรดเซียลิกและการวิศวกรรมโปรตีนเพิ่มความจำเพาะเจาะจงในการจับกับน้ำตาล เพื่อประยุกต์ใช้ในทางการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551-2553 การแสดงออก และการศึกษาสมบัติของรีคอมบิแนนท์ไฟโบรอินเนสจากน้ำย่อยอาหารของหนอนไหม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การพิสูจน์ผลิตภัณฑ์แท้จากจระเข้ด้วยการตรวจไมโทคอนเดรียไลโซไซโตรม บี ยีนส์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (IRPUS) ปี 2551 การยับยั้งการทำงานของ epidermal growth factor receptor ด้วยวิธีผสมผสานระหว่างการจำลองในคอมพิวเตอร์และการทดลองในห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2551 การศึกษาโครงสร้างของ HIV-1 รีเวิร์สทรานสคริปเตสและมิวแทนกับสารออกฤทธิ์ยับยั้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล	สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2551	การศึกษาลักษณะของเอนไซม์อัลดีไฮด์ดีไฮโดรจิเนส (BADH และ OS2AP) จากข้าวหอมมะลิ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2551-2552	การพัฒนาวิธีตรวจสอบสารออกฤทธิ์ยับยั้ง โทโรซินไคเนส จาก EGFR เพื่อใช้ในการคัดสรรหายยับยั้งมะเร็ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การวิเคราะห์หาตำแหน่งที่สามารถเป็นเป้าหมายของยาด้านไวรัสบนโปรตีน NS1 ของไวรัสไข้หวัดนก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2551-2552	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนแบคทีเรียโอซิน จากเชื้อ Lactobacillus salivarius : ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้เป็นยาต้านจุลินทรีย์และในการถนอมอาหารโดยวิธีทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
ปี 2551-2552	การเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายพันธุ์ของยีนแบคทีเรียโอซินที่ได้จาก Lactobacillus sarivarius K4 โดยวิธี Random Mutagenesis ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2548-2552	การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณสารที่มีผลต่อโภชนาการและสารพิษจากเมล็ดสบู่ดำ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การค้นหาสารออกฤทธิ์ยับยั้ง โทโรซินไคเนสโดเมนของ EGFR ด้วยเทคนิคผสมผสานระหว่างการทดลองในคอมพิวเตอร์และการทดลองในห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2555	การศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างโครงสร้างและหน้าที่ของโปรตีนแบคทีเรียโอซิน จากเชื้อ Lactobacillus salivarius : ความเป็นไปได้ที่จะนำมาใช้เป็นยาต้านจุลินทรีย์และในการถนอมอาหารโดยวิธีทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2554	การวิเคราะห์และค้นหาอินและโปรตีนของจระเข้สายพันธุ์ไทย (Crocodylus siamensis) ที่เปลี่ยนแปลงการแสดงออกเมื่อติดเชื้อ Staphylococcus และ poly I:C ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2554	การแยกและศึกษาหน้าที่ของเลคตินในปลาไนที่พบหลังจากกระตุ้นด้วยแบคทีเรีย Streptococcus agalactiae ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ปี 2553-2556	นวัตกรรมวิจัยเพื่อค้นหาต้านเอดส์ (ระยะที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2553-2556	ออกแบบและสังเคราะห์สารยับยั้งโปรตีน HIV-1-RT ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2554	การค้นหายารักษาเมะเร็งเต้านมด้วยการยับยั้งไทโรซินไคเนส ของ ERBB2 ด้วยเทคนิค โบโอบแน็ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554	การพัฒนาการรักษาเมะเร็งด้วยการศึกษาทางชีวเคมีของสารออกฤทธิ์ยับยั้งไทโรซินไคเนส ของ EGFR จากสมุนไพรไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2556	การคัดเลือก RNA aptamer เพื่อยับยั้งการติดเชื้อไวรัสหัดเหลือง และพัฒนาวิธีการตรวจสอบไวรัสหัดเหลือง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์และการเกษตรจากสมุนไพรบางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การผลิตเปปไทด์ยับยั้งการทำงานของไทโรซินไคเนส ของ EGFR ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2556-2558	การค้นหาแอปตามอร์ยับยั้ง HIV-1 รีเวิร์สทรานสคริปเทสที่กลายพันธุ์ เพื่อเป็นยาต้านไวรัสตัวใหม่ และการตรวจจับการกลายพันธุ์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557	นวัตกรรมการตรวจความสามารถในการยับยั้ง HIV-1 RT ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2560	ScFv และนาโนบอดีมนุษย์ผ่านเข้าเซลล์ที่ยับยั้งไทโรซินไคเนสของ epidermal growth factor receptor ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	การผลิตเปปไทด์ที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ทางการแพทย์จากสมุนไพรบางชนิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2558	ScFv และนาโนบอดีมนุษย์ผ่านเข้าเซลล์ที่ยับยั้งไทโรซินไคเนสของ epidermal growth factor receptor ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557-2558	การออกแบบ การสังเคราะห์และการทดสอบทางชีวภาพของสารยับยั้งโคเนสกลูมิใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์
ปี 2558-2559	การค้นหายีนควบคุมลักษณะความหอมในมะพร้าวน้ำหอม (Cocos nucifera) และการสร้างฐานข้อมูลเอกลักษณ์ความหอมในมะพร้าวไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)
ปี 2558	การแยกโปรตีน HIV-1 RT ด้วยเทคนิคพอลิเมอร์ลอกแบบ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การค้นหายีนยับยั้งไทโรซินไคเนส ของ EGFR เพื่อเป็นยาต้านมะเร็ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การศึกษาโครงสร้างของรีเวิร์สทรานสคริปเตส HIV-1 ในรูปแบบโมโนเมอร์และออกแบบการยับยั้งการเกิดไดเมอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	ลักษณะจำเพาะทางจีโนมและชีวเคมีของยีน GST (กลูตาไทโอนเอสทรานส์เฟอเรส) เพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรมจระเข้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การค้นหายีนในวงศ์ Dipterocarpaceae และ Rubiaceae ที่มีศักยภาพมีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระต้านมะเร็งและต้านไวรัสเอชไอวีในป่าเต็งรังเขตจังหวัดชัยนาท ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2558-2560 การศึกษาโครงสร้างของรีเวิร์สทรานสคริปเตสของ HIV-1 ในรูปแบบโมโนเมอร์และการยับยั้งการจับกันเป็นไดเมอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2561 การค้นหาสารต้นแบบสำหรับยารักษาโรคอัลไซเมอร์และเบาหวานจาก ทรัพยากรพืชและราของไทยและการศึกษากลไกการออกฤทธิ์:การศึกษา กลไกการออกฤทธิ์ทางเภสัชของสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560 ชุดตรวจสอบสารปนเปื้อนยาฆ่าแมลงในผลิตผลทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากInnovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของ ประเทศตามนโยบายประเทศไทย 4.0	
ปี 2560-2561 จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย	
ปี 2560-2563 การจำแนกเส้นทางการยับยั้งของนาโนบอดีมนุษย์ที่สามารถผ่านเซลล์ได้ที่จำเพาะต่อไทโรซีนไคนเนสของ epidermal growth factor receptor ต่อ มะเร็งปอดชนิด non-small-cell ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2560 การตรวจสอบกลไกต้านทานไกลโคไซด์ในข้าวสาลีสายพันธุ์ RM-GRL จากลำดับนิวคลีโอไทด์ของยีนเป้าหมาย EPSPS และโปรตีน ( ผู้ร่วม โครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ของสารบริสุทธิ์ที่แยกจากสะบ้ามอญ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุน วิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาโกลีโคซิลโอโตที่จับแบบเกลียวสาม เพื่อยับยั้งเซลล์มะเร็ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 เครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับบ่งชี้จระเข้สยาม (จระเข้บ้านเค็ม และลูกผสม) และการทำฐานข้อมูล DNA profile ของจระเข้ที่เพาะเลี้ยงในฟาร์ม ( ผู้ร่วม โครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การค้นหาเปปไทด์ชนิดวงแหวนที่ยับยั้งการทำงานของไทโรซีนไคนเนสของ EGFR เพื่อพัฒนาเป็นยารักษามะเร็ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การศึกษาความผิดปกติของจระเข้สยามด้วยวิธีการเปรียบเทียบพันธุกรรมในระดับจีโนม ทรานสคริปโตม และการพัฒนาเครื่องหมายชีวภาพของ จระเข้ในโรงเพาะฟัก ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2563 การจำแนกเส้นทางการยับยั้งของนาโนบอดีมนุษย์ที่สามารถผ่านเซลล์ได้ ที่จำเพาะต่อ ไทโรซีนไคนเนสของ epidermal growth factor receptor ต่อ มะเร็งปอด ชนิด non-small cell ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาตัวยับยั้งเอนไซม์โคเนสเพื่อเป็นสารต้านมาลาเรียกลุ่มใหม่ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาวิธีการแปลงเพศปลาไน โดยใช้ตัวยับยั้งเอนไซม์ aromatase ชนิดไมโซสเตอโรยด์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การศึกษาตัวยับยั้ง JAK ไคนเนส ที่มีประสิทธิภาพ สำหรับการเป็นสารรักษามาลาเรีย ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การศึกษาฤทธิ์ทางชีวภาพของเห็ดต่อการต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ต้านการเจริญเติบโตของเซลล์มะเร็ง ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุด หนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 สัมมนา : การทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ฤทธิ์ต้านมะเร็ง และฤทธิ์ต้านเอดส์ การแยกและวิเคราะห์โครงสร้างสารบริสุทธิ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุน จากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การพัฒนาชุดตรวจสอบหมู่เลือดแมว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2561 ชุดทดสอบพาราควอตในผลิตผลทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2561 ชุดทดสอบออร์แกโนฟอสเฟตในผลิตผลทางการเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2561-2563 โครงการพัฒนาชุดทดสอบภูมิแพ้กลุ่มปฏิชีวนะแบบ lateral flow ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2562-2563 จุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดกลิ่นเหม็นในกระบวนการผลิตยางก้อนถ้วยและวิธีการกำจัด (ปีที่ 2) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย (สกว.)	
ปี 2562-2565 การพัฒนาชีวภัณฑ์ในการควบคุมและป้องกันโรคติดต่อในสัตว์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกว.)	
ปี 2562 การศึกษาฤทธิ์ต้านมะเร็ง ลดการอักเสบ และเสริมภูมิคุ้มกัน จากผลิตภัณฑ์แคปซูลจากเห็ดเหี่ยวไฟและกระถินพืมา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจาก ทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 ฤทธิ์ทางชีวภาพของมะเข็ญต่อการต้านเบาหวาน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

### บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Kiattawee Choowongkomon, "Protein Structure Determination by NMR Spectroscopy. ", KU Science Journal. 24 (1-3) (2006) 1-12
- Thongchai Rohitathisa Srinophakun, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, พิรวัฒน์ ทองจันทร์, "การศึกษากลไกการเกิดเป็น micelle ของGlycolchitosan กับ Doxorubicin", Journal of Research in Engineering and Technology 20 (61) (2007) 47-53

ระดับนานาชาติ

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "A structural model for the membrane-bound form of the juxtamembrane domain of the epidermal growth factor receptor", JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 280 (25) (2005) 4043-4052</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "Theoretical 3D Structures of All SH3 Domains from Nck-1 and Nck-2.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 102-108</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Cathleen Carlin, Frank D. Sonnichsen, "3D Structure of the Juxtamembrane Domain of the Human Epidermal Growth Factor Receptor and Its Interaction with Calmodulin by NMR Spectroscopy.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (5) (2006) 109-115</li> <li>- Hake MJ, Kiattawee Choowongkomon, Kostenko O, Carlin CR, Sonnichsen, FD, "Specificity determinants of a novel Nck interaction with the juxtamembrane domain of the epidermal growth factor receptor.", BIOCHEMISTRY 47 (10) (2008) 3096-3108</li> <li>- กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, รัตน์สุภา ธรรมารณ, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, "Cloning, Expression, Purification, Determining Activity of Recombinant HIV-1 Reverse Transcriptase", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 231-239</li> <li>- Arunee Engkagul, Anussorn Wisessing, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Purification and Characterization of C. maculatus <math>\alpha</math>-amylase", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 240-244</li> <li>- Anussorn Wisessing, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Proteomic and Characterization of amylase Inhibitor from Mungbean (Vigna radiate)", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (5) (2008) 245-250</li> <li>- Khunnawutmanotham, N., Chimnoi, N., Thitithanyanont, A, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkomon, Pungpo, Pornpan, Supa Hannongbua, Supanna Techasakul, "Dipyridodiazepinone derivatives; synthesis and anti HIV-1 activity", Beilstein Journal of organic chemistry 5 (36) (2009)</li> <li>- Wisessing, A, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Biochemical Characterization of the alpha-Amylase Inhibitor in Mungbeans and Its Application in Inhibiting the Growth of Callosobruchus maculatus", JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 58 (4) (2010) 2131-2137</li> <li>- Thanongsaksrikul, J, Srimanote, P, Maneewatch, S, Kiattawee Choowongkomon, Tapchaisri, P, Makino, S, Kurazono, H, Chaicumpa, W, "A VHH That Neutralizes the Zinc Metalloproteinase Activity of Botulinum Neurotoxin Type A", JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY 285 (13) (2010) 9657-9666</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Theppabutr, S, Songtawee, N, Day, NPJ, White, NJ, Woodrow, CJ, Imwong, M, "Computational analysis of binding between malarial dihydrofolate reductases and anti-folates", MALARIA JOURNAL 9 (2010)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, อรไท สวัสดิ์ชัยกุล, ฌภัทร สองทวี, Jumras Limtrakul, "Receptor-Based Virtual Screening of EGFR Kinase Inhibitors from the NCI Diversity Database", Molecules 2010 (15) (2010) 4041-4054</li> <li>- Na Nakorn, P., Witcha Treesuwan, Kiattawee Choowongkomon, Supa Hannongbua, Nonlawat Boonyalai, "In vitro and in silico binding study of the peptide derived from HIV-1 CA-CTD and LysRS as a potential HIV-1 blocking site", Journal of Theoretical Biology 270 (1) (2011) 88-97</li> <li>- Silprasit, K., Thammaphorn, R., Tecchasakul, S., Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, "Simple and rapid determination of the enzyme kinetics of HIV-1 reverse transcriptase and anti-HIV-1 agents by a fluorescence based method", Journal of Virological Methods 171 (2) (2011) 381-387</li> <li>- Wangchareansak, T, Chak Sangma, Kiattawee Choowongkomon, Dickert, F, Lieberzeit, P, "Surface molecular imprints of WGA lectin as artificial receptors for mass-sensitive binding studies", ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 400 (8) (2011) 2499-2506</li> <li>- Sasimanas Unajak, Meesawat, P., Anyamaneeratch, K., Anuwareepong, D., Kornson Srikulnath, Kiattawee Choowongkomon, "Identification of species (meat and blood samples) using nested-PCR analysis of mitochondrial DNA", African Journal of Biotechnology 10 (29) (2011) 5670-5676</li> <li>- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Thammachuchourat, N, Horata, N, Arikul, S, Myint, KM, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "Biochemical and Enzymatic Study of Rice BADH Wild-Type and Mutants: An Insight into Fragrance in Rice", PROTEIN JOURNAL 30 (8) (2011) 529-538</li> <li>- Kuaprasert, B, Silprasit, K, Horata, N, Khunrae, P, Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "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</li> <li>- Silprasit, K, Seetaha, S, Pongsanakul, P, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, "Anti-HIV-1 reverse transcriptase activities of hexane extracts from some Asian medicinal plants", JOURNAL OF MEDICINAL PLANTS RESEARCH 5 (17) (2011) 4194-4201</li> <li>- Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Napaporn Thammachuchourat, Natharinee Horata, Siwaret Arikul, Khin Myo Myint, Apichart Vanavichit, Kiattawee Choowongkomon, "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</li> <li>- นายสุภรณ์ สอนวัฒนา, นายคุณันต์ บางภูมิ, นายสิทธิรักษ์ รอยตระกูล, รัช นวลจวี เวชประสิทธิ์, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, "Chebulin, Terminalia chebula Retz. fruit-derived peptide with angiotensin I-converting enzyme inhibitory activity", Biotechnology and Applied Biochemistry *-* (*-*) (2011)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khin Myo Myint, Siwaret Arikrit, Samart Wanchana, Tadashi Yoshihashi, Kiattawee Choowongkomon, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring the aroma in Myanmar rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 125 (5) (2012) 887-896</li> <li>- Chulanetra, M., Bangphoomi, K., Sookkrung, N., Thanongsaksrikul, J., Srimanote, P., Sakolvarvaree, Y., Kiattawee Choowongkomon, Chaicumpa, W., "Human ScFv that block sodium ion channel activity of tetrodotoxin", <i>Toxicon</i> 59 (2) (2012) 272-282</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>- Sawatdichaikul, O., Supa Hannongbua, Chak Sangma, Wolschann, P., Kiattawee Choowongkomon, "In silico screening of epidermal growth factor receptor (EGFR) in the tyrosine kinase domain through a medicinal plant compound database", <i>Journal of Molecular Modeling</i> 18 (3) (2012) 1241-1254</li> <li>- Myint, K.M., Arikrit, S., Wanchana, S., Yoshihashi, T., Kiattawee Choowongkomon, Apichart Vanavichit, "A PCR-based marker for a locus conferring the aroma in Myanmar rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>Theoretical and Applied Genetics</i> 125 (5) (2012) 887-896</li> <li>- KANYARAT THUENG-IN, อ. ดร. จีระพงษ์ ทะนงศักดิ์ศรีกุล, ผศ. ดร. พงษ์เกียรติ ศรีมาโนชญ์, ดร. อรณัชชา พวงแพ, อ. ดร. สันติ มณีวัชรระรังษี, Kiattawee Choowongkomon, ศ. ดร. วันเพ็ญ ชัยคำภา, "Cell Penetrable Humanized-VH/VHH That Inhibit RNA Dependent RNA Polymerase (NS5B) of HCV", <i>PLOS ONE</i> 7 (11) (2012) e49254</li> <li>- Mokmak, W, Chunsriviro, S, Assawamakin, A, Kiattawee Choowongkomon, Smarn Tongsim, "Molecular dynamics simulations reveal structural instability of human trypsin inhibitor upon D50E and Y54H mutations", <i>JOURNAL OF MOLECULAR MODELING</i> 19 (2) (2013) 521-528</li> <li>- Sirinrat Srikulnath, Kornorn Srikulnath, Amara Thongpan, Kiattawee Choowongkomon, Surin Peyachoknakul, "Molecular Cloning and Characterization of CHS Gene Family in Turmeric (<i>Curcuma longa</i> Linn.)", <i>Journal of plant biochemistry and biotechnology</i> - (-) (2013) ---</li> <li>- Chanthakan Nuchuk, Nuanchawee Wetprasit, Sittiruk Roytrakul, Kiattawee Choowongkomon, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Chotika Yokthongwattana, Sunanta Ratanapo, "Bioactivities of Jc-SCRIP, a type 1 ribosome-inactivating protein from <i>Jatropha curcas</i> seed coat", <i>Chemical Biology and Drug Design</i> 82 (4) (2013)</li> <li>- Napat Songtawee, Matthew Paul Gleeson, Kiattawee Choowongkomon, "Computational study of EGFR inhibition: molecular dynamics studies on the active and inactive protein conformations.", <i>J Mol Model.</i> 19 (2) (2013) 497-509</li> <li>- Yodsheewan, R., Maneewatch, S., Srimanote, P., KANYARAT THUENG-IN, Thaweesak Songserm, Dong-din-on, F., Bangphoomi, K., Sookkrung, N., Kiattawee Choowongkomon, Chaicumpa, W., "Human monoclonal ScFv specific to NS1 protein inhibits replication of influenza viruses across types and subtypes", <i>Antiviral Research</i> 100 (1) (2013) 226-237</li> <li>- กรภพ คล้ายวงศ์, Gachakorn Kutrakul, Kiattawee Choowongkomon, Chalernpol Lekcharoensuk, นส. นันทวรรณ เพชรรัตน์, Pornippa Lekcharoensuk, รศ. ดร. พงศ์ราม รามสุต, "Screening for lead compounds and herbal extracts with potential anti-influenza viral activity", <i>Southeast Asian Journal of Tropical Medicine and Public Health</i> 45 (1) (2014) 62-74</li> <li>- วรวิศา พุชัย, 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>- Pongpair, O, Bangphoomi, K, Chaowalit, P, Sawasdee, N, Saokaew, N, Kiattawee Choowongkomon, Chaicumpa, W, Yenichsomanus, PT, "Generation of human single-chain variable fragment antibodies specific to dengue virus non-structural protein 1 that interfere with the virus infectious cycle", <i>MABS</i> 6 (2) (2014) 474-482</li> <li>- Sangtanoo, P, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "Antimicrobial peptides of <i>Lactobacillus salivarius</i> K4 isolated from chicken intestine", <i>SCIENCEASIA</i> 40 (2) (2014) 135-140</li> <li>- น.ส.วรรณรัตน์ ยิ้มอ้อม, Orathai Sawatdichaikul, ดร. สุวรรณ เสริมศรี, ดร. ณัฐริณี หอระตะ, น.ส. วรณวิมล หมอกมาก, ดร. ศิษฏ์ ทองสีมา, ศ.ดร. อภิชาติ สุขสำราญ, Kiattawee Choowongkomon, "Computational analyses of curcuminoid analogs against kinase domain of HER2", <i>BMC Bioinformatics</i> 15 (1) (2014) 261</li> <li>- Panya, A, Bangphoomi, K, Kiattawee Choowongkomon, Yenichsomanus, PT, "Peptide Inhibitors Against Dengue Virus Infection", <i>CHEMICAL BIOLOGY &amp; DRUG DESIGN</i> 84 (2) (2014) 148-157</li> <li>- Chalopagorn, P, Charoenpanich, J, Kiattawee Choowongkomon, "Genome Shuffling Enhances Lipase Production of Thermophilic <i>Geobacillus</i>", <i>APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY</i> 174 (4) (2014) 1444-1454</li> <li>- Niran, Napat, Matthew Paul Gleeson, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, "Insight into HIV-1 reverse transcriptase–aptamer interaction from molecular dynamics simulations.", <i>Journal of Molecular Modeling</i> 20 (8) (2014) 2380-2388</li> <li>- Sutsawat Duangsrisai, Kiattawee Choowongkomon, Lucinda J.Bessa, Paulo M.Costa, Nurmuhammad Amat, Anake Kijjoa, "Antibacterial and EGFR-Tyrosine kinase inhibitory activities of polyhydroxylated xanthenes from <i>Garcinia succifolia</i>", <i>Molecules</i> 2014(19) (12) (2014) 19923-19934</li> <li>- Sasimanas Unajak, Orathai Sawatdichaikul, นภัทร สองทวี, ศิริลักษณ์ รัตนารอยง, อัญชลี 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>- Songtawee, Napat, Bevan, David R., Kiattawee Choowongkomon, "Molecular dynamics of the asymmetric dimers of EGFR: Simulations on the active and inactive conformations of the kinase domain", <i>JOURNAL OF MOLECULAR GRAPHICS &amp; MODELLING</i> 58 (-) (2015) 16-29</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทิวิ ชูวงศ์โกมล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Moonrin, Ninnutt, Songtawee, Napat, Rattanabunyong, Siriluk, Chunsriviro, Surasuk, Mokmak, Wanwimon, Tongsim, Sissades, Kiattawee Choowongkomon, "Understanding the molecular basis of EGFR kinase domain/MIG-6 peptide recognition complex using computational analyses", BMC BIOINFORMATICS 16 (-) (2015)</li> <li>- Jenjaroenpun, Piroon, Chew, Chee Siang, Yong, Tai Pang, Kiattawee Choowongkomon, Thammasorn, Wimada, Kuznetsov, Vladimir A., "The TTSMI database: a catalog of triplex target DNA sites associated with genes and regulatory elements in the human genome", NUCLEIC ACIDS RESEARCH 43 (D1) (2015) D110-D116</li> <li>- Bahare, Radhe Shyam, Ganguly, Swastika, Kiattawee Choowongkomon, Seetaha, Supaporn, "Synthesis, HIV-1 RT inhibitory, antibacterial, antifungal and binding mode studies of some novel N-substituted 5-benzylidene-2,4-thiazolidinediones", DARU-Journal of Pharmaceutical Sciences 23 (2015)</li> <li>- Sirinrat Srikulnath, Kornorn Srikulnath, Amara Thongpan, Kiattawee Choowongkomon, Peyachoknagul, Surin, "Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (<i>Curcuma longa</i> Linn.)", JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 24 (1) (2015) 25-33</li> <li>- Thammaporn, Ratsupa, Yagi-Utsumi, Maho, Yamaguchi, Takumi, Boonsri, Pornthip, Patchreenart Sarpapakorn, Kiattawee Choowongkomon, Supanna Techasakul, Kato, Koichi, Supa Hannongbua, "NMR characterization of HIV-1 reverse transcriptase binding to various non-nucleoside reverse transcriptase inhibitors with different activities", SCIENTIFIC REPORTS 5 (-) (2015) 1-6</li> <li>- Panya, Aussara, Sawasdee, Nunghathai, Junking, Mutita, Srisawat, Chatchawan, Kiattawee Choowongkomon, Yenchitsomanus, Pa-thai, "A Peptide Inhibitor Derived from the Conserved Ectodomain Region of DENV Membrane (M) Protein with Activity Against Dengue Virus Infection", CHEMICAL BIOLOGY &amp; DRUG DESIGN 86 (5) (2015) 1093-1104</li> <li>- Seetaha, Supaporn, Yagi-Utsumi, Maho, Yamaguchi, Takumi, Ishii, Kentaro, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, Kato, Koichi, "Application of Site-Specific Spin Labeling for NMR Detecting Inhibitor-Induced Conformational Change of HIV-1 Reverse Transcriptase", ChemMedChem 11 (4) (2016) 363-366</li> <li>- Phairoh, P, Suthibatpong, T, Rattanarojpong, T, Jongruja, N, Senapin, S, Kiattawee Choowongkomon, Khunrae, P, "ICP35 Is a TREX-Like Protein Identified in White Spot Syndrome Virus", PLOS ONE 11 (6) (2016)</li> <li>- ชาตรี แสนสุข, สามารถ วันชนะ, Kiattawee Choowongkomon, สักัญญา วงศ์พรชัย, ทิพย์ ไกรทอง, Wachiraya Imsabai, เอกวัฒน์ ชัยชมภู, วิณิตชาญ รื่นใจชน, ธีรยุทธ ตูจันดา, Apichart Vanavichit, Siwaret Arikit, "De novo transcriptome assembly and identification of the gene conferring a "pandan-like" aroma in coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", Plant Science 252 (-) (2016) 324-334</li> <li>- Oraphan Phuangsawai, Paul Beswick, Siriluk Ratanabunyong, Lueacha Tabtimmai, Praphasri Suphakun, Phongphat Obounchoey, Pimonwan Srisook, Natharinee Horata, Irina Chuckowree, Supa Hannongbua, Simon E. Ward, Kiattawee Choowongkomon, Matthew Paul Gleeson, "European Journal of Medicinal Chemistry", European Journal of Medicinal Chemistry 124 (1) (2016) 896-905</li> <li>- Phuangsawai, O., Beswick, P., Ratanabunyong, S., Tabtimmai, L., Suphakun, P., Obounchoey, P., Srisook, P., Horata, N., Chuckowree, I., Supa Hannongbua, Ward, S.E., Kiattawee Choowongkomon, Gleeson, M.P., "Evaluation of the anti-malarial activity and cytotoxicity of 2,4-diamino-pyrimidine-based kinase inhibitors", European Journal of Medicinal Chemistry 124 (29) (2016) 896-905</li> <li>- Sujiwattanarat, P, Pongsanarakul, P, Temsiripong, Y, Temsiripong, T, Thawornkuno, C, Uno, Y, Sasimanas Unajak, Matsuda, Y, Kiattawee Choowongkomon, Kornorn Srikulnath, "Molecular cloning and characterization of Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamertsis</i>) Copper, zinc superoxide dismutase (CSI-Cu,Zn-SOD) gene", COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY A-MOLECULAR &amp; INTEGRATIVE PHYSIOLOGY 191 (-) (2016) 187-195</li> <li>- Prahkarnkaeo, K, Kiattawee Choowongkomon, Boonorm Chomtee, Choawit Rakangthong, Chaiyapoom Bunchasak, "Re-estimation of supplemented methionine as total sulfur amino acid requirement for commercial male meat-type ducks", THAI JOURNAL OF VETERINARY MEDICINE 47 (4) (2017) 457-464</li> <li>- Chalopagorn, P, Charoenpanich, J, Kiattawee Choowongkomon, "Genome Shuffling Enhances Lipase Production of Thermophilic <i>Geobacillus</i> Sp (Retraction of Vol 174, Pg 1444, 2014)", APPLIED BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY 183 (4) (2017) 1539-1539</li> <li>- Khajondetchairit, P, Phuangsawai, O, Suphakun, P, Rattanabunyong, S, Kiattawee Choowongkomon, Gleeson, MP, "Design, synthesis, and evaluation of the anticancer activity of 2-amino-aryl-7-aryl-benzoxazole compounds", CHEMICAL BIOLOGY &amp; DRUG DESIGN 90 (5) (2017) 987-994</li> <li>- Toviwek, B, Suphakun, P, Kiattawee Choowongkomon, Supa Hannongbua, Gleeson, MP, "Synthesis and evaluation of the NSCLC anti-cancer activity and physical properties of 4-aryl-N-phenylpyrimidin-2-amines", BIOORGANIC &amp; MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS 27 (20) (2017) 4749-4754</li> <li>- Horata, N., Kiattawee Choowongkomon, Ratanabunyong, S., Tongshoob, J., Khusmith, S., "Acquisition of naturally acquired antibody response to <i>Plasmodium falciparum</i> erythrocyte membrane protein 1-DBL5<sub>3</sub> and differential regulation of IgG subclasses in severe and uncomplicated malaria", Asian Pacific Journal of Tropical Biomedicine 7 (12) (2017) 1055-1061</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", Applied Biochemistry and Biotechnology 182 (2) (2017) 546-558</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทิวิ ชูวงศ์โกมล	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Jantaree, P., Lirdprapamongkol, K., Kaewsri, W., Thongsornkleeb, C., Kiattawee Choowongkorn, Atjanasuppat, K., Ruchirawat, S., Jisnuson Svasti, "Homodimers of Vanillin and Apocynin Decrease the Metastatic Potential of Human Cancer Cells by Inhibiting the FAK/PI3K/Akt Signaling Pathway", <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 65 (11) (2017) 2299-2306</li> <li>- Federico Ferreres, Sutsawat Duangsrisai, Nelson G.M. Gomes, รุ่งชาญ สุขสังวร, David M. Pereira, Angel Gil-Izquierdo, Patricia Valent~ao, Kiattawee Choowongkorn, Paula B. Andrade, "Anti-inflammatory properties of the stem bark from the herbal drug <i>Vitex peduncularis</i> Wall. ex Schauer and characterization of its polyphenolic profile", <i>Food and Chemical Toxicology</i> 106 (partA) (2017) 8-16</li> <li>- Khueychai, S, Jangpromma, N, Kiattawee Choowongkorn, Joompang, A, Daduang, S, Vesaratchavest, M, Payoungkiattikun, W, Tachibana, S, Klaynongsruang, S, "A novel ACE inhibitory peptide derived from alkaline hydrolysis of ostrich (<i>Struthio camelus</i>) egg white ovalbumin", <i>PROCESS BIOCHEMISTRY</i> 73 (2018) 235-245</li> <li>- Panyayai, T., Sangsawad, P., Pacharawongsakda, E., Orathai Sawatdichaikul, Tongsimma, S., Kiattawee Choowongkorn, "The potential peptides against angiotensin-I converting enzyme through a virtual tripeptide-constructing library", <i>Computational Biology and Chemistry</i> 77 (2018) 207-213</li> <li>- Sangsawad, P., Roytrakul, S., Kiattawee Choowongkorn, Kitts, D. D., Chen, X.-M., Meng, G., Li-Chan, E. C. Y., Yongsawatdigul, J., "Transepithelial transport across Caco-2 cell monolayers of angiotensin converting enzyme (ACE) inhibitory peptides derived from simulated in vitro gastrointestinal digestion of cooked chicken muscles", <i>Food Chemistry</i> 251 (2018) 77-85</li> <li>- Suwattanasophon, C., Songtawee, N., Wolschann, P., Kiattawee Choowongkorn, "Molecular dynamics simulations of asymmetric heterodimers of HER1/HER2 complexes", <i>Journal of Molecular Modeling</i> 24 (1) (2018)</li> <li>- Sangsawad, P., Kiattawee Choowongkorn, Kitts, D. D., Chen, X.-M., Li-Chan, E. C. Y., Yongsawatdigul, J., "Transepithelial transport and structural changes of chicken angiotensin I-converting enzyme (ACE) inhibitory peptides through Caco-2 cell monolayers", <i>Journal of Functional Foods</i> 45 (2018) 401-408</li> <li>- Thongkhao, K., Sonnichsen, F. D., Sunee Nitisinprasert, Kiattawee Choowongkorn, "Structural characterization and mode of action studies on Salvicin K and antimicrobial peptide-like bacteriocin <math>\beta</math> peptide isolated from <i>Lactobacillus salivarius</i> K4", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (2) (2018) 731-745</li> <li>- Rangnoi, K, Kiattawee Choowongkorn, O'Kennedy, R, Ruker, F, Yamabhai, M, "Enhancement and Analysis of Human Antiaflatoxin B1 (AFB1) scFv Antibody-Ligand Interaction Using Chain Shuffling", <i>JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY</i> 66 (22) (2018) 5713-5722</li> <li>- Thongkhao, K, Sonnichsen, FD, Sunee Nitisinprasert, Kiattawee Choowongkorn, "Structural Characterization and Mode of Action Studies on Salvicin K and Antimicrobial Peptide-like Bacteriocin <math>\beta</math> Peptide Isolated from <i>Lactobacillus salivarius</i> K4", <i>CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE</i> 45 (2) (2018) 731-745</li> <li>- Lomthong, T., Chotineeranat, S., Cioci, G., Laville, E., Duquesne, S., Kiattawee Choowongkorn, Marty, A., Vichien Kitpreechavanich, "Molecular cloning and sequencing of raw starch degrading gene from <i>Laceyella sacchari</i> LP175 and its functional expression in <i>Escherichia coli</i>", <i>Chiang Mai Journal of Science</i> 45 (4) (2018) 1634-1648</li> <li>- Dumhai, R., Wanchana, S., Saensuk, C., Kiattawee Choowongkorn, Mahatheeranont, S., Kraithong, T., Toojinda, T., Apichart Vanavichit, Siwaret Arikrit, "Discovery of a novel CnAMADH2 allele associated with higher levels of 2-acetyl-1-pyrroline (2AP) in yellow dwarf coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>Scientia Horticulturae</i> 243 (-) (2019) 490-497</li> <li>- Wanwisa Kerdlap, Chayut Thongpitak, Sutthinee Keawmaungkom, Chompunuch Warakulwit, Supaporn Klangrapand, Kiattawee Choowongkorn, Yusuf Chisti, Nanthiya Hansupalak, "Natural rubber as a template for making hollow silica spheres and their uses as antibacterial agents", <i>Microporous and Mesoporous Materials</i> 273 (1) (2019)</li> <li>- Pobsuk, N, Paracha, TU, Chaichamnong, N, Salalay, N, Suphakun, P, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkorn, Pekthong, D, Chootip, K, Ingkaninan, K, Gleeson, MP, "Design, synthesis and evaluation of N-2,N-4-diaminoquinazoline based inhibitors of phosphodiesterase type 5", <i>BIOORGANIC &amp; MEDICINAL CHEMISTRY LETTERS</i> 29 (2) (2019) 267-270</li> <li>- Obounchoey, P., Tabtimmai, L., Suphakun, P., Thongkhao, K., Eurtivong, C., Gleeson, M.P., Kiattawee Choowongkorn, "In silico identification and in vitro validation of nogalamycin N-oxide (NSC116555) as a potent anticancer compound against non-small-cell lung cancer cells", <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> 120 (3) (2019) 3353-3361</li> <li>- Paracha, T.U., Pobsuk, N., Salalay, N., Suphakun, P., Pekthong, D., Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkorn, Khorana, N., Temkitthawon, P., Ingkaninan, K., Gleeson, M.P., Chootip, K., "Elucidation of vasodilation response and structure activity relationships of N2,N4-disubstituted quinazoline 2,4-diamines in a rat pulmonary artery model", <i>Molecules</i> 24 (2) (2019)</li> <li>- Sangpheak, K., Mueller, M., Darai, N., Wolschann, P., Suwattanasophon, C., Ruga, R., Chavasiri, W., Seetaha, S., Kiattawee Choowongkorn, Kungwan, N., Rungnim, C., Rungrotmongkol, T., "Computational screening of chalcones acting against topoisomerase II<math>\alpha</math> and their cytotoxicity towards cancer cell lines", <i>Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry</i> 34 (1) (2019) 134-143</li> <li>- Obounchoey, P, Tabtimmai, L, Suphakun, P, Thongkhao, K, Eurtivong, C, Gleeson, MP, Kiattawee Choowongkorn, "In silico identification and in vitro validation of nogalamycin N-oxide (NSC116555) as a potent anticancer compound against non-small-cell lung cancer cells", <i>JOURNAL OF CELLULAR BIOCHEMISTRY</i> 120 (3) (2019) 3353-3361</li> <li>- Panya, A, Yongpitakwattana, P, Budchart, P, Sawasdee, N, Suchewan Krobthong, Paemane, A, Roytrakul, S, Rattanabunyong, S, Kiattawee Choowongkorn, Yenchitsomanus, PT, "Novel bioactive peptides demonstrating anti-dengue virus activity isolated from the Asian medicinal plant <i>Acacia Catechu</i>", <i>CHEMICAL BIOLOGY &amp; DRUG DESIGN</i> 93 (2) (2019) 100-109</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tran, NTD, Nu, PAT, Intuyod, K, Dao, LTK, Pinlaor, P, Nawa, Y, Kiattawee Choowongkomon, Geadkaew-Krenc, A, Kosa, N, Grams, R, Pinlaor, S, "Evaluation of a Commercial Enzyme-Linked Immunosorbent Assay Kit and In-House Fasciola gigantica Cysteine Proteinases-Based Enzyme-Linked Immunosorbent Assays for Diagnosis of Human Fascioliasis", AMERICAN JOURNAL OF TROPICAL MEDICINE AND HYGIENE 100 (3) (2019) 591-598</li> <li>- Sangpheak, K, Tabtimmmai, L, Seetaha, S, Rungnim, C, Chavasiri, W, Wolschann, P, Kiattawee Choowongkomon, Rungrotmongkol, T, "Biological Evaluation and Molecular Dynamics Simulation of Chalcone Derivatives as Epidermal Growth Factor-Tyrosine Kinase Inhibitors", MOLECULES 24 (6) (2019)</li> <li>- Sompunga, P., Pruksametanan, N., Rangnoi, K., Kiattawee Choowongkomon, Yamabhai, M., "Generation of human and rabbit recombinant antibodies for the detection of Zearalenone by phage display antibody technology", Talanta 201 (-) (2019) 397-405</li> <li>- Dr. Thitima Panyayai, Dr. Chumpol Ngamphiw, Dr. Sissades Tongsim, Mr. Wuttichai Mhuantong, Mr. Wachira Limsripraphan, Kiattawee Choowongkomon, Orathai Sawatdichaikul, "PeptideDB: A web application for new bioactive peptides from food protein", Heliyon 5 (7) (2019) e02076:1-e02076:8</li> <li>- Tabtimmmai, L., Suphakun, P., Srisook, P., Kiriwan, D., Phanthong, S., Pichamon Kiatwuthinon, Chaicumpa, W., Kiattawee Choowongkomon, "Cell-penetrable nanobodies (transbodies) that inhibit the tyrosine kinase activity of EGFR leading to the impediment of human lung adenocarcinoma cell motility and survival", Journal of Cellular Biochemistry 120 (10) (2019) 18077-18087</li> <li>- Pobsuk, N., Suphakun, P., Supa Hannongbua, Nantasenamat, C., Kiattawee Choowongkomon, Paul Gleeson, M., "Synthesis, plasmodium falciparum inhibitory activity, cytotoxicity and solubility of n2,n4-disubstituted quinazoline-2,4-diamines", Medicinal Chemistry 15 (6) (2019) 691-702</li> </ul>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "Structure and Function of the juxtamembrane domain of the human epidermal growth factor receptor by NMR spectroscopy.", Second Protein Research Network Symposium on "Proteins: Structure, Function and Proteomics" (2005)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "Structure and Function of the juxtamembrane domain of the human epidermal growth factor receptor by NMR spectroscopy.", 31th Congress on Science and Technology of Thailand (2005)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "การศึกษาโครงสร้างสามมิติของ Juxtamembrane Domain ใน Human Epidermal Growth Factor และการปฏิสัมพันธ์กับ Calmodulin โดย เอนิเมชัน สเปคโตรสโคปี", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "โครงสร้างสามมิติทางทฤษฎีของ SH3 โดเมน จาก Nck1 และ Nck2", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Amornrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "โครงสร้างสามมิติของเลคตินในใบหม่อน", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 44 (2006)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Amornrat Promboon, Sunanta Ratanapo, "Expression of recombinant mulberry leaf lectin in bacterial host and its structural analysis. ", 1st Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference: Biochemistry for the Integration of Life (2007)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, Kiattawee Choowongkomon, "Effect of Gamma-Radiation on Trypsin Inhibitor Activity in Jatorpha Curcus Seeds", การประชุมวิชาการสพุดาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 (2007)</li> <li>- กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, รัตน์สุภา ธรรมภรณ์, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, "Cloning, expression, purification, activity assay of recombinant HIV-1 reverse transcriptase in Escherichia coli", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- อนุสรณ์ วิเศษสิงห์, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Proteomic and characterization of alpha-amylase inhibitor from mungbean (Vigna radiate)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- อนุสรณ์ วิเศษสิงห์, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, Kiattawee Choowongkomon, "Purification and characterization of C. maculatus alpha-amylase", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Sawatdichaikul, O, Kiattawee Choowongkomon, "Molecular Simulation Studies of the Significant Point Mutations of EGFR Kinase Domain on Their Inhibitors.", The proceeding of the 12th Annual Symposium on Computational Science and Engineering (2008)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Songtawee, N, Theppabutr, S., Imwong, M., "Molecular Simulation of the Binding between Pyrimethamine and Four Plasmodium Dihydrofolate Reductases (DHFRs). ", The proceeding of Pure and Applied Chemistry Conference 2008 (2008)</li> <li>- Sunanta Ratanapo, เตือนดา เกตุแสง, Lertluk Ngernsiri, Kiattawee Choowongkomon, Amornrat Promboon, "Expression of recombinant mulberry leaf lectin 1 in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</li> <li>- สุภภรณ์ สีทะหา, Amornrat Promboon, Sunanta Ratanapo, Kiattawee Choowongkomon, "Cloning and Expression of Mulberry leaf lectin1 (MLL1) in bacterial host", การประชุมวิชาการหม่อนไหมระดับชาติ ครั้งที่ 1 (2008)</li> <li>- เตือนดา เกตุแสง, Sunanta Ratanapo, Kiattawee Choowongkomon, Lertluk Ngernsiri, Amornrat Promboon, "Expression of a recombinant mulberry leaf lectin in bacterial host and computational structure analysis", การประชุมวิชาการโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก (คปก.) ครั้งที่ 9 และโครงการทุนวิจัยมหาวิทยาลัย สกว. สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2" (2008)</li> </ul>	



**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรรณิกา ทองขาว, ปิยนันท์ มีสวัสดิ์, คมแข พิลาสสมบัติ, Sunee Nitinprasert, Kiattawee Choowongkomon, "Optimization of Expression Vector to Produce Apb118alpha link bacteriocin and Abp118beta like bacteriocin in Escherichia coli", 34th Congress on Science and Technology of Thailand (2008)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, รัตนะสุภา ธรรมาภรณ์, กัญจน์ ศิลป์ประสิทธิ์, พรทิพย์ บุญตรี, Supanna Techasakul, Supa Hannongbua, "Inhibition of hiv-1 reverse transcriptase activity with dipyrindiazepinone derivatives", 34th Congress on Science and Technology of Thailand (2008)</li> <li>- Meesawat, P., , Thongkhao, K., Kiattawee Choowongkomon, Pilasombut, K. , "Cloning and Over expression of Bacteriocin Produced by Lactobacillus salivarius K4 in Escherichia coli. ", The conference of the 1st KMITL Graduate Research. (2008)</li> <li>- Thongkhao, K, Meesawat, P., Sunee Nitinprasert, Pilasombut, K. , Kiattawee Choowongkomon, "Cloning, Expression and Purification of ABP118beta Like Bacteriocin in Escherichia coli.", the 3rd Symposium of Protein Society of Thailand. (2008)</li> <li>- Wisessing, A., Kiattawee Choowongkomon, Arunee Engkagul, Arunee Wongpiyasatid, "Biochemical characterization of amylase inhibitors from wild type and gamma-induced mutant mungbeans. ", the third Annual Symposium Protein Society of Thailand (2008)</li> <li>- songtawee, N., Kiattawee Choowongkomon, "Homology modeling and docking study of human ErbB2 kinase. ", the 3rd Annual Symposium Protein Society of Thailand (2008)</li> <li>- Silprasit, K., Thammaporn, R., Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, "Fluoroscopic Determining Activity of Recombinant HIV-1 Reverse Transcriptase. ", The 4th Annual Symposium of Protein Society of Thailand (2009)</li> <li>- Sawatdichaikul, O. , Songtawee, N., Pongsanarakul, P. , Kiattawee Choowongkomon, "Validation of docking methods to study the interaction of tyrosine kinase of EGFR and its inhibitors", the 4th symposium of the Protein Society of Thailand. (2009)</li> <li>- Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, 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)</li> <li>- Ruekit, S. , Kiattawee Choowongkomon, "The Expression of Tyrosine Kinase from Human EGFR as a Target Protein for Cancer Therapy and Development of Enzyme Activity Assay.", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</li> <li>- songtawee, N., Kiattawee Choowongkomon, "Hydrogen bonding involved in the interaction between epidermal growth factor receptor kinase domain and 4-anilinoquinazoline inhibitor.", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</li> <li>- Seetaha, S, Songtawee, N., Sunanta Ratanapo, Amornrat Promboon, Kiattawee Choowongkomon, "Computational analysis of mulberry leaf lectin to sialic acid specificity", The 2nd Biochemistry and Molecular Biology Conference for Regional Sustainable Development (2009)</li> <li>- Songtawee N, Kiattawee Choowongkomon, "Hydrogen bondings involved in the interaction between epidermal growth factor receptor kinase domain and 4-anilinoquinazoline inhibitor", Proceedings for the 2nd Biochemistry and Molecular Biology (BMB) Conference (2009)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Porntippa Lekcharoensuk, กรรพ คล้ายวงศ์, ภัทธร สองทวี, "Virtual Screening for antiviral drugs against RNA-Binding Domain of Non-structural (NS1) Protein of Avian Influenza Virus A", Annual Symposium on Computational Science and Engineering 13th (2009)</li> <li>- ศิริเกด ฤกษ์กิจ, Kiattawee Choowongkomon, "The Expression of Tyrosine Kinase from Human Epidermal Growth Factor Receptor as a Target Protein for Cancer Therapy and Development of Enzyme Activity Assay", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009)</li> <li>- ภัทธร สองทวี, Kiattawee Choowongkomon, "Computational energy analysis of human EGFR and ErbB2 tyrosine kinases in complex with 4-anilinoquinazoline.", in the 4th Annual Symposium Protein Society of Thailand, Protein Research: from Basic Studies to Applications in Health Sciences (2009)</li> <li>- นภาพร ธรรมชูเชารัตน์, Ratre Wongpanya, Nonlawat Boonyalai, Kiattawee Choowongkomon, "Expression, Purification and Characterization of mutant BADH2", The 5th Annual Symposium of Protein (2010)</li> <li>- กัญญาณัฐ เศรษฐรักษา, อัจฉรา แพมณี, Printip Wongthai, จันทิมา จรสิทธิกุลชัย, Kiattawee Choowongkomon, 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 "ศิลปการวิจัยและสร้างสรรค์ ครั้งที่ 5 : บูรณาการศาสตร์และศิลป์" (2012)</li> <li>- Danulada Pantharaj, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, Piyada Juntawong, Chotika Yokthongwattana, "3 D-Structure prediction, binding sites and expression analysis of ribosome inactivating proteins in Jatropha curcas", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 40 (2014)</li> <li>- Sorravis Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkomon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Temsiripong, 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)</li> <li>- นุชนาถ น้อยเกตุ, Kiattawee Choowongkomon, Chotika Yokthongwattana, "3D-Structure Prediction, Coenzyme A-Binding Site and Expression Analysis ofHistone acetyltransferases in Chlamydomonas reinhardtii", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 53 (2015)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "Investigation of the interaction between the Nck-1 adaptor protein and the juxtamembrane region of the epidermal growth factor receptor.", Keystone Symposium, Frontiers of NMR in Molecular Biology IX, p. 69. (2005)</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทิพย์ ชูวงศ์โกมล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "Investigation of the interaction between the Nck-1 adaptor protein and the juxtamembrane region of the epidermal growth factor receptor.", Protein Society 19th Annual Symposium (2005)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, "Solution NMR Spectroscopy for the Structural Characterization of Basolateral and Lysosomal Sorting Signals of the Juxtamembrane EGFR", 20th IUBMB International Congress of Biochemistry and Molecular Biology and 11th FAOBMB Congress (2006)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, ศราวุธ ชัดคำ, Kiattawee Choowongkomon, Soontree Khuntong, "Effect of gamma radiation on phorbol ester content and trypsin inhibitor activity in Jatropha curcas seed grown in Thailand", The 29th International Conference on Science and Technology 2009 (2009)</li> <li>- ฐากรณี สอนวัฒนา, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, "Evaluation of antimicrobial activities of enzymatic protein hydrolysates of some medicinal plants.", The 21st IUBMB and 12th FAOBMB 2009 Congress (2009)</li> <li>- Pornippa Lekcharoensuk, Klaywong K, Songtawee, N., Kiattawee Choowongkomon, "RNA-binding domain of non-structural (NS1) protein as a candidate target for antiviral drugs against highly pathogenic avian influenza virus (H5N1).", American Society for virology, 28 annual meeting (2009)</li> <li>- Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, Kanyanat Settharaksa, Napat Songtawee, "Virtual screening for potential inhibitors against yellow head virus (YHV)", JSPS-NRCT JOINT SEMINAR (2010)</li> <li>- Boonsri, P, Supa Hannongbua, Kiattawee Choowongkomon, Olson, A, Herdendorf, T. J., Mizioro H. M., Sem D. S., "Docking From Natural Product, Drug And Chemical Libraries, Followed By NMR Binding Studies To Identify Novel Inhibitors Of Phosphomevalonate Kinase", Biophysical Society 54th Annual Meeting (2010)</li> <li>- จันทกานต์ นุชสุข, นวลฉวี เวชประสิทธิ์, สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Kiattawee Choowongkomon, Sunanta Ratanapo, "TOXICITY COMPARISON OF THE AQUEOUS EXTRACTS FROM SEEDS OF Ricinus communis AND Jatropha curcas AGAINST THE MOSQUITOES, Culex quinquefasciatus and Aedes aegypti", 2011 Federation of Asian and Oceanian Biochemists and Molecular Biologists (FAOBMB) Conference (2011)</li> <li>- นางสาว วราภรณ์ บุญรัตน์, Witcha Treesuwan, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkomon, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "Molecular Dynamics Simulations of Retinol in Dipalmitoylphosphatidylcholine Bilayer", 15th International Annual Symposium on Computational Science and Engineering (ANSCSE 15) (2011)</li> <li>- น.ส.ปภัทสรุา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "CLONING, EXPRESSION AND PURIFICATION OF BACTERIOCINS FROM LACTOBACILLUS SALIVARIUS", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</li> <li>- น.ส.ปภัทสรุา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "THE ACTIVITY OF RECOMBINANT ANTIMICROBIAL PEPTIDES, ABP118? AND ABP118? LIKE BACTERIOCINS", The 6th international symposium of the protein society of Thailand. (2011)</li> <li>- น.ส.ปาริชาติ ศรีสมัย, Kiattawee Choowongkomon, Anchanee Kubera, "PREPARATION OF RECOMBINANT HIV-1 PROTEASE USING FOR ACTIVE NATURAL EXTRACTS SCREENING", The 6th international symposium of the protein society of Thailand. (2011)</li> <li>- น.ส.ปาริชาติ ศรีสมัย, Kiattawee Choowongkomon, Anchanee Kubera, "EXPRESSION AND PURIFICATION OF RECOMBINANT HIV-1 PROTEASE", The 37th Congress on Science and Technology of Thailand (2011)</li> <li>- นางสาว วราภรณ์ บุญรัตน์, Witcha Treesuwan, Patchreenart Saparpakorn, Kiattawee Choowongkomon, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "DISTRIBUTION AND ORIENTATION OF PHYLLQUINONE IN DIPALMITOYLPHOSPHATIDYLCHOLINE BILAYE", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012)</li> <li>- อ.ดร พูนศิริ ทิพย์เนตร, Kiattawee Choowongkomon, Prof. Dr. Peter Wolschann, Supa Hannongbua, "MOLECULAR INTERACTION OF LAMELLARINS IN THE BINDING POCKET OF EPIDERMALGROWTH FACTOR RECEPTOR BY USING MOLECULAR OPERATING ENVIRONMENTPROGRAM (MOE)", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON 2012) (2012)</li> <li>- ปาริชาติ ศรีสมัย, Kiattawee Choowongkomon, Anchanee Kubera, "SCREENING OF THAI NATURAL MEDICINE EXTRACTS AGAINST HIV-1PROTEASE ACTIVITY", 7th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2012)</li> <li>- ปภัทสรุา แสงธนู, Kiattawee Choowongkomon, WUNRADA SURAT, Sunee Nitisinprasert, Anchanee Kubera, "Structure and function relationship of bacteriocins of Lactobacillus salivarius.", 7th International Symposium of the Protein Society of Thailand. (2012)</li> <li>- Sasimanas Unajak, อนุรักษ์ สนธิ, Kiattawee Choowongkomon, 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>- Orathai Sawatdichaikul, อติศักดิ์ องค์กรสวัสดิ์, Kiattawee Choowongkomon, "Computational Analyses of Human Kinome against EGFR-TKIs using Homology Modelling and Molecular Docking approaches", Pure and Applied Chemistry International Conference (PACCON2013) หัวข้อ "Global Chemical Sciences for Green Community" (2013)</li> <li>- นางสาววรรณรัตน์ ยิ้มอ้อม, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, Orathai Sawatdichaikul, Kiattawee Choowongkomon, "In silico study of curcumin analogs as HER2 kinase inhibitors", Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (PACCON2014) in the theme of "Moving Towards Innovation in Chemistry" (2014)</li> <li>- Orathai Sawatdichaikul, วรรณรัตน์ ยิ้มอ้อม, ดร.ณภัทร สองทวี, ศ.ดร.อภิชาติ สุขสำราญ, Kiattawee Choowongkomon, Supa Hannongbua, "Elucidating the interaction of curcumin analogs toward HER2-kinase, the dominant protein in human breast cancer", 1st Nakhon Phanom National and International conference in Healthcare (NPNICH) (2014)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, Orathai Sawatdichaikul, ดร.ณภัทร สองทวี, ศิริลักษณ์ รัตน์บรรยงค์, ดร.สุวรรณา เสริมศรี, "Computer-aided Protein Modeling: A Case Study From Tyrosine Kinase Domain of EGFR", The 4th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2014)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.เกียรติทวี ชูวงศ์โกมล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sorravis Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkomon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Temsiripong, Kornorn Srikulnath, "Molecular identification and haplotype analysis of Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) and saltwater crocodile (<i>Crocodylus porosus</i>) 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 Choowongkomon, Charin Thawornkuno, Yosapong Temsiripong, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Gene Expression of Peroxiredoxin in <i>Crocodylus siamensis</i>", The First East Regional Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group (2015)</li> <li>- Phongphat Obounchoey, Pimonwan Srisook, Rungcharn Suksungworn, Sutsawat Duangrisai, Kiattawee Choowongkomon, "Screening Thai Herbal Crude Extracts and NCI Compounds Against EGFR", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016)</li> <li>- Lueacha Tabtimmai, Praphasri Suphakuna, Pichamon Kiatwuthinon, Wanpen Chaicumpa, Kiattawee Choowongkomon, "Nanobodies against tyrosine kinase domain of EGFR: A novel cancer drug", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016)</li> <li>- Kittichai Sukprasong, Nattawat Tantijaratchai, Duangnapa Kiriwan, NAPAPOL POOPANITPAN, Kiattawee Choowongkomon, Sasimanas Unajak, "MOLECULAR CHARACTERIZATION OF NILE TILAPIA (<i>Oreochromis niloticus</i>) AROMATASE AND INHIBITOR IDENTIFICATION", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (2016)</li> <li>- นางสาวสุทธิรักษ์ วงษ์เขียว, MESAYAMAS KONGSEMA, Kiattawee Choowongkomon, มัตถกา คงขาว, "Thiostrepton treatment inhibits breast cancer cell growth via cellular senescence.", Proceedings of International Conference of 2018 Agriculture and Natural Resources (2018)</li> <li>- Kiattawee Choowongkomon, สายฟ้า พุ่มลอยฟ้า, Nanthiya Hansupalak, WIMONRUT INSUAN, "Identification of bacteria caused bad odors in the rubber plants", The International Conference on Materials Research and Innovation (2018)</li> <li>- สุภาพร สีทะหะ, ณัชฎา ราศรี, Kiattawee Choowongkomon, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), "Molecular Detection of P15 Matrix Protein in Feline Immunodeficiency Virus-Infected Cats", Conference Proceeding of KUVIC 2019 Kasetsart University Veterinary International Conference 2019 (2019)</li> </ul>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2557 เรื่อง "สูตรอาหารสำหรับเลี้ยงปลานิล" จาก สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <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 "Dipyridodiazepinone derivatives; synthesis and anti HIV-1 activity" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Best poster award ประจำปี 2553 เรื่อง "Virtual screening for potential inhibitors against yellow head virus (YHV)" จาก Tokyo University of Marine Science and Technology</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2548 - 1 เมษายน 2563