

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธีรศักดิ์ เอโกมล	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ย. 2563 - พ.ค. 2567 รองคณบดี บัณฑิตวิทยาลัย	
<b>การศึกษา</b> วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2548 วท.ม.(ชีวสารสนเทศ), University of Leeds, สหราชอาณาจักร, 2550 Ph.D.(Bioinformatics & Computational Biology), University of Glasgow, สหราชอาณาจักร, 2555	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ชีวสารสนเทศ และโปรตีโอมิกส์ของแบคทีเรีย (Bioinformatics & Microbial Proteomics), ชีววิทยาของสัตว์จำพวกหอย(Biology of Mollusc)	
<b>งานสอน</b>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายธีรศักดิ์ เอโกมล</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>Advanced Computational Biology  Advanced Research Techniques in Genetics  Analysis of Gene Function &amp; Expression  Analysis of Gene function and function  Analysis of Gene Funtion &amp; Expression  Analysis of Gene Funtion and Expression  Analysis of Genome Function  Animal Systematics  Bioinformatics  Bioinformatics for Analysis &amp; Applications  Bioinformatics for Analysis and Applications  Bioinformatics Programming  Biological Data Science  Biology for Knowledge of the Land  Biomedical science and humanity  Biomimetics  Computational Biology  Forensic Biology  Gene Expression Analysis  Genetic Project  Genetics &amp; Evolution  Genetics in Media  Human embryonic development and genetics  Human Genetics  Interactive Biology I  Introduction to Bioinformatics  Lab.in Phython Module for Bioinformatics  Lab.in Python Programming for Bioinformatics  Laboratory in Genetic Engineering  Laboratory in Genetics  Laboratory in Python Module for Bioinformatics  Laboratory in Python Programming for Bioinformatics  Molecular Cell Genetics  Principle of Genetics  Principles of Genetics  Project in Bioscience &amp; Technology  Project in Bioscience and Technology  Python Module for Bioinformatics  Python Programming for Bioinformatics  Research Method in Life Science  Research Methods in Biology  Research Methods in Bioscience &amp; Technology  Research Methods in Bioscience and Technology  Research Methods in Genetics  Research Methods in Life Science  Research Methods in Zoology  Research Practical in Biological Data Science and Bio  Selected Topics in Biology  Selected Topics in Bioscience and Technology  Selected Topics in Genetics  Seminar  Special Problems  Systems Biology  Techinques in Forensic Biology</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีรศักดิ์ เอโกบล	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
ปี 2555-2556 การใช้เชื้อแบคทีเรียก่อโรค <i>Pasteurella multocida</i> เพื่อศึกษารูปแบบการกระจายของยีนส่งเสริมความรุนแรงของการก่อโรคในสุกร โค และกระบือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (PRF)	
ปี 2555-2556 การศึกษาองค์ประกอบของเมือกหอยทากบกชนิดที่รับประทานได้ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2555-2556 การประเมินผลหลังการสอนเพื่อระบุปัจจัยที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนิสิตในรายวิชาพันธุศาสตร์ปฏิบัติการ (01416312) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2556 การศึกษาพันธุศาสตร์ประชากรของหิ่งห้อยที่พบในภาคใต้ของประเทศไทยโดยใช้ตำแหน่ง control region บนไมโทคอนเดรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 การศึกษารูปแบบการกระจายและความหลากหลายของยีนที่ส่งเสริมความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อแบคทีเรีย <i>Pasteurella multocida</i> สายพันธุ์ที่ก่อโรคในสุกร โค และกระบือ ของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 โครงสร้างของต่อมเมือก คุณสมบัติของเมือก และ ผลของโปรตีนจากเมือกหอยเชอร์รี่และหอยทากยักษ์แอฟริกันต่อการเหนี่ยวนำการตายของเซลล์มะเร็งเต้านม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 การศึกษารูปแบบการกระจายและความหลากหลายของยีนที่ส่งเสริมความรุนแรงในการก่อโรคของเชื้อแบคทีเรีย <i>Pasteurella multocida</i> สายพันธุ์ที่ก่อโรคในสุกรโคและกระบือของประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2556-2557 การสกัดและการแยกองค์ประกอบโปรตีนของเมือกหอยทากยักษ์แอฟริกันและหอยเชอร์รี่ด้วยเทคนิค HPLC ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตววิทยา (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)	
ปี 2556-2557 ผลของโปรตีนจากเมือกหอยทากต่อการชักนำการตายในเซลล์มะเร็งเต้านมเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตววิทยา (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)	
ปี 2557-2558 ระบบเฝ้าระวังและทำนายการเจริญเติบโตของสาหร่ายเพื่อการผลิตน้ำประปา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2557 การศึกษาความสัมพันธ์เชิงพันธุกรรมของเชื้อแบคทีเรียก่อโรค <i>Pasteurella multocida</i> ในสุกร โค และกระบือของประเทศไทยเพื่อพัฒนาระบบป้องกันและการใช้วัคซีนที่ยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การศึกษากลุ่มของราไมคอร์ไรซาและแบคทีเรียในรากกล้วยไม้รองเท้านารีที่พบในประเทศไทยด้วย Metagenomics ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556-2557 การศึกษาเปรียบเทียบโครงสร้างของต่อมเมือกและการผลิตเมือกในหอยเชอร์รี่และหอยทากยักษ์แอฟริกัน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาสัตววิทยา (ทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี)	
ปี 2558 การเปรียบเทียบจีโนมของเชื้อแบคทีเรีย <i>Pasteurella multocida</i> สายพันธุ์ที่ก่อโรคเฮโมราจิกเซพติซีเมียและโรคปอดบวมในโคและกระบือของประเทศไทยเพื่อการพัฒนาวัคซีนที่ยั่งยืน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของหิ่งห้อยในภาคเหนือของประเทศไทยโดยใช้ยีน COI บนไมโทคอนเดรีย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 ประสิทธิภาพของโปรตีนจากเมือกหอยทากยักษ์แอฟริกัน ( <i>Achatina fulica</i> ) และหอยเชอร์รี่ ( <i>Pomacea canaliculata</i> ) ในการยับยั้งการเจริญของแบคทีเรียที่สร้างไบโอฟิล์ม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558-2559 การเปรียบเทียบแบบแผนเปปไทด์ โปรตีนและคาร์โบไฮเดรตจากเมือกหอยทากในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	
ปี 2559-2560 การเปรียบเทียบแบบแผนเปปไทด์และโปรตีนจากเซลล์สืบพันธุ์ เซลล์ต้นกำเนิดและอวัยวะในของหอยเป่าฮาลิโอติส <i>Haliotis diversicolor</i> ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ภูเก็ต เป้าช้อฟาร์ม จำกัด	
ปี 2559 การตอบสนองทางภูมิคุ้มกันและการแสดงออกของโปรตีนในเมือกและเลือดของหอยทากยักษ์แอฟริกัน ( <i>Achatina fulica</i> ) ภายหลังการติดเชื้อแบคทีเรีย <i>Pasteurella multocida</i> ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การประยุกต์ใช้ไมโทคอนเดรียจีโนมในการศึกษาความหลากหลายและความสัมพันธ์เชิงวิวัฒนาการของหิ่งห้อยที่พบในประเทศไทย ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559-2561 การวิเคราะห์ความหลากหลายทางชีวภาพ, ความหลากหลายทางพันธุกรรมและวิวัฒนาการของสัตว์เคี้ยวเอื้องในสกุล <i>Bos</i> จากซากดึกดำบรรพ์ในสมัยพลาสโตซีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้จากเรณู สปอร์เชื้อรา ขนสัตว์ และแมลง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2560-2561 การส่งเสริมการผลิตผงนาโนถึงเช่าและสารคอร์โดซิปีนจากถึงเช่าสีทองเพื่อการประยุกต์ใช้ทางเภสัชกรรม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2560-2561 การแสดงออกของยีนทั้งหมด และเครือข่ายเมแทบอลิซึมระดับจีโนมของถึงเช่าสีทองภายใต้สภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2561 การประเมินประสิทธิภาพของเครื่องกำจัดเชื้อโรคในอากาศระบบ Thermodynamic sterilizing system (TSS) ในอากาศของห้องพักอาศัย โดยการวิเคราะห์เปรียบเทียบไมโครไบโอมในอากาศ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ไทย อินเตอร์ คอนติเนนตัล เทรตติ้ง จำกัด	
ปี 2561-2562 การยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อสิว ( <i>Propionibacterium acnes</i> ) ด้วยเปปไทด์จากเมือกหอยทาก ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท ดู เดย์ ดรีม จำกัด	
ปี 2561-2563 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลม กุ้ง กุ้งและปู ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายธีรศักดิ์ เอโกบอล	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<p>ปี 2561-2563 การศึกษาเปรียบเทียบระดับจีโนมของเชื้อ <i>Leishmania siemensis</i> และ <i>Leishmania martiniquensis</i> ในประเทศไทย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2561 ไมโครไบโอมส์ของอ้อยแสดงความสัมพันธ์ระหว่างแบคทีเรียที่มีประโยชน์กับไฟโตพลาสมาโรโคไบขาว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลม หอย หมึกและปลา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2564 การพัฒนาวัคซีนเชื้อตายและ subunit vaccine เพื่อป้องกันโรคลิชมาเนียซิส ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 การระบุยีนและโปรตีนสำคัญจากจีโนมของ <i>Leishmania siemensis</i> และ <i>Leishmania martiniquensis</i> ที่พบในประเทศไทย เพื่อการพัฒนาวัคซีนและชุดตรวจสอบ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564 อนุชีววิทยาโมเลกุลเชิงลึกของโรคลิชมาเนีย (Leishmaniasis) โรคติดต่ออุบัติใหม่ในประเทศไทย เพื่อการพัฒนาการวินิจฉัย ยารักษา และ วัคซีน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การพัฒนาชีวภัณฑ์สำหรับควบคุมและป้องกันโรคในสัตว์ (Development of biologics for prevention and control of animal diseases) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การพัฒนาวัคซีน ระบบนำส่งวัคซีน และโปรไบโอติกส์ เพื่อควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Development of delivery system and probiotics for the control of aquatic animals) ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2566 การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การศึกษาจีโนม ทรานสคริปโทมและโปรตีโอมของลิชมาเนีย โซอาเมเนซิสต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 นวัตกรรมการควบคุม และป้องกันโรคลิชมาเนียซิสชนิดครบวงจร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566 ประสิทธิภาพสารสกัดสมุนไพรไทยต่อเชื้อแบคทีเรียก่อโรคชนิดปกติและดื้อยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2566-2567 โครงการพัฒนาความสามารถพิเศษของนักวิจัยหลังปริญญาโทด้านมัลติโอมิกส์และชีวสารสนเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p> <p>ปี 2567-2568 การสำรวจโรคมันฝรั่งและติดตามการเปลี่ยนแปลงของชีวโมเลกุลของเชื้อสาเหตุโรคพืชในพื้นที่และฤดูปลูกที่แตกต่างกันเพื่อการจัดการโรคและประเมินความเสียหายทางเศรษฐกิจ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 โครงการพัฒนาความสามารถพิเศษ ของนักวิจัยสมรรถนะสูงด้านมัลติโอมิกส์และชีวสารสนเทศ ทางด้านเกษตร อาหาร ทรัพยากรชีวภาพ ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ ชีววิทยาเชิงคอมพิวเตอร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค)</p>	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- สิริन्छ เข้มคง, Jeerawan Ketsing, Teerasak E-kobon, "Good Teaching Practices in Inquiry-based Learning for Developing Grade 11th Students' Scientific Reasoning Ability", วารสารมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม 36 (พิเศษ) (2017) 77-87
- วริษฐา รัตนพันธุ์จักร, Pongprapan Pongsophon, Teerasak E-kobon, "Development of Grade 12 Students' Mental Model of Gene and Chromosome through Model-Based Learning", วารสารวิทยาศาสตร์ มศว 35 (1) (2019) 1-18

ระดับนานาชาติ

- Ajaraporn Sriboonlert, Akarapong Swatdipong, Passorn Wonnapijij, Teerasak E-kobon, Anchana Thancharoen, "New Record of Pteroptyx tener Olivier (Coleoptera: Lampyridae: Luciolinae) in Thailand", COLEOPTERISTS BULLETIN 69 (2) (2015) 332-336
- Teerasak E-kobon, Pennapa Thongararm, Sittiruk Roytrakul, Ladda Meesuk, Pramote Chumanpuen, "Prediction of anticancer peptides against MCF-7 breast cancer cells from the peptidomes of Achatina fulica mucus fractions", Computational and Structural Biotechnology Journal 14 (1) (2016) 49-57
- Fahsai KANTAWONG, Pichaporn THAWEEANAN, Sutinee MUNGKALA, Sawinee TAMANG, Ruthairat MANAPHAN, Phenphichar WANACHANTARARAK, Teerasak E-kobon, Pramote Chumanpuen, "Mucus of Achatina fulica stimulates mineralization and inflammatory response in dental pulp cells", Turkish Journal of Biology 40 (2) (2016) 353-359
- Teerasak E-kobon, Leeanan, R, Pannoi, S, Anuntasomboon, P, Thongkamkoon, P, Arinthip Thamchaipenet, "OmpA protein sequence-based typing and virulence-associated gene profiles of Pasteurella multocida isolates associated with bovine haemorrhagic septicaemia and porcine pneumonic pasteurellosis in Thailand", BMC VETERINARY RESEARCH 13 (-) (2017)
- Suwannapan, W., Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Amplification and bioinformatics analysis of conserved FAD-binding region of L-amino acid oxidase (LAO) genes in gastropods compared to other organisms", Computational and Structural Biotechnology Journal 16 (2018) 98-107
- Jatuponwiphat, T., Pramote Chumanpuen, Othman, S., Teerasak E-kobon, Wanwipa Vongsangnak, "Iron-associated protein interaction networks reveal the key functional modules related to survival and virulence of Pasteurella multocida", Microbial Pathogenesis 127 (-) (2019) 257-266

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายธีรศักดิ์ เอโกมล</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wipawadee Suwannapan, Supawadee Ngankoh, Teerasak E-kobon, Pramote Chumanpuen, "Mucous cell distribution and mucus production during early growth periods of the giant African snail (<i>Achatina fulica</i>)", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 53 (4) (2019) 423-428</li> <li>- Fahsai Kantawong, Thananat Jearasakwattana, Alisa Nira, Jumaila Chewae, Phusanisa Sajjamongkol, Pajaree Phothong, Teerasak E-kobon, Pramote Chumanpuen, "PI3K/Akt Signaling Involved with Osteoinductive Effects of <i>Achatina fulica</i> Mucus", <i>Brazilian Archives of Biology and Technology</i> 2020(63) (e20180501) (2020) 1-11</li> <li>- นางสาวปัญญารัตน์ เหลือจันทร์, Teerasak E-kobon, Prapansak Srisapoom, Sasimanas Unajak, Chomdao Sinthuvanich, "Molecular Characterization and Cross-Allergenicity of Tropomyosin from Freshwater Crustaceans", <i>Journal of Agricultural and Food Chemistry</i> 69 (29) (2021) 8247-8256</li> <li>- Tachapuripunya, V., Roytrakul, S., Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Unveiling putative functions of mucus proteins and their tryptic peptides in seven gastropod species using comparative proteomics and machine learning-based bioinformatics predictions", <i>Molecules</i> 26 (11) (2021) 3475</li> <li>- Pasomboon, P., Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Comparison of Hyaluronic Acid Biosynthetic Genes From Different Strains of <i>Pasteurella multocida</i>", <i>Bioinformatics and Biology Insights</i> 15 (-) (2021) 1-14</li> <li>- Azam, FM, Zamri-Saad, M, Rahim, RA, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, Othman, S, "Molecular Characterisation of the GdhA(-) Derivative of <i>Pasteurella multocida</i> B:2", <i>PERTANIKAJOURNAL OF TROPICAL AGRICULTURAL SCIENCE</i> 44 (1) (2021) 171-192</li> <li>- Sasikarn Kongsompong, Teerasak E-kobon, Pramote Chumanpuen, "K-Nearest Neighbor and Random Forest-Based Prediction of Putative Tyrosinase Inhibitory Peptides of Abalone <i>Haliotis diversicolor</i>", <i>Molecules</i> 26 (12) (2021) 1-10</li> <li>- Nonzee Hanchanachai, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Interaction study of <i>Pasteurella multocida</i> with culturable aerobic bacteria isolated from porcine respiratory tracts using coculture in conditioned media", <i>BMC Microbiology</i> 21 (1) (2021) 19-1</li> <li>- Suwapitch Chalongsakul, Teerasak E-kobon, Pramote Chumanpuen, "Prediction of Antibacterial Peptides against <i>Propionibacterium acnes</i> from the Peptidomes of <i>Achatina fulica</i> Mucus Fractions", <i>Molecules</i> 27 (7) (2022) 1-9</li> <li>- Anuntasomboon, P., Siripattanapibong, S., Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, Burchmore, R., Leelayoova, S., Mungthin, M., Teerasak E-kobon, "Comparative Draft Genomes of <i>Leishmania orientalis</i> Isolate PCM2 (Formerly Named <i>Leishmania siamensis</i>) and <i>Leishmania martiniquensis</i> Isolate PCM3 from the Southern Province of Thailand", <i>Biology</i> 11 (4) (2022)</li> <li>- Imaizumi, K., Phurahong, T., Siripattanapibong, S., Kiattawee Choowongkomon, Leelayoova, S., Mungthin, M., Teerasak E-kobon, Sasimanas Unajak, "Design of a Chimeric Multi-Epitope Vaccine (CMEV) against Both <i>Leishmania martiniquensis</i> and <i>Leishmania orientalis</i> Parasites Using Immunoinformatic Approaches", <i>Biology</i> 11 (10) (2022)</li> <li>- Anuntasomboon, P., Siripattanapibong, S., Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, Burchmore, R., Leelayoova, S., Mungthin, M., Teerasak E-kobon, "Making the Most of Its Short Reads: A Bioinformatics Workflow for Analysing the Short-Read-Only Data of <i>Leishmania orientalis</i> (Formerly Named <i>Leishmania siamensis</i>) Isolate PCM2 in Thailand", <i>Biology</i> 11 (9) (2022)</li> <li>- Phetchthumrongchai, T., Tachapuripunya, V., Chintong, S., Roytrakul, S., Teerasak E-kobon, Wanwimol Klaypradit, "Properties of Protein Hydrolysates and Bioinformatics Prediction of Peptides Derived from Thermal and Enzymatic Process of Skipjack Tuna (<i>Katsuwonus pelamis</i>) Roe", <i>Fishes</i> 7 (5) (2022)</li> <li>- Hanchanachai, N., Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Effect of conditioned media from <i>Aeromonas caviae</i> on the transcriptomic changes of the porcine isolates of <i>Pasteurella multocida</i>", <i>BMC Microbiology</i> 22 (1) (2022)</li> <li>- Anuntasomboon, P., Siripattanapibong, S., Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, Burchmore, R., Leelayoova, S., Mungthin, M., Teerasak E-kobon, "Identification of a conserved maxicircle and unique minicircles as part of the mitochondrial genome of <i>Leishmania martiniquensis</i> strain PCM3 in Thailand", <i>Parasites &amp; vectors</i> 15 (1) (2022) 459</li> <li>- Sasikarn Kongsompong, Teerasak E-kobon, Weerasak Taengphan, Mattanun Sangkhawasi, Mattaka Khongkow, Pramote Chumanpuen, "Computer-Aided Virtual Screening and In Vitro Validation of Biomimetic Tyrosinase Inhibitory Peptides from Abalone Peptidome", <i>International Journal of Molecular Sciences</i> 24 (4) (2023) 1-19</li> <li>- Chothonklang, T., Sonthaya Phuynoi, Suriyan Tunkijjanukij, ATTAWUT KHANTAVONG, Teerasak E-kobon, Jintana Salaenoi, "Antibacterial Activity and Preliminary Protein Profile of Rock Oyster (<i>Saccostrea cucullata</i>) Hemolymph", <i>Journal of Fisheries and Environment</i> 47 (1) (2023) 53-62</li> <li>- Nualnisachol, P., Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Understanding Snail Mucus Biosynthesis and Shell Biominalisation through Genomic Data Mining of the Reconstructed Carbohydrate and Glycan Metabolic Pathways of the Giant African Snail (<i>Achatina fulica</i>)", <i>Biology</i> 12 (6) (2023)</li> <li>- ก้องภพ ภรณ์ยากุล, อภิสรารุ ชูช่วย, ศศิพร กุณเฑาะ, ปิยะพร พุทธกำเนิด, กฤติกา ศรีสุขใส, Pitchaya Santativongchai, Urai Pongchairerk, Phitsanu Tulayakul, Teerasak E-kobon, Wirasak Fungfuang, "Effect of the oil from the fatty tissues of <i>Crocodylus siamensis</i> on gut microbiome diversity and metabolism in mice", <i>Plos One</i> 18 (7) (2023) 1-17</li> <li>- Anuntasomboon, P., Siripattanapibong, S., Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, Burchmore, R., Leelayoova, S., Mungthin, M., Teerasak E-kobon, "Identification of a unique conserved region from a kinetoplastid genome of <i>Leishmania orientalis</i> (formerly named <i>Leishmania siamensis</i>) strain PCM2 in Thailand", <i>Scientific Reports</i> 13 (1) (2023)</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายธีรศักดิ์ เอโกบอล</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Parveen, S., Akhtar, N., Teerasak E-kobon, Burchmore, R., Hussain, A.I., Akhtar, K., "Biodesulfurization of organosulfur compounds by a trehalose biosurfactant producing <i>Gordonia</i> sp. isolated from crude oil contaminated soil", <i>World Journal of Microbiology and Biotechnology</i> 40 (3) (2024)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- อาริรัตน์ สุริโย, Jeerawan Ketsing, Teerasak E-kobon, "The Development of 10th Students' Conception of Human Homeostasis Concepts by Using Context-based Learning", การประชุมทางวิชาการครั้งที่ 53 ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)</p>	
<p>- Chayanit Thanalerkchai, Nicha Wareesawetsuwan, Thanakorn Kaewwanich, Tippanart Noikaew, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "The growth inhibition effect of golden apple snail (<i>Pomacea canaliculata</i>) extracts on <i>Pasteurella multocida</i>", <i>MWITS SCIENCE FAIR 2015</i> (2015)</p>	
<p>- Kannithi Rutchapongthai, Boonyakorn Numswangneth, Sarankorn Manadee, Tippanart Noikeaw, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Efficiency of <i>Achatina fulica</i> blood to inhibit <i>Escherichia coli</i> biofilm formation", <i>MWITS SCIENCE FAIR 2015</i> (2015)</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- Pennapa Thongararm, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Cytotoxicity of Snail Mucous Proteins Inducing Cell Death in Breast Cancer Cell Line", <i>The international Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium :I-KUSTARS 2014</i> (2014)</p>	
<p>- Chakkapan Sapkaew, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Extraction and separation of mucous proteins from giant African snail (<i>Achatina fulica</i>) and golden apple snail (<i>Pomacea canaliculata</i>) using HPLC", <i>The international Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium :I-KUSTARS 2014</i> (2014)</p>	
<p>- Wipawadee Suwannapan, Pramote Chumanpuen, Teerasak E-kobon, "Structural Comparison of mucous gland and mucus production of Golden Apple Snail (<i>Pomacea canaliculata</i>) and Giant African Snail (<i>Achatina fulica</i>)", <i>The international Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium :I-KUSTARS 2014</i> (2014)</p>	
<p>- อ.ดร.วสิศ ลิ้มประเสริฐ, Teerasak E-kobon, Nittaya Somsap, Pramote Chumanpuen, "Algae Image Classification Using Parallel Random-forest", <i>The 6th International Conference on Computational Systems-Biology and Bioinformatics</i> (2015)</p>	
<p>- Nonzee Hanchanachai, Nopparat Srakaew, Teerasak E-kobon, Pramote Chumanpuen, Nattavut Ratanavanichroj, สุขสันต์ ฉ่ำสิงห์, "Histopathological Investigation of Porcine Respiratory Diseases", <i>Research 4.0 Innovation and Development SSRU's 80th Anniversary</i> (2017)</p>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p>	
<p>- รางวัลผู้มีผลงานวิจัยระดับนานาชาติ ประจำปี 2560 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 23 มิถุนายน 2567