

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายครุศร ศรีกุลนาถ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.พ. 2562 - ณ.ย. 2565	รองหัวหน้าภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2557 - มิ.ย. 2561	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและประชาสัมพันธ์ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Advanced Research Techniques in Genetics Agricultural Molecular Biology Cytogenetics Genetic Project Intensive Genetics Introduction to Cytogenetics Laboratory in Aquaculture Genetics Laboratory in Genetics Principle of Genetics Principles of Genetics Research Techniques in Genetics Selected Topics in Genetics Seleted Topics in Genetics Seminar Special problem Special Problems Thesis ปัญหาพิเศษ พันธุศาสตร์ของเซลล์ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2554 การพัฒนาวิธีการตรวจวิเคราะห์สารก่อภูมิแพ้อาหารทะเล (กุ้ง และปู) แบบมัลติเพล็กซ์พีซีอาร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การศึกษาแคโรไทป์ของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2553-2554 การศึกษาแคโรไทป์ของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2553-2554 การศึกษาหัตถ์พันธุกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่าหายาก สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553-2554 โครงการสร้างจีโนมไมโทคอนเดรียและความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของปลากัดป่าอีสาน (Betta smaragdina)และปลากัดป่าภาคใต้(Betta imbellis) เพื่อการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับการจำแนกชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2554 การศึกษาหัตถ์พันธุกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่าหายาก สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ปี 2554-2555 ความแตกต่างทางลักษณะทางพันธุกรรมของปูม้า Portunus pelagicus บริเวณชายฝั่งทะเลตะวันออกของประเทศไทยกับปูม้าบริเวณหาดวอนนภา จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2554-2556 การศึกษาแคโรไทป์ของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2555 การสร้างฐานข้อมูลหัตถ์ดีเอ็นเอและเครื่องหมายดีเอ็นเอของงูพิษในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2557 การศึกษาแคโรไทป์ของปลากะพงขาวด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2556-2558 วิวัฒนาการของยีนความหอมในมะพร้าวน้ำหอม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การจำแนกพันธุ์กระเทียมไทยด้วยระบบมัลติเอเลกโทรนิคส์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2557 แคโรไทป์ของสัตว์ในสกุลตะกวดที่ได้จากเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2555-2557 จีโนมไมโทคอนเดรียของสัตว์ในสกุลตะกวดสำหรับการประเมินความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายครุศร ศรีกุลนาถ	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<p>ปี 2556-2559 แคริโอไทป์ของสัตว์ในสกุลตะกวดที่ได้จากเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย คณะวิทยาศาสตร์ (SCRF)</p> <p>ปี 2557-2558 ความผันแปรของโครโมโซมเซลล์ไลนัมะเร็งช่องปากโดยใช้เทคนิคเซลล์พันธุศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2558 บทบาทหน้าที่ของยีนที่มีความสัมพันธ์กับการรุกรานของเซลล์มะเร็งศีรษะและลำคอ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2559 โครงการพัฒนาระบบกฎหมายเพื่อเสริมสร้างความสามารถในการแข่งขันธุรกิจจากความหลากหลายทางชีวภาพของประเทศไทยเพื่อรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2557-2559 วิวัฒนาการของยีนบนโครโมโซมเพศและการพัฒนาเครื่องหมายแยกเพศในงู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากนโยบายกระตุ้นส่งเสริมการขอตำแหน่งศาสตราจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2558 โครงการสร้างระดับโมเลกุล และตำแหน่ง FISH mapping ของลำดับชุดซ้ำในจีโนมของปลาสาวย และปลาไหลนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2558-2560 ลักษณะจำเพาะทางจีโนมและชีวเคมีของยีน GST (กลูตาไทโอนเอสทรานส์เฟอเรส) เพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรมจระเข้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560 เครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับบ่งชี้จระเข้สยาม (จระเข้แม่น้ำเค็ม และลูกผสม) และการทำฐานข้อมูล DNA profile ของจระเข้ที่เพาะเลี้ยงในฟาร์ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การศึกษาความผิดปกติของจระเข้สยามด้วยวิธีการเปรียบเทียบพันธุกรรมในระดับจีโนม ทรานสคริปโตม และการพัฒนาเครื่องหมายชีวภาพของจระเข้ในโรงเพาะฟัก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 การสร้างแผนที่โครโมโซมของปลา jade perch (Scortum barcoo) ด้วยลำดับชุดซ้ำและยีนบางตำแหน่งจากเทคนิค fluorescence in situ hybridization และ next generation sequencing และการหาความแตกต่างทางพันธุกรรมระหว่างเพศเพื่อการการเพาะเลี้ยงปลาอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2563 การประเมินสถานภาพทางพันธุกรรมในปัจจุบันและคุณภาพพันธุกรรมของประชากรสาหร่ายผมนาง (Gracilaria fisheri) ที่มาจากการเพาะเลี้ยงและแหล่งน้ำธรรมชาติในประเทศไทย เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะทางการจัดการเชิงอนุรักษ์และการเพาะเลี้ยงอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2564 การศึกษาใน Gametologous ในงูเพื่อสืบหาพันธุกรรมและพัฒนาเครื่องหมายแยกเพศ สำหรับตรวจสอบเพศงู Henophidian และ Caenophidian (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2564 Development of nano-visualization for structural analyses of genetic materials and early infection process for further innovation of functional bio-nanotechnology (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p> <p>ปี 2561-2564 การศึกษาในแกมมาโดลอกเพื่อบ่งชี้ยีนที่เกี่ยวข้องกับการกำหนดเพศและการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอแบบมัลติเพล็กซ์เพื่อระบุเพศของงู henophidian และ caenophidian (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2562 การประยุกต์เทคโนโลยีจีโนมเพื่อความยั่งยืนของอุตสาหกรรมเพาะเลี้ยงปลากะพงขาว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การปรับปรุงพันธุ์ปลากะพงขาวเพื่อสนับสนุนธุรกิจปลากะพงขาวเข้าสู่สากล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การพัฒนานวัตกรรมการผลิตแอนติบอดีด้วยเทคโนโลยีการแสดงโปรตีนบนผิวฟาจ และระบบภูมิคุ้มกันในจระเข้สยามเพื่อทดแทนการใช้สัตว์ทดลองเพื่อการพัฒนาอย่าง มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืนตามแนวนโยบายไทยแลนด์ 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 นวัตกรรมและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 พันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิด IgNAR ด้วยฟาจดิสเพลย์จาก ปลากระตักอ่อน การใช้นวัตกรรมเพิ่มความหลากหลายของแอนติบอดี และการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรคในสัตว์น้ำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การจัดการความรู้เพื่อพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตโคทางการค้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การวิจัยและนวัตกรรมการผลิตโคเพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของเกษตรกรไทยรองรับการค้าเสรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563-2564 การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของกวางผา (Naemorhedus griseus) ในประเทศไทย เพื่อวางแผนอนุรักษ์และปล่อยคืนสู่ธรรมชาติอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2564 การวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ทางพันธุกรรมปลากัดพื้นเมืองอย่างยั่งยืนการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพเชิงเศรษฐกิจ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563-2565 การศึกษาประชากรโกป้าและโกพื้นเมืองโดยเทคโนโลยีจีโนมิกส์เพื่อหาอัตลักษณ์ทางพันธุกรรมของโกแห่งสยามประเทศสู่การอนุรักษ์และปรับปรุงพันธุ์เชิงพาณิชย์เพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)</p>	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Kornson Srikulnath, "FISH as a chromosome identification strategy to delineate karyotypic evolution in vertebrates", Thai Journal of Genetics 3 (2) (2010) 120-136	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายครุศร ศรีกุลนาถ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Kornorn Srikulnath, "The Dynamics of Chromosome evolution in Reptiles", Thai Journal of Genetics S1 (1) (2013) 77-79 - Ornjira Prakhongcheep, Akarapong Swatdipong, Chantra Indananda, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Mitochondrial Genome Analysis of Siamese Fighting Fish <i>Betta splendens</i>", Thai Journal of Genetics S1 (1) (2013) 119-121 - Pradipunt Thongtam na Ayudhaya, Chantra Indananda, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Mitochondrial Genome Structure of Saddleback Anemonefish (<i>Amphiprion polymnus</i>)", Thai Journal of Genetics S1 (1) (2013) 343-346 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Kornorn Srikulnath, Matsubara, K, Uno, Y, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Yoichi Matsuda, Nishida, C, "Karyological Characterization of the Butterfly Lizard (<i>Leiolepis reevesii rubritaeniata</i>, Agamidae, Squamata) by Molecular Cytogenetic Approach", Cytogenetic and Genome research 125 (3) (2009) 213-223 - Kornorn Srikulnath, Chizuko Nishida, Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Yoichi Matsuda, "Karyotypic evolution in squamate reptiles: comparative genemapping revealed highly conserved linkage homology between the butterfly lizard (<i>Leiolepis reevesii rubritaeniata</i>, Agamidae, Lacertilia) and the Japanese four-striped ratsnake (<i>Elaphe quadrivirgata</i>, Colubridae, Serpentes)", Chromosome Research 17 (8) (2010) 975-986 - Kornorn Srikulnath, Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Somsak Apisitwanich, "Genetic Relationship of Three Butterfly Lizard Species (<i>Leiolepis reevesii rubritaeniata</i>, <i>Leiolepis belliana belliana</i>, <i>Leiolepis boehmei</i>, Agamidae, Squamata) Inferred from Nuclear Gene Sequence Analyses", Kasetsart Journal (Natural Science) 44 (3) (2010) 424-435 - Kornorn Srikulnath, Uno, Y., Matsubara, K., Amara Thongpan, Saowanee Suputtitada, Somsak Apisitwanich, Nishida, C., Matsuda, Y., "Chromosomal localization of the 18S-28S and 5s rRNA genes and (TTAGGG)nsequences of butterfly lizards (<i>Leiolepis belliana belliana</i> and <i>Leiolepis boehmei</i>, Agamidae, Squamata)", Genetics and Molecular Biology 34 (4) (2011) 582-586 - Sasimanas Unajak, Meesawat, P., Anyamaneeratch, K., Anuwareepong, D., Kornorn 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 - Somsak Apisitwanich, Saowanee Suputtitada, Amara Thongpan, Kornorn Srikulnath, "New haplotype of the complete mitochondrial genome of <i>Crocodylus siamensis</i> and its species-specific DNA markers: distinguishing <i>C. siamensis</i> from <i>C. porosus</i> in Thailand", Molecular Biology Report 39 (4) (2012) 4709-4717 - Nampech Chaiprasertsri, Yoshinobu Uno, Surin Peyachoknakul, Ornjira Prakhongcheep, Sudarath Baicharoen, Saranon Charernsuk, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Kornorn Srikulnath, "Highly Species-Specific Centromeric Repetitive DNA Sequences in Lizards: Molecular Cytogenetic Characterization of a Novel Family of Satellite DNA Sequences Isolated from the Water Monitor Lizard (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>, Platyntota)", Journal of Heredity 104 (6) (2013) 798-806 - Fhamida B Islam, Satoshi Ishishita, Yoshinobu Uno, Md. Bazlur R. Mollah, Kornorn Srikulnath, Yoichi Matsuda, "Male Hybrid Sterility in the Mule Duck is Associated with Meiotic Arrest in Primary Spermatocytes", Journal of Poultry Science 50 (4) (2013) 311-320 - Kornorn Srikulnath, Uno, Y., Nishida, C., Matsuda, Y., "Karyotype evolution in monitor lizards: Cross-species chromosome mapping of cDNA reveals highly conserved synteny and gene order in the Toxicofera clade", Chromosome Research 21 (8) (2013) 805-819 - ORNJIRA Prakhongcheep, NAMPECH Chaiprasertsri, SHOKO Terada, YURIKO Hirai, Kornorn Srikulnath, HIROHISA Hirai, Akihiko Koga, "Heterochromatin Blocks Constituting the Entire Short Arms of Acrocentric Chromosomes of Azara's Owl Monkey: Formation Processes Inferred From Chromosomal Locations", DNA Research 20 (2) (2013) 461-470 - Ornjira Prakhongcheep, YURIKO Hirai, TORU Hara, Kornorn Srikulnath, HIROHISA Hirai, Akihiko Koga, "Two Types of Alpha Satellite DNA in Distinct Chromosomal Locations in Azara's Owl Monkey", DNA Research 20 (3) (2013) 235-240 - 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.)", Journal of plant biochemistry and biotechnology - (-) (2013) --- - Surin Peyachoknakul, Chareerat Mongkolsiriwatana, Sirinrat Srikulnath, Pattana Srifah Huehne, Kornorn Srikulnath, "Identification of native <i>Dendrobium</i> species in Thailand by PCR-RFLP of rDNA-ITS and chloroplast DNA", ScienceAsia 40 (-) (2014) 113-120 - Surin Peyachoknakul, ชุชัย เนตรฐกุล, ปรางดา เผือกวิไล, Sirinrat Srikulnath, Kornorn Srikulnath, "Development of microsatellite markers of vandaceous orchids for species and variety identification", Genetics and Molecular research 13 (3) (2014) 5441-5445 - วิศรุต, Akarapong Swatdipong, Surin Peyachoknakul, Jintana Salaenoi, Kornorn Srikulnath, "Isolation and characterization of novel microsatellite markers from Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Osphronemidae, Anabantoidei) and their transferability to related species, <i>B. smaragdina</i> and <i>B. imbellis</i>", Genetics and Molecular Research 13 (3) (2014) 7157-7162 - Sudarath Baicharoen, Takako Miyabe-Nishiwaki, Visit Arsaithamkul, Yuriko Hirai, Kwanruen Duangsa-ard, Boripat Siritaronrat, Hiroshi Domae, Kornorn Srikulnath, Akihiko Koga, Hirohisa Hirai, "Locational Diversity of Alpha Satellite DNA and Intergeneric Hybridization Aspects in the <i>Nomascus</i> and <i>Hylobates</i> Genera of Small Apes", Plos One 9 (10) (2014) - WATCHARAPORN THAPANA, PENPORN SUJIWATTANARAT, Kornorn Srikulnath, Hirohisa Hirai, Akihiko Koga, "Reduction in the structural instability of cloned eukaryotic tandem-repeat DNA by low-temperature culturing of host bacteria", Genetics Research 96 (96) (2014) e13-e13 - Kornorn Srikulnath, Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Chizuko Nishida, Mats Olsson, Yoichi Matsuda, "Identification of the linkage group of the Z sex chromosomes of the sand lizard (<i>Lacerta agilis</i>, Lacertidae) and elucidation of karyotype evolution in lacertid lizards", Chromosoma 123 (123) (2014) 563-575 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายครุศร ศรีกุลนาถ	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Suchin Trirongjitmoah, Zongporn Juengmunkong, Kornorn Srikulnath, Pakpum Somboon, "Classification of garlic cultivars using an electronic nose", <i>Computers and Electronics in Agriculture</i> 113 (1) (2015) 148-153 - Penporn Sujjwattanasarat, Watcharaporn Thapana, Kornorn Srikulnath, Yuriko Hirai, Hirohisa Hirai, Akihiko Koga, "Higher-order repeat structure in alpha satellite DNA occurs in New World monkeys and is not confined to hominoids", <i>Scientific Reports</i> 5 (-) (2015) 10315-10315 - Sirinrat Srikulnath, Kornorn Srikulnath, Amara Thongpan, Kiattawee Choowongkamon, Peyachoknagul, Surin, "Molecular cloning and characterization of the CHS gene family in turmeric (<i>Curcuma longa</i> Linn.)", <i>JOURNAL OF PLANT BIOCHEMISTRY AND BIOTECHNOLOGY</i> 24 (1) (2015) 25-33 - Kornorn Srikulnath, Sunisa Sawasdichai, Tanarat K. Jantapanon, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "Phylogenetic Relationship of <i>Dendrobium</i> Species in Thailand Inferred from Chloroplast matK Gene and Nuclear rDNA ITS Region", <i>The Horticulture Journal</i> 84 (3) (2015) 243-252 - Kornorn Srikulnath, Yoshinobu Uno, Chizuko Nishida, Hidetoshi Ota, Yoichi Matsuda, "Karyotype Reorganization in the Hokou Gecko (<i>Gekko hokouensis</i>, Gekkonidae): The Process of Microchromosome Disappearance in Gekkota", <i>PLOS ONE</i> 10 (8) (2015) - Arjaree Supikamolseini, Napat Ngaoburanawit, Montri Sumontha, Lawan Chanhome, Sunutcha Suntrarachun, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Molecular barcoding of venomous snakes and species-specific multiplex PCR assay to identify snake groups for which antivenom is available in Thailand", <i>Genetics and Molecular Research</i> 14 (4) (2015) 13981-13997 - Sasimanas Unajak, ณัฐดา พลมณี, ณภัทร สองทวี, Kornorn Srikulnath, Prapansak Srisapoome, อสมมา เกียรติอร่ามกุล, 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 - Kazumi Matsubara, Yoshinobu Uno, Kornorn Srikulnath, Yoichi Matsuda, Emily Miller, Mats Olsson, "No Interstitial Telomeres on Autosomes but Remarkable Amplification of Telomeric Repeats on the W Sex Chromosome in the Sand Lizard (<i>Lacerta agilis</i>)", <i>Journal of Heredity</i> 106 (6) (2015) 753-757 - Kornorn Srikulnath, Watcharaporn Thapana, Narongrit Muangmai, "Role of Chromosome Changes in <i>Crocodylus</i> Evolution and Diversity", <i>Genomics & Informatics</i> 13 (4) (2015) 102-111 - Suntronpong, A, Kugou, K, Masumoto, H, Kornorn Srikulnath, Ohshima, K, Hirai, H, Koga, A, "CENP-B box, a nucleotide motif involved in centromere formation, occurs in a New World monkey", <i>BIOLOGY LETTERS</i> 12 (3) (2016) - Worapong Singchat, Ekarat Hitakomate, Budsaba Rerkarmnuaychoke, Aorarat Suntronpong, Beiyuan Fu, WINAI BODHISUWAN, Surin Peyachoknakul, Fengtang Yang, Sittichai Koontongkaew, Kornorn Srikulnath, "Genomic Alteration in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCC) Cell Lines Inferred from Karyotyping, Molecular Cytogenetics, and Array Comparative Genomic Hybridization", <i>PLOS ONE</i> 11 (8) (2016) - Nararat Laopichienpong, Narongrit Muangmai, Arrjaree Supikamolseini, Panupon Twilprawat, Lawan Chanhome, Sunutcha Suntrarachun, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Assessment of snake DNA barcodes based on mitochondrial COI and Cytb genes revealed multiple putative cryptic species in Thailand", <i>GENE</i> 594 (2) (2016) 238-247 - Vongvanrungruang, A, Chareerat Mongkolsiriwatana, Boonkaew, T, Orathai Sawatdichaikul, Kornorn Srikulnath, Surin Peyachoknakul, "Single base substitution causing the fragrant phenotype and development of a type-specific marker in aromatic coconut (<i>Cocos nucifera</i>)", <i>GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH</i> 15 (3) (2016) - Baicharoen, S, Hirai, Y, Kornorn Srikulnath, Kongprom, U, Hirai, H, "Hypervariability of Nucleolus Organizer Regions in Bengal Slow Lorises, <i>Nycticebus bengalensis</i> (Primates, Lorisidae)", <i>CYTOGENETIC AND GENOME RESEARCH</i> 149 (4) (2016) 267-273 - Sujjwattanasarat, P, Pongsanarakul, P, Tamsiripong, Y, Tamsiripong, T, Thawornkuno, C, Uno, Y, Sasimanas Unajak, Matsuda, Y, Kiattawee Choowongkamon, 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 & INTEGRATIVE PHYSIOLOGY</i> 191 (-) (2016) 187-195 - Twilprawat, P, Siriporn Riebroy Kim, Kornorn Srikulnath, Han, K, "Structural variations generated by simian foamy virus-like (SFV) in <i>Crocodylus siamensis</i>", <i>GENES & GENOMICS</i> 39 (10) (2017) 1129-1138 - Tawichasri, P., Laopichienpong, N., Chanhome, L., Phatcharakullawarawat, R., Singchat, W., Koomgun, T., Prasongmaneerut, T., Worawut Rerkarmnuaychoke, Sillapaprayoon, S., Narongrit Muangmai, Suntrarachun, S., Baicharoen, S., Peyachoknagul, S., Kornorn Srikulnath, "Using blood and non-invasive shed skin samples to identify sex of caenophidian snakes based on multiplex PCR assay", <i>Zoologischer Anzeiger</i> 271 (2017) 6-14 - Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, Jennifer A. Marshall Graves, "Origin of Amniote Sex Chromosomes: An Ancestral Super-Sex Chromosome, or Common Requirements?", <i>Journal of Heredity</i> 108 (1) (2017) 94-105 - Nararat Laopichienpong, Narongrit Muangmai, Lawan Chanhome, Sunutcha Suntrarachun, Panupon Twilprawat, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Evolutionary Dynamics of the Gametologous CTNNB1 Gene on the Z and W Chromosomes of Snakes", <i>Journal of Heredity</i> 108 (2) (2017) 142-151 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายครุศร ศรีกุลนาถ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Aorarat Suntronpong, Watcharaporn Thapana, Panupon Twilprawat, Ornjira Prakhongcheep, Suthasinee Somyong, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknagul, Kornorn Srikulnath, "Karyological characterization and identification of four repetitive element groups (the 18S – 28S rRNA gene, telomeric sequences, microsatellite repeat motifs, Rex retroelements) of the Asian swamp eel (<i>Monopterus albus</i>)", <i>Comparative Cytogenetics</i> 11 (2) (2017) 435-462 - Nararat Laopichienpong, Panupong Tawichasri, Lawan Chanhome, Rattarin Phatcharakullawarawat, Worapong Singchat, Attachai Kantachumpoo, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknagul, Kornorn Srikulnath, "A novel method of caenophidian snake sex identification using molecular markers based on two gametologous genes", <i>Ecology and Evolution</i> 7 (13) (2017) 4661-4669 - Ornjira Prakhongcheep, Watcharaporn Thapana, Aorarat Suntronpong, Worapong Singchat, Khamphree Pattanatanang, Rattarin Phatcharakullawarawat, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknagul, Kazumi Matsubara, Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "Lack of satellite DNA species-specific homogenization and relationship to chromosomal rearrangements in monitor lizards (<i>Varanidae</i>, <i>Squamata</i>)", <i>BMC Evolutionary Biology</i> 17 (1) (2017) 193 - Sorravis Lapbenjakul, Watcharaporn Thapana, Panupon Twilprawat, Narongrit Muangmai, Mr.Thiti Kanchanaketu, Yosapong Temsiripong, Sasimanas Unajak, Surin Peyachoknagul, 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) - Pradipunt Thongtam na Ayudhaya, Narongrit Muangmai, Nuwadee Banjongsat, Worapong Singchat, Sommai Janekikarn, Surin Peyachoknagul, Kornorn Srikulnath, "Unveiling cryptic diversity of the anemonefish genera <i>Amphiprion</i> and <i>Premnas</i> (Perciformes: Pomacentridae) in Thailand with mitochondrial DNA barcodes", <i>Agriculture and Natural Resources</i> 51 (3) (2017) 198-205 - Prakhongcheep, O., Narongrit Muangmai, Peyachoknagul, S., Kornorn Srikulnath, "Complete mitochondrial genome of mouthbrooding fighting fish (<i>Betta pi</i>) compared with bubble nesting fighting fish (<i>B. splendens</i>)", <i>Mitochondrial DNA Part B: Resources</i> 3 (1) (2018) 6-8 - Boonkaew, T, Chareerat Mongkolsiriwatana, Vongvanrungruang, A, Kornorn Srikulnath, Peyachoknagul, S, "Characterization of GA20ox genes in tall and dwarf types coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", <i>GENES & GENOMICS</i> 40 (7) (2018) 735-745 - Prapatsorn Areesirisuk, Narongrit Muangmai, Kirati Kunya, Worapong Singchat, Siwapech Sillapaprayoon, Sorravis Lapbenjakul, Watcharaporn Thapana, Attachai Kantachumpoo, Sudarath Baicharoen, Budsaba Rerkamnuaychoke, Surin Peyachoknagul, Kyudong Han, Kornorn Srikulnath, "Characterization of five complete <i>Cyrtodactylus</i> mitogenome structures reveals low structural diversity and conservation of repeated sequences in the lineage", <i>Peer J</i> - (-) (2018) - Worapong Singchat, Rebecca E. O'Connor, Panupong Tawichasri, Aorarat Suntronpong, Siwapech Sillapaprayoon, Sunutcha Suntrarachun, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Surin Peyachoknagul, Lawan Chanhome, Darren Griffin, Kornorn Srikulnath, "Chromosome map of the Siamese cobra: did partial synteny of sex chromosomes in the amniote represent "a hypothetical ancestral super-sex chromosome" or random distribution?", <i>BMC Genomics</i> 19 (-) (2018) - Artem Lisachov, Nikolay Poyarkov, Parinya Pawangkhanant, Pavel Borodin, Kornorn Srikulnath, "New karyotype of <i>Lygosoma bowringii</i> suggests cryptic diversity", <i>Herpetology Notes</i> 11 (-) (2018) 1083-1088 - Singchat, W, O'Connor, RE, Tawichasri, P, Suntronpong, A, Sillapaprayoon, S, Suntrarachun, S, Narongrit Muangmai, Baicharoen, S, Peyachoknagul, S, Chanhome, L, Griffin, D, Kornorn Srikulnath, "Chromosome map of the Siamese cobra: did partial synteny of sex chromosomes in the amniote represent "a hypothetical ancestral super-sex chromosome" or random distribution?", <i>BMC GENOMICS</i> 19 (2018) - Ayudhaya, PTN, Areesirisuk, P, Singchat, W, Sillapaprayoon, S, Narongrit Muangmai, Peyachoknagul, S, Kornorn Srikulnath, "Complete mitochondrial genome of 10 anemonefishes belonging to <i>Amphiprion</i> and <i>Premnas</i>", <i>MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES</i> 4 (1) (2019) 222-224 - Singchat, W., Areesirisuk, P., Sillapaprayoon, S., Narongrit Muangmai, Baicharoen, S., Suntrarachun, S., Chanhome, L., Peyachoknagul, S., Kornorn Srikulnath, "Complete mitochondrial genome of Siamese cobra (<i>Naja kaouthia</i>) determined using next-generation sequencing", <i>Mitochondrial DNA Part B: Resources</i> 4 (1) (2019) 577-578 - Kornorn Srikulnath, Bhumika Azad, Worapong Singchat, Tariq Ezaz, "Distribution and amplification of interstitial telomeric sequences (ITs) in Australian dragon lizards support frequent chromosome fusions in <i>Iguania</i>", <i>PLoS ONE</i> 14 (2) (2019) - Jatupong Ponjarat, Prapatsorn Areesirisuk, Ornjira Prakhongcheep, Sahabhop Dokkaew, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknagul, Kornorn Srikulnath, "Complete mitochondrial genome of two mouthbrooding fighting fishes, <i>Betta apollon</i> and <i>B-simplex</i> (Teleostei: Osphronemidae)", <i>MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES</i> 4 (1) (2019) 672-674 - Ponjarat, J., Singchat, W., Monkheang, P., Suntronpong, A., Tawichasri, P., Sillapaprayoon, S., Ogawa, S., Narongrit Muangmai, Baicharoen, S., Peyachoknagul, S., Parhar, I., Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "Evidence of dramatic sterility in F 1 male hybrid catfish [male <i>Clarias gariepinus</i> (Burchell, 1822) ๓๕๓—๓๕๓ female <i>C. macrocephalus</i> (Griffiths, 1864)] resulting from the failure of homologous chromosome pairing in meiosis I", <i>Aquaculture</i> 505 (-) (2019) 84-91 - Worapong Singchat, Ekaphan Kraichak, Panupong Tawichasri, Tanapong Tawan, Aorarat Suntronpong, Siwapech Sillapaprayoon, Rattarin Phatcharakullawarawat, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Sudarath Baicharoen, Veerasak Punyapornwithaya, Surin Peyachoknagul, Lawan Chanhome, Kornorn Srikulnath, "Dynamics of telomere length in captive Siamese cobra (<i>Naja kaouthia</i>) related to age and sex", <i>Ecology and Evolution</i> - (-) (2019) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายครุศร ศรีกุลนาถ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
<p>- Kornsuang Jangtarwan, Tassika Koomgun, Tulyawat Prasongmaneerut, Ratchaphol Thongchum, Worapong Singchat, Panupong Tawichasri, Toshiharu Fukayama, Siwapech Sillapaprayoon, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Chainarong Punkong, Surin Peyachoknakul, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Take one step backward to move forward: Assessment of genetic diversity and population structure of captive Asian woollynecked storks (<i>Ciconia episcopus</i>)", <i>PLoS ONE</i> 14 (10) (2019) 1-e0223726-17</p> <p>- Ratchaphol Thongchum, Worapong Singchat, Nararat Laopichienpong, Panupong Tawichasri, Ekaphan Kraichak, Ornjira Prakhongcheep, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhome, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Diversity of PBI-Ddel satellite DNA in snakes correlates with rapid independent evolution and different functional roles", <i>Scientific Reports</i> 9 (15459) (2019)</p> <p>- Kazumi Matsubara, Denis O'Meally, Stephen D. Sarre, Arthur Georges, Kornorn Srikulnath, Tariq Ezaz, "ZW Sex Chromosomes in Australian Dragon Lizards (Agamidae) Originated from a Combination of Duplication and Translocation in the Nucleolar Organising Region", <i>Genes</i> 10 (11) (2019) 1(861)-11</p> <p>- Janine E. Deakin, Sally Potter, Rachel O'Neill, Aurora Ruiz-Herrera, Marcelo B. Cioffi, Mark D.B. Eldridge, Kichi Fukui, Jennifer A. Marshall Graves, Darren Griffin, Frank Grutzner, Luk?? Kratochv?l, Ikuo Miura, Michail Rovatsos, Kornorn Srikulnath, Erik Wapstra, Tariq Ezaz, "Chromosomics: Bridging the Gap between Genomes and Chromosomes", <i>Genes</i> 10 (8) (2019) 1(627)-17</p> <p>- Worapong Singchat, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Chantra Indananda, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Rebecca E. O'Connor, Darren K. Griffin, Kornorn Srikulnath, "Do sex chromosomes of snakes, monitor lizards, and iguanian lizards result from multiple fission of an "ancestral amniote super-sex chromosome"?", <i>Chromosome Research</i> 28 (2) (2020) 209-228</p> <p>- Aorarat Suntronpong, Worapong Singchat, Worarat Kruasuwan, Ornjira Prakhongcheep, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Suthasinee Somyong, Chantra Indananda, Ekaphan Kraichak, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Characterization of centromeric satellite DNAs (MALREP) in the Asian swamp eel (<i>Monopterus albus</i>) suggests the possible origin of repeats from transposable elements", <i>Genomics</i> 112 (5) (2020) 3097-3107</p> <p>- Kornsuang Jangtarwan, Peerapong Kamsongkram, Navapong Subpayakom, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Adisorn Kongphoemph, Apinya Wongsodchuen, Sanya Intapan, Wiyada Chamchumroon, Mongkol Safoowong, Surin Peyachoknakul, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Predictive genetic plan for a captive population of the Chinese goral (<i>Naemorhedus griseus</i>) and prescriptive action for ex situ and in situ conservation management in Thailand", <i>PLoS ONE</i> 15 (6) (2020) e0234064</p> <p>- Shayer Mahmood Ibney Alam, Marie Altmanov?, Tulyawat Prasongmaneerut, Arthur Georges, Stephen D. Sarre, Stuart V. Nielsen, Tony Gamble, Kornorn Srikulnath, Michail Rovatsos, Luk?? Kratochv?l, Tariq Ezaz, "Cross-Species BAC Mapping Highlights Conservation of Chromosome Synteny across Dragon Lizards (Squamata: Agamidae)", <i>GENES</i> 11 (6) (2020) 698-1-12</p> <p>- Zuzana Majit?nov? , Peter J. Unmack, Tulyawat Prasongmaneerut, Foyez Shams , Kornorn Srikulnath, Petr R?b , Tariq Ezaz, "Evidence of Interspecific Chromosomal Diversification in Rainbowfishes (<i>Melanotaeniidae</i>, <i>Teleostei</i>)", <i>GENES</i> 11 (7) (2020) 818-818</p> <p>- Syed Farhan Ahmad, Worapong Singchat, Maryam Jehangir , Thitipong Panthum, Kornorn Srikulnath, "Consequence of Paradigm Shift with Repeat Landscapes in Reptiles: Powerful Facilitators of Chromosomal Rearrangements for Diversity and Evolution (Running Title: Genomic Impact of Repeats on Chromosomal Dynamics in Reptiles)", <i>GENES</i> 11 (7) (2020) 827-827</p> <p>- Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Nararat Laopichienpong, Aorarat Suntronpong, Tavun Pongsanarm, Thitipong Panthum, Nattakan Ariyaphong, Navapong Subpayakom, Sahabhok Dokkaew, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Complete mitochondrial genome of Mahachai betta, <i>Betta mahachaiensis</i> (Teleostei: Osphronemidae)", <i>Mitochondrial DNA Part B Resources</i> 5 (3) (2020) 3077-3079</p> <p>- Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Rebecca E. O'Connor, Darren K. Griffin, Kornorn Srikulnath, "Partial Amniote Sex Chromosomal Linkage Homologies Shared on Snake W Sex Chromosomes Support the Ancestral Super-Sex Chromosome Evolution in Amniotes", <i>Frontier in Genetics</i> 11 (-) (2020) 948-948</p> <p>- Tassika Koomgun, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Thitipong Panthum, Rattarin Phatcharakullawarawat, Ekaphan Kraichak, Siwapech Sillapaprayoon, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, prateep duengkae, Tariq Ezaz, Kornorn Srikulnath, "Genome Complexity Reduction High-Throughput Genome Sequencing of Green Iguana (<i>Iguana iguana</i>) Reveal a Paradigm Shift in Understanding Sex-Chromosomal Linkages on Homomorphic X and Y Sex Chromosomes", <i>Frontier in Genetics</i> 11 (-) (2020) 556267-556267</p> <p>- Weerada Puinongpo, Worapong Singchat, Supaporn Petpradub, Ekaphan Kraichak, Mitsuo Nunome, Nararat Laopichienpong, Ratchaphol Thongchum, Thanphong Intarasorn, Siwapech Sillapaprayoon, Chantra Indananda, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Sudarath Baicharoen, Lawan Chanhome, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Existence of Bov-B LINE Retrotransposons in Snake Lineages Reveals Recent Multiple Horizontal Gene Transfers with Copy Number Variation", <i>Genes</i> 11 (11) (2020) 1241-1-1241-22</p> <p>- Syed Farhan Ahmad, Worapong Singchat, Maryam Jehangir, Aorarat Suntronpong, Thitipong Panthum, Suchinda Malaivijitnond, Kornorn Srikulnath, "Dark Matter of Primate Genomes: Satellite DNA Repeats and Their Evolutionary Dynamics", <i>Cells</i> 9 (12) (2020)</p> <p>- Syed Farhan Ahmad, Nararat Laopichienpong, Worapong Singchat, Aorarat Suntronpong, Tavun Pongsanarm, Thitipong Panthum, Nattakan Ariyaphong, Jakaphan Bulan, Tanawat Pansrikaew, Kornsuang Jangtarwan, Navapong Subpayakom, Sahabhok Dokkaew, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Next-generation sequencing yields complete mitochondrial genome assembly of peaceful betta fish, <i>Betta imbellis</i> (Teleostei: Osphronemidae)", <i>Mitochondrial DNA Part B</i> 5 (4) (2020) 3856-3858</p> <p>- Dung Ho My Nguyen, Thitipong Panthum, Jatupong Ponjarat, Nararat Laopichienpong, Ekaphan Kraichak, Worapong Singchat, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, Uthairat Na-Nakorn, Kornorn Srikulnath, "An Investigation of ZZ/ZW and XX/XY Sex Determination Systems in North African Catfish (<i>Clarias gariepinus</i>, Burchell, 1822)", <i>Frontier in Genetics</i> 11 (562856) (2021)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายครศร ศรีกุลนาถ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- Ayano Hata, Mitsuo Nunome, Thanathip Suwanasopee, prateep duengkae, Soontorn Chaiwatana, Wiyada Chamchumroon, Takayuki Suzuki, Skorn Koonawootrittriron, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Origin and evolutionary history of domestic chickens inferred from a large population study of Thai red junglefowl and indigenous chickens", Scientific reports 11 (-) (2021) 2035-2035</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Kornorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, จันทรา อินทนนท์, Surin Peyachoknakul, "Complete mitochondrial genome structure of wild Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Anabantoidei, Perciformes)", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</p>	
<p>- Kornorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, Yoshinobu Uno, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, "Compartmentalization of retroelement (Rex1, Rex3 and Rex6) in Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Anabantoidei, Perciformes) genome", Proceedings of 17th National Genetic Conference (2011)</p>	
<p>- Thanyarat Charoenta, Akarapong Swatdipong, Visaut Chailertit, จันทรา อินทนนท์, Passorn Wonnapijij, Kornorn Srikulnath, Surin Peyachoknakul, "Distinguishing of three bubble nesting brooder fighting fishes by multiplex PCR", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 17 (2011)</p>	
<p>- อาจารย์ ศุภกมลเสณีย์, สุนชชา สุนทรารชุน, ลาวัญย์ จันทร์โฮม, มนตรี สมณชา, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "ฐานข้อมูลรหัสดีเอ็นเอของงูพิษบางชนิดในประเทศไทย", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 17 (2011)</p>	
<p>- Kornorn Srikulnath, "Sex determination and sex chromosome in vertebrates", การสัมมนาวิชาการสัตว์ป่าสวนสัตว์ ครั้งที่ 5 (2011)</p>	
<p>- Ornjira Prakhongcheep, Sattamat Lappharat, Sudarath Baicharoen, Boripat Siriaroonrat, Sumate Kamolnorrath, Ruengwit Bunjongrat, Kornorn Srikulnath, "Karyological characterization of Eld's deer and Muntjacs in captive of Thailand", การสัมมนาวิชาการสัตว์ป่าสวนสัตว์ ครั้งที่ 5 (2011)</p>	
<p>- ณวดี บรรจงสัตย์, ประดิพันธ์ ทองแถม ณ อยุธยา, ณภัทร เจาบุรณวิทย์, จันทรา อินทนนท์, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Sequence divergence of some anemonefishes in Thailand to verify species from each other", the 50th Kasetsart University Annual Conference (2012)</p>	
<p>- Kornorn Srikulnath, "Snake genomics", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์ของงู และ พิษงูในประเทศไทย" (2012)</p>	
<p>- อาจารย์ ศุภกมลเสณีย์, สุนชชา สุนทรารชุน, ลาวัญย์ จันทร์โฮม, มนตรี สมณชา, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "การตรวจสอบชนิดของพิษบางชนิดในประเทศไทยโดยใช้ความแตกต่างระหว่างลำดับนิวคลีโอไทด์", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์ของงู และ พิษงูในประเทศไทย" (2012)</p>	
<p>- สุดารัตน์ ป้ายเจริญ, ลาวัญย์ จันทร์โฮม, ศรานนท์ เจริญสุข, Surin Peyachoknakul, สมธ กมลนรนาถ, Kornorn Srikulnath, "การเปรียบเทียบโครงสร้างจีโนมไมโทคอนเดรียของงูเห่าไทยและงูชนิดอื่นๆ เพื่ออธิบายการศึกษาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์ของงู และ พิษงูในประเทศไทย" (2012)</p>	
<p>- สุดารัตน์ ป้ายเจริญ, ลาวัญย์ จันทร์โฮม, Surin Peyachoknakul, สมธ กมลนรนาถ, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Kornorn Srikulnath, "Genetic relationship and divergence time of <i>Naja</i> spp. in Thailand", Seminar on Natural Resources Adaptation to the Global Climate Change (2013)</p>	
<p>- NAMPECH Chaiprasertsri, Yoshinobu Uno, Surin Peyachoknakul, Ornjira Prakhongcheep, Mami Shibusawa, สุดารัตน์ ป้ายเจริญ, ศรานนท์ เจริญสุข, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Kornorn Srikulnath, "Molecular structure of repetitive element in the water monitor lizard (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>, Platynta, Squamata)", Natural Resources Adaptation to the Global Climate Change (2013)</p>	
<p>- ภาณุพนธ์ ฤทธิประวัตติ, อรรถรัตน์ สุนทรพงศ์, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Karyological characterization of swamp eel (<i>Monopterus albus</i>) inferred from molecular cytogenetic approach", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 18 (2013)</p>	
<p>- อรรถรัตน์ สุนทรพงศ์, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Cytogenetic characterization of Barramundi (<i>Lates calcarifer</i>) using chromosome banding methods", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 18 (2013)</p>	
<p>- Nampech Chaiprasertsri, Arjaree Supikamolseini, Sumate Kamolnorrath, Kirati Kunya, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Molecular barcoding of varanid lizard in Thailand", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p>	
<p>- Arjaree Supikamolseini, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhome, Montri Sumontha, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "DNA markers for identification of some venomous snakes in Thailand", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p>	
<p>- Orada Sriwatananukulkit, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Chromosomal karyotyping of striped catfish inferred from molecular cytogenetics approach", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p>	
<p>- Nararat Laopichienpong, Kazumi Matsubara, Utadcha Lerdpisitpaisan, Panupol Twilprawat, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhome, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Sequence variation and comparison of snake gametologous genes, CTNNB1 and WAC for development of molecular sexing PCR based marker.", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015)</p>	
<p>- Ornjira Prakhongcheep, Yoshinobu Uno, Suthasinee Somyong, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Isolation of Highly Specific Repetitive DNA Elements in African Clawed Frog (<i>Xenopus leavis</i>) by Construction of Genomic Fosmid Library and Genomic DNA Screening", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015)</p>	
<p>- Pradipunt THONGTAM NA AYUDHAYA, Surin Peyachoknakul, Kornorn Srikulnath, "Phylogenetic Relationships of Thirteen Anemonefishes Using Twelve Concatenated Mitochondrial Protein-Coding Genes", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015)</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายครุศรี ศรีกุลนาถ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Sorravis Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkamon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Temsiripong, Kornorn Srikulnath, "Molecular identification (mitochondrial DNA marker and centromere repetitive sequences) and haplotype analysis of Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) and saltwater crocodile (<i>Crocodylus porosus</i>) in Thai crocodile farms", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015) - Watcharaporn Thapana, Nampech Chaiprasertsri, Surin Peyachoknakul, Sudarath Baicharoen, Saranon Charernsuk, Sumate Kamolnorrath, Kornorn Srikulnath, "Fossil-Calibrated Molecular Phylogeny using Concatenated Twelve Mitochondrial Protein-Coding Genes and Evolutionary History of Varanid Lizards.", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015) - Worapong SINGCHAT, Aorarat Suntronpong, Tarada TRIPETCHR, Ekarat HITAKOMATE, Beiyuan FU, Surin Peyachoknakul, Budsaba RERKARMNUAYCHOKE, Sittichai KOONTONGKAEW, Fengtang YANG, Kornorn Srikulnath, "Study of Genomic alteration in head-and-neck cancer cell lines by using chromosome analysis and array comparative genomic hybridization", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015) - Kornorn Srikulnath, "Animal Genomics and Bioresources", งานวันนิทรรศการวิชาการโรงเรียนนายร้อยพระจุลจอมเกล้า 2563 (2020) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kornorn Srikulnath, Akarapong Swatdipong, Yoshinobu Uno, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, "Localization of repetitive elements in Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, Anabantoidei, Perciformes) genome", the 4th Asian Chromosome Colloquium (ACC4) (2010) - Nampech Chaiprasertsri, Yoshinobu Uno, Surin Peyachoknakul, Ornjira Prakhongcheep, Mami Shibusawa, Sudarath Baicharoen, Saranon Charernsuk, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Kornorn Srikulnath, "Molecular structure of repetitive element in the water monitor lizard (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>, Platynta, Squamata)", 2012 Malasia-Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture (2012) - Kornorn Srikulnath, Yoshinobu Uno, Chizuko Nishida, Hidetoshi Ota, Yoichi Matsuda, "Gekkota retains the highly conserved linkage homology with other squamate reptiles that have many microchromosomes", the 2015 AGA President's Symposium, "Chromosome Evolution: Molecular Mechanisms and Evolutionary Consequences" (2015) - Ornjira Prakhongcheep, Kazumi Matsubara, Ponsuda Moonin, Surin Peyachoknakul, Chizuko Nishida, Tariq Ezaz, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Evolutionary history of VSAREP satellite DNA family in Varanus (<i>Varanidae</i>, Squamata)", the 2015 AGA President's Symposium, "Chromosome Evolution: Molecular Mechanisms and Evolutionary Consequences" (2015) - Aorarat Suntronpong, Panupon Twilprawat, Ornjira Prakhongcheep, Surin Peyachoknakul, Suthasinee Somyong, Kornorn Srikulnath, "Cytogenetic characterization of repetitive elements in Asian swamp eel (<i>Monopterus albus</i>)", the 2015 AGA President's Symposium, "Chromosome Evolution: Molecular Mechanisms and Evolutionary Consequences" (2015) - Worapong SINGCHAT, Aorarat Suntronpong, Tarada TRIPETCHR, Ekarat HITAKOMATE, Beiyuan FU, Surin Peyachoknakul, Budsaba RERKARMNUAYCHOKE, Sittichai KOONTONGKAEW, Fengtang YANG, Kornorn Srikulnath, "Genome profiling in head-and-neck cancer cell lines inferred from chromosome analysis and array comparative genomic hybridization", 6th International Conference on Stem Cells and Cancer (ICSCC-2015): Proliferation, Differentiation and Apoptosis (2015) - Worapong SINGCHAT, Aorarat Suntronpong, Tarada TRIPETCHR, Ekarat HITAKOMATE, Beiyuan FU, Surin Peyachoknakul, Budsaba RERKARMNUAYCHOKE, Sittichai KOONTONGKAEW, Fengtang YANG, Kornorn Srikulnath, "Identification of genomic alteration in head-and-neck cancer cell lines using array comparative genomic hybridization", 6th International Conference on Stem Cells and Cancer (ICSCC-2015): Proliferation, Differentiation and Apoptosis (2015) - Sorravis Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkamon, 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) - Watcharaporn Thapana, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkamon, 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) - Kornorn Srikulnath, "Genetics and Genomics of Siamese crocodile (<i>Crocodylus siamensis</i>) on basic research in Thailand", The First East Regional Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group (2015) - Teerarat Duangsodsri, Kornorn Srikulnath, CHATUPORN KULEUNG, "Genetic differentiation between male and female plants of <i>Cycas siamensis</i> Miq. using ISSR markers", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (2016) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2552 - 25 กุมภาพันธ์ 2564