

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | | | |
|--------------------|--|--------|--|
| ชื่อ | ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| การศึกษา | Dr.Agr.(Plant Molecular Biology), Tokyo University of Agriculture and Technology , JAPAN, วท.ม.(พันธุศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.บ. (ชีวเคมี) , จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, | | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ | Molecular Genetics , Plant Gene Transformation, Plant Genome Analysis by Molecular Markers | | |
| โครงการวิจัย | <p>ปี 2545-2548 การตรวจหายีนที่ตอบสนองต่อช่วงแสงโดยกลไกการเติมหมู่เมธิลให้กับดีเอ็นเอในข้าวพันธุ์ขาวดอกมะลิ 105 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปี 2547 การตรวจสอบพันธุกรรมของพืชกล้วยไม้สกุลหวายโดยใช้เครื่องหมายดีเอ็นเอ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2549 โครงการย่อยที่ 2 การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์เพื่อตรวจสอบพันธุกรรมกล้วยไม้กลุ่มแวนด้าและลูกผสม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547-2550 การปรับปรุงพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ให้ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งโดยการเพาะเลี้ยงอับเรณูร่วมกับการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายทางโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การศึกษาลายพิมพ์ดีเอ็นเอโดยใช้เครื่องหมายโมเลกุลในสบู่ดำ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2551 การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์เพื่อตรวจสอบพันธุกรรมกล้วยไม้สกุลแวนด้าและลูกผสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 การศึกษาเรณูและโครโมโซมของบัวในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การโคลนนิ่งและตรวจสอบการแสดงออกของยีนที่เกี่ยวข้องกับการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การปรับปรุงพันธุ์หญ้าแพงโกล่าโดยการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอของโคลนพันธุ์ยูลาลิปัตต์โดยใช้เครื่องหมายไมโครแซทเทลไลท์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2554 การวิเคราะห์การทำงานของยีนที่ใช้ในการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์ในขมิ้นชันโดย RNA interference (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การวิเคราะห์การแสดงออกของ microRNA172และยีนเป้าหมายในช่วงชักนำการออกดอกของข้าว (Oryza sativa L.) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษาเครือข่ายของปลากัดไทยภาคกลาง ด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์เชิงโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>ปี 2553-2554 โครงการสร้างจีโนมไมโทคอนเดรียและความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการของปลากัดป่าอีสาน (Betta smaragdina)และปลากัดป่าภาคใต้(Betta imbellis) เพื่อการพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับการจำแนกชนิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2554 การศึกษาการสัณฐานกรรมบนไมโทคอนเดรีย เพื่อพัฒนาเครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับระบุชนิด และสายวิวัฒนาการของปลากัดป่ามหาชัย สำหรับการเพาะเลี้ยงเชิงพาณิชย์และการอนุรักษ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมูลนิธิโทรเรเพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย</p> <p>ปี 2554-2556 การถ่ายยีนที่ใช้ในการสังเคราะห์สารเคอร์คูมินอยด์เข้าสู่ขมิ้นชัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การผลิตพันธุ์ข้าวขาวดอกมะลิ 105 ต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งโดยการผสมกลับร่วมกับการคัดเลือกด้วยเครื่องหมายโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555 การสร้างฐานข้อมูลรหัสดีเอ็นเอและเครื่องหมายดีเอ็นเอของงูพิษในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2557 การศึกษาเครือข่ายของปลากัดพวงขาวด้วยเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2555-2556 การใช้เชื้อแบคทีเรียก่อโรค Pasteurella multocida เพื่อศึกษารูปแบบการกระจายของยีนส่งเสริมความรุนแรงของการก่อโรคในสุกร โค และกระบือของประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ (PRF)</p> | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
|--------------|--|--------|--|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| ปี 2555-2557 | แคโรไทป์ของสัตว์ในสกุลตะกวดที่ได้จากเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2555-2557 | จีโนมไมโทคอนเดรียของสัตว์ในสกุลตะกวดสำหรับการประเมินความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2556-2558 | วิวัฒนาการของยีนความหอมในมะพร้าวน้ำหอม (หัวหน้าโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2556-2559 | แคโรไทป์ของสัตว์ในสกุลตะกวดที่ได้จากเทคนิคทางเซลล์พันธุศาสตร์ระดับโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ (SCRF) |
| ปี 2557-2561 | แนวทางการจัดการทรัพยากรปูม้าของประเทศไทย : กรณีศึกษาอ่าวเสี้ยว (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2557-2558 | ความผันแปรของโครโมโซมเซลล์ไลน์มะเร็งช่องปากโดยใช้เทคนิคเซลล์พันธุศาสตร์ (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ |
| ปี 2557-2559 | วิวัฒนาการของยีนบนโครโมโซมเพศและการพัฒนาเครื่องหมายแยกเพศในงู (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากนโยบายกระตุ้นส่งเสริมการขอตำแหน่งศาสตราจารย์ของคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |
| ปี 2558 | โครงสร้างระดับโมเลกุล และตำแหน่ง FISH mapping ของลำดับชุดซ้ำในจีโนมของปลาสร้อย และปลาไหลนา (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2558-2560 | ลักษณะจำเพาะทางจีโนมและชีวเคมีของยีน GST (กลูตาไทโอนเอสทรานส์เฟอเรส) เพื่อพัฒนาเป็นเครื่องหมายชีวภาพสำหรับอุตสาหกรรมจระเข้ (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | เครื่องหมายดีเอ็นเอสำหรับบ่งชี้จระเข้สยาม (จระเข้บ้านเค็ม และลูกผสม) และการทำฐานข้อมูล DNA profile ของจระเข้ที่เพาะเลี้ยงในฟาร์ม (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560-2562 | การศึกษาความผิดปกติของจระเข้สยามด้วยวิธีการเปรียบเทียบพันธุกรรมในระดับจีโนม ทรานส์คริปโตม และการพัฒนาเครื่องหมายชีวภาพของจระเข้ในโรงเพาะฟัก (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2562-2564 | การพัฒนานวัตกรรมการผลิตแอนติบอดีด้วยเทคโนโลยีการแสดงโปรตีนบนผิวพลาสมา และระบบภูมิคุ้มกันในจระเข้สยามเพื่อทดแทนการใช้สัตว์ทดลองเพื่อการพัฒนาอย่าง มั่งคั่ง มั่นคง และยั่งยืนตามแนวนโยบายไทยแลนด์ 4.0 (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2562-2564 | นวัตกรรมการและพันธุวิศวกรรมการผลิตห้องสมุดแอนติบอดีชนิดพิเศษที่มีความหลากหลายสูงด้วยฟาจดิสเพลย์ เพื่อการประยุกต์ใช้ในการพัฒนาชุดทดสอบและการรักษาโรค (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2563-2564 | การประเมินความหลากหลายทางพันธุกรรมของกวางผา (Naemorhedus griseus) ในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) | | ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- Thanita Boonsrangsom, Pradit Pongtongkam, Sumon Masuthon, Surin Peyachoknakul, "Development of microsatellite markers for Dendrobium orchids", Thai Journal of Genetics 1 (1) (2008) 47-56
 - พิระพงษ์ เคหัง, สุพรรณิภา เสี่ยงสาย, สุนิยม ทรายปราบ, Surin Peyachoknakul, Pradit Pongtongkam, "การตรวจสอบยีนต้านทานต่อโรคขอบใบแห้งในลูกผสมกับ BC1F5", Thai Journal of Genetics 3 (1) (2010) 22-30
 - อารีย์รัตน์ ขุนภิบาล, Surin Peyachoknakul, Vichien Keeratinijakal, "การตรวจสอบความหลากหลายทางพันธุกรรมของข่า (Alpinia spp.) ที่ใช้บริโภคโดยเทคนิคเอเอฟแอลพี", Thai Journal of Genetics 3 (1) (2010) 41-50
 - กุหลาบ เหล่าสาธิต, Surin Peyachoknakul, Vichien Keeratinijakal, "การศึกษาความหลากหลายทางพันธุกรรมของว่านชักมดลูก (Curcuma comosa Roxb.) ด้วยเครื่องหมายดีเอ็นเอร่วมกับลักษณะสัณฐานวิทยา", Thai Journal of Genetics 3 (1) (2010) 51-59

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
|---|--------------------------|--------|--|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- ชรินทร์ ก.จันทราภานนท์, Somsak Apisitwanich, Surin Peyachoknakul, "การตรวจสอบลายพิมพ์ดีเอ็นเอของโคลนพันธุ์ยุคาลิปัสโดยใช้เครื่องหมายไมโครแซเทลไลท์", Thai Journal of Genetics 3 (1) (2010) 31-40</p> <p>- ขนิษฐา, Surin Peyachoknakul, Chareerat Mongkolsiriwatana, ดร.อมรทิพย์ เมืองพรหม, "Fine mapping of DNA markers linked to the high temperature-sensitive genic male sterility gene in rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", Thai Journal of Genetics 5 (1) (2012) 47-51</p> <p>- ธนพร แห่ไธสง, จิรพรรณ ทองส้อย, พีระพงษ์ เคหัง, Surin Peyachoknakul, ประดิษฐ์ พงศ์ทองคำ, "Selection of salinity tolerant and photoperiod insensitive rice mutant from induced mutation of KDML105", Thai Journal of Genetics 5 (1) (2012) 52-62</p> <p>- Omjira Prakhongcheep, Akarapong Swatdipong, Chantra Indananda, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Mitochondrial Genome Analysis of Siamese Fighting Fish <i>Betta splendens</i>", Thai Journal of Genetics S1 (1) (2013) 119-121</p> <p>- Pradipunt Thongtam na Ayudhaya, Chantra Indananda, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Mitochondrial Genome Structure of Saddleback Anemonefish (<i>Amphiprion polymnus</i>)", Thai Journal of Genetics S1 (1) (2013) 343-346</p> <p>- พอรินทร์ พูนพุกธนพัฒน์, Jeerawan Ketsing, Surin Peyachoknakul, "12th Graders' Gene and Chromosome Concepts after Learning the Concepts through Constructivist Approach in Combining with Analogy Technique", วารสารศึกษาศาสตร์ปริทัศน์ 28 (1) (2013)</p> <p>- ทิพย์วัลย์ บุญแก้ว, Surin Peyachoknakul, ลักขมณ นราทอง, Chareerat Mongkolsiriwatana, "Varietal Identification and Genetic Relationship in Coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.) Using RAPD Technique", Thai Journal of Scienc and Technology 5 (2) (2016) 151-159</p> <p>- ปரியาม มณีประเสริฐ, Surin Peyachoknakul, Solaya Suksa-Ard, Chareerat Mongkolsiriwatana, "Differentially Expression Display of Brassinosteroid Signaling Genes to Control Flowering Transition of Coconut (<i>Cocos nucifera</i> L.)", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 26 (2) (2018) 253-265</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Surin Peyachoknakul, "Inducing Salt Tolerance in Purple Guinea Grass (<i>Panicum maximum</i> TD58) via Gamma Irradiation and Tissue Culture", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 681-688</p> <p>- Surin Peyachoknakul, "DNA Methylation Differences in the Genes Responded to Photoperiod in Rice Cultivar KDML 105", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 39 (4) (2005) 689-694</p> <p>- Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, Amara Thongpan, Jantakam Arananant, "Production of Salt Tolerance Dwarf Napier Grass (<i>Pennisetum purpureum</i> cv. Mott) Using Tissue Culture and Gamma Irradiation.", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 625-633</p> <p>- Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, Amara Thongpan, Sayan Tudsri, "Production of Salt Tolerant Ruzi Grass (<i>Bracharia ruziziensis</i>) by Tissue Culture", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 449-455</p> <p>- Prapa Sripichitt, Sontichai Chanprame, Surin Peyachoknakul, "Transfer of Drought Resistant Character from Wild Rice (<i>Oryza meridionalis</i> and <i>Oryza nivara</i>) to Cultivated Rice (<i>Oryza sativa</i> L.) by Backcrossing and Immature Embryo Culture", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (3) (2006) 582-594</p> <p>- Peerapat Roongsattham, Pradit Pongtongkam, Amara Thongpan, Lily Kaveeta, Poontariga Harinasut, Surin Peyachoknakul, "Hd1, Hd3a and Hd6 genes: possible DNA methylation roles in photoperiod sensitive gene regulation of rice KDML 105 (<i>Oryza sativa</i> L.)", Kasetsart Journal (Natural Science) (วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (-) (2006) 462-471</p> <p>- Theerachai thanananta, Pradit Pongtongkam, Amara Thongpan, Lily Kaveeta, Surin Peyachoknakul, "Effect of short day photoperiod on DNA methylation and expression of a gene in rice KDML 105.", Afr. J. Biotechnol. 5: 1375-1382. 5 (2006) 1375-1382</p> <p>- Chidchanok Suwannaketchanatit, Pomsuk Chaisuk, Chitrapan Piluek, Surin Peyachoknakul, Pattana Srifah Huehne, "Evaluation of Constitutive Promoters for Gene Expression in <i>Dendrobium</i> Protocols and Flowers", Kasetsart J. (Nat. Sci.) 40 (6) (2006) 934-943</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
|--|--------------------------|--------|--|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- Choochai Nettuwakul, Pradit Pongtongkam, Amara Thongpan, Surin Peyachoknakul, "Detection of photoperiod responsive gene in KDML 105 rice (<i>Oryza sativa</i> L.) using cDNA-SRAP technique", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 2007 (4) (2007) 651-659</p> <p>- Suwanaketchanatit, C, Chitrapan Piluek, Surin Peyachoknakul, Pattana Srifah Huehne, "High efficiency of stable genetic transformation in <i>Dendrobium</i> via microprojectile bombardment", <i>BIOLOGIA PLANTARUM</i> 51 (4) (2007) 720-727</p> <p>- Ngarmnij Chuenboonngam, Niran Juntawong, Arunee Engkagul, Wallop Arirop, Surin Peyachoknakul, "Changing in TSS, TA and Sugar Contents and Sucrose Synthase Activity in Ethephon-Treated 'Pattavia' Pineapple Fruit", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (2) (2007) 205-212</p> <p>- Supanyika Sengsai, Surin Peyachoknakul, Prapa Sripichitt, Amara Thongpan, Pradit Pongtongkam, "Anther Culture of BC1F1 (KDML105//IRBB5/KDML105) Hybrid to Produce Bacterial Blight Resistance Doubled Haploid Rice", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 41 (2) (2007) 251-261</p> <p>- ดานัย พิณอยู่วงศ์, Sathapom Jittapalpong, Surin Peyachoknakul, Arinthip Thamchaipenet, "Topology prediction and motifs identification of bicyclomycin resistance protein of <i>Ehrlichia canis</i> strain Bangkok", <i>Biomedical & Pharmacology Journal</i> 1 (1) (2008) 1-8</p> <p>- Chareerat Mongkolsiriwatana, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "In silico Promoter Analysis of Photoperiod-Responsive Genes Identified by DNA Microarray in Rice (<i>Oryza sativa</i> L.)", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (1) (2009) 164-177</p> <p>- Prattana Phuekvilai, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "Development of Microsatellite Markers for Vanda Orchid", <i>Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์)</i> 43 (3) (2009) 497-206</p> <p>- P. Wanichananan , T. Teerakathiti, S. Roytrakul, C. Kirdmanee, Surin Peyachoknakul, "A highly efficient method for <i>Agrobacterium</i> mediated transformation in elite rice varieties (<i>Oryza sativa</i> L. spp. indica)", <i>African Journal of Biotechnology</i> 9 (34) (2010) 5488-5495</p> <p>- Sirinrat Srikulnath, Komsom 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) —</p> <p>- Nampech Chaiprasertsri, Yoshinobu Uno, Surin Peyachoknakul, Ornjira Prakhongcheep, Sudarath Baicharoen, Saranon Charemsuk, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Komsom 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>, <i>Platynota</i>)", <i>Journal of Heredity</i> 104 (6) (2013) 798-806</p> <p>- Surin Peyachoknakul, Chareerat Mongkolsiriwatana, Sirinrat Srikulnath, Pattana Srifah Huehne, Komsom Srikulnath, "Identification of native <i>Dendrobium</i> species in Thailand by PCR-RFLP of rDNA-ITS and chloroplast DNA", <i>ScienceAsia</i> 40 (-) (2014) 113-120</p> <p>- Surin Peyachoknakul, ชูชัย เนตรจุกกุล, ปราณนา เพ็ญกวีไล, Sirinrat Srikulnath, Komsom Srikulnath, "Development of microsatellite markers of vandaceous orchids for species and variety identification", <i>Genetics and Molecular research</i> 13 (3) (2014) 5441-5445</p> <p>- วิศรุต, Akarapong Swatdipong, Surin Peyachoknakul, Jintana Salaenoi, Komsom Srikulnath, "Isolation and characterization of novel microsatellite markers from Siamese fighting fish (<i>Betta splendens</i>, <i>Osphronemidae</i>, <i>Anabantoidei</i>) and their transferability to related species, <i>B. smaragdina</i> and <i>B. imbellis</i>", <i>Genetics and Molecular Research</i> 13 (3) (2014) 7157-7162</p> <p>- Komsom 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</p> <p>- Arjaree Supikamolseini, Napat Ngaoburanawit, Montri Sumontha, Lawan Chanhome, Sunutcha Suntrarachun, Surin Peyachoknakul, Komsom 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</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ ตำแหน่ง | สังกัด |
|--|--|
| ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล รองศาสตราจารย์ | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| <p>- Worapong Singchat, Ekarat Hitakomate, Budsaba Rerkarmnuaychoke, Aorarat Suntronpong, Beiyuan Fu, WINAI BODHISUWAN, Surin Peyachoknakul, Fengtang Yang, Sittichai Koontongkaew, Komsom Srikulnath, "Genomic Alteration in Head and Neck Squamous Cell Carcinoma (HNSCC) Cell Lines Inferred from Karyotyping, Molecular Cytogenetics, and Array Comparative Genomic Hybridization", PLOS ONE 11 (8) (2016)</p> <p>- Nararat Laopichienpong, Narongrit Muangmai, Arjaree Supikamolseini, Panupon Twilprawat, Lawan Chanhome, Sunutcha Suntrarachun, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Assessment of snake DNA barcodes based on mitochondrial COI and Cytb genes revealed multiple putative cryptic species in Thailand", GENE 594 (2) (2016) 238-247</p> <p>- Vongvanrungruang, A, Chareerat Mongkolsirawatana, Boonkaew, T, Orathai Sawatdichaikul, Komsom Srikulnath, Surin Peyachoknakul, "Single base substitution causing the fragrant phenotype and development of a type-specific marker in aromatic coconut (Cocos nucifera)", GENETICS AND MOLECULAR RESEARCH 15 (3) (2016)</p> <p>- Vachirapom Pikulthong, Tharathorn Teerakathiti, Arinthip Thamchaipenet, Surin Peyachoknakul, "Development of somatic embryos for genetic transformation in Curcuma longa L. and Curcuma mangga Valetton & Zijp.", Agriculture and Natural Resources 50 (4) (2016) 276-285</p> <p>- Aorarat Suntronpong, Watcharapom Thapana, Panupon Twilprawat, Omjira Prakhongcheep, Suthasinee Somyong, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, Komsom 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 (Monopterus albus)", Comparative Cytogenetics 11 (2) (2017) 435-462</p> <p>- Nararat Laopichienpong, Panupong Tawichasri, Lawan Chanhome, Rattarin Phatcharakullawarawat, Worapong Singchat, Attachai Kantachumpoo, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Kazumi Matsubara, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "A novel method of caenophidian snake sex identification using molecular markers based on two gametologous genes", Ecology and Evolution 7 (13) (2017) 4661-4669</p> <p>- Omjira Prakhongcheep, Watcharapom Thapana, Aorarat Suntronpong, Worapong Singchat, Khamphree Pattanatanang, Rattarin Phatcharakullawarawat, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, Kazumi Matsubara, Tariq Ezaz, Komsom Srikulnath, "Lack of satellite DNA species-specific homogenization and relationship to chromosomal rearrangements in monitor lizards (Varanidae, Squamata)", BMC Evolutionary Biology 17 (1) (2017) 193</p> <p>- Sorravis Lapbenjakul, Watcharapom Thapana, Panupon Twilprawat, Narongrit Muangmai, Mr.Thiti Kanchanaketu, Yosapong Temsiripong, Sasimanas Unajak, Surin Peyachoknakul, Komsom 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", PLOS ONE 12 (9) (2017)</p> <p>- Pradipunt Thongtam na Ayudhaya, Narongrit Muangmai, Nuwadee Banjongsat, Worapong Singchat, Sommai Janekikam, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Unveiling cryptic diversity of the anemonefish genera Amphiprion and Premnas (Perciformes: Pomacentridae) in Thailand with mitochondrial DNA barcodes", Agriculture and Natural Resources 51 (3) (2017) 198-205</p> <p>- Nararat Laopichienpong, Narongrit Muangmai, Lawan Chanhome, Sunutcha Suntrarachun, Panupon Twilprawat, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Evolutionary Dynamics of the Gametologous CTNNB1 Gene on the Z and W Chromosomes of Snakes", Journal of Heredity 108 (2) (2017) 142-151</p> <p>- Prapatsom Areesirisuk, Narongrit Muangmai, Kirati Kunya, Worapong Singchat, Siwapech Sillapaprayoon, Sorravis Lapbenjakul, Watcharapom Thapana, Attachai Kantachumpoo, Sudarath Baicharoen, Budsaba Rerkarmnuaychoke, Surin Peyachoknakul, Kyudong Han, Komsom Srikulnath, "Characterization of five complete Cyrtodactylus mitogenome structures reveals low structural diversity and conservation of repeated sequences in the lineage", Peer J - (-) (2018)</p> | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|---|---|
| <p>ชื่อ ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p> | <p>สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p> |
| <p>- Worapong Singchat, Rebecca E. O'Connor, Panupong Tawichasri, Aorarat Suntronpong, Siwapech Sillapaprayoon, Sunutcha Suntrarachun, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Surin Peyachoknakul, Lawan Chanhom, Darren Griffin, Komsom 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?", BMC Genomics 19 (-) (2018)</p> <p>- Jatupong Ponjarat, Prapatsom Areesirisuk, Omjira Prakhongcheep, Sahabhob Dokkaew, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Complete mitochondrial genome of two mouthbrooding fighting fishes, Betta apollon and B-simplex (Teleostei: Osphronemidae)", MITOCHONDRIAL DNA PART B-RESOURCES 4 (1) (2019) 672-674</p> <p>- Worapong Singchat, Ekaphan Kraichak, Panupong Tawichasri, Tanapong Tawan, Aorarat Suntronpong, Siwapech Sillapaprayoon, Rattanan Phatcharakullawarawat, Narongrit Muangmai, Sunutcha Suntrarachun, Sudarath Baicharoen, Veerasak Punyapomwithaya, Surin Peyachoknakul, Lawan Chanhom, Komsom Srikulnath, "Dynamics of telomere length in captive Siamese cobra (Naja kaouthia) related to age and sex", Ecology and Evolution - (-) (2019)</p> <p>- Komsuang 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, Komsom Srikulnath, "Take one step backward to move forward: Assessment of genetic diversity and population structure of captive Asian woollynecked storks (Ciconia episcopus)", PLoS ONE 14 (10) (2019) 1-e0223726-17</p> <p>- Ratchaphol Thongchum, Worapong Singchat, Nararat Laopichienpong, Panupong Tawichasri, Ekaphan Kraichak, Omjira Prakhongcheep, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhom, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Diversity of PBI-Ddel satellite DNA in snakes correlates with rapid independent evolution and different functional roles", Scientific Reports 9 (15459) (2019)</p> <p>- Worapong Singchat, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Sudarath Baicharoen, Chantra Indananda, prateep duengkae, Surin Peyachoknakul, Rebecca E. O'Connor, Darren K. Griffin, Komsom Srikulnath, "Do sex chromosomes of snakes, monitor lizards, and iguanian lizards result from multiple fission of an "ancestral amniote super-sex chromosome"?", Chromosome Research 28 (2) (2020) 209-228</p> <p>- Aorarat Suntronpong, Worapong Singchat, Worarat Kruasuwan, Omjira Prakhongcheep, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Suthasinee Somyong, Chantra Indananda, Ekaphan Kraichak, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Characterization of centromeric satellite DNAs (MALREP) in the Asian swamp eel (Monopterus albus) suggests the possible origin of repeats from transposable elements", Genomics 112 (5) (2020) 3097-3107</p> <p>- Komsuang Jangtarwan, Peerapong Kamsongkram, Navapong Subpayakom, Siwapech Sillapaprayoon, Narongrit Muangmai, Adisom Kongphoemph, Apinya Wongsodchuen, Sanya Intapan, Wiyada Chamchumroon, Mongkol Safoowong, Surin Peyachoknakul, prateep duengkae, Komsom Srikulnath, "Predictive genetic plan for a captive population of the Chinese goral (Naemorhedus griseus) and prescriptive action for ex situ and in situ conservation management in Thailand", PLoS ONE 15 (6) (2020) e0234064</p> | |
| <p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- ฐนินสา บุญสร้างสม, Pradit Pongtongkam, Sumon Masuthon, Surin Peyachoknakul, "การพัฒนาเครื่องหมายไมโครแซทเทลไลต์สำหรับกล้วยไม้สกุลหวาย", ประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 15 (2007)</p> <p>- ศิรินรัตน์ วรรณภินพวงศ์, Amara Thongpan, Vichien Keeratinijakal, Surin Peyachoknakul, "Cloning and structural analysis of CHS-like genes in turmeric (Curcuma longa Linn.)", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 15 "พันธุศาสตร์กับการพัฒนาประเทศ ตามแนวทางเศรษฐกิจพอเพียง" (2008)</p> <p>- Chareerat Mongkolsirwatana, Pradit Pongtongkam, Surin Peyachoknakul, "Detection and Quantification of microRNA172a during Flowering Induction in Rice (Oryza sativa L.) cultiva KDML105", การประชุมวิชาการ พันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 16 พันธุศาสตร์..แก้วฤดีพลังงานชาติ (2009)</p> | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
|---|--------------------------|--------|--|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- Komsom 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>- Komsom 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 Chalertrit, จันทรา อินทนนท์, Passom Wonnapijij, Komsom Srikulnath, Surin Peyachoknakul, "Distinguishing of three bubble nesting brooder fighting fishes by multiplex PCR", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 17 (2011)</p> <p>- อาจารย์ ศุภกมลเสนีย์, สุนุชชา สุนทรารชุน, ลาวัญย์ จันทน์โฮม, มนตรี สุมณฑา, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "ฐานข้อมูลรหัสดีเอ็นเอของงูพิษบางชนิดในประเทศไทย", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 17 (2011)</p> <p>- ณัฐติ บรรจงศักดิ์, ประดิพันธ์ ทองแถม ณ อยุธยา, ณภัทร เชาบุรณวิทย์, จันทรา อินทนนท์, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Sequence divergence of some anemonefishes in Thailand to verify species from each other", the 50th Kasetsart University Annual Conference (2012)</p> <p>- พอรินทร์ พูนพุกชนพัฒนา, Jeerawan Ketsing, Surin Peyachoknakul, "Grade 12 Students' Conception of Characteristics of Genetic Materials after Learning through Constructivist-based Instruction in Combining with Analogy Technique", การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 22 ประจำปี 2555 (2012)</p> <p>- อาจารย์ ศุภกมลเสนีย์, สุนุชชา สุนทรารชุน, ลาวัญย์ จันทน์โฮม, มนตรี สุมณฑา, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "การตรวจสอบชนิดของงูพิษบางชนิดในประเทศไทยโดยใช้ความแตกต่างระหว่างลำดับนิวคลีโอไทด์", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์ของงู และ พิษงูในประเทศไทย" (2012)</p> <p>- สุดารัตน์ บ่ายเจริญ, ลาวัญย์ จันทน์โฮม, ศรานนท์ เจริญสุข, Surin Peyachoknakul, สุเมธ กมลนรนาถ, Komsom Srikulnath, "การเปรียบเทียบโครงสร้างจีโนมไมโทคอนเดรียของงูเห่าไทยและงูชนิดอื่นๆ เพื่ออธิบายการศึกษาความสัมพันธ์ทางวิวัฒนาการ", งานประชุมวิชาการระดับชาติ "วิทยาศาสตร์ของงู และ พิษงูในประเทศไทย" (2012)</p> <p>- สุดารัตน์ บ่ายเจริญ, ลาวัญย์ จันทน์โฮม, Surin Peyachoknakul, สุเมธ กมลนรนาถ, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Komsom 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, Omjira Prakhongcheep, Mami Shibusawa, สุดารัตน์ บ่ายเจริญ, ศรานนท์ เจริญสุข, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Komsom Srikulnath, "Molecular structure of repetitive element in the water monitor lizard (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>, Platyota, Squamata)", Natural Resources Adaptation to the Global Climate Change (2013)</p> <p>- ภาณุพนธ์ ถวิลประวีติ, อรรถรัตน์ สุนทรพงศ์, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Karyological characterization of swamp eel (<i>Monopterus albus</i>) inferred from molecular cytogenetic approach", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 18 (2013)</p> <p>- อรรถรัตน์ สุนทรพงศ์, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Cytogenetic characterization of Barramundi (<i>Lates calcarifer</i>) using chromosome banding methods", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 18 (2013)</p> <p>- Nampech Chaiprasertsri, Arjaree Supikamolnseni, Sumate Kamolnorrath, Kirati Kunya, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Molecular barcoding of varanid lizard in Thailand", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p> <p>- Arjaree Supikamolnseni, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhome, Montri Sumontha, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "DNA markers for identification of some venomous snakes in Thailand", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p> <p>- Orada Sriwatananukulkit, Surin Peyachoknakul, Komsom Srikulnath, "Chromosomal karyotyping of striped catfish inferred from molecular cytogenetics approach", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (2013)</p> <p>- Nararat Laopichienpong, Kazumi Matsubara, Utadcha Lerdpitsitpaisan, Panupol Twilprawat, Sunutcha Suntrarachun, Lawan Chanhome, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, Komsom 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> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| ชื่อ | ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | สังกัด | ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
|--|--------------------------|--------|--|
| ตำแหน่ง | รองศาสตราจารย์ | | |
| <p>- Omjira Prakhongcheep, Yoshinobu Uno, Suthasinee Somyong, Surin Peyachoknakul, Yoichi Matsuda, Komsom 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, Komsom Srikulnath, "Phylogenetic Relationships of Thirteen Anemonefishes Using Twelve Concatenated Mitochondrial Protein-Coding Genes", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015)</p> <p>- Sorravis Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkomon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Temsiripong, Komsom 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", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติครั้งที่ 19 (2015)</p> <p>- Watcharapom Thapana, Nampech Chaiprasertsri, Surin Peyachoknakul, Sudarath Baicharoen, Saranon Charemsuk, Sumate Kamolnorrath, Komsom Srikulnath, "Fossil-Calibrated Molecular Phylogeny using Concatenated Twelve Mitochondrial Protein-Coding Genes and Evolutionary History of Varanid Lizards.", การประชุมวิชาการพันธุศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 19 (2015)</p> <p>- Worapong SINGCHAT, Aorarat Suntronpong, Tarada TRIPETCHR, Ekarat HITAKOMATE, Beiyuan FU, Surin Peyachoknakul, Budsaba RERKARMNUAYCHOKE, Sittichai KOONTONGKAEW, Fengtang YANG, Komsom 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)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Indananda, C., Kannika Duangmal, Surin Peyachoknakul, Arinthip Thamchaipenet, "Anti-plant pathogenic and plant growth promoting activities of endophytic actinomycetes from selected medicinal plants in the Eastern Botanic Gardens, Thailand.", 1st Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation. (2010)</p> <p>- Komsom 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)</p> <p>- Nampech Chaiprasertsri1, Yoshinobu Uno, Surin Peyachoknakul, Omjira Prakhongcheep, Mami Shibusawa, Sudarath Baicharoen, Saranon Charemsuk, Chizuko Nishida, Yoichi Matsuda, Akihiko Koga, Komsom Srikulnath, "Molecular structure of repetitive element in the water monitor lizard (<i>Varanus salvator macromaculatus</i>, Platyota, Squamata)", 2012 Malasia-Thailand Graduate Forum in Life Science, Food Science and Agriculture (2012)</p> <p>- Omjira Prakhongcheep, Kazumi Matsubara, Ponsuda Moonin, Surin Peyachoknakul, Chizuko Nishida, Tariq Ezaz, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Evolutionary history of VSAREP satellite DNA family in <i>Varanus</i> (<i>Varanidae</i>, Squamata)", the 2015 AGA President 's Symposium, "Chromosome Evolution: Molecular Mechanisms and Evolutionary Consequences" (2015)</p> <p>- Aorarat Suntronpong, Panupon Twilprawat, Omjira Prakhongcheep, Surin Peyachoknakul, Suthasinee Somyong, Komsom 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)</p> <p>- Worapong SINGCHAT, Aorarat Suntronpong, Tarada TRIPETCHR, Ekarat HITAKOMATE, Beiyuan FU, Surin Peyachoknakul, Budsaba RERKARMNUAYCHOKE, Sittichai KOONTONGKAEW, Fengtang YANG, Komsom 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)</p> <p>- Worapong SINGCHAT, Aorarat Suntronpong, Tarada TRIPETCHR, Ekarat HITAKOMATE, Beiyuan FU, Surin Peyachoknakul, Budsaba RERKARMNUAYCHOKE, Sittichai KOONTONGKAEW, Fengtang YANG, Komsom 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)</p> | | | |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

| | |
|--|--|
| ชื่อ ดร.สุรินทร์ ปิยะโชคณากุล | |
| ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาพันธุศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| - Sorravis Lapbenjakul, Panupon Twilprawat, Kiattawee Choowongkomon, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Yosapong Temsiripong, Komsom 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) | |
| - Watcharapom Thapana, Surin Peyachoknakul, Sasimanas Unajak, Kiattawee Choowongkomon, Charin Thaworkuno, Yosapong Temsiripong, Yoichi Matsuda, Komsom Srikulnath, "Gene Expression of Peroxiredoxin in <i>Crocodylus siamensis</i> ", The First East Regional Meeting of the IUCN-SSC Crocodile Specialist Group (2015) | |
| รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย | |
| - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 9 กรกฎาคม 2563