

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|--|---|
| ชื่อ นางสาวชมดาว ลินธุณิษฐ์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| การดำรงตำแหน่งบริหาร - | |
| การศึกษา Ph.D.(Chemistry and Biochemistry), University of Delaware, สหรัฐอเมริกา, 2555 วิทยาศาสตร์บัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2548 | |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สารก่อภูมิแพ้ในอาหารและอากาศ, ชีววัสดุสำหรับการผลิตผลิตภัณฑ์เลือด, ชีววัสดุสำหรับกระดูก, วัสดุนาโนยาและวัคซีน | |
| งานสอน Advanced Protein Biochemistry Advanced Technologies in Genetic Eng. Bio. Beauty Products Literacy Beauty Products Literacy Beauty Products Literacy Biochemical Instrumentation Biochemistry I Biochemistry laboratory for Medical Sciences Biomacromolecules Frontiers in Biochemical Research Genomes and Functions Intensive Biochemistry Introduction and Application in Life Science Introduction and Application Of Life Science Jointly Designed Course on Life Science Laboratory in Biochemistry I Laboratory in Biochemistry I Mechanism & Function in the Cell Mechanism and Function in the Cell Protein Biochemistry Research Method in Life Science Research Methods in Life Science Research Project in Biochemistry Research Techniques in Biochemistry Selected Topics in Biochemistry Selected Topics in Gen. Eng.& Bioinformatics Selected Topics in Genetic Engineering and Bioinformatics Seminar Special Problems Structures and Functions of Biomolecules Structures & Functions of Biomolecules ชีวเคมีของโปรตีนขั้นสูง Beauty Products Literacy | |
| โครงการวิจัย ปี 2556-2558 การผลิตเปปไทด์จากข่อยที่เป็นพิษต่อเซลล์มะเร็งและการศึกษากลไกต้านมะเร็งเบื้องต้น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 การศึกษากระบวนการต้านมะเร็งของเปปไทด์ที่มีโครงสร้างแบบเกาะกลุ่ม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2559 การผลิตเปปไทด์ที่มีโครงสร้างเกาะกลุ่มและการศึกษาความเป็นพิษของเปปไทด์ต่อเซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การผลิตเปปไทด์ที่มีโครงสร้างเกาะกลุ่มและการศึกษาความเป็นพิษของเปปไทด์ต่อเซลล์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การพัฒนาศักยภาพของ “เรว” ในภาคตะวันออกในเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558-2560 การเพิ่มศักยภาพการขนส่ง shRNA ด้วยเปปไทด์ เพื่อใช้ในการป้องกันโรคตัวแดงดวงขาวในกุ้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2558 การผลิตเปปไทด์ออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากรำข้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2559-2560 การประเมินประสิทธิภาพและศึกษาคุณสมบัติทางโมเลกุลของเปปไทด์บริสุทธิ์ที่มีฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและต้านมะเร็งจากเมล็ดข้าวพันธุ์ไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| ชื่อ นางสาวชนดาว ลินธวนิชย์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
|----------------------------------|---|
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| ปี 2560-2561 | การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้จากเรณู สปอร์เชื้อรา ขนสัตว์ และแมลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2559-2561 | การศึกษาการชักนำให้เกิดสภาวะเครียดออกซิเดชันในแบบจำลองกลุ่มเซลล์ร่วมกันสามมิติของมะเร็งเต้านม และผลของสารสกัดรากข้าวต่อการลดสภาวะเครียดออกซิเดชันในแบบจำลองกลุ่มเซลล์มะเร็ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | การคัดกรองสารสกัดจากพืชสกุลสะค้านที่มีฤทธิ์ต้านการเจริญของเซลล์มะเร็งและต้านอนุมูลอิสระ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560 | ประสิทธิภาพของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ต่อคุณสมบัติการต้านอนุมูลอิสระ และการยับยั้งการเจริญเติบโตในเซลล์มะเร็งของจิงจูฉ่าย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2560-2562 | การออกแบบ การโคลนนิ่งและการผลิตชีววัสดุจาก โปรตีนที่ตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงความเป็นกรด-เบส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2561-2562 | คอมพอลิธของโคโคซานและพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับการเตรียมเป็นวัสดุปิดแผลที่ผิวหนัง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2561-2563 | การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลม กุ้ง กุ้งและปู (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2561-2563 | โครงการพัฒนาชุดทดสอบภูมิแพ้จากลมปฏิบัติขณะแบบ lateral flow (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2562-2564 | การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคภูมิแพ้ทางผิวหนังแบบสะกิดจากอาหารทะเลกลม หอย หมึกและปลา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) |
| ปี 2561-2562 | การพัฒนามาตรฐานการผลิตจึงหรีดเพื่อการส่งออก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากแผนงานบูรณาการการพัฒนาศักยภาพการผลิตภาคการเกษตร โครงการ"การพัฒนาศักยภาพด้านการเกษตรเชิงบูรณาการเพื่อความมั่นคงทางอาหารของปวงชน" |
| ปี 2562-2564 | คอมพอลิธของโคโคซานและพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับการเตรียมเป็นวัสดุปิดแผลที่ผิวหนัง (ปีที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2563-2564 | การพัฒนาวัสดุนาโนไบโอบีโอมโพลิธด้วยเปปไทด์จากสัญญาณชีวภาพสำหรับวิศวกรรมเนื้อเยื่อกระดูก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) |
| ปี 2563-2566 | ชีววัสดุนาโนเพื่อผลิตเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2564-2565 | การจัดการหลังการเก็บเกี่ยวเพื่อควบคุมระดับฮิสตามีนในจึงหรีด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2564-2565 | คอมพอลิธของโคโคซานและพอลิเมอร์สังเคราะห์ที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ สำหรับการเตรียมเป็นวัสดุปิดแผลที่ผิวหนัง (ปีที่ 3) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |
| ปี 2564-2566 | การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์จากจึงหรีด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2564-2566 | การพัฒนาวัคซีน ระบบนำส่งวัคซีน และโปรไบโอติกส์ เพื่อควบคุมโรคในสัตว์น้ำ (Development of delivery system and probiotics for the control of aquatic animals) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2564-2566 | การวิจัยและพัฒนาชีวภัณฑ์ทางสัตวแพทย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2564-2566 | นวัตกรรมระบบฟาร์มเลี้ยงและพัฒนาอาหารจากจึงหรีดเพื่อเป็นอาหารแห่งอนาคต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2565-2567 | การยกระดับศักยภาพการผลิต คุณภาพผลผลิต และมูลค่าเพิ่มของมะพร้าว น้ำหอมไทยด้วยงานวิจัยพื้นฐาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2565-2567 | การศึกษาคุณค่าทางโภชนาการและสารออกฤทธิ์สำคัญเพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันมะพร้าวไทยสู่ตลาดโลก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2564-2567 | โครงการการศึกษาบทบาทของแมทริกซ์นอกเซลล์ต่อการผลิตเซลล์ต้นกำเนิดเม็ดเลือดจากเซลล์ต้นกำเนิดเหนียวนา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) |
| ปี 2564-2568 | โครงการการพัฒนาและต่อยอดนวัตกรรมวัสดุชีวภาพบำบัด (THAiBioGels) ร่วมกับเครื่องมือแพทย์สำหรับการเหนียวนาการสร้างเนื้อเยื่อกระดูกทดแทนจากระดับห้องปฏิบัติการและสิ่งมีชีวิต (กระจาย) สู่การต่อยอดทางคลินิก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา กำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) |
| ปี 2566-2567 | การพัฒนาพันธุ์มะพร้าว น้ำหอม-เนื้อกะทิแบบก้าวกระโดดด้วยเทคโนโลยีดีเอ็นเอ_ปี 3 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) |
| ปี 2566-2567 | โครงการพัฒนากำลังคนสมรรถนะสูงในระดับหลังปริญญาเอก หลังปริญญาโท ด้านการเกษตรและอาหาร เพื่อยกระดับขีดความสามารถการบูรณาการจัดการทรัพยากรไก่พื้นเมืองและไก่ประจักษ์ด้วยเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อขับเคลื่อนสู่กลุ่มอุตสาหกรรม S-curve (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา กำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) |
| ปี 2566-2568 | การพัฒนาเพื่อนาไปสู่อุตสาหกรรมสัตว์ที่เป็นอาหารเฉพาะพื้นที่ที่มีมูลค่าสูงด้วยการเกษตรกรรมระดับเซลล์: กรณีศึกษาเนื้อปลาหลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนา กำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและนวัตกรรม (บพค) |
| ปี 2567-2568 | การระบุชนิดของแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดฮิสตามีนในจึงหรีดกินได้และระดับฮิสตามีนในผลิตภัณฑ์อาหารจากจึงหรีด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|--|
| ชื่อ นางสาวชมดาว ลินธวนิชย์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| ปี 2567 | การยกระดับความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์อาหารทางเลือกด้วยการศึกษาสารก่อภูมิแพ้ในอาหารโปรตีนสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567 | การระบุปัจจัยระดับโมเลกุลที่เพิ่มความเสี่ยงการแพ้อาหารจากจิ้งหรีดกินได้ในผู้ป่วยภูมิแพ้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567 | การศึกษาผลของตัวแปรในกระบวนการเอกซทรีชันต่อสารก่อภูมิแพ้ในผลิตภัณฑ์เนื้อเทียมจากโปรตีนพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567 | โปรตีนโอมิกส์และการศึกษาลักษณะของสารก่อภูมิแพ้เชิงโมเลกุลของกั้งกระดานและกั้งตักแตนเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567 | โรงงานเซลล์แบคทีเรียเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในการบำบัด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567 | โรงงานเซลล์แบคทีเรียเพื่อการผลิตโพรไบโอติก ของมนุษย์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567 | หน่วยประเมินการวิจัยเฉพาะทางด้านการศึกษาสารก่อภูมิแพ้เพื่อความปลอดภัยของอาหารและการวินิจฉัยโรคภูมิแพ้ที่แม่นยำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567-2570 | การเพิ่มขีดความสามารถการบริหารจัดการทรัพยากรโกพื้นเมืองด้วยเทคโนโลยีจีโนมิกส์ทางการเกษตรเพื่อยกระดับอัตลักษณ์โกพื้นเมืองให้มีศักยภาพการแข่งขันด้านการเกษตรและอาหารตามแนวทางเศรษฐกิจบีซีจี (เฟส 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2567-2570 | หน่วยวิจัยเฉพาะทางจีโนมิกส์และทรัพยากรชีวภาพของสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การเก็บข้อมูลคุณสมบัติเป้าหมายหลายระดับขนาดและพัฒนาเทคโนโลยีขั้นสูงเพื่อออกแบบเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง : กรณีศึกษาปลาพลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การเก็บข้อมูลเป้าหมายและการพัฒนาเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์สำหรับการพัฒนาเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง: - กรณีศึกษาปลาพลวงชมพู (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การพัฒนาเทคโนโลยีประมวลผลข้อมูลสัณฐานและคุณสมบัติเชิงกลระดับจุลภาคในการพัฒนาเนื้อสัตว์เพาะเลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อยกระดับความปลอดภัยของอาหารทางเลือกโปรตีนสูงจากจิ้งหรีดด้วยเทคโนโลยีโอมิกส์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การพัฒนาองค์ความรู้เพื่อยกระดับความปลอดภัยในอาหารทางเลือกโปรตีนสูงจากจิ้งหรีด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การศึกษาศักยภาพของจุกข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ด้านพรีไบโอติกส์และฟีนฟูผิว เพื่อการเพิ่มมูลค่าผลพลอยได้และการพัฒนาผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพและความงาม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | การศึกษาคัพประกอบพอลิแซคคาไรด์และประสิทธิภาพการเป็นพรีไบโอติกส์ของจุกข้าวจากข้าวหอมมะลิทุ่งกุลาร้องไห้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568 | โครงการวิจัยย่อยที่ 1 การศึกษาคุณลักษณะและผลการยับยั้งแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดฮีสตามีนของแบคทีเรียกรดแลคติกที่แยกได้จากจิ้งหรีดที่กินได้ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. |
| ปี 2568-2569 | ปทุมธานีโมเดล ยกระดับแปปลาตุกสุ Social Integrated Enterprise เพื่อเศรษฐกิจฐานรากที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนาระดับพื้นที่ (บพท) |

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Chomdao Sinthuvanich, Ana Salom? Veiga, Kshitij Gupta, Diana Gaspar, Robert Blumenthal, Joel P. Schneider, "Anticancer ?-hairpin peptides: Membrane-induced folding triggers activity", Journal of the American Chemical Society 134 (14) (2012) 6210-6217
- Diana Gaspar, Ana Salom? Veiga, Chomdao Sinthuvanich, Joel P. Schneider, Miguel A. R. B. Castanho, "Anticancer Peptide SVS-1: Efficacy Precedes Membrane Neutralization", Biochemistry 51 (32) (2012) 6263-6265
- Chomdao Sinthuvanich, Lisa A. Haines-Butterick, Katelyn J. Nagy, Joel P. Schneider, "Iterative design of peptide-based hydrogels and the effect of network electrostatics on primary chondrocyte behavior", Biomaterials 33 (30) (2012) 7478-7488
- Ana Salom? Veiga, Chomdao Sinthuvanich, Diana Gaspar, Henri G. Franquelim, Miguel A. R. B. Castanho, Joel P. Schneider, "Arginine-rich self-assembling peptides as potent antibacterial gels", Biomaterials 33 (35) (2012) 8907-8916
- Chomdao Sinthuvanich, Katelyn J. Nagy-Smith, Scott T. R. Walsh, Joel P. Schneider, "Triggered Formation of Anionic Hydrogels from Self-Assembling Acidic Peptide Amphiphiles", Macromolecules 50 (15) (2017) 5643-5651
- Prapaphan Budchart, Ariya Khamwut, Chomdao Sinthuvanich, Sunanta Ratanapo, Yong Poovorawan, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Partially Purified Gloriosa Superba Peptides Inhibits Colon Cancer Cell Viability by Inducing Apoptosis Through p53 up-Regulation", The American Journal of the Medical Sciences - (-) (2017) ---
- Peerada Yingyuad, Chomdao Sinthuvanich, Theerachart Leepasert, Thongyoo, P., Boonrungsiman, S., "Preparation, characterization and in vitro evaluation of calothrix B liposomes", Journal of Drug Delivery Science and Technology 44 (2018) 491-497
- Dominique Kreutz, Chomdao Sinthuvanich, Andrea Bileck, Lukas Jancker, Besnik Muqaku, Astrid Slany, Christopher Gerner, "Curcumin exerts its antitumor effects in a context dependent fashion", Journal of Proteomics 182 (-) (2018) 65-72

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวชมดาว สิ้นธุวนิชย์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - จุฬารัตน์ วัชรวัฒน์, MESAYAMAS KONGSEMA, Chomdao Sinthuvanich, Orapin Chienthavorn, ชญาดา เทียนไชย, Khrongkhwan Akkarachaneeyakorn, "Fabrication of calcium phosphate composite polymer/SLS-stabilized emulsion-based bioactive gels and their application for dentine tubule occlusion", <i>Journal of Oral Biosciences</i> 62 (1) (2020) 64-71 - Thitinun Karpkird, Manaprasertsak, A., Penkitti, A., Chomdao Sinthuvanich, Singchuwong, T., Theerachart Leepasert, "A novel chitosan-citric acid crosslinked beta-cyclodextrin nanocarriers for insoluble drug delivery", <i>Carbohydrate Research</i> 498 (-) (2020) 108184-1-8 - นางสาวปัทมณัฐนันท์ 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 - Sawinee Nasompag, Pawinee Siritongsuk, Saengrawee Thammawithan, Oranee Srichaiyapol, Panchika Prangkiro, Terri A. Camesano, Chomdao Sinthuvanich, Rina Patramanon, "AFM Study of Nanoscale Membrane Perturbation Induced by Antimicrobial Lipopeptide C14 KYR", <i>Membranes</i> 11 (7) (2021) 495-495 - Thridsawan Prasopdee, Chomdao Sinthuvanich, Rungsima Chollakup, พิมพ์พร อุทัยรัตน์, Wirasak Smitthipong, "The albumin/starch scaffold and its biocompatibility with living cells", <i>Materials Today Communications</i> 27 (-) (2021) 102164-1-8 - Narita Thungsatianpun, Rapeepat Mavichak, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Sasimanas Unajak, Chomdao Sinthuvanich, "Cell-penetrating peptide nanocomplexes enhanced cellular uptake of dsRNA in Sf9 cell line", <i>Journal of Current Science and Technology</i> 11 (2) (2021) 299-310 - Nattanan Jiwacharoenchai, Lueacha Tabtimmai, Duangnapa Kiriwan, Chonticha Suwattanasophon, Supaphorn Seetaha, Chomdao Sinthuvanich, Kiattawee Choowongkamon, "A novel cyclic NP1 reveals obstruction of EGFR kinase activity and attenuation of EGFR-driven cell lines", <i>Journal of Cellular Biochemistry</i> 123 (2) (2022) 248-258 - Seripracharat, C., Chomdao Sinthuvanich, Thitinun Karpkird, "Cationic cyclodextrin-adamantane poly(vinyl alcohol)-poly(ethylene glycol) assembly for siRNA delivery", <i>Journal of Drug Delivery Science and Technology</i> 68 (-) (2022) - ณัจญา เอกภากกุล, Chomdao Sinthuvanich, Hiroharu Ajiro, Chantiga Choochottiros, "Bioactivity of star-shaped polycaprolactone/chitosan composite hydrogels for biomaterials.", <i>International Journal of Biological Macromolecules</i> 212 (-) (2022) 420-431 - Wannarat Phonphoem, Chomdao Sinthuvanich, Attawan Aramrak, Sirichiewsakul, S., Siwaret Arikrit, Chotika Yokthongwattana, "Nutritional Profiles, Phytochemical Analysis, Antioxidant Activity and DNA Damage Protection of Makapuno Derived from Thai Aromatic Coconut", <i>Foods</i> 11 (23) (2022) - ภควัตร จารุพันธ์, Chomdao Sinthuvanich, นพ. ดร. ประยูร เจนตระกูลโรจน์, Chalermpol Suwanphakdee, "Evaluation of grass pollen quality control for allergy test kit production using pollen morphological characters", <i>Plant Science Today</i> 10 (3) (2023) 203-210 - Pavasutti, V., Chomdao Sinthuvanich, Tayana, N., Kongkiatpaiboon, S., Sudathip Sae-tan, "Mung bean seed coat water extract restores insulin sensitivity via upregulation of antioxidant defense system and downregulation of inflammation in insulin-resistant HepG2 cells", <i>NFS Journal</i> 32 (2023) - Pakawat Jarupund, Prayoon Jantrakulroj, Chalermpol Suwanphakdee, Chomdao Sinthuvanich, "A Pilot Study to Identify Grass Species That Mediate Pollen Allergy in Thailand", <i>International Archives of Allergy and Immunology</i> 184 (9) (2023) 875-881 - Rasri, N., Tabtimmai, L., Kraiya, C., Yamabhai, M., Chomdao Sinthuvanich, Jatuporn Rattanasrisomporn (Noosud), Kiattawee Choowongkamon, "Generation of a Single-Chain Variable Fragment Antibody against Feline Immunoglobulin G for Biosensor Applications", <i>ACS Omega</i> 8 (30) (2023) 27688-27696 - นางสาวศิริภัสสร หมายมันสมสุข, นางสาวนิตพร ทองหน้าศาล, นางสาวปรียาภรณ์ หาญกล้า, ชญาดา เทียนไชย, Chomdao Sinthuvanich, Khrongkhwan Akkarachaneeyakorn, "The synthesis of Tween80/calcium phosphate nanocomposite bioactive gelatine-based gels as a proof of concept for tooth sensitivity home-treatment", <i>Dental Materials Journal</i> 42 (4) (2023) 568-574 - ชยานนท์ ชุ่มใจ, Namfon Tongtavee, Chama Inson, Chomdao Sinthuvanich, "Factors affecting histamine levels in edible crickets: Implications for post-harvest management and farmed cricket production", <i>Food control</i> 154 (-) (2023) 110036-110036 - นางสาวนิตพร ทองหน้าศาล, Chomdao Sinthuvanich, Khrongkhwan Akkarachaneeyakorn, "Fabrication of Aligned Alanine Functionalized Hydroxyapatite Nanorods Embedded in Electrospun Gelatin Scaffolds as a Coating Material for Titanium Bone Implant Application", <i>Journal of Biomimetics, Biomaterials and Biomedical Engineering</i> 62 (-) (2023) 9-14 - นายธนภฤต คำมีทอง, Pharima Phiriyangkul, Chama Inson, Chomdao Sinthuvanich, "Effect of microwave vacuum drying and tray drying on the allergenicity of protein allergens in edible cricket, <i>Gryllus bimaculatus</i>", <i>Food control</i> 160 (-) (2024) 1-9 - Trifan Budi, Worapong Singchat, Nivit Tanglertpaibul, Thanyapat Thong, Thitipong Panthum, Kantika Noito, Pish Wattanadilokchatkun, Maryam Jehangir, Aingorn Chaiyes, Wongsathit Wongloet, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Thepchai Supnithi, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Research Note: Possible influence of thermal selection on patterns of HSP70 and HSP90genepolymorphismsin Thai indigenous and local chicken breeds and red junglefowls", <i>Poultry Science</i> 103 (4) (2024) 1-6 - Budi, T., Kumnan, N., Worapong Singchat, Chalermwong, P., Thong, T., Wongloet, W., Faniriharisoa Maxime Toky, R., Pathomvanich, P., Panthum, T., Wattanadilokchatkun, P., Syed Farhan Ahmad, Tanglertpaibul, N., Kanithaporn Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Narongrit Muangmai, Koga, A., Nunome, M., Orathai Sawatdichaikul, prateep duengkae, Matsuda, Y., Kornorn Srikulnath, "Weak purifying selection in allelic diversity of the ADSL gene in indigenous and local chicken breeds and red junglefowl in Thailand", <i>Gene</i> 923 (2024) | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวชมดาว ลินธุวนิชย์ | |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| <p>- Budi, T., Luu, A.H., Worapong Singchat, Wongloet, W., Rey, J., Kumnan, N., Chalermwong, P., Nguyen, C.P.T., Panthum, T., Tanglertpaibul, N., Thong, T., Ali, H., Kanithaporn Vangnai, Chaiyes, A., Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Antunes, A., Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Kornorn Srikulnath, "Purposive breeding strategies drive genetic differentiation in Thai fighting cock breeds", <i>Genes and Genomics</i> (2024)</p> <p>- Nivit Tanglertpaibul, Trifan Budi, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Samae Dam chicken: a variety of the Pradu Hang Dam breed revealed from microsatellite genotyping data", <i>Animal Bioscience</i> 37 (12) (2024) 2033-2043</p> <p>- Saran Seehanam, Suppakrit Khrueduangkham, Chomdao Sinthuvanich, Udom Sae-Ueng, Viritpon Srimaneepong, Patcharapit Promoppatum, "Evaluating the effect of pore size for 3d-printed bone scaffolds", <i>Heliyon</i> 10 (4) (2024) e26005</p> <p>- Luu, A.H., Budi, T., Worapong Singchat, Nguyen, C.P.T., Panthum, T., Tanglertpaibul, N., Thong, T., Kanithaporn Vangnai, Aingorn Chaiyes, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Han, K., Narongrit Muangmai, Griffin, D.K., Romanov, M.N., prateep duengkae, Trong, N.N., Kornorn Srikulnath, "Comparison of unique Dong Tao chickens from Vietnam and Thailand: genetic background and differences for resource management", <i>Genes and Genomics</i> (2025)</p> <p>- Siripatsorn MAIMANSOMSUK, Paremai TEANGROM, Chayada TEANCHAI, Chomdao Sinthuvanich, Pakorn RUENGGKET, Jakrada ATTARATAYA, Khroengkwan Akkarachaneeyakorn, "Methacrylic acid/Tween 80 engineered amorphous calcium phosphate as an effective bioactive reinforcing nanofillers in dental adhesive", <i>Dental Materials Journal</i> 0 (0) (2025)</p> | |
| บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ | |
| ระดับชาติ | |
| <p>- ดวงดาว แซ่ฉั่ว, Kiattawee Choowongkamon, Chomdao Sinthuvanich, "Screening of Nanobody Specific to Immunoglobulin E by Phage Display and Biopanning", <i>The 11th RSU National Research Conference on Science and Technology</i> (2021)</p> <p>- ภควีตร จารุพันธ์, Chomdao Sinthuvanich, Chalermopol Suwanphakdee, "Pollen Quality Control for Grasses Allergy Test Kits Production Using Pollen Morphology", <i>การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 10</i> (2022)</p> <p>- อัญมณี ไพรินทร์, Chomdao Sinthuvanich, Chalermopol Suwanphakdee, "Quality Control of Urban Plant Pollen Raw Materials for Allergy Test Kits", <i>การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและซิสเทมาติกส์ในประเทศไทย ครั้งที่ 10</i> (2022)</p> <p>- กชณัท ธาณี, ทิพากร ผกาแก้ว, Attawan Aramrak, Chomdao Sinthuvanich, Chotika Yokthongwattana, Wannarat Phonphoem, "Optimization of RNA Extraction from Mango (<i>Mangifera indica</i> L.)", <i>การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม ครั้งที่ 6</i> (2023)</p> | |
| ระดับนานาชาติ | |
| <p>- นายโนยชน ฐานิตสรณ์, Sunanta Ratanapo, Chomdao Sinthuvanich, "Anticancer activity of partially purified protein hydrolysate from seed of <i>Streblus asper</i> Lour.", <i>The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference</i> (2016)</p> <p>- Ariya Khamwut, Chomdao Sinthuvanich, Sunanta Ratanapo, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Anti-liver cancer activity from partial purified protein hydrolysate of <i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl", <i>The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference 2016 (BMB 2016)</i> (2016)</p> <p>- Pichamon Kiatwuthinon, Chomdao Sinthuvanich, ดร. สิทธิรักษ์ รอยตระกูล, Sunanta Ratanapo, "Preliminary studies on anticancer and antioxidant activities of bran proteins from Thai rices", <i>The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference</i> (2016)</p> <p>- นริตา ตั้งเสถียรพันธ์, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, Sasimanas Unajak, Chomdao Sinthuvanich, "Delivery of shRNA by cell penetrating peptides for protection of shrimp from white spot syndrome virus", <i>The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and The 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand</i> (2017)</p> <p>- โนยชน ฐานิตสรณ์, NAPAPOL POOPANITPAN, Chomdao Sinthuvanich, "Cloning, expression, and characterization of pH-responsive repetitive polypeptide biomaterials", <i>The 5th Asia Pacific Protein Association Conference and The 12th International Symposium of the Protein Society of Thailand</i> (2017)</p> <p>- Thridsawan Prasopdee, Chomdao Sinthuvanich, Rungsima Chollakup, Kuakoon Piyachomkwan, Sunee Chotineeranat, Pimporn Uttayarat, Sirithorn Lertphanich, Wirasak Smithipong, "Fabrication and characterization of albumin/starch scaffold", <i>International Conference on Agriculture and Natural Resources (ANRES 2018)</i> (2018)</p> <p>- นายโนยชน ฐานิตสรณ์, NAPAPOL POOPANITPAN, Chomdao Sinthuvanich, "Expression and purification of a cationic peptide hydrogelator in <i>Escherichia coli</i>.", <i>The 6th International Conference on Biochemistry and Molecular Biology</i>. (2018)</p> <p>- Panyarat Laurchan, Chomdao Sinthuvanich, "Allergenicity study of shrimp commonly consumed in Thailand", <i>The 14th International Symposium of The Protein Society of Thailand (PST2019)</i> (2019)</p> <p>- นางสาวดวงดาว แซ่ฉั่ว, Kiattawee Choowongkamon, Chomdao Sinthuvanich, "Phage display and biopanning of single domain antibodies specific to the marker of type I hypersensitivity", <i>The 14th International Symposium of The Protein Society of Thailand (PST2019)</i> (2019)</p> | |

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

| | |
|---|---|
| ชื่อ นางสาวชมดาว ลินฐวณิชช์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์ | สังกัด ภาควิชาชีวเคมี คณะวิทยาศาสตร์ |
| <ul style="list-style-type: none"> - นางสาวกิมณห์ เพชรเมือง, ดร.ชุตี เหล่าธรรมธร, Pichamon Kiatwuthinon, Chomdao Sinthuvanich, "Comparison of Two Different Culturing Surfaces for in vitro Production of Hematopoietic Stem Cells", Thai Society for Biotechnology International Conference Online (2022) - นายธนภฤต คำมีทอง, Chama Inson, Pharima Phiriyangkul, Chomdao Sinthuvanich, "Optimization of allergen protein extraction from edible cricket (<i>Gryllus bimaculatus</i>)", The 17th International Symposium of The Protein Society of Thailand (2022) - นางสาวศิริลักษณ์ คำสุย, Pharima Phiriyangkul, Chomdao Sinthuvanich, "PURIFICATION OF TROPOMYOSIN ALLERGEN IN EDIBLE CRICKET (<i>GRYLLUSBIMACULATUS</i>) AND EDIBLE SILKWORM (<i>BOMBYX MORI</i>)", The 30th FAOBMB & 8th BMB Conference (2023) - นางสาวอัญมณี ไพรินทร์, Chomdao Sinthuvanich, Chalermopol Suwanphakdee, "Effect of pH on the Extraction Efficiency of Proteins from Pollen of Six Plants", THE ANNUAL MEETING OF THE THAI SOCIETY FOR BIOTECHNOLOGY AND INTERNATIONAL CONFERENCE (2023) - นางสาวกานต์ทิศา คงสุคนธ์, Chantiga Choochottiros, Sasimanas Unajak, Chomdao Sinthuvanich, "EFFECT OF CHITOSAN DEACETYLATION DEGREE ON PROTEIN LOADING AND RELEASE FROM CHITOSAN-ALGINATE NANOPARTICLES", The 30th FAOBMB & 8th BMB Conference (2023) - Nguyen Tran Phuoc Chien, Trifan Budi, Nivit Tanglertpaibul, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genetic Diversity of Tre Chicken: An Indigenous Chicken Originating from the Mekong Delta, Vietnam", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024) - Trifan Budi, Nivit Tanglertpaibul, Chien Phuoc Tran Nguyen, Worapong Singchat, Wongsathit Wongloet, Nichakorn Kumnan, Piangjai Chalermwong, Anh Huynh Luu, Kantika Noito, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Anuphong Payopat, Natthamon Klinpetch, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chotika Yokthongwattana, Chomdao Sinthuvanich, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Kyudong Han, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, prateep duengkae, Sompon Waipanya, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Genetic Evidence Suggests Distinct Classification of Samae Dam Chickens: Potential Subgrouping within Pradu Hang Dam Breed", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 "Genetics in Genomic Era" (2024) - Piangjai Chalermwong, Worapong Singchat, Thanyapat Thong, Wongsathit Wongloet, Chien Tran Phuoc Nguyen, Thitipong Panthum, Pish Wattanadilokchatkun, Nivit Tanglertpaibul, Luu Huynh Anh, Prangyapawn Pathomvanich, Syed Farhan Ahmad, Aingorn Chaiyes, Chomdao Sinthuvanich, Kanithaporn Vangnai, Mitsuo Nunome, Akihiko Koga, Ekaphan Kraichak, Narongrit Muangmai, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Efficiency of microsatellite markers for individualization and paternity testing in fighting chickens", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024) - Anh Huynh Luu, Worapong Singchat, Trifan Budi, Thitipong Panthum, Nivit Tanglertpaibul, Piangjai Chalermwong, Nichakorn Kumnan, Thanyapat Thong, Kantika Noito, Pish Wattanadilokchatkun, Maryam Jehangir, Aingorn Chaiyes, Kanithaporn Vangnai, Chomdao Sinthuvanich, Wongsathit Wongloet, Syed Farhan Ahmad, Narongrit Muangmai, Akihiko Koga, prateep duengkae, Yoichi Matsuda, Kornorn Srikulnath, "Thai Fighting Chicken Breeds: Identifying Genetic Characteristics Based on Microsatellite Genotyping Data", The International Conference of the Genetics Society of Thailand 2024 : "Genetics in Genomic Era" (2024) | |
| รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์ | |
| <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานประดิษฐ์คิดค้น ประจำปีงบประมาณ 2568 รางวัลระดับดี สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ ประจำปี 2567 เรื่อง "อุปกรณ์ปลูกถ่ายประเภทโลหะเฉพาะบุคคลสำหรับศัลยกรรมผ่าตัดขากรรไกรและโรคทางกระดูก" จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ | |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 17 พฤษภาคม 2568