

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริกาญจนา ทงมี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2564 - ก.ย. 2568	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยและนวัตกรรมภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ต.ค. 2560 - ก.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Abridged Physics Advanced Physical Properties of Materials Advanced Research Methods in Physics Classical Mechanics Crystals and X-rays I Introduction to Material Science Laboratory in Modern Physics Laboratory in Physics I Material Science I Materials Science I Mechanics I Nanophysics & Nanotechnology Nanophysics and Nanotechnology Physics of Nanostructures Physics of Nanosturctures Research Methods in Physics Selected Topics in Nanomaterial Science Selected Topics in Physics Seminar Special Problems Thermodynamics & Kinetics of Nanomaterials X-ray Crystallography	
โครงการวิจัย	
ปี 2554-2556	การผลิตนาโนรอดสำหรับเซนเซอร์โดยวิธีไฮโดรเทอร์มอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2554-2555	การพัฒนาเทคนิคสปีดเตอรัริงสำหรับเคลือบฟิล์มออกไซด์ด้วยวิธีโค-สปีดเตอรัริง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
ปี 2554-2556	การผลิตนาโนรอดสำหรับเซนเซอร์โดยวิธีไฮโดรเทอร์มอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557	ซิงค์ออกไซด์นาโนรอดสำหรับแก๊สเซนเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก.
ปี 2557	ซิงค์ออกไซด์นาโนรอดสำหรับแก๊สเซนเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558	การสังเคราะห์และสมบัติเชิงแสงของซิงค์ออกไซด์นาโนรอดโดยการเจือโลหะสำหรับใช้ในแก๊สเซนเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2559	การพัฒนาถ่านกัมมันต์จากชานอ้อยเพื่อดูดซับโลหะหนัก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2558-2559	การพัฒนาและการประยุกต์วัสดุเหลือใช้จากอ้อยเพื่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2559	การเพิ่มประสิทธิภาพการดูดซับสารละลายของคอนกรีต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2559	โครงการการพัฒนาวัสดุท้ายของไทเทเนียมด้วยกระบวนการอะโนไดซ์เพื่อเพิ่มความต้านทานการกัดกร่อน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทโปรลอก ไทเทเนียม คอร์ปอเรชั่น จำกัด
ปี 2559	การเจือซิลเวอร์ในอนุภาคนาโนซิงค์ออกไซด์และการศึกษาการยับยั้งแบคทีเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การพัฒนาวัสดุกราฟีน-ซิงค์ออกไซด์เพื่อย่อยสลายสารมลพิษในน้ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การลดต้นทุนการพัฒนาถ่านกัมมันต์จากชานอ้อยเพื่อโรงงานอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การเพิ่มผลิตภัณฑ์ของถ่านอ้อยและชานอ้อยเพื่อใช้ในอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2560-2561	ศึกษาด้านกำเนิดของเสียงและการป้องกันเสียงเพื่อไม่ให้กระทบกับชุมชนรอบโรงไฟฟ้าพระนครใต้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากการไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย (กฟผ.)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริกาญจนา ทองมี	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
ปี 2560-2563 การคิดค้นวัสดุแมกนีโตแคลอริกสำหรับเครื่องทำความเย็น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์	
ปี 2561-2562 การพัฒนาแผ่นยางปูพื้นชนิดนิ่มสำหรับสังคมผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561 การสังเคราะห์และสมบัติของกราฟีนโดยการเจือโลหะสำหรับใช้ในแก๊สเซนเซอร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ในบรรจุภัณฑ์และแผ่นชะลอการสุกของผลไม้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาเซ็นเซอร์และบรรจุภัณฑ์สำหรับผลผลิตทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การวิจัยและสร้างนวัตกรรมสูตรน้ำยางคอมพาวด์และพัฒนาระบบการผลิตเพื่อใช้เป็นต้นแบบผลิตหมอนหรือที่นอนยางพาราแบบใหม่ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เทรเซอร์ โปรดักส์ จำกัด	
ปี 2562-2563 การประยุกต์ใช้ถ่านกัมมันต์ในบรรจุภัณฑ์และแผ่นชะลอการสุกของผลไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2562-2563 การวิจัยสารตัวเติมชนิดใหม่สำหรับผลิตภัณฑ์ยาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2563-2564 การพัฒนาตัวกรองน้ำสำหรับพกพา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2563 การใช้คุณสมบัติทางแสงของผลึกเหลวในการตรวจจับสารชีวโมเลกุล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Sirikanjana Thongmee, Liu BH , Ding J, Yi JB , "Diffusion induced columnar structure, high perpendicular anisotropy and low transformation temperature in thick FePt films", Thin Solid Films 518 (23) (2010) 7053-7058
- Sirikanjana Thongmee, Tang, I.M., "Magnetic and morphological properties of electrodeposited thick FePt films on metallic (Au, Ag, Cu) underlayers", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 26 (11) (2013) 3263-3269
- Maleak, N., Potpattanapol, P., Bao, N.N., Ding, J., Wongkokuo, W., Tang, I.M., Sirikanjana Thongmee, "Fabrication and magnetic properties of electrodeposited Ni/Cu nanowires using the double bath method", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 354 (-) (2014) 262-266
- Sirikanjana Thongmee, "Magnetic and Morphological Properties ofCoCu Nanowires", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 13 (1-4) (2014) 3868-3871
- Sirikanjana Thongmee, Ding Jun, "Effect of Aluminum-Doping on the Photoluminescence of ZnO Nanorods", Advanced Science, Engineering and Medicine 7 (3) (2015) 216-222
- Nakarungsee, P., Chen, G.S., Heng, T.S., Ding, J., Tang, I.M., Talabthong, S., Sirikanjana Thongmee, "Sb substitution into ZnO nano-composite: Ferromagnetic behavior", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 397 (-) (2016) 79-85
- Yingsamphancharoen, T., Nakarungsee, P., Heng, T.S., Ding, J., Tang, I.M., Sirikanjana Thongmee, "Ferromagnetic behavior due to Al³⁺ doping into ZnO nanorods", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 419 (-) (2016) 274-281
- Robkhob, P, Heng, TS, Ding, J, Tang, IM , Sirikanjana Thongmee, "Magnetic Behavior of ZnO Nanorods Doped with Silver (Ag³⁺) Ions", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 17 (8) (2017) 5631-5635
- Thongjamroon, S, Ding, J., Heng, T.S., Tang, I.M., Sirikanjana Thongmee, "Dependence of the magnetic properties of the dilute magnetic semiconductor Zn_{1-x}Mn_xO nanorods on their Mn doping levels", Journal of Magnetism and Magnetic Materials 439 (1) (2017) 391-396
- Marimuthu, M., Sechassalom, S., Sirikanjana Thongmee, "Tuning of heat transfer rate of cobalt manganese ferrite based magnetic fluids in varying magnetic field", Medziagotyra 23 (3) (2017) 294-299
- นางสาวพิมพ์สิริ พงษ์พัฒนาผล, Ming Tang, Wuttichai Somyanonthanakun, Sirikanjana Thongmee, "Exchange Bias Effect in FeCo Nanoparticles", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 31 (3) (2018) 791-796
- นาย แรทร นุญสง , Tang, I.M., Somyanonthanakun, W., Sirikanjana Thongmee, "Magnetic Behavior of Iron-Rich Permalloy Nanoparticles", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 31 (7) (2018) 2173-2177
- Khamboonrueang, D, Srirattanapibul, S, Tang, IM, Sirikanjana Thongmee, "TiO₂ center dot rGO nanocomposite as a photo catalyst for the reduction of Cr⁶⁺", MATERIALS RESEARCH BULLETIN 107 (-) (2018) 236-241
- Sirikanjana Thongmee, "Magnetic Properties of the Dilute Magnetic Semiconductor Zn_{1-x}CoxO Nanoparticles", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 32 (-) (2019) 3637-3645
- Prissana Robkhob, Sougata Ghosh, Jayesh Bellare, Dhiraj Jamdade, I-Ming Tang, Sirikanjana Thongmee, "Effect of silver doping on antidiabetic and antioxidant potential of ZnO nanorods", Journal of Trace Elements in Medicine and Biology 58 (-) (2020) 126448-1-126448-8
- Supawika Tanyawong, I-Ming Tang, Tun Seng Heng, Sirikanjana Thongmee, "Enhancement of Virtual Magnetic Moment Formation in ZnO NPsby Li⁺ Ion Doping", Journal of Superconductivity and Novel Magnetism 33 (9) (2020) 2851-2859
- Sasithorn Srirattanapibul, I-Ming Tang, Sirikanjana Thongmee, "Photo catalytic reduction of Cr⁶⁺ by ZnO decorated on reduced graphene oxide (rGO) Nanocomposites", Materials Research Bulletin 122 (-) (2020) 110705-1-110705-5
- Prissana Robkhob, I-Ming Tang, Sirikanjana Thongmee, "Increased bound magnetic polaron formation in the dilute magnetic semiconductor Zn_{1-x}NixO", Materials Science & Engineering B 260 (-) (2020) 114644-1-114644-7

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวศิริกาญจนา ทงมี	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Puttipol Nakarungsee, Sasithorn Srirattanapibul, Chaisak Issro, I-Ming Tang, Sirikanjana Thongmee, "High performance Cr doped ZnO by UV for NH₃ gas sensor", Sensors and Actuators A: Physical 314 (-) (2020) 112230-1-112230-5- Salprima Yudha S, Aswin Falahudin, Noor Haida Mohd Kaus, Sirikanjana Thongmee, Saiqa Ikram, Asdim Asdim, "Preliminary Synthesis of Calcium Silicates using Oil Palm Leaves and Eggshells", Bulletin of Chemical Reaction Engineering & Catalysis 15 (2) (2020) 561-567- Salprima Yudha S., Prissana Robkhob, Tanawat Imboon, Aswin Falahudin, Asdim, Sirikanjana Thongmee, "ZnO-SiO₂ and Zn₂SiO₄ Synthesis Utilizing Oil Palm Leaves for Degradation of Methylene Blue Dye in Aqueous Solution", Journal of the Indonesian Chemical Society 3 (2) (2020) 94-100- นายธนส์ สุขสมพงษ์, Sirikanjana Thongmee, Wanwisa Sudprasert, "Efficacy of a Graphene Oxide/Chitosan Sponge for Removal of Radioactive Iodine-131 from Aqueous Solutions", Life 11 (7) (2021) 721-737	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none">- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระบวนการผลิตถ่านกัมมันต์ทำจากชานอ้อยเพื่อดูดซับโลหะหนัก" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none">- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 8 ธันวาคม 2564