

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2560 - ก.ย. 2564	รองหัวหน้าฝ่ายบริหารภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
ต.ค. 2556 - ก.ย. 2560	รองหัวหน้าฝ่ายวิจัยภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา วท.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ม.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, วท.ด.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Condensed Matter Physics, Computational Physics	
งานสอน	
Adv.Instrument.& Characterization of Nano. Advanced Instrumentation and Characterization of Nanoma Atomic-Scale Simulation Basic Physics I computational physics general physics 2 General Physics II General Physics2 Laboratory in Physics I Physics of Semiconductor Physics of Solid I Selected Topics in Physics Seminar Solid State Theory I X-ray Absorption Spectroscopy	
โครงการวิจัย	
ปี 2551	การคำนวณโครงสร้างอิเล็กทรอนิกส์ที่ผิวของนิกเกิลที่มีโครงสร้างแบบบีซีซี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2552-2553	ห้องปฏิบัติการวิจัยฟิสิกส์ของสารควบแน่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์
ปี 2555-2557	การวิเคราะห์ความบกพร่องในสารกึ่งตัวนำด้วยวิธีการคำนวณแบบเฟิร์ดพรินซิเพิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว
ปี 2555-2556	ห้องปฏิบัติการวิจัยฟิสิกส์ของสารควบแน่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ความเป็นเลิศด้านฟิสิกส์
ปี 2557-2559	การศึกษาความบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับไนโตรเจนในผลึกควิลล์ออกไซด์ด้วยวิธีการคำนวณแบบเฟิร์ดพรินซิเพิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2557	การเจือไนโตรเจนในสตรอนเทียมไททาเนตเพื่อเพิ่มกระบวนการเร่งปฏิกิริยาด้วยแสงในย่านที่ตามองเห็น: การศึกษาเชิงทฤษฎีและคำนวณ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การวิเคราะห์หิสมัทวานาเดตที่มีการเจือด้วยทั้งสเดนและโมลิบดีนัมเพื่อใช้ เป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสงที่ตอบสนองต่อแสงในช่วงที่มองเห็นได้โดยวิธีการทดลองและการคำนวณ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การศึกษาความบกพร่องที่เกี่ยวข้องกับไนโตรเจนในผลึกควิลล์ออกไซด์ด้วยวิธีการคำนวณแบบเฟิร์ดพรินซิเพิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2557-2559	การศึกษาสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์ของตัวเร่งปฏิกิริยาด้วยแสง Ag ₃ AsO ₄ และการปรับช่องว่างแถบพลังงาน โดยใช้การคำนวณแบบไฮบริดฟังก์ชันนอลของความหนาแน่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	การศึกษาสมบัติเชิงแสงของผลึกอลูมิเนียมออกไซด์ชนิดอัลฟาด้วยวิธีการคำนวณแบบเฟิร์ดพรินซิเพิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2559	การออกแบบเชิงคำนวณของสปีเนลออกไซด์ชนิดเอ็นและพีเพื่อการเปลี่ยนรูปพลังงานแสงอาทิตย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาแบบเฟิร์ดพรินซิเพิลของการดูดซับไฮโดรเจนบนแผ่น C ₂ N สองมิติที่ถูกเคลือบด้วยลิเทียม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การศึกษาผลึกอลูมิเนียมออกไซด์ชนิดอัลฟาที่ถูกเจือด้วยเบอร์ลิยมด้วยวิธีการคำนวณแบบเฟิร์ดพรินซิเพิล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560	การสังเคราะห์และพัฒนาสารประกอบอะลูมิเนียมชั้นสูงด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิตชนิดใหม่เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2560-2561	การศึกษาแบบเฟิร์ดพรินซิเพิลของเบอร์ลิยมในทับทิม สำหรับการพัฒนาลิเทียมด้วยการใส่เบอร์ลิยม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ (พสวท.)สถาบันส่งเสริมการสอนและวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี
ปี 2561	คุณสมบัติทางอิเล็กทรอนิกส์ที่หลากหลายของไนโตรเจนที่ไปแทนที่ออกซิเจนในโลหะออกไซด์: ความเข้าใจเชิงลึกจากการคำนวณโดยทฤษฎีฟังก์ชันนัลของความหนาแน่น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายจิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2562 การวิเคราะห์สมบัติทางฟิสิกส์ของอนุภาคนาโนเชิงค็อกไซด์ที่สังเคราะห์ด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562 การสังเคราะห์อนุภาคนาโนของซิงค็อกไซด์โรลเมพิซเพื่องานเกษตรสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2563 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง MZnAl₂O₄ (M = Ni, Cu, Fe) สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2564 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง MZnAl₂O₄ (M = Ni, Cu, Fe) สำหรับการบำบัดน้ำเสีย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563-2564 การสังเคราะห์อนุภาคนาโนเชิงค็อกไซด์โรลเมพิซ เพื่องานเกษตรสีเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2563 การกระจายตัวเชิงพื้นที่เนื่องจากการเปลี่ยนสถานะของโปรตีนเชิงซ้อนที่สังเคราะห์ด้วยแสงในสาหร่ายเซลล์เดียว Chlamydomonas (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jiraroj T-Thienprasert, Nukeaw, J, Sungthong, A, Porntheeraphat, S, Singkarat, S.), Onkaw, D, Rujirawat, S.), Rujirawat, S, Limpijumong, S.), Rujirawat, S., "Local structure of indium oxynitride from x-ray absorption spectroscopy", Applied Physics Letters 93 (5) (2008) 051903-051906 - L. Zhang, J., Jiraroj T-Thienprasert, Du, M.-H, D. J. Singh, Limpijumong S , "Publisher's Note: Comment on "Spectroscopic Signatures of Novel Oxygen-Defect Complexes in Stoichiometrically Controlled CdSe"", Physical Review Letters 102 (20) (2009) 209902-209902 - Jiraroj T-Thienprasert, Limpijumong, S, Janotti, A, Van de Walle, CG, Zhang, L, Du, MH, Singh, DJ, "Vibrational signatures of O-Te and O-Te-V-Cd in CdTe: A first-principles study", COMPUTATIONAL MATERIALS SCIENCE 49 (4) (2010) S242-S245 - Jiraroj T-Thienprasert, "X-ray absorption spectroscopy of indium nitride, indium oxide, and their alloys", Computational Materials Science 49 (1) (2010) 37-42 - Tongraar A , Jiraroj T-Thienprasert, Rujirawat S , Limpijumong S, "Structure of the hydrated Ca²⁺ and Cl⁻: Combined X-ray absorption measurements and QM/MM MD simulations study", Physical chemistry chemical physics 12 (36) (2010) 10876-10887 - Sutassana Na Phattalung, Jiraroj T-Thienprasert, ศ.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, A. Niltharach, S. Klaihong, A. Worayingyong, "Local structures of cobalt in Co doped TiO₂ by synchrotron x ray absorption near edge structures", Current Applied Physics 11 (3) (2011) S279 - Wantana Klysubun, Yatima Thongkam, Sorapong Pongkrapan, KRIT WON-IN, Jiraroj T-Thienprasert, Pisutti Dararutana, "XAS study on copper red in ancient glass beads from Thailand", Analytical and Bioanalytical Chemistry 399 (9) (2011) 3033-3040 - Jiraroj T-Thienprasert, S. Klaihong, A. Niltharach, Attera Worayingyong, S. Na-Phattalung, S. Limpijumong, "Local structures of cobalt in Co-doped TiO₂ by synchrotron x-ray absorption near edge structures", Current Applied Physics 11 (3) (2011) s279-s284 - Jiraroj T-Thienprasert, Ittipon Fongkaew, D. J. Singh, M.-H. Du, Sukit Limpijumong, "Identification of hydrogen defects in SrTiO₃ by first-principles local vibration mode calculations", Physics Review B 85 (12) (2012) 125205-125209 - K. Biswas, M.-H. Du, Jiraroj T-Thienprasert, S. Limpijumong, D. J. Singh, "Comment on "Uncovering the Complex Behavior of Hydrogen in Cu₂O"", Physical Review Letters 108 (21) (2012) 219703-219703 - Jiraroj T-Thienprasert, S. Limpijumong, M. H. Du, D.J. Singh, "First principles study of O defects in CdSe", Physica B 407 (15) (2012) 2841-2845 - Anwaraporn Suramitr (Niltharach), Sutasinee Kityakarn, Attera Worayingyong, Jiraroj T-Thienprasert, W. Klysubun, P. songsiririthigul, S. Limpijumong, "Structural characterizations of sol-gel synthesized TiO₂ and Ce/TiO₂ nanostructures", Physica B: Condensed Matter 407 (15) (2012) 2915-2918 - Jiraroj T-Thienprasert, S. Rujirawat, W. Klysubun, J. N. Duenow, T. J. Coutts, S. B. Zhang, D. C. Look, S. Limpijumong, "Compensation in Al-Doped ZnO by Al-Related Acceptor Complexes: Synchrotron X-Ray Absorption Spectroscopy and Theory", Physical Review Letters 110 (1) (2013) 055502-055506 - Ittipon Fongkaew, Jiraroj T-Thienprasert, D.J. Singh, M.-H. Du, Sukit Limpijumong, "First principles calculations of Hydrogen—Titanium vacancy complexes in SrTiO₃", Ceramics International 39 (1) (2013) S273-S276 - Jiraroj T-Thienprasert, Watcharatharapong, T., Fongkaew, I., Du, M.H., Singh, D.J., Limpijumong, S., "Identification of oxygen defects in CdTe revisited: First-principles study", Journal of Applied Physics 115 (20) (2014) - มณเฑียรณี โชติสวัสดิ์, กนกนันท์ สารสมักร, ปิติพร ถนอมงาม, Jiraroj T-Thienprasert, "First-principles Study of Antisite Defects in Orthorhombic PbZrO₃", Integrated Ferroelectrics 156 (1) (2014) 86-92 - นริวัตร ปลายกวงศ์, จารุ จตุมลิก, Jiraroj T-Thienprasert, สาโรช รุจิรวรรณ, ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, "Effects of Mg Local Structure on Mg K- edge XANES Spectra of Mg_xZn_{1-x}O Alloy: A First-principles Study", Integrated Ferroelectrics 156 (1) (2014) 72-78 - Watcharatharapong, T, Jiraroj T-Thienprasert, Limpijumong, S, "Theoretical Study of Optical Properties of Native Point Defects in alpha-Al₂O₃", INTEGRATED FERROELECTRICS 156 (1) (2014) 79-85 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Jiraroj T-Thienprasert, ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, "Identification of nitrogen acceptor in Cu₂O: First-principles study", Applied Physics Letter 107 (26) (2015) 221905-221908 - Ittipon Fongkaew, Jiraroj T-Thienprasert, Sukit Limpijumng, "First principles study of Ca in BaTiO₃ and Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO₃", Philosophical Magazine 95 (33) (2015) 3785-3797 - Chotsawat, M., Sarasamak, K., Thanomngam, P., Limpijumng, S., Jiraroj T-Thienprasert, "First-principles study of Bi and Al in orthorhombic PbZrO₃", Computational Materials Science 115 (-) (2016) 99-103 - Schwertfager, Nuchalee, Pandech, Narasak, Suewattana, Malliga, Jiraroj T-Thienprasert, Limpijumng, Sukit, "Calculated XANES Spectra of Cation Off-Centering in Bi(Mg_{0.5}Ti_{0.5})O-3", FERROELECTRICS 490 (1) (2016) 159-166 - Watcharatharapong, T, Jiraroj T-Thienprasert, Barpanda, P, Ahuja, R, Chakraborty, S, "Mechanistic study of Na-ion diffusion and small polaron formation in Krohnkite Na₂Fe(SO₄)₂center dot 2H₂O based cathode materials", JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A 5 (41) (2017) 21726-21739 - Palakawong, N., Sun, Y.-Y., Jiraroj T-Thienprasert, Zhang, S., Limpijumng, S., "Ga acceptor defects in SnO₂ revisited: A hybrid functional study", Ceramics International 43 (2017) S364-S368 - Fongkaew, I., Jiraroj T-Thienprasert, Limpijumng, S., "Identification of Mn site in Mn-doped SrTiO₃: First principles study", Ceramics International 43 (2017) S381-S385 - Pimsorn, P., Palakawong, N., Jiraroj T-Thienprasert, ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, Limpijumng, S., "Reassignment of O-related infrared absorption peaks in CdSe", Ceramics International 43 (2017) S359-S363 - Jiraroj T-Thienprasert, ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, Limpijumng, S., "Identification of hydrogen defects in alpha-Al₂O₃ by first-principles local vibration mode calculations", Physical Review B 95 (13) (2017) - Pakpoom Reunchan, Dr. Naoto Umezawa, Prof. Anderson Janotti, Jiraroj T-Thienprasert, ศ.ดร. ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, "Energetics and optical properties of nitrogen impurities in SrTiO₃ from hybrid density-functional calculations", Physical Review B 95 (20) (2017) 205204 - Sutassana Na Phattalung, ศ.ดร.ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, Jiraroj T-Thienprasert, Prof. Jaejun Yu, "Magnetic states and intervalence charge transfer of Ti and Fe defects in alpha-Al₂O₃: The origin of the blue in sapphire", Acta Materialia 143 (-) (2018) 248-256 - Na-Phattalung, S., Limpijumng, S., Jiraroj T-Thienprasert, Yu, J., "Magnetic states and intervalence charge transfer of Ti and Fe defects in ๕๓-Al₂O₃: The origin of the blue in sapphire", Acta Materialia 143 (2018) 248-256 - Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Optical properties and versatile photocatalytic degradation ability of MAI₂O₄ (M = Ni, Cu, Zn) aluminate spinel nanoparticles", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 29 (11) (2018) 8995-9006 - นายวรวัฒน์ ดรัยวัฒน์พงษ์, Prof. Anderson Janotti, Dr. Naoto Umezawa, ศ.ดร. ชูกิจ ลิมปิจำนงค์, Jiraroj T-Thienprasert, Pakpoom Reunchan, "Self-trapped holes in BaTiO₃", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 124 (8) (2018) 085703 - Jarin Kanchanawarin, Limphirat, W, Promchana, P, Sooknoi, T, Maluangnont, T, Simalaotao, K, ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, Limpijumng, S, Jiraroj T-Thienprasert, "Local structure of stoichiometric and oxygen-deficient A(2)Ti(6)O(13) (A = Li, Na, and K) studied by X-ray absorption spectroscopy and first-principles calculations", JOURNAL OF APPLIED PHYSICS 124 (15) (2018) - Jarin Kanchanawarin, Limphirat, W., Promchana, P., Sooknoi, T., Maluangnont, T., Simalaotao, K., ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, Limpijumng, S., Jiraroj T-Thienprasert, "Local structure of stoichiometric and oxygen-deficient A 2Ti6O13 (A = Li, Na, and K) studied by X-ray absorption spectroscopy and first-principles calculations", Journal of Applied Physics 124 (15) (2018) - Watcharatharapong, T, Jiraroj T-Thienprasert, Chakraborty, S, Ahuja, R, "Defect formations and pH-dependent kinetics in krohnkite Na₂Fe (SO₄)₂center dot 2H₂O based cathode for sodium-ion batteries: Resembling synthesis conditions through chemical potential landscape", NANO ENERGY 55 (2019) 123-134 - Watcharatharapong, T., Jiraroj T-Thienprasert, Chakraborty, S., Ahuja, R., "Defect formations and pH-dependent kinetics in krohnkite Na₂Fe(SO₄)₂center dot 2H₂O based cathode for sodium-ion batteries: Resembling synthesis conditions through chemical potential landscape", Nano Energy 55 (-) (2019) 123-134 - Simalaotao, K., Pakpoom Reunchan, Umezawa, N., Jiraroj T-Thienprasert, ADISAK BOONCHUN, "Energetics of native defects in ZnRh₂O₄ spinel from hybrid density functional calculations", Journal of Applied Physics 125 (16) (2019) - Pakeetood, P, Pakpoom Reunchan, ADISAK BOONCHUN, Limpijumng, S, Ratiporn Munprom, Ahuja, R, Jiraroj T-Thienprasert, "Hybrid-Functional Study of Native Defects and W/Mo-Doped in Monoclinic-Bismuth Vanadate", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C 123 (23) (2019) 14508-14516 - ศตยา สุวรรณโสภณ, Fabian Meyer, Christian Schlickriede, Papichaya Chaisakul, Jiraroj T-Thienprasert, Jumras Limtrakul, Thomas Zentgraf, Nattaporn Chattham, "Miniaturized Metalens Based Optical Tweezers on Liquid Crystal Droplets for Lab-on-a-Chip Optical Motors", Crystals 9 (10) (2019) 1-515-11 - Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Effect of calcination temperature on structural and optical properties of MAI₂O₄ (M = Ni, Cu, Zn) aluminate spinel nanoparticles", Journal of Advanced Ceramics 8 (3) (2019) 352-366 - Jittiporn Ruangtong, Jiraroj T-Thienprasert, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Green synthesized ZnO nanosheets from banana peel extract possess anti-bacterial activity and anti-cancer activity", Materials Today Communications 24 (-) (2020) 101224-101229 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายจิรโรจน์ ต.เทียนประเสริฐ	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาฟิสิกส์ คณะวิทยาศาสตร์
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- Jiraroj T-Thienprasert, "Resolving the Defect Structures in Materials by X-ray Absorption Techniques and Theory", The 8th Siam Physics Congress SPC2013 (2013)	
ระดับนานาชาติ	
- WIWAT WONGKOKUA, Sorapong Pongkrapan, พันโท ดร. พิศุทธิ์ ดารารัตน์, Jiraroj T-Thienprasert, Pornsawat Wathanakul, "X-ray absorption near-edge structure of chromium ions in γ -Al ₂ O ₃ ", 8th Asian International Seminar on Atomic and Molecular Physics (AISAMP8) (2008)	
- Jiraroj T-Thienprasert, นายสาโรจ รุจิรวรรณ, นายจิตติ หนูแก้ว, นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์, "X-ray absorption spectroscopy of indium nitride, indium oxide, and their alloys", International Conference on Materials for Advanced Technologies (ICMAT 2009); Symposium Q (2009)	
- Jiraroj T-Thienprasert, นายชูกิจ ลิมปิจำนงค์, A. Janotti, C.G. Van de Walle, L. Zhang, M.-H. Du, D. J. Singh, "Vibrational Signatures of OTe and OTe-VCd in CdTe: A First Principles Study", The 5th Conference of the Asian Consortium on Computational Materials Science (ACCMS-5) (2009)	
- Jiraroj T-Thienprasert, Attera Worayingyong, "Local Structures of Cobalt in Co-doped TiO ₂ by X-ray Absorption Spectroscopy", The 7th Asian Meeting on Ferroelectricity and 7th Asian Meeting on Electro Ceramics (2010)	
- Jiraroj T-Thienprasert, S. Limpijumnong, M.-H. Du, D. J. Singh, "First principles study of O defects in CdSe", the 26th International Conference on Defects in Semiconductors (2011)	
- Jittiporn Ruangtong, Phakkathorn Ruangsai, Jiraroj T-Thienprasert, Nattanan Panjaworayan T-Thienprasert, "Antibacterial activities of green synthesized zinc oxide nanoparticles from crude extracts of banana peels", The 30th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2018)	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
- รางวัลนักวิจัยดาวรุ่งที่มีผลงานและคุณภาพสูงสุด (KU-star) วิทยาศาสตร์กายภาพ ประจำปี 2557 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
- รางวัลสภานักวิจัยแห่งชาติ: รางวัลผลงานวิจัย ประจำปี 2557 สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์ ประจำปี 2558 จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช)	
- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 15 สิงหาคม 2563