

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัฐสิทธิ์ ทับทิมแท้	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา กศ.บ.(ฟิสิกส์), มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, ไทย, 2548 วท.ม.(ฟิสิกส์ประยุกต์), มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, ไทย, 2550 Ph.D. (Physics), National Chung Hsing University, Taiwan, 2554	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Synthesis of semiconductor nanostructures, Thin films and quantum dots for solar cells application	
งานสอน Abridged Physics General Physics I General Physics II Laboratory in Abridged Physics Laboratory in Physics I Laboratory in Physics II Laboratory in PhysicsII Laboratory in Thermodynamics Life Skill for Undergraduate Student Life Skills For Undergraduate Student Mechanics II MechanicsII Physics of Sensor Physics Project Seminar Solar Energy Special problems Thermaodynamics Thermodynamics โครงการฟิสิกส์	
โครงการวิจัย ปี 2556-2557 การเปรียบเทียบคุณสมบัติเชิงแสงและการเป็นโฟโตโวลตาอิกของอนุภาคควอนตัมแบบจุดของแมงกานีสเทลลูไรด์ที่เจือด้วยโบรอนเพื่อใช้เป็นสารรับไวแสงช่วงกว้างบนโฟโตอิเล็กโทรดของโครงสร้างนาโนเชิงกึ่งออกไซด์และไทเทเนียมไดออกไซด์ในเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2557 การสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดของแคดเมียมอินเดียมเทลลูไรด์เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ที่สามารถดูดกลืนในช่วงใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากเงินรายได้ส่วนกลาง มก. ปี 2557 การสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดของแคดเมียมอินเดียมเทลลูไรด์เพื่อประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ที่สามารถดูดกลืนในช่วงใกล้อินฟราเรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2558 การหาคุณสมบัติของการเป็นโฟโตโวลตาอิกจากการสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดของแมงกานีสเทลลูไรด์/คอปเปอร์เทลลูไรด์เพื่อใช้เป็นสารรับไวแสง 2 ชั้นบนโฟโตอิเล็กโทรดของสารกึ่งตัวนำโลหะออกไซด์สำหรับการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559-2560 การตรวจสอบคุณลักษณะเชิงโครงสร้างและคุณสมบัติเชิงแสงจากอนุภาคนาโนสารกึ่งตัวนำของคอปเปอร์ทินซัลไฟด์ที่เจือด้วยโบรอนบนโฟโตอิเล็กโทรดทั้งสแตนออกไซด์เพื่อการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีราคาถูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ ปี 2560-2561 การสังเคราะห์และการหาคุณลักษณะเฉพาะของฟิล์มบางสารกึ่งตัวนำคอปเปอร์บิสเทลลูไรด์ที่เจือด้วยอินเดียมเพื่อใช้เป็นต้นแบบของอุปกรณ์กักเก็บพลังงานที่มีศักยภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561 การสังเคราะห์อนุภาคควอนตัมแบบจุดของคอปเปอร์แอนติโมนิซัลไฟด์บนอิเล็กโทรดของทั้งสแตนออกไซด์เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นทางเลือกสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัยแก่นักศึกษาระดับอุดมศึกษา ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๑ กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน ปี 2561 การหาคุณสมบัติเฉพาะของโครงสร้าง 2 ชั้นของอนุภาคนาโนบิสเทลลูไรด์และคอปเปอร์เทลลูไรด์เพื่อการประยุกต์ใช้ในเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีราคาถูก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2564-2565 การศึกษาคุณลักษณะ คุณสมบัติเชิงแสงและคุณสมบัติเชิงไฟฟ้าของฟิล์มบางเลดแอนติโมนิออกไซด์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นอุปกรณ์เชิงแสงศักยภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการจัดตั้งภาควิชาฟิสิกส์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ปี 2564-2565 การศึกษาคุณลักษณะเชิงโครงสร้าง คุณสมบัติเชิงแสงและเชิงไฟฟ้าสำหรับฟิล์มบางโพแทสเซียมแอนติโมนิออกไซด์เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นตัวดูดกลืนแสงในเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี (ศสวท.) คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัครสิทธิ์ ทับทิมแท้	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	ปี 2565 การศึกษาเชิงเปรียบเทียบคุณลักษณะสัณฐานวิทยา โครงสร้างและคุณสมบัติเชิงแสงของฟิล์มบางแอนติโมนิเทลลูไรด์บนแผ่นรองรับกระจก โปร่งแสงที่แตกต่างกันเพื่อใช้เป็นอุปกรณ์เชิงแสงศักยภาพสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย ศูนย์ส่งเสริมการวิจัยและถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ 2565
ปี 2566-2567 ผลของการเจือปนกับคุณสมบัติทางกายภาพและโฟโตลูมิเนสเซนส์ของฟิล์มบางเซลเลนียมไดออกไซด์เพื่อประยุกต์ใช้ในอุปกรณ์เชิงแสงและตัวดูดกลืนแสงชนิดใหม่ในเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัย ส่งเสริม และถ่ายทอดเทคโนโลยี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Auttasit Tubtimtae, Atcharawon Gardchareon, Pongsri Mangkorntong,, Nikorn Mangkorntong, Theerapong Santhaveesuk, Supab Choopun, "Sintering Time Effect on Ethanol Sensor Based on ZnO:Au Nanostructures", Chiang Mai University Journal of Natural Sciences. Special Issue on Nanotechnology (2008) 7 (1) (2007) 153-157 - Suchewan Krobthong, ชาวลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Auttasit Tubtimtae, Suphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Bacterial Growth Inhibition of E. coli by ZnO Tetrapods", วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร ฉบับพิเศษ 2556 (ฉบับพิเศษ) (2013) 143-147 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, Theerapong Santhaveesuk, Sanpet Nilphai, Ekasiddh Wongrat, Niyom Hongsith, "Zinc oxide nanostructures for applications as ethanol sensors and dye-sensitized solar cells", Applied Surface Science 256 (4) (2009) 998-1002 - Ming-Hong Lai, Auttasit Tubtimtae, Ming-Way Lee, Gou-JenWang, "ZnO-Nanorod Dye-Sensitized Solar Cells: New Structure without a Transparent Conducting Oxide Layer", International Journal of Photoenergy 2010 (0) (2010) --- - Auttasit Tubtimtae, Kun-Lun Wu, Hao-Yu Tung, Ming-Way Lee, Gou Jen Wang, "Ag2S quantum dot-sensitized solar cells", Electrochemistry Communications 12 (9) (2010) 1158-1160 - Auttasit Tubtimtae, Ming-Way Lee, Gou-Jen Wang, "Ag2Se quantum-dot sensitized solar cells for full solar spectrum light harvesting", Journal of Power Sources 196 (15) (2011) 6603-6608 - Auttasit Tubtimtae, Ming-Way Lee, "Effects of passivation treatment on performance of CdS/CdSe quantum-dot co-sensitized solar cells", Thin Solid Films 526 (-) (2012) 225-230 - Suchewan Krobthong, Auttasit Tubtimtae, นายชาวลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Suphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Cluster-assembled ZnO films prepared by electrochemical deposition on copper substrate", Scientific Research and Essays 7 (49) (2012) 4203-4207 - Auttasit Tubtimtae, Prof. Dr. Ming-Way Lee, "ZnO nanorods on undoped and indium-doped ZnO thin films as a TCO layer on nonconductive glass for dye-sensitized solar cells", Superlattices and Microstructures 52 (5) (2012) 987-996 - Auttasit Tubtimtae, Prof. Dr. Ming-Way Lee, "Optical and Photovoltaic Properties of CdS/Ag2S Quantum Dots Cosensitized-Solar Cells", Materials Science Forum 761 (-) (2013) 15-18 - Auttasit Tubtimtae, Khanittha Arthayakul, Bussayanee Teekwang, Kritsada Hongsith, Supab Choopun, "MnTe semiconductor-sensitized boron-doped TiO2 and ZnO photoelectrodes for solar cell applications", Journal of Colloid and Interface Science 405 (-) (2013) 78-84 - Suchewan Krobthong, ชาวลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Auttasit Tubtimtae, Suphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkrdee, "Antibacterial performance of ZnO tetrapods prepared by thermal oxidation", Australian Journal of Basic and Applied Sciences 7 (7) (2013) 100-104 - Auttasit Tubtimtae, Timakorn Hongto, Kritsada Hongsith, Supab Choopun, "Tailoring of boron-doped MnTe semiconductor-sensitized TiO2 photoelectrodes as near-infrared solar cell devices", Superlattices and Microstructures 66 (-) (2014) 96-104 - Auttasit Tubtimtae, Phadungthidhada, S., Wongratanaphisan, D., Gardchareon, A., Choopun, S., "Tailoring Cu2-xTe quantum-dot-decorated ZnO nanoparticles for potential solar cell applications", Current Applied Physics 14 (5) (2014) 772-777 - Auttasit Tubtimtae, Kai-Yu Cheng, Ming-Way Lee, "Ag2S quantum dot-sensitized WO3 photoelectrodes for solar cells", Journal of Solid State Electrochemistry 18 (-) (2014) 1627-1633 - Auttasit Tubtimtae, SUWANNA SHEANGLIW, KRITSADA HONGSITH, SUPAB CHOOPUN, "Boron-doped MnTe semiconductor-sensitized ZnO solar cells", Bulletin of Materials Science 37 (6) (2014) 1-7 - Patamaporn Termsaithong, Auttasit Tubtimtae, "Boron-doped CuInTe2 semiconductor-sensitized liquid-junction solar cells", Materials Letters 138 (-) (2015) 41-44 - Nitiporn Rungtaweetchai, Auttasit Tubtimtae, "Cu2-xTe/MnTe co-sensitized near-infrared absorbing liquid-junction solar cells", Materials Letters 158 (0) (2015) 70-74 - Mutika Singa-ngah, Kritsada Hongsith, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Undoped and Manganese2+-doped polycrystalline Cd1-xInxTe sensitizer for liquid-junction solar cell devices", Journal of Colloid and Interface Science 451 (-) (2015) 189-197 - Auttasit Tubtimtae, Wu, Yi-Chung, Chen, Yung-Chou, Shi, Jen-Bin, Lee, Ming-Way, "Tailoring CuxS semiconductor-sensitized SnO2 solar cells", MATERIALS LETTERS 147 (2015) 16-19 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัครสิทธิ์ ทับทิมแท้	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Mutika Singso-ngah, Auttasit Tubtimtae, "One-pot synthesis of Cd1-xInxTe semiconductor as a sensitizer on TiO2mesoporous for potential solar cell devices", Applied Physics A:Materials Science & Processing 120 (2) (2015) 757-764 - Auttasit Tubtimtae, Chien-Lung Huang, Jen-Bin Shi, Ming-Way Lee, "Ag3SbS3 thin films formed by annealing hydrothermally synthesized Ag3SbS3 nanoparticles", Materials Letters 177 (-) (2016) 58-60 - Pornpimol Srathongluan, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Effective performance for undoped and boron-doped double-layered nanoparticles-copper telluride and manganese telluride on tungsten oxide photoelectrodes for solar cell devices", Journal of Colloid and Interface Science 481 (-) (2016) 57-68 - Srathongluan, P., Kuhamaneechot, R., Sukthao, P., Veeramol VAILIKHIT, Choopun, S., Auttasit Tubtimtae, "Photovoltaic performances of Cu2-xTe sensitizer based on undoped and indium3+-doped TiO2 photoelectrodes and assembled counter electrodes", Journal of Colloid and Interface Science 463 (-) (2016) 222-228 - Patsorn Boon-on, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, "Effective properties of undoped and Indium(3+)-doped tin manganese telluride (Sn1-xMnxTe) nanoparticles via using a chemical bath deposition route", Physics Letters A 381 (21) (2017) 1807-1814 - Jariya Rakspun, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, "Deposition Time Dependent Properties of Copper Tin Telluride (Cu2SnTe3) Nanoparticles for Solar Absorber Applications", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 18 (6) (2018) 4204-4210 - Panupong Sangsuriyawong, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, "Manganese(2+)-Doped Copper Tin Telluride Absorber Layer-Sensitized Solar Cells", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 18 (6) (2018) 4343-4348 - Jariya Rakspun, Nathakan Kantip, Veeramol VAILIKHIT, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Multi-phase structures of boron-doped copper tin sulfide nanoparticles synthesized by chemical bath deposition for optoelectronic devices", Journal of Physics and Chemistry of Solids 115 (-) (2018) 103-112 - Kladkaew, M, Samranlertrit, N, Veeramol VAILIKHIT, Teesetsopon, P, Auttasit Tubtimtae, "Effect of annealing process on the properties of undoped and manganese(2+) - doped co-binary copper telluride and tin telluride thin films", CERAMICS INTERNATIONAL 44 (6) (2018) 7186-7201 - Prae Noppakuadritidej, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Copper incorporation in Mn2+-doped Sn2S3 nanocrystals and the resultant structural, optical, and electrochemical characteristics", Ceramics International 44 (12) (2018) 13973-13985 - Janthima Sribenjawan, Duanghatai Raknual, Veeramol VAILIKHIT, Nareerat Kitisripanya, Auttasit Tubtimtae, "Facile synthesis of copper-antimony-sulfide nanostructures on WO 3 electrodes: Investigation of electrochemical performance", Materials Letters 245 (-) (2019) 126-129 - Jeeranun Rupsom, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, Auttasit Tubtimtae, "Effect of Annealing Temperatures on Morphological and Electrical Performances of Amorphous-Like Structured Tin Manganese Telluride Nanocomposite Films", Journal of Nanoscience and Nanotechnology 19 (9) (2019) 5729-5735 - Sreerung, R., Raknual, D., Veeramol VAILIKHIT, Teesetsopon, P., Nareerat Kitisripanya, Auttasit Tubtimtae, "Structural and electrochemical studies of undoped and In3+-doped co-binary Cu2-xTe and Bi2Te3 thin films for aqueous Na-S batteries", Ceramics International 45 (14) (2019) 17305-17317 - Nuengruethai Rukcharoen, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, "Effect of low thermal treatment temperatures on the morphological, optical and electrical properties of Sn1-xMnxTe nanocomposite films incorporated with indium cations", Ceramics International 45 (17) (2019) 23203-23215 - Duanghatai Raknual, Panitee Suttiyarak, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, "Effect of indium doping in Nb2O5 thin films for electron transport layers: Investigation of structural, optical, and electrical properties", Materials Letters 259 (-) (2020) 126828-1-126828-3 - Buathet, S, Simalaotao, K, Pakpoom Reunchan, Veeramol VAILIKHIT, Teesetsopon, P, Duanghatai, Nareerat Kitisripanya, Auttasit Tubtimtae, "Electrochemical performance of Bi2Te3 heterostructure thin film and Cu7Te4 nanocrystals on undoped and In3+-doped WO3 films for energy storage applications", ELECTROCHIMICA ACTA 341 (-) (2020) - Kumrueng, W., Sawanhai, K., Auttasit Tubtimtae, Ponhan, W., "Effect of pH treatment on the structural and optical properties of Sn6Sb10S21 thin films facilely synthesized using a spin coating method", Optical Materials 105 (-) (2020) - Suttiyarak, P., Buathet, S., Auttasit Tubtimtae, "Undoped and In3+-doped WO3 electrodes coated with Cu7Te4 nanocrystals and Bi2Te3 thin films: Investigation of morphological, structural and optical properties", Optik 212 (-) (2020) 164662-1-10 - Panitee Suttiyarak, Auttasit Tubtimtae, "P-type In3+-doped Cu12Sb4S13 thin films deposited by spray pyrolysis method: Investigation of structural, optical, electrical, and electrocatalytic properties", Applied Surface Science 527 (-) (2020) 146835-1-146835-15 - Mirantee Buddeesao, Duanghatai Raknual, Auttasit Tubtimtae, Veeramol VAILIKHIT, Pichanan Teesetsopon, "Structural, optical and electrochemical performances of undoped and Sn2+-doped Bi2Te3 nanoparticles on WO3 electrodes", Materials Science in Semiconductor Processing 105 (-) (2020) 104713-1-104713-11 - Chutumun Krataitong, Kitima Srichai, Auttasit Tubtimtae, "Structural and optical properties of undoped and antimony-doped lead telluride thin films", Materials Letters 285 (-) (2021) 129085-1-129085-4 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายอัครสิทธิ์ ทับทิมแท้	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Auttasit Tubtintae, Prayoosak Pluengphon, Burapat Inceesungvorn, "Indium dopant-induced morphological and optical properties of tin-antimony sulfide thin films synthesized by the spin coating method compared with ab initio calculation", <i>Materials Letters</i> 300 (-) (2021) 130140-1-130140-4 - ดวงหทัย รักนวล, ศุภรัตน์ เจริญผล, Pakpoom Reunchan, Auttasit Tubtintae, "Structural and electrochemical properties of undoped and In₃₊-doped multi-phase zinc-antimony oxide for a high-performance pseudocapacitor", <i>Electrochimica Acta</i> 389 (-) (2021) 138773 - K. Srichai, C. Krataitong, Auttasit Tubtintae, "Antimony-doped lead oxide nanoparticles synthesized via using chemical precipitation and annealing treatments: structural and optical properties", <i>Chalcogenide Letters</i> 18 (10) (2021) 607-615 - Kuwalai Panturotai, Chutiman Krataithong, Prayoosak Pluengphon, Ekasiddh Wongrat, Auttasit Tubtintae, Burapat Inceesungvorn, "Structural and optical properties of undoped and Sb-doped lead oxide thin films synthesized via the chemical bath deposition method", <i>Optical Materials</i> 126 (-) (2022) 112179-1-112179-15 - Ratchaneekorn Homcheunjit, Prayoosak Pluengphon, Auttasit Tubtintae, Pichanan Teesetsopon, "Structural, optical, and electrical properties via two simple routes for the synthesis of multi-phase potassium antimony oxide thin films", <i>Physica B: Condensed Matter</i> 637 (-) (2022) 413885-1-413885-11 - Chutiman Krataithong, Kitima Srichai, Ekasiddh Wongrat, Auttasit Tubtintae, "Comparative study on the influence of transparent glass substrates for antimony telluride thin films via structural and optical properties", <i>Journal of Science: Advanced Materials and Devices</i> 7 (3) (2022) 100449-1-100449-9 - Christina, E.N., Rahayu, S.U., Auttasit Tubtintae, Shi, J.-B., Lee, M.-W., "Rare-earth-incorporated ternary CexCd1-xS quantum dot-sensitized solar cells", <i>RSC Advances</i> 12 (48) (2022) 31093-31101 - Phetcharat Chongngam, Auttasit Tubtintae, "Structural, optical, and electrochemical characteristics of undoped and In₃₊-doped tin antimony sulfide thin films for device applications", <i>Journal of Materials Science: Materials in Electronics</i> 34 (1) (2023) 71(1-19) - Pannathon Menmee, Auttasit Tubtintae, Ekasiddh Wongrat, "Effect of antimony doping on the structural, optical, and optoelectrical properties of aluminum sulfide thin films synthesized by the electrodeposition method", <i>Physica B: Condensed Matter</i> 653 (-) (2023) 414659(1-14) - Nipawan Suwannakham, Auttasit Tubtintae, "Synthesis of aluminum telluride thin films via using electrodeposition method for solar absorber applications", <i>Materials Letters</i> 336 (-) (2023) 133920(1-5) - Pichanan Teesetsopon, Pattaraporn Treewut, Sasithorn Sripetch, Piyatida Nasonjai, Auttasit Tubtintae, "Effect of pyrazine in PEDOT:PSS thin films: Structural, optical, optoelectrical, and electrical analysis", <i>Optical Materials</i> 136 (-) (2023) 113465(1-13) - Charinrat Chainiwetwattana, Ekasiddh Wongrat, Auttasit Tubtintae, "Annealing time dependence on the structural, optical, optoelectrical, and electrical properties of copper antimony sulfide thin film synthesized using the dip coating method", <i>Optical Materials</i> 138 (-) (2023) 113640-1-113640-14 - Phetcharat Chongngam, Ekasiddh Wongrat, Auttasit Tubtintae, "Effect of annealing temperatures on the structural, optical, and electrical properties of Cu₂Sb thin films", <i>Optik</i> 288 (-) (2023) 1-18 - Charoenphon, S., Auttasit Tubtintae, Watanabe, I., Jungthawan, S., Jiraroj T-Thienprasert, ADISAK BOONCHUN, Pakpoom Reunchan, "The role of native point defects and donor impurities in the electrical properties of ZnSb₂O₄: a hybrid density-functional study", <i>Physical Chemistry Chemical Physics</i> 25 (28) (2023) 19116-19125 - Ho Soonmin, Auttasit Tubtintae, Mahmood Alhaji, "Recent research developments in electrodeposited thin films", <i>International Journal of Chemical and Biochemical Sciences</i> 24 (4) (2023) 487-506 - Nipawan Suwannakham, Auttasit Tubtintae, Ekasiddh Wongrat, "Structural, linear/non-linear optical, optoelectrical, and electrical properties of novel crystalline antimony-doped tin oxide thin films synthesized by the chemical deposition method", <i>Physica B: Physics of Condensed Matter</i> 649 (0) (2023) 414440-1-414440-12 - P. Chaiworn, S. Kaewja a, E. Wongrat, C. Wichasilp, Auttasit Tubtintae, "Structural, optical, and electrical analysis of tailoring Bi₂-xSbxTe₃ thin films", <i>Chalcogenide Letters</i> 21 (5) (2024) 423-429 - Sudarat Kumsaart, Phathaitep Raksa, Witawat Ponhan, Auttasit Tubtintae, Ekasiddh Wongrat, "Effect of calcium bromide hydrate on the structural and optical properties of polyethylene glycol/niobium pentoxide polymer layers", <i>Physica B: Condensed Matter</i> 691 (-) (2024) 416351-1-416351-13 - Chanidapa Suwanpanchoo, Thakerngsak Pusithiakkachot, Phathaitep Raksa, Auttasit Tubtintae, Ekasiddh Wongrat, "Effects of Sn doping on the structural, optical, photoluminescence, and electrical properties of transparent SeO₂ thin films", <i>Applied Physics A: Materials Science and Processing</i> 130 (-) (2024) 596-1-596-18 - Panupat Chaiworn, Athicha Kambut, Prayoosak Pluengphon, Ekasiddh Wongrat, Chanade Wichasilp, Auttasit Tubtintae, "Aluminum antimony alloy overlayers synthesized using the electrodeposition method: investigation of structural, optical, electrical properties, and DFT calculation", <i>Semiconductor Science and Technology</i> 39 (11) (2024) 115012-1-115012-18 - Phathaitep Raksa, Prayoosak Pluengphon, Pikaned Uppachai, Auttasit Tubtintae, Ekasiddh Wongrat, "Nanocrystalline lanthanum-doped bismuth ferrite as a perovskite photosensitizer: Morphological, structural, optical, photovoltaic properties, and DFT calculations", <i>Materials Letters</i> 386 (-) (2025) 138217-1-138217-5 - Panupat Chaiworn, Watcharin Teeranantapong, Pakpoom Reunchan, Auttasit Tubtintae, Ekasiddh Wongrat, "Effect of tungsten oxide concentration on structural, morphological, compositional, dispersion energy, and linear/nonlinear optical properties of niobium pentoxide thin films", <i>Optical Materials</i> 161 (-) (2025) 116807-1-116807-20 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายอัฐสิทธิ์ ทับทิมแท้</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์กายภาพและวัสดุศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Suchewan Krobthong, ชาลิต ภูมณี, ผศ.ดร.สุภาพ ชูพันธ์, Auttasit Tubtimtae, Supphadate Sujinnapram, Sutthipoj Wongrerkdee, "Bacterial Growth Inhibition of E. coli by ZnO Tetrapods", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 และการประชุมวิชาการนานาชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 4 (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Auttasit Tubtimtae, Supab Choopun, Atcharawon Gardchareon, Pongsri Mangkornong, Nikom Mangkornong, "Ethanol Sensor Based on Au-doped ZnO Nanostructures", Proceedings of the 2nd IEEE International Conference on Nano/Micro Engineered and Molecular Systems (2007) - Auttasit Tubtimtae, Atcharawan Gardchareon, Pongsri Mangkornong, Nikorn Mangkornong, Supab Choopun, "Baking times effect on an ethanol sensor based on ZnO: Au nanostructures", Siam Physics Congress 2007 (2008) - Kunakorn Palawong, Atcharawan Gardchareon, Duangmanee Wongratanaphisan, Surachet Phadungthitdhada, Auttasit Tubtimtae, Supab Choopun, "Growth of ZnO nanowires by Oxidation of Zn in Acetone Vapor", The 1st ASEAN Plus Three Graduate Research congress (AGRC 2012) (2012) - Timakorn Hongto , Suwanna Sheangliew, Kritsada Hongsith, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "Tailoring of Boron-doped MnTe quantum-dot-sensitized TiO2/ZnO solar cells", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium With the theme Science Frontier towards ASEAN (I-KUSTARS) (2013) - Bussayanee Teekwang, Khanittha Arthayakul, Kritsada Hongsith, Supab Choopun, Auttasit Tubtimtae, "MnTe quantum-dot-sensitized Boron-doped metal oxides for solar cell applications", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium With the theme Science Frontier towards ASEAN (I-KUSTARS) (2013) - Auttasit Tubtimtae, Prof. Dr. Ming-Way, "Optical and Photovoltaic Properties of CdS/Ag2S Quantum Dots Cosensitized-Solar Cells", The 4th International Symposium on Eco-materials Processing and Design (ISEPD 2013) (2013) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ฟิสิกส์ ประจำปี 2556 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2556 ฟิสิกส์ ประจำปี 2557 จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - เงินทุนช่วยเหลือการวิจัยด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย ครั้งที่ 21 พ.ศ. 2557 ฟิสิกส์ ประจำปี 2558 จาก มูลนิธิโทเร เพื่อการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ ประเทศไทย - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 26 มีนาคม 2568