

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายธนิศร์ ตั้งเจริญ</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>-</p>	
<p><b>การศึกษา</b> ปร.ด. (นาโนวิทยาและนาโนเทคโนโลยี), สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2557 ว.ท.บ (ฟิสิกส์ประยุกต์) เกียรตินิยมอันดับหนึ่ง, สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง, ไทย, 2552</p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> Synthesis of magnetic, ceramics and oxide materials by sol-gel auto combustion method, Study of structural properties and cation distribution by X-ray absorption spectroscopy</p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Abridged Physics</li> <li>General Physics I</li> <li>General Physics II</li> <li>Introduction of Metrology</li> <li>Introduction to Astronomy I</li> <li>Introduction to Astronomy II</li> <li>Laboratory in Introduction to Metrology</li> <li>Laboratory in Physics I</li> <li>Laboratory in Physics II</li> <li>Physics of Solid I</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problems</li> <li>Statistical Mechanics</li> <li>X-ray Crystallography</li> </ul>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2560 การสังเคราะห์และพัฒนาสารประกอบอะลูมิเนียมชั้นสูงด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิตชนิดใหม่เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2561 การสังเคราะห์และตรวจวิเคราะห์ผงสารประกอบนิกเกิลออกไซด์/สังกะสีออกไซด์ที่มีโครงสร้างแบบเฮเทอโรด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิต ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2560-2561 การสังเคราะห์และพัฒนาสารประกอบอะลูมิเนียมชั้นสูงด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัดโนมิตชนิดใหม่เพื่อเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2563 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง MZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ( M = Ni, Cu, Fe ) สำหรับการบำบัดน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ปี 2562-2564 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาเชิงแสง MZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ( M = Ni, Cu, Fe ) สำหรับการบำบัดน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)</p> <p>ปี 2563 การสังเคราะห์และตรวจวิเคราะห์ผงสารประกอบทองแดงออกไซด์/สังกะสีออกไซด์ที่มีประสิทธิภาพการย่อยสลายเชิงแสงเพิ่มขึ้นภายใต้แสงอาทิตย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว</p> <p>ปี 2565-2566 การสังเคราะห์และพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาของแดง/โคบอลต์ซัลไฟด์ที่มีรูปทรงคล้ายเข็มขนาดนาโนบนโพลีเมทริกเจลแบบลำดับชั้นสามมิติเพื่อกระตุ้นโมโนเพอร์ซัลเฟตสำหรับการย่อยสลายโรดามีนบี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากThe Joint Research Project between Kasetsart University (KU) and National Chung Hsing University (NCHU)</p>	
<p><b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b></p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, "Synthesis of nanocrystalline NiO/ZnO heterostructured composite powders by sol-gel auto combustion method and their characterizations", Journal of Molecular Structure 1156 (-) (2018) 524-533</li> <li>- Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Optical properties and versatile photocatalytic degradation ability of MAI<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ( M = Ni, Cu, Zn) aluminate spinel nanoparticles", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 29 (11) (2018) 8995-9006</li> <li>- Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, "Synchrotron X-ray absorption spectroscopy and cation distribution studies of NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, CuAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, and ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> nanoparticles synthesized by sol-gel auto combustion method", Journal of Molecular Structure 1182 (-) (2019) 219-229</li> <li>- Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Effect of calcination temperature on structural and optical properties of MAI<sub>2</sub>O<sub>4</sub> ( M = Ni, Cu, Zn) aluminate spinel nanoparticles", Journal of Advanced Ceramics 8 (3) (2019) 352-366</li> <li>- Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, "Synthesis and characterization of nanocrystalline CuO/ZnO composite powders with enhanced photodegradation performance under sunlight irradiation", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 31 (15) (2020) 12807-12822</li> </ul>	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นายธนิศร์ ตั้งเจริญ <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Cation exchange in Ni-Cu-Zn aluminate spinels revealed by EXAFS", Journal of Solid State Chemistry 292 (-) (2020) 121695-1-11</li> <li>- Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Development of magnetic recyclable spinel photocatalysts with enhanced sunlight-driven degradation of industrial dyes", Journal of the American Ceramic Society 104 (7) (2021) 3695-3714</li> <li>- Thanit Tangcharoen, Jiraroj T-Thienprasert, Chanapa Kongmark, "Photocatalytic performance of Fe-substituted ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> powders under sunlight irradiation on degradation of industrial dyes", International Journal of Applied Ceramic Technology 18 (4) (2021) 1125-1143</li> <li>- Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, "Composition Dependence of Structural, Optical, Magnetic and Photodegradation Properties of Nanocrystalline NiO/CuO Heterostructured Powders", Physica Status Solidi (A) Applications and Materials Science 219 (16) (2022) 2200072-1-2200072-18</li> <li>- Thanit Tangcharoen, "Structural, Degree of Inversion, and Magnetron Number Studies on Fe<sup>3+</sup>-Substituted MAI<sub>2</sub>O<sub>4</sub> (M = Ni, Cu, Zn) Spinel Powders: The Evidence for Local Site Exchange of Cation and Magnetization Increment", Physica Status Solidi (B): Basic Research 259 (11) (2022) 2200240(1-18)</li> <li>- Thanit Tangcharoen, "Synthesis and characterization of 3d transition metal-doped aluminum oxide powders with enhanced photodegradation performance under sunlight irradiation", Journal of the Australian Ceramic Society 59 (1) (2023) 29-42</li> <li>- Thanit Tangcharoen, "Influence of non-magnetic ions doping on structural, morphological, optical, and magnetic properties of nanocrystalline zinc oxide powders", Physica B: Condensed Matter 663 (-) (2023) 415010-1-415010-13</li> <li>- Thanit Tangcharoen, Prof. Kun-Yi Andrew Lin, "Fabrication and characterization of copper/cobalt sulfides catalyst on nickel substrate with enhanced monopersulfate-activated degradation of industrial dyes", Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management 20 (-) (2023) 100882-1-100882-17</li> <li>- Thanit Tangcharoen, "Enhanced room temperature ferromagnetism and versatile optical properties in MgFe<sub>2</sub>O<sub>4</sub> spinel ferrite prepared under different calcination temperatures", Results in Materials 23 (3) (2024) 100596-1-100596-12</li> <li>- Thanit Tangcharoen, Prof. Kun-Yi Andrew Lin, "Highly efficient sunlight-driven photodegradation of industrial dyes by Ni-, Cu-, and Zn-doped MgO nanopowders", International Journal of Applied Ceramic Technology 21 (6) (2024) 4331-4351</li> <li>- Thanit Tangcharoen, "Interfacial coupling heterostructure between transition metal oxide and calcium oxide with excellent sunlight-driven photocatalytic activity", Results in Surfaces and Interfaces 18 (-) (2025) 100395-1-100395-17</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b> ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thanit Tangcharoen, Chanapa Kongmark, "Photocatalytic degradation of organic dyes using ZnAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, NiAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub>, and CuAl<sub>2</sub>O<sub>4</sub> powders synthesized by DEA-assisted sol-gel auto combustion method", The 4th International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2017) (2017)</li> <li>- Thanit Tangcharoen, ดร.วันทนา คล้ายสุบรรณ, Chanapa Kongmark, "Synthesis of nanocrystalline NiO/ZnO heterostructured composite powders by sol-gel auto combustion method and their characterizations", The 4th International Conference on Advanced Electromaterials (ICAE 2017) (2017)</li> </ul>	
<b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักวิจัยดีเด่น ปี 2561 ผลงานตีพิมพ์ที่มี impact factor สูง ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> <li>- ผลงานด้านการวิจัยดีเด่น ประจำปี 2562 ประจำปี 2562 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2561 ประจำปี 2563 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2562 ประจำปี 2564 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2563 ประจำปี 2565 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติด้านวิจัยและนวัตกรรม (นักวิจัยผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด) ประจำปี พ.ศ. 2564 ประจำปี 2565 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> <li>- รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติด้านวิจัยและนวัตกรรม (นักวิจัยผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์การอ้างอิงรวมสูงสุด) ประจำปี พ.ศ. 2564 ประจำปี 2565 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2564 ประจำปี 2566 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรคผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2565 ประจำปี 2567 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติด้านวิจัยและนวัตกรรม (นักวิจัยผู้มีจำนวนการอ้างอิงผลงานตีพิมพ์สูงสุด) ประจำปี พ.ศ. 2566 ประจำปี 2567 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> <li>- รางวัลยกย่องเชิดชูเกียรติด้านวิจัยและนวัตกรรม (นักวิจัยผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติสูงสุด) ประจำปี พ.ศ. 2566 ประจำปี 2567 จาก คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายธนิศร์ ตั้งเจริญ	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
- Best Oral Award ประจำปี 2560 เรื่อง "การสังเคราะห์และตรวจวิเคราะห์ผงสารประกอบนิกเกิลออกไซด์/สังกะสีออกไซด์ที่มีโครงสร้างแบบเฮกซะโรด้วยวิธีการเผาไหม้ของโซลเจลแบบอัตโนมัติ" จาก Korean Institute of Electrical and Electronic Material Engineers (KIEEME)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 3 เมษายน 2568