

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปณิต หาลิน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา Ph.D. (Inorganic Chemistry), The Ohio State University, United States of America, 2555 M.S. (Chemistry), The Ohio State University, United States of America, 2552 วท.ม. (เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550 วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, ไทย, 2546	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Synthetic Inorganic Nanomaterials, Dye-sensitized Solar Cells, Flavor Sensing, Nanomaterial synthesis, Electrochemistry	
งานสอน Advanced Coordination Chemistry Advanced Inorganic Chemistry Applied Inorganic Chemistry Basic Chemistry I Basic Chemistry II Basic Chemistry Laboratory Basic Chemistry I Biological Inorganic Chemistry Chemical Applications of Group Theory Comprehensive Inorganic Chemistry Elementary Chemistry II General Chemistry General Chemistry I General Chemistry II Inorganic Chemistry II Inorganic Chemistry Laboratory Inorganic Materials Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Inorganic Analysis Organometallic Chemistry Research Methods in Chemistry Research Project in Chemistry Seminar Special problem Special Problems Thesis ปัญหาพิเศษ วิทยานิพนธ์	
โครงการวิจัย ปี 2556-2557 การสังเคราะห์วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนในระดับนาโนที่ถูกเจือด้วยธาตุไนโตรเจนและออกซิเจนเพื่อเป็นตัวรองรับโลหะหนักและโคบอลต์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นขั้วแคโทดหรือแอโนดในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2559 การสังเคราะห์วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนในระดับนาโนที่ถูกเจือด้วยธาตุไนโตรเจนและออกซิเจนเพื่อเป็นตัวรองรับโลหะหนักหรือโคบอลต์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นขั้วแคโทดหรือแอโนดในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2557-2559 การสังเคราะห์วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนในระดับนาโนที่ถูกเจือด้วยธาตุไนโตรเจนและออกซิเจนเป็นตัวรองรับโลหะหนักหรือโคบอลต์เพื่อประยุกต์ใช้เป็นขั้วแคโทดหรือแอโนดในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2557-2559 ซ้อนอัจฉริยะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2559 พัฒนาขั้วแคโทดหรือแอโนดที่ปราศจากโลหะในเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสงโดยใช้วัสดุราคาถูกลงของทั้งสแตนไดออกไซด์ที่ฝังตัวในรูพรุนระดับนาโนของคาร์บอนที่มีโครงสร้างเป็นโพรงตามลำดับชั้นซึ่งถูกเจือด้วยไนโตรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561-2563 การพัฒนาขั้วแคโทดหรือแอโนดที่มีประสิทธิภาพสำหรับเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดย้อมสีไวแสงโดยการเลือกกราฟีนในระดับโมเลกุลและศึกษาความเป็นไปได้ในการประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ปี 2561-2563 การพัฒนาตัวรับรู้เชิงเคมีไฟฟ้าและชีวภาพของเอนไซม์โคลินเอสเทอเรสที่มีวัสดุคอมโพสิตระหว่าง CuInS ₂ ที่มีสัณฐานวิทยาเป็นรูปทรงกลมคล้ายฟองน้ำที่มีขนาดไมครอนและกราฟีนเป็นองค์ประกอบสำหรับตรวจสอบสารฆ่าแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟต (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปณิต หาสิน	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<p>ปี 2562-2563 การผลิตตัวเก็บประจุยวดยาวจากลำต้นปาล์มน้ำมันที่เป็นของเสียชีวมวลทางเกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562-2563 การลดภาวะโลกร้อนโดยนำแผงเซลล์แสงอาทิตย์เชื่อมต่อกับแผงเซลล์เชื้อเพลิงในระบบการผลิตกระแสไฟฟ้าแบบผสมผสาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาเศรษฐกิจจากฐานชีวภาพ (องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2562-2564 การสร้างเซลล์ไฟฟ้าเคมีเพื่อตรวจวัดความเค็มด้วยการปรุแต่งพื้นผิวกราฟีนด้วยโลหะสำหรับอุปกรณ์ด้านสุขภาพและอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 ลีนอเล็กทรอนิกส์อัจฉริยะแบบพกพา: นวัตกรรมทางด้านอาหารในแนวทางเวชศาสตร์การป้องกันเพื่อสุขภาพที่ดีของผู้บริโภคและเพื่อคงอัตลักษณ์รสชาติอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561-2562 การประกอบแผงเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่ยืดหยุ่นได้ต้นทุนต่ำโดยใช้วัสดุคอมโพสิตระหว่างพอลิไพโรโรลและวัสดุคาร์บอนที่แกนกลางเป็นท่อนาโนคาร์บอนที่มีผนังหลายชั้นและมีแผ่นกราฟีนที่มีโครงสร้างเป็นริบบอนล้อมรอบเป็นขั้วแคโทดหรืออิเล็กโทรด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ(องค์การมหาชน)</p> <p>ปี 2563-2565 การเพิ่มประสิทธิภาพแบตเตอรี่ลิเทียมไอออนฟอสเฟตต้นแบบเพื่อนำไปสู่การผลิตพลังงานไฟฟ้าได้เชิงพาณิชย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)</p> <p>ปี 2564-2565 การประกอบแบตเตอรี่โซเดียมไอออนที่มีประสิทธิภาพสูงโดยใช้วัสดุคาร์บอนโพลีเมอร์ของ CoSx/วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนในระดับนาโนที่ถูกเจือด้วยธาตุไนโตรเจนเป็นขั้วแอโนด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันเทคโนโลยีป้องกันประเทศ (สทป.)</p> <p>ปี 2564-2565 การรีไซเคิลขยะถ่านไฟฉายใช้แล้วสู่นวัตกรรมแบตเตอรี่โซเดียมไอออน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565-2568 การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอร์โรฟสไกต์/สีย้อมไวแสงที่มีการส่องผ่านของแสงอินฟราเรดและมีประสิทธิภาพในการเร่งปฏิกิริยาสูง โดยใช้โลหะผสมของแพลทินัม/นิกเกิล บนท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นเป็นขั้วแคโทดหรืออิเล็กโทรดและใช้แทนทาลัม/ไทเทเนียมที่ถูกเจือในอินเดียมออกไซด์บนแผ่นกราฟีนเป็นขั้วไฟฟ้าไปริงใส (ทุนพัฒนานักวิจัยรุ่นกลาง เริ่มปี 2565) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาชุดตรวจสอบสารฆ่าแมลงอย่างง่าย โดยนำวัสดุคอมโพสิตระหว่าง CuInS₂ ที่มีสัณฐานวิทยาเป็นรูปทรงกลมคล้ายฟองน้ำที่มีขนาดไมครอนและกราฟีนเป็นองค์ประกอบทำเป็นขั้วไฟฟ้าพิมพ์สกรีนแบบรองรับสัญญาณคู่ เพื่อประเมินความเสี่ยงของสารตกค้างและอันตรายปนเปื้อนในผักและผลไม้ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงที่มีประสิทธิภาพสูงโดยใช้วัสดุคอมโพสิตระหว่าง MoS₂ และวัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนที่ถูกเจือด้วยธาตุไนโตรเจนเป็นขั้วแคโทดหรืออิเล็กโทรดที่สังเคราะห์ได้จากกากอ้อยที่เป็นของเสียทางเกษตรกรรม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 นวัตกรรมชุดทดสอบอาหาร เพื่อสร้างหลักประกันคุณภาพอาหารให้มีรูปแบบการผลิตและการบริโภคที่ยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565 นวัตกรรมทางเทคโนโลยีในการเพิ่มมูลค่าสำหรับการใช้ประโยชน์ของเสียชีวมวลทางการเกษตร อย่างยั่งยืนโดยการประกอบอุปกรณ์การผลิตและกักเก็บกระแสไฟฟ้าแบบผสมผสานระหว่างเซลล์แสงอาทิตย์และแบตเตอรี่ที่ใช้วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนที่สังเคราะห์จากกากอ้อยเป็นขั้วไฟฟ้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2565-2568 การพัฒนาเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดเพอร์โรฟสไกต์/สีย้อมไวแสงที่มีการส่องผ่านของแสงอินฟราเรดและมีประสิทธิภาพในการเร่งปฏิกิริยาสูง โดยใช้โลหะผสมของแพลทินัม/นิกเกิล บนท่อนาโนคาร์บอนแบบผนังหลายชั้นเป็นขั้วแคโทดหรืออิเล็กโทรดและใช้แทนทาลัม/ไทเทเนียมที่ถูกเจือในอินเดียมออกไซด์บนแผ่นกราฟีนเป็นขั้วไฟฟ้าไปริงใส (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การใช้ประโยชน์จากทะเลสาบปาล์มซึ่งเป็นของเหลือทิ้งทางเกษตรกรรมให้เป็นนวัตกรรมวัสดุตัวเก็บประจุยวดยาวที่ใช้วัสดุคาร์บอนที่มีรูพรุนอย่างมีลำดับชั้นจากที่ถูกเจือด้วยธาตุไนโตรเจนและฟอสฟอรัสเป็นขั้วไฟฟ้าที่มีมูลค่าสูง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 การพัฒนาตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะเพื่อใช้เป็นขั้วไฟฟ้าต้นทุนต่ำสำหรับเซลล์เชื้อเพลิงกรดพอร์มิกจากขยะทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2567 นวัตกรรมการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนจากวัสดุเหลือทิ้งจากภาคเกษตรกรรมในรูปแบบชีวภาพด้านเทคโนโลยีการแปรรูปและกักเก็บพลังงาน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>	

<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Panitat Hasin, "Low-temperature synthesis of mesoporous cobalt(II) carbide using graphene oxide as a carbon source", Journal of Physical Chemistry C 118 (9) (2014) 4726-4732 - Panitat Hasin, "Electrochemical milling process to synthesize amorphous CoS as efficient electrocatalyst for the counter electrode of an efficient dye-sensitized solar cell", Solar Energy 135 (-) (2016) 398-407 - Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, Panitat Hasin, "Controllable Synthesis of Metallo-Organic Precursor-Derived Nickel Aluminate Spinel using TEA-gel process and Morphology-Dependent Reducibility", Materials Chemistry and Physics 182 (1) (2016) 287-297 - Panitat Hasin, Amornkitbamrung, V., Chanlek, N., "Economical nanocomposites of cobalt or nickel species and polyaniline-derived N-doped mesoporous carbons for dye-sensitized solar cells as counter electrodes", Journal of Catalysis 351 (2017) 19-32 - Temcheon, P., Orapin Chienthavorn, Wilai Siriwattharapiboon, Panitat Hasin, "In situ formation of nitrogen doped mesoporous carbon via directly carbonizing polyaniline as an efficient electrocatalyst for determination of capsaicin", Microporous and Mesoporous Materials 278 (-) (2019) 327-339
--

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปณิต หาสิน	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Rakspun, J., Chiang, Y.-J., Chen, J.-Y., Yeh, C.-Y., Amornkitbamrung, V., Chanlek, N., Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Modification of reduced graphene oxide layers by electron-withdrawing/donating units on molecular dopants: Facile metal-free counter electrode electrocatalysts for dye-sensitized solar cells", <i>Solar Energy</i> 203 (-) (2020) 175-186 - Pornpimol Srathongluan, Jeng-Yu Lin, Narong Chanlek, Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Highly efficient tungsten-doped hierarchical structural N-Enriched porous carbon counter electrode material for dye-sensitized solar cells", <i>Electrochimica Acta</i> 351 (-) (2020) - Chin-Yu Chang, Krishnan Shanmugam Anuratha, Ya-Han Lin, Yaoming Xiao, Panitat Hasin, Jeng-Yu Lin, "Potential-reversal electrodeposited MoS₂ thin film as an efficient electrocatalytic material for bifacial dye-sensitized solar cells", <i>Solar Energy</i> 206 (1) (2020) 163-170 - Teerapat Itsoponpan, Chanchana Thanachayanont, Panitat Hasin, "Sponge-like CuIn₂S₂ microspheres on reduced graphene oxide as an electrocatalyst to construct an immobilized acetylcholinesterase electrochemical biosensor for chlorpyrifos detection in vegetables", <i>Sensors and Actuators: B. Chemical</i> 337 (1) (2021) 129775 - Aniruddha Mondal, Chuan-Yi Lee, Hu Chang, Panitat Hasin, Chii-Rong Yang, Jeng-Yu Lin, "Electrodeposited Co_{0.85}Se thin films as free-standing cathode materials for high-performance hybrid supercapacitors", <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i> 121 (-) (2021) 205-216 - Bo?Yi Lee, Marcin Krajewski, Ming?Kuen Huang, Panitat Hasin, Jeng?Yu Lin, "Spinel LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ with ultra-thin Al₂O₃ coating for Li-ion batteries: investigation of improved cycling performance at elevated temperature", <i>Journal of Solid State Electrochemistry</i> 25 (10-11) (2021) 2665-2674 - Chattrarat Ponghiransmith, Jeng-YuLin, Worawarit Kobsiriphat, Pimpa Limthongkul, Panitat Hasin, "High-performance asymmetric supercapacitor achieved by CoS₂ nanoparticles decorated polyaniline functionalized SBA-15-derived mesoporous nitrogen-doped carbon with rod-like architectures", <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 898 (-) (2022) 162773-162789 - Shanmugam Anuratha, K., Su, Y.-Z., Wang, P.-J., Panitat Hasin, Wu, J., Hsieh, C.-K., Chang, J.-K., Lin, J.-Y., "Free-standing 3D core-shell architecture of Ni₃S₂@NiCoP as an efficient cathode material for hybrid supercapacitors", <i>Journal of Colloid and Interface Science</i> 625 (-) (2022) 565-575 - Boontana Wannalarse, Paradee Kwanmuang , Piangkwan Jansukra, Bussaba Pinchaipat, Tanwawan Duangthongyou, Panitat Hasin, Apisit Songsasen, Kittipong Chainok, Songwut Suramit, "The Synthesis, Crystal Structure, DFT Calculations and Optical Properties of Orcinolic Derivatives as OH- Indicators", <i>Crystals</i> 12 (9) (2022) 1252 - Shih, C.-P., Krajewski, M., Panitat Hasin, Chen, C.-H., Lee, C.-Y., Lin, J.-Y., "Spray-drying synthesis of fluorine-doped LiNi_{0.5}Mn_{1.5}O₄ as high-voltage cathodes for lithium-ion batteries", <i>Journal of Alloys and Compounds</i> 932 (2023) - Kladkaew, M., Lin, J.-Y., Chanlek, N., Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Well-Dispersive Polypyrrole and MoSe₂Embedded in Multiwalled Carbon Nanotube@Reduced Graphene Oxide Nanoribbon Electrocatalysts as the Efficient Counter Electrodes in Rigid and Plastic Dye-Sensitized Solar Cells", <i>ACS Applied Energy Materials</i> 6 (1) (2023) 397-415 - Yu-Ruei Kung, Cheng-Yao Li, Panitat Hasin, Chia-Hung Su, Jeng-Yu Lin, "Effects of Butadiene Sulfone as an Electrolyte Additive on the Formation of Solid Electrolyte Interphase in Lithium-Ion Batteries Based on Li₄Ti₅O₁₂ Anode Materials", <i>Polymers</i> 15 (8) (2023) - Saraban, A., Promsuwan, K., Saichanapan, J., Soleh, A., Saisahas, K., Samoson, K., Wangchuk, S., Sanjailuk, T., Panitat Hasin, Limbut, W., "A Ternary Nanocomposite Based on Nano-Bimetallic Platinum/Nickel Decorated on Multi-Walled Carbon Nanotubes for Flow Injection Amperometric Detection of Promethazine", <i>Journal of the Electrochemical Society</i> 170 (6) (2023) - Kaewraung, W., Panitat Hasin, "Germanium-iron alloy particle/multiwalled carbon nanotube composite anode by milling-assisted covalent-bonding for high-performance and stable-cycling lithium-ion batteries", <i>Journal of Energy Storage</i> 82 (2024) - Pongpanyanate, K., Supacharee Roddecha, Piyanirund, C., Phraewphiphat, T., Panitat Hasin, "Dispersed MnO₂ nanoparticles/sugarcane bagasse-derived carbon composite as an anode material for lithium-ion batteries", <i>RSC Advances</i> 14 (4) (2024) 2354-2368 - Mathankumar, M., Balasubramanian, S., Panitat Hasin, Lin, J.-Y., "Pulsed laser deposition as an efficient tool to enhance the performance of electrocatalysis design, strategies and current perspectives", <i>International Journal of Hydrogen Energy</i> 60 (2024) 668-687 - Su, Y.-Z., Mathankumar, M., Lee, W.-Y., Panitat Hasin, Subramanian, B., Hsieh, C.-K., Lin, J.-Y., "Phase-controllable synthesis of nickel selenide nanostructures decorated on carbon nanotubes as efficient binder-free cathodes for hybrid supercapacitors", <i>Journal of Energy Storage</i> 89 (2024) - Mathankumar, M., Chang, H., Panitat Hasin, Lu, M.-N., Hsieh, C.-K., Lin, J.-Y., "Electrodeposited Co_{0.85}Se/Ni₃Se₂ heterostructure as an efficient binder-free cathode for fast electrochemical energy storage devices", <i>Journal of Energy Storage</i> 101 (2024) 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Mr. Suttiruk Salaluk, Apirat Laobuthee, ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Panitat Hasin, Nattamon Koonsaeng, "PREPARATION OF BaZr_{1-x}Y_xO₃-BASED PROTON CONDUCTING ELECTROLYTE USING TEA-METAL PRECURSOR BY THE SOL-GEL METHOD", <i>Paccon</i> 2015 (2015) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Panitat Hasin, Orapin Chienthavorn, Wilai Siriwatcharapiboon, "Highly Sensitive Electrochemical Capsaicin Sensor based on Polyaniline-Derived N-doped Mesoporous Carbon", <i>Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018)</i> (2018) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายปณิตต์ หาลิน	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Jariya Rakspun, Chen-Ye Yeh, Vittaya Amornkitbamrung, Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Molecular Doping of Reduced Graphene Oxide as Efficient Pt-free Counter Electrode for Dye-Sensitized Solar Cells", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019) - Pornpimol Srathongluan, Jeng-Yu Lin, Veeramol VAILIKHIT, Panitat Hasin, "Tungsten Species Imbedded in N-doped Hierarchical Hollow Mesoporous Carbon as an Efficient Counter Electrode Catalyst for Dye-Sensitized Solar Cells", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019) - Teerapat Itsoponpan, Yuanjie Teng, Panitat Hasin, "Development of acetylcholinesterase electrochemical biosensor based on sponge-like CuInS₂ microsphere-graphene composite for detection of organophosphate pesticides", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019) - Zikkawas Pasom, Tsung-Wu Lin, Panitat Hasin, "Tungsten dioxide@N-doped hierarchical hollow mesoporous carbon for potential high-performance asymmetric supercapacitors", Pure and Applied Chemistry International Conference 2019 (PACCON 2019) (2019) - Panitat Hasin, Maeunfan Kladkaew, Jeng-Yu Lin, Veeramol Vailikhit, "Modular fabrication of economical flexible dye-sensitized solar cell based on polypyrrole/multiwalled carbon nanotube@reduced graphene nanoribbon counter electrode", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON2020) (2020) - Panitat Hasin, Chattrarat Ponghiransmith, Jeng-Yu Lin, Worawarit Kobsiriphat, Pimpa Limthongkul, "Fabricating Co or Ni-based nanoparticle on polyaniline-derived N-doped mesoporous carbon towards high-performance Supercapacitors", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (PACCON2020) (2020) - Theerawat Dudngam, Gasidit Panomsuwan, Panitat Hasin, "Atomically dispersed crystalline cobalt tungstate/amorphous cobalt boride heterostructure and nitrogen-codoped multiwalled carbon nanotube@reduced graphene oxide nanoribbon toward catalysis of oxygen reduction", Pure and Applied Chemistry International Conference 2003 (2023) - Thunyathron Sanjailuk, Kai Pan, Panitat Hasin, "Platinum and PtNi nanoparticle-supported multiwalled carbon nanotube electrocatalysts prepared by one-pot pyrolytic synthesis with an ionic liquid for dye-sensitized solar cells", Pure and Applied Chemistry International Conference 2023 (2023) - Kasira Kaewplod, Jeng-Yu Lin, Pimpa Limthongkul, Panitat Hasin, "Nanostructured MoO₂/MoS₂/MoP heterojunction and N, S dual-doped reduced grapheneoxide as high-performance electrode for supercapacitors", Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (2024) - Sudarat Laihang, Jeng-Yu Lin, Pimpa Limthongkul, Panitat Hasin, "The fabrication of RuxP nanoparticle decorated P-doped vegetable root-derived hierarchical porous carbon for supercapacitors with ultrahigh capacitance", Pure and Applied Chemistry International Conference 2024 (2024) 	
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย	
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards) ประจำปี 2561 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ประจำปี 2564 จาก สำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2556 - 8 เมษายน 2568