

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวรวัชร วัฒนฐานะ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด.(เคมี), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ วัสดุอินทรีย์, วัสดุอินทรีย์, ผลึกศาสตร์	
งานสอน Advanced Research Methods in Materials Eng. Crystallography of Materials Fund.of Organic&Analytical Chem. Mate. Eng. Fundamental of Inorganic Materials Mater.Characterization & Proper. Analy.Lab. Materials Characterization in Research Materials Engineering Project Materials Processing Laboratory Materials Science for Engineers Polymer Synthesis and Modification Polymeric Materials Characterization Principle Chemistry Laboratory for Organic Materials Principle of Characterization Techniques Principles Chem.Lab.for Organic Materials Seminar	
โครงการวิจัย ปี 2563-2564 ผลิตภัณฑ์ต้นแบบสีเขียวและเส้นพอลิเมอร์ชีวภาพเชิงประกอบของพอลิแบคติกแอซิดและกากกาแฟโดยเทคโนโลยีการพิมพ์สามมิติ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข) ปี 2567 การผลิต การรีไซเคิลเชิงเคมีของพอลิเมอร์ชีวภาพ และการเพิ่มมูลค่าของชีวมวลโดยอาศัยโลหะราคาถูกและความเป็นพิษต่ำ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 การพัฒนากระบวนการย่อยสลายชีวมวลเพื่อใช้ในการเตรียมวัสดุเบนซอกซาซีนเชิงฟังก์ชันและการนำไปประยุกต์ใช้ประโยชน์ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2567 หน่วยบ่มเพาะการวิจัยเฉพาะทางการสังเคราะห์ตัวเร่งปฏิกิริยาชนิดเอกพจน์และวัสดุพอลิเมอร์ชีวภาพขั้นสูง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ ระดับนานาชาติ - Worawut Nantharak, Worawat Wattanathana, Wantana Klysubun, Thanawat Rimpongpisarn, Chatchai Veranitisagul, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Effect of local structure of Sm ³⁺ in MgAl ₂ O ₄ :Sm ³⁺ phosphors prepared by thermal decomposition of triethanolamine complex method on their luminescence property", Journal of Alloys and Compounds 701 (-) (2017) 1019-1026 - Worawat Wattanathana, Suttipong Wannapaiboon, ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล, ศ.ดร.นวดล เหล่าศิริพจน์, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Preparation of Palladium-Impregnated Ceria by Metal Complex Decomposition for Methane Steam Reforming Catalysis", Advances in Materials Science and Engineering 2017 (doi.org/10) (2017) 1-10 - นางสาวชุตติกาญจน์ นครเขตต์, Tanin Nanok, Worawat Wattanathana, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Aluminium complexes containing salicylbenzothiazole ligands and their application in the ring-opening polymerisation of rac-lactide and ε-caprolactone", Dalton Transactions 46 (33) (2017) 11013-11030 - Worawat Wattanathana, นายวรวัฒน์ นันทกริช, Suttipong Wannapaiboon, Pongsakorn Jantaratana, ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Barium ferrite prepared by modified Pechini method: Effects of chloride and nitrate counter ions on microstructures and magnetic properties", Journal of Materials Science: Materials in Electronics 29 (2) (2018) 1542-1553 - นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Worawat Wattanathana, ผศ.ดร.สุชาติ จงรุ่งเรืองโชค, อ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Development of novel hybrid materials from polylactic acid and nano-silver coated carbon black with distinct antimicrobial and electrical properties", Journal of Polymer Research 25 (4) (2018) 1-12 - นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, นายกันต์กวี สุขถาวร, Worawat Wattanathana, ผศ.ดร.สุชาติ จงรุ่งเรืองโชค, ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Development of antimicrobial hybrid materials from polylactic acid and nano-silver coated chitosan", Oriental Journal of Chemistry 34 (2) (2018) 683-692	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายวรวัชร วัฒนฐานะ</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - นายธนวรรธน์ ริมพงษ์พิศาล, Worawat Wattanathana, นายกันต์กวี สุขถาวร, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Yuranan Hanlumyuang, ผศ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Apirat Laobuthee, "Novel luminescent PLA/MgAl₂O₄:Sm³⁺ composite filaments for 3D printing application", Materials Letters 237 (-) (2019) 270-273 - PASINEE PANITH, Worawat Wattanathana, WANCHAI DEELOED, RATTHAPIT WUTTISARN, SUTTIPONG WANNAPAIBOON, Yuranan Hanlumyuang, นลพรรณ นุชสุวรรณ, ผศ.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Apirat Laobuthee, "Synthesis of magnesium silicate hydrate as an adsorbent for different dyes", Oriental Journal of Chemistry 35 (4) (2019) 1407-1413 - Chutchairattanaphum, N., Narataruksa, P., Pana-Supamassadu, K., Tungkamani, S., Prapainainar, C., Siwaruk Chotiwan, Worawat Wattanathana, "Effects of Raschig Ring Packing Patterns on Pressure Drop, Heat Transfer, Methane Conversion, and Coke Deposition on a Semi-pilot-scale Packed Bed Reformer", Chemical and Biochemical Engineering Quarterly 33 (2) (2019) 191-211 - อ.ดร.ฉัตรชัย วีระนิตติสกุล, Worawat Wattanathana, ดร.สุทธิพงษ์ วีระนิตติสกุล, Yuranan Hanlumyuang, นายกันต์กวี สุขถาวร, นางสาวนลพรรณ นุชสุวรรณ, Siwaruk Chotiwan, Witchukorn Phuthong, ผศ.ดร.สุชาติ จรุงเรืองโชติ, Apirat Laobuthee, "Antimicrobial, Conductive, and Mechanical Properties of AgCB/PBS Composite System", Journal of Chemistry 2019 (-) (2019) 1-14 - Mongkholkeaw, S, Apisit Songsasen, Tanwawan Duangthongyou, Chainok, K, Songwut Suramitr, Worawat Wattanathana, Boontana Wannalarse, "Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and computational study of 2-chloro-N-[4-(methyl-sulfanyl)phenyl]acetamide", ACTA CRYSTALLOGRAPHICA SECTION E-CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 76 (-) (2020) 594-598 - NICHARAT SRIRATANASAK, Prof. Dr. NONGYAO NONPANYA, Worawat Wattanathana, Prof.Dr.Pithi Chanvorachote, "Benzoxazine Dimer Analogue Targets Integrin $\alpha 5$ in Lung Cancer Cells and Suppresses Anoikis Resistance and Migration", Anticancer Research 40 (5) (2020) 2583-2589 - Songwut Suramitr, Jitpinan Teanwarawat, Nuttapong Ithiapa, Worawat Wattanathana, Anwaraporn Suramitr (Niltharach), "Crystal structure, Hirshfeld surface analysis and computational study of a rhodamine B-salicylaldehyde Schiff base derivative", Acta Crystallographica Section E: CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS e76 (7) (2020) 1027-1032 - Jukkrit Nootem, Dr.Chanchai Sattayanon, Supawadee Namuangruk, Assoc. Prof. Dr.Paitoon Rashatasakhon, Worawat Wattanathana, Dr.Gamolwan Tumcharern, Dr.Kantapat Chansaenpak, "Solvatochromic triazaborolopyridinium probes toward ultra-sensitive trace water detection in organic solvents", Dyes and Pigments 181 (-) (2020) 108554-1-10 - Wanchai Deeloed, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Pimporn Pansiri, Pornsawan Kumpeerakij, Assoc.Prof.Dr.Khamphee Phomphrai , Apirat Laobuthee, Yuranan Hanlumyuang, Songwut Suramitr, Dr.Piyanut Pinyou, Worawat Wattanathana, "Crystal Structure and Hirshfeld Surface Analysis of Bis(Triethanolamine)Nickel(II) Dinitrate Complex and a Revelation of Its Characteristics via Spectroscopic, Electrochemical and DFT Studies Towards a Promising Precursor for Metal Oxides Synthesis", Crystals 10 (6) (2020) 474-1-18 - Dr.Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlumyuang, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Piyanut Pinyou, Asst.Prof.Dr.Chatchai Veranitisagul, Apirat Laobuthee, Worawat Wattanathana, "Crystal structure and Hirshfeld surface analysis of the product of the ring-opening reaction of a dihydrobenzoxazine: 6,6'-[(cyclohexylazanediy)bis(methylene)]bis(2,4-dimethylphenol)", Acta Crystallographica Section E: CRYSTALLOGRAPHIC COMMUNICATIONS 76 (8) (2020) 1239-1244 - Nicharat Sriratanasak, Korrakod Petsri, Apirat Laobuthee, Worawat Wattanathana, Dr.Chanida Vinayanuwattikun, Prof.Dr.Sudjit Luanpitpong, Prof.Dr.Pithi Chanvorachote, "Novel c-Myc-Targeting Compound N, N-Bis (5-Ethyl-2-Hydroxybenzyl) Methylamine for Mediated c-Myc Ubiquitin-Proteasomal Degradation in Lung Cancer Cells", Molecular Pharmacology 98 (2) (2020) 130-142 - Phattarasuda Manantapong, Nattanon Chaipunya, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Dr.Prae Chirawatkul, Worawat Wattanathana, Yuranan Hanlumyuang, "Efficiency of Organic Corrosion Inhibitors Derived from Thai-Bael Fruit Extract for Preventing Corrosion in Carbon Steels", Asian Journal of Chemistry 32 (8) (2020) 2043-2050 - Sila Yaemphutchong, Worawat Wattanathana, Wanchai Deeloed, Pasinee Panith, Ratthapit Wuttisarn, Benjarut Ketruam, Suparat Singkammo, Apirat Laobuthee, Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlumyuang, "Characterization, luminescence and dye adsorption study of manganese and samarium doped and co-doped zinc sulfide phosphors", Optical Materials 107 (-) (2020) 1-11 - Wanchai Deeloed, Worawat Wattanathana, Pongsakorn Jantaratana, Panida Prompinit, Suttipong Wannapaiboon, Suparat Singkammo, Suchinda Sattayaporn, Apirat Laobuthee, Songwut Suramitr, Yuranan Hanlumyuang, "A systematic variation in cationic distribution and its influence on the magnetization of mixed-metal (nickel and zinc) cobaltite spinels", Materials Research Express 7 (9) (2020) - Piangkwan Jansukra, Worawat Wattanathana, Tanwawan Duangthongyou, Dr. Suttipong Wannapaiboon, Apisit Songsasen, Songwut Suramitr, Prof.Dr.Thawatchai Tuntulani, Dr.C. Scott Browning, Boontana Wannalarse, "Synthesis, X-Ray Crystallography, Theoretical Investigation and Optical Properties of 2-Chloro-N-(2,4-dinitrophenyl) Acetamide", Journal of Chemical Crystallography 51 (4) (2021) 523-535 - Kritchasorn Kantarod, Thanapat Worakul, Assoc.Prof.Dr.Darunee Soorukram, Assoc.Prof.Dr.Chutima Kuhakarn, Prof.Dr.Vichai Reutrakul, Assoc.Prof.Dr.Panida Surawatanawong, Worawat Wattanathana, Dr.Pawaret Leowanawat, "Dibenzopleiadene-embedded polyaromatics via [4 + 3] annulative decarbonylation/decarboxylation", Organic Chemistry Frontiers 8 (3) (2021) 522-530 - Jukkrit Nootem, Dr.Rathawat Daengngern, Dr.Chanchai Sattayanon, Worawat Wattanathana, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Prof.Dr.Paitoon Rashatasakhon, Dr.Kantapat Chansaenpak, "The synergy of CHEF and ICT toward fluorescence 'turn-on' probes based on push-pull benzothiazoles for selective detection of Cu²⁺ in acetonitrile/water mixture", Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry 415 (-) (2021) 113318(1)-113318(11) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวรวัชร วัฒนฐานะ	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<p>- Worawat Wattanathana, Yuranan Hanlomyuang, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Piyanut Pinyou, Tanin Nanok, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, "Novel Dihydro-1,3,2H-benzoxazine Derived from Furfurylamine: Crystal Structure, Hirshfeld Surface Analysis, Photophysical Property, and Computational Study", Crystals 11 (5) (2021) 568(1)-568(17)</p> <p>- Jukkrit Nootem, Dr.Chanchai Sattayanon, Dr.Rathawat Daengngern, Assist.Prof.Dr.Anyanee Kamkaew, Worawat Wattanathana, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Prof.Dr.Paitoon Rashatasakhon, Dr.Kantapat Chansaenpak , "BODIPY-Pyridylhydrazone Probe for Fluorescence Turn-On Detection of Fe3+ and Its Bioimaging Application", Chemosensors 9 (7) (2021) 165(1)-165(18)</p> <p>- Natapol Suetrong, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Sarawoot Impeng, Dr.Piyanut Pinyou, Dr.Vincent Blay, Rub?n Blay-Roger, Dr.Sireerat Lisund, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, Yuranan Hanlomyuang, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Worawat Wattanathana, "Influences of Chemical Functionalities on Crystal Structures and Electrochemical Properties of Dihydro-benzoxazine Dimer Derivatives", Crystals 11 (8) (2021) 979(1)-979(19)</p> <p>- Worawat Wattanathana, Natapol Suetrong, Dr.Peetikamol Kongsamai, Dr.Kantapat Chansaenpak, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Yuranan Hanlomyuang, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, Dr.Suttipong Wannapaiboon, "Crystallographic and Spectroscopic Investigations on Oxidative Coordination in the Heteroleptic Mononuclear Complex of Cerium and Benzoxazine Dimer", Molecules 26 (17) (2021) 5410(1)-5410(20)</p> <p>- ณัฐพงศ์ ละอองทัพ, สุทธิพงษ์ วรรณไพพลย์, ปิยะนุช ปีน้อย, Worawat Wattanathana, Yuranan Hanlomyuang, "Effects of Re on Vacancy Mobility in a Ni-Re System: An Atomistic Study", Journal of Chemistry 2021 (-) (2021)</p> <p>- Dr.Wanchai Deeloed, Yuranan Hanlomyuang, Dr.Wanwisa Limphirat, Songwut Suramitr, Dr.Kantapat Chansaenpak, Assist.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos , Dr.Suttipong Wannapaiboon, Worawat Wattanathana, "Oxidative Thermal Conversion of Hydrothermal Derived Precursors toward the Mixed-Metal Cobaltite Spinel Oxides (ZnCo2O4 and NiCo2O4): In-Situ Investigation by Synchrotron-Radiation XRD and XAS Techniques", Crystals 11 (10) (2021) 1256-1-13</p> <p>- Kanokon Upitak, Worawat Wattanathana, Tanin Nanok, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Titanium complexes of pyrrolylaldiminat ligands and their exploitation for the ring-opening polymerization of cyclic esters", Dalton Transactions 50 (31) (2021) 10964-10981</p> <p>- Pipattanaporn, P., Pansiri, P., Kumpeerakij, P., Yaemphutchong, S., Siri-apai, P., Suetrong, N., Chansaenpak, K., Singkammo, S., Kanjanaboos, P., Yuranan Hanlomyuang, Wannapaiboon, S., Worawat Wattanathana, "Effect of triethanolamine chelating agent on crystallinities, phase purities, and optical properties of zinc aluminate spinel synthesized by thermal decomposition", Ceramics International 48 (6) (2022) 8186-8195</p> <p>- Naikaew, A, Kumnorkaew, P, Worawat Wattanathana, Swe, KZ, Pansa-Ngat, P, Amratisha, K, Nakajima, H, Supruangnet, R, Krajangsang, T, Sinthiptharakoon, K, Sahasithiwat, S, Kanjanaboos, P, "Investigation of Double-Layered Pb-Sn Perovskite Absorbers: Formation, Structure, Band Alignment, and Stability", JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C - (-) (2022)</p> <p>- Chutikan Nakornkhet, Tanin Nanok, Worawat Wattanathana, Pitak Chuawong, Pimpa Hormnirun, "Titanium Complexes of Salicylbenzoxazole and Salicylbenzothiazole Ligands for the Ring-Opening Polymerization of e-Caprolactone and Substituted e-Caprolactones and Their Copolymerizations", Inorganic Chemistry 61 (20) (2022)</p> <p>- Sila Yaemphutchong, Worawat Wattanathana, Dr.Kantapat Chansaenpak, Dr.Suparat Singkammo, Assoc.Prof.Dr.Pongsakorn Kanjanaboos, Patompong Siri-apai, Supakorn Janejobsakonkit, Pornnapa Pipattanaporn, Natapol Suetrong, Dr.Suttipong Wannapaiboon, Yuranan Hanlomyuang, "Structural investigation and optical properties of cobalt aluminate pigments derived from thermal decomposition of mixed-metal nitrate co-crystals", Ceramics International 48 (13) (2022) 18490-18501</p> <p>- Amratisha, K., Tuchinda, W., Ruankham, P., Naikaew, A., Pansa-Ngat, P., Srathongsian, L., Worawat Wattanathana, Shin Thant, K.K., Supruangnet, R., Nakajima, H., Sahasithiwat, S., Kanjanaboos, P., "Graded multilayer triple cation perovskites for high speed and detectivity self-powered photodetector via scalable spray coating process", Scientific Reports 12 (1) (2022)</p> <p>- Piyanuch, P., Wangngae, S., Kamkaew, A., Worawat Wattanathana, Wannapaiboon, S., Impeng, S., Maneeprakorn, W., Promarak, V., Chansaenpak, K., "Ultrasensitive fluorogenic chemosensor based on ESIPT phenomenon for selective determination of Cu2+ ion in aqueous system and its application in environmental samples and biological imaging", Dyes and Pigments 205 (-) (2022)</p> <p>- Aryamueang, S., Chansaenpak, K., Hiranmartsuwan, P., Prommin, C., Suthirakun, S., Pinyou, P., Worawat Wattanathana, Pewklang, T., Lai, R.-Y., Kamkaew, A., "Near-infrared aza-BODIPYs bearing tetraphenylethylene: Synthesis, photophysical studies, and cell imaging application", Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry 433 (-) (2022)</p> <p>- Kantarod, K., Soorukram, D., Kuhakarn, C., Surawatanawong, P., Worawat Wattanathana, Reutrakul, V., Leowanawat, P., "Color-tunable emissive heptagon-embedded polycyclic aromatic dicarboximides", Chemical Communications - (-) (2022)</p> <p>- Tuchinda, W., Amratisha, K., Naikaew, A., Pansa-Ngat, P., Srathongsian, L., Worawat Wattanathana, Thant, K.K.S., Supruangnet, R., Nakajima, H., Ruankham, P., Kanjanaboos, P., "Planar heterojunction perovskite solar cell with graded energy band architecture via fast-drying spray deposition", Solar Energy 244 (-) (2022) 65-74</p> <p>- Hiranmartsuwan, P., Ma, X., Nootem, J., Daengngern, R., Kamkaew, A., Pinyou, P., Worawat Wattanathana, Promarak, V., Li, Z., Chansaenpak, K., "Synthesis and properties of AIE-active Triazaborolopyridiniums toward fluorescent nanoparticles for cellular imaging and their biodistribution in vivo and ex vivo", Materials Today Chemistry 26 (-) (2022)</p> <p>- Thongsom, S., Aksorn, N., Petsri, K., Roytrakul, S., Sriratanasak, N., Worawat Wattanathana, Chanvorachote, P., "Analysis of Protein-Protein Interactions Identifies NECTIN2 as a Target of N,N-Bis (5-Ethyl-2-hydroxybenzyl) Methylamine for Inhibition of Lung Cancer Metastasis", Cancer genomics & proteomics 19 (5) (2022) 624-635</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายวรวัชร วัฒนฐานะ	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ คณะวิศวกรรมศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Sriratanasak, N., Worawat Wattanathana, Chanvorachote, P., "6,6'-((Methylazanedyl)bis(methylene))bis(2,4-dimethylphenol) Induces Autophagic Associated Cell Death through mTOR-Mediated Autophagy in Lung Cancer", <i>Molecules</i> 27 (19) (2022) - Hiranmartsuwan, P., Wangngae, S., Nootem, J., Kamkaew, A., Daengngern, R., Worawat Wattanathana, Chansaenpak, K., "BODIPY-Based Fluorescent Probes for Selective Visualization of Endogenous Hypochlorous Acid in Living Cells via Triazolopyridine Formation", <i>Biosensors</i> 12 (11) (2022) - Suetrong, N., Kanjanaboos, P., Yaemphutchong, S., Suesuwan, A., Chansaenpak, K., Wannapaiboon, S., Kalnaowakul, P., NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Yuranan Hanlumyung, Worawat Wattanathana, "Crystallographic, thermal, and solid-state photoluminescent investigations of a di-benzoate ester modified benzoxazine dimer derivative", <i>Structural Chemistry</i> (2023) - Pankathin, S., Yuranan Hanlumyung, Worawat Wattanathana, Laomettachtit, T., Liangruksa, M., "Investigating pharmacokinetic profiles of Centella asiatica using machine learning and PBPK modelling", <i>Journal of Biopharmaceutical Statistics</i> (2024) - Sumrit, P., Kamavichanurat, S., Joopor, W., Worawat Wattanathana, Nakornkhet, C., Pimpa Hormnirun, "Aluminium complexes of phenoxy-azo ligands in the catalysis of rac-lactide polymerisation", <i>Dalton Transactions</i> 53 (33) (2024) 13854-13870 - Kanganavaree, C., Kantarod, K., Worakul, T., Soorukram, D., Kuhakarn, C., Chakarawet, K., Worawat Wattanathana, Surawatanawong, P., Reutrakul, V., Leowanawat, P., "Palladium-Catalyzed Double Decarboxylative [3 + 2] Annulation of Naphthalic Anhydrides with Internal Alkynes", <i>Journal of Organic Chemistry</i> 89 (20) (2024) 15083-15090 - อรุณทิพย์ ชื้อสุวรรณ, ณัฐพล ชื้อตรง, ศิลา แยมพุชชงค์, Inthikan Tiewlamsam, Kantapat Chansaenpak, Suttipong Wannapaiboon, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, Ladda Srathongsian, Pongsakorn Kanjanaboos, Nalinthip Chanthaset, Worawat Wattanathana, "Partially Bio-Based Benzoxazine Monomers Derived from Thymol: Photoluminescent Properties, Polymerization Characteristics, Hydrophobic Coating Investigations, and Anticorrosion Studies", <i>Polymers</i> 16 (13) (2024) 1767 - Seriwattanachai, C., Sahasithiwat, S., Chotchuangchutchaval, T., Srathongsian, L., Worawat Wattanathana, Ning, Z., Phuphatanaphong, N., Sakata, P., Shin Thant, K.K., Sukwiboon, T., Inna, A., Kanlayapattamapong, T., Kaewprajak, A., Kumnorkaew, P., Supruangnet, R., Wongpinij, T., Nakajima, H., Wongratanaphisan, D., Pakawatpanurut, P., Ruankham, P., Kanjanaboos, P., "Ferrocene Interlayer for a Stable and Gap-Free P3HT-Based Perovskite Solar Cell as a Low-Cost Power Source for Indoor IoTs", <i>ACS Photonics</i> (2025) - Rakchaya, I., Thongaram, P., Saiyalard, S., Yimnoi, K., Worawat Wattanathana, NUTTHAWAT CHUANOPPARAT, PAIBOON NGERNMEESRI, "Unexpected one-pot synthesis of 3-cinnamoyl-3-hydroxyphthalide derivatives", <i>Synlett</i> 36 (1) (2025) 59-64 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - Thanapha Srisawangwong, Worawat Wattanathana, ดร.นัทรชัย วีระนิตติสกุล, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Synthesis of novel photoswitchable naphthoxazine: 1-phenylazo-4-naphthol Based naphthoxazine", <i>The 7th International Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference 2017 (ITICHE 2017)</i> (2017) - Kornkamol Rungpithayathorn, Worawat Wattanathana, ดร.นัทรชัย วีระนิตติสกุล, Nattamon Koonsaeng, Apirat Laobuthee, "Synthesis of novel Photoswitchable benzoxazine: 4-phenylazophenol based benzoxazine", <i>The 7th International Thai Institute of Chemical Engineering and Applied Chemistry Conference</i> (2017) 	
อนุสิทธิบัตร	
<ul style="list-style-type: none"> - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "กระบวนการเคลือบนาโนซิลเวอร์บนวัสดุรองรับในตัวกลางที่เป็นน้ำและใช้วิตามินซีเป็นสารรีดิวซ์" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2562 เรื่อง "เส้นใยและสิ่งทอเรืองแสงสำหรับป้องกันการลอกเลียนแบบจากพลาสติกชีวภาพและแมกนีเซียมอะลูมิเนียมเตลูโรเฟียม" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "การเตรียมสิ่งทอแวววาวที่ปรากฏสีโทนโลหะโดยใช้เม็ดพลาสติกชีวภาพหรือเม็ดพลาสติกทั่วไป ร่วมกับไททาเนียมไดออกไซด์เคลือบเงินนาโนเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางสิ่งทอที่สามารถต้านเชื้อจุลชีพ" จาก บริษัท ปตท.จำกัด (มหาชน) - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "การเตรียมเส้นใยประกอบที่มีสมบัติแม่เหล็กโดยใช้เม็ดพลาสติกพอลิแลคติกแอซิดและผงแม่เหล็กแบเรียมเฟอร์ไรท์ (Barium Ferrite) เพื่อใช้ในการพิมพ์สามมิติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "สูตรและกรรมวิธีการเตรียมเส้นใยใบชาจากกากใบชาพร้อมกับพลาสติกชีวภาพเพื่อใช้เป็นผลิตภัณฑ์ทางสิ่งทอ" จาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "สิ่งทอไฮบริดจากผงภูเขาไฟลาวาและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2566 เรื่อง "การเตรียมเส้นใยประกอบที่มีสมบัติเรืองแสงจากเม็ดพลาสติกชีวภาพ และผงเซรามิกเรืองแสง เพื่อใช้ในการพิมพ์สามมิติ" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2560 - 10 กุมภาพันธ์ 2568