

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
การศึกษา	วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2519 วท.ม. (จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2522 Dr.Agr. (Agricultural Biological Chemistry), Tohoku University, JAPAN, 2530 Certificate of Instruction on Microbial Enzyme Research, University of Westminster, อังกฤษ, 2532		
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	Microbial Enzyme, Enzyme Technology		
โครงการวิจัย	<p>ปี 2545-2551 Physiological Aspects of Lignin-Degrading Enzymes from a Macrofungus Isolated in Thailand ภายใต้โครงการปริญญาเอกกามาภิเษก สกว. (โครงการต่อเนื่องปี 2545-2551) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2546-2547 การแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรประเภทแป้งให้เป็นพลังงานก๊าซไฮโดรเจนโดยใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสง และการออกแบบถังหมักขนาด 5 ลิตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2547-2548 การแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตรประเภทแป้งให้เป็นพลังงานก๊าซไฮโดรเจนโดยใช้แบคทีเรียสังเคราะห์แสงและการออกแบบถังหมักขนาด 5 ลิตร (ต่อเนื่อง) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2553 การผลิตพลังงานก๊าซไฮโดรเจนโดยแบคทีเรียสังเคราะห์แสงโดยใช้วัตถุดิบทางการเกษตรและน้ำทิ้งประเภทแป้ง (โครงการย่อยที่ 1 ต่อเนื่องปีที่ 1) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การใช้น้ำทิ้งหรือของเหลือทิ้งประเภทแป้งจากโรงงานอุตสาหกรรมเป็นวัตถุดิบในการผลิตพลังงานไฮโดรเจนด้วยแบคทีเรียสังเคราะห์แสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2548-2554 การผลิตพลังงานก๊าซไฮโดรเจนแบคทีเรียสังเคราะห์แสงโดยใช้วัตถุดิบทางการเกษตรและน้ำทิ้งประเภทแป้ง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2554 การพัฒนาพลังงานทดแทน : การผลิตไฮโดรเจนและการใช้ประโยชน์ในการผลิตไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550 การผลิตพลังงานในรูปก๊าซไฮโดรเจน จากวัตถุดิบทางการเกษตรประเภทแป้งชนิดต่าง ๆ ใน โดยแบคทีเรียสังเคราะห์แสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การผลิตพลังงานทดแทนด้วยระบบการผลิตก๊าซไฮโดรเจนร่วมกับระบบการผลิตก๊าซมีเทน ในลักษณะ anaerobic biological process แบบกึ่งต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การพัฒนาเครื่องหมายโมเลกุลเพื่อการจำแนกปลาปักเป้าในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2550-2553 การผลิตพลังงานไฮโดรเจนด้วยแบคทีเรียสังเคราะห์แสงโดยใช้วัตถุดิบจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทแป้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. เคมีคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2552-2553 ความหลากหลายของรากุลย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสในป่าชายเลน จังหวัดระนอง และเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส เพื่อประยุกต์ใช้บำบัดสีในน้ำทิ้งจากเกษตรอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2552 (เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน)</p> <p>ปี 2553-2554 การผลิตพลังงานไฮโดรเจนด้วยแบคทีเรียสังเคราะห์แสงโดยใช้วัตถุดิบจากโรงงานอุตสาหกรรมประเภทแป้ง(ต่อเนื่องปีที่ 4) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท.เคมีคอล จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2553-2554 การศึกษา Lignocellulolytic enzyme (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก.</p> <p>ปี 2553-2554 สรีรวิทยาของแบคทีเรียสังเคราะห์แสงทางเอนไซม์วิทยาในการผลิตไฮโดรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติ เขตร้อน สถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ)</p> <p>ปี 2553 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตก๊าซไฮโดรเจนทางชีวภาพ โดยใช้ระบบเพาะเลี้ยงเชื้อแบบกึ่งต่อเนื่อง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>		

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ปี 2554	การคัดกรองเห็ดและราเส้นสายที่สามารถผลิตเอนไซม์ laccase โดยวิธี PCR ที่อาศัยลำดับกรดอะมิโนอนุรักษ์ที่เจาะจงกับยีน laccase (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2554-2555	การทดลองเบื้องต้นในการตรึงเซลล์แบคทีเรียสังเคราะห์แสง Rubrivivax gelatinosus SB24 (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา		
ปี 2554-2555	สรีรวิทยาของแบคทีเรียสังเคราะห์แสงในการผลิตไฮโดรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติเขตฉุอัน สถาบันวิทยาการขั้นสูง แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ)		
ปี 2554-2555	เอนไซม์ในกลุ่มลิกนินโอโลกของเห็ดราสายพันธุ์ RNF031 และความสามารถในการกำจัดสีย้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา		
ปี 2554-2556	การคัดเลือกและจัดจำแนกราที่เจริญหลังมหาอุทกภัย พ.ศ. 2554 จากพระตำหนักสวนปทุม และการกำจัดยั้ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว		
ปี 2555-2556	สรีรวิทยาของแบคทีเรียสังเคราะห์แสงในการผลิตไฮโดรเจน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิทยาการขั้นสูงด้านทรัพยากรธรรมชาติเขตฉุอัน สถาบันวิทยาการขั้นสูง แห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยแห่งชาติ)		
ปี 2555-2556	สรีรวิทยาของราและเอนไซม์จากราที่สามารถย่อยสลายสีสังเคราะห์ และเภสัชภัณฑ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2555-2559	เห็ดรากลุ่มย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสและบทบาทเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส เพื่อประยุกต์ใช้บำบัดสีย้อมจากเกษตรอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย		
ปี 2555	การผลิตพลังงานก๊าซไฮโดรเจนโดยใช้การตรึงเซลล์แบคทีเรียสังเคราะห์แสง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	ความสัมพันธ์ทางสรีรวิทยาของการสร้างรงควัตถุในเซลล์แบคทีเรีย purple non-sulfur กับการผลิตพลังงานไฮโดรเจนทางชีวภาพ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2556	ความหลากหลายของรากลุ่มย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสในป่าชายเลน จังหวัดระนอง และเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส เพื่อประยุกต์ใช้บำบัดสีในน้ำทิ้งจากเกษตรอุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2557	การประยุกต์ใช้รา และเอนไซม์กลุ่มย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส ในการบำบัดสีย้อมอุตสาหกรรมที่ก่อมลพิษ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		
ปี 2559	การศึกษาเชื้อราที่เก็บได้หลังน้ำท่วมในการควบคุมหนอนดั่งแรมมะพร้าว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.		

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

- ระดับชาติ
- Lerluck Chitradon, Wilawan Channarong, Mongkol Ngmjareamwong, Numtip Dechprae, "Biohydrogen from Phototrophic Bacteria, A Renewable Energy Potentially Combine with Fuel Cell", Journal of Research in Engineering and Technology 5 (3) (2008) 183-201
- ระดับนานาชาติ
- Polson Mahakhana, Chintana Chobvijuka, Mongkol Ngmjareamwonga, Savitree Limtong, Christopher Buckeb, Jisnuson Svastic, Werasis Sanpamongkolcha, Lerluck Chitradon, "Molecular hydrogen production by a thermotolerant Rubrivivax gelatinosus using raw cassava starch as an electron donor. Science Asia. 31 (4) ", ScienceAsia 31 (2005) 415-424
 - Teerapatsakul, C, Parra, R, Bucke, C, Lerluck Chitradon, "Improvement of laccase production from Ganoderma sp KU-Alk4 by medium engineering", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 23 (11) (2007) 1519-1527
 - Teerapatsakul, C, Abe, N, Bucke, C, Ngampong Kongkathip, Saeree Jareonkitmongkol, Lerluck Chitradon, "Novel laccases of Ganoderma sp KU-Alk4, regulated by different glucose concentration in alkaline media", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 23 (11) (2007) 1559-1567

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<p>- churapa teerapatsakul, Bucke, C, Parra, R, Keshavarz, T, Lerluck Chitradon, "Dye decolorisation by laccase entrapped in copper alginate", WORLD JOURNAL OF MICROBIOLOGY & BIOTECHNOLOGY 24 (8) (2008) 1367-1374</p> <p>- Phuntip Poonpairaj, Lerluck Chitradon, "Renewable Utilization of Cassava Coat Solid Waste Using Fungal Enzyme Technology", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 45 (2) (2011) 260-267</p> <p>- churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "Physiological regulation of an alkaline-resistant laccase produced by Perenniporia tephropora and efficiency in biotreatment of pulp mill effluent", Mycobiology 44 (4) (2016) 260-268</p> <p>- churapa teerapatsakul, Chetsada Pothiratana, Lerluck Chitradon, Surachai Thachepan, "Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by a thermotolerant white rot fungus Trametes polyzona RYNF13", Journal of General and Applied Microbiology 62 (6) (2016) 303-312</p> <p>- churapa teerapatsakul, Roberto Parra, Tajalli Keshavarz, Lerluck Chitradon, "Repeated batch for dye degradation in an airlift bioreactor by laccase entrapped in copper alginate", International Biodeterioration & Biodegradation 120 (1) (2017) 52-57</p> <p>- Channarong, W, Ngamjareamwong, M, churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "A Complete System for Renewable Utilization of Cassava to Biohydrogen Coupled with Biomethane as Zero-Waste Management", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (3) (2018) 1214-1224</p> <p>- Lueangjaroenkit, P, churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "Morphological Characteristic Regulation of Ligninolytic Enzyme Produced by Trametes polyzona", MYCOBIOLOGY 46 (4) (2018) 396-406</p> <p>- Piyangkun Lueangjaroenkit, churapa teerapatsakul, Kazuo Sakka, Makiko Sakka, Tetsuya Kimura, Emi Kunitake, Lerluck Chitradon, "Two manganese peroxidases and a laccase of Trametes polyzona KU-RNW027 with novel properties for dye and pharmaceutical product degradation in redox mediator-free system", Mycobiology 47 (2) (2019) 217-229</p> <p>- Piyangkun Lueangjaroenkit, Emi Kunitake, Makiko Sakka, Tetsuya Kimura, churapa teerapatsakul, Kazuo Sakka, Lerluck Chitradon, "Light regulation of two new manganese peroxidase-encoding genes in Trametes polyzona KU-RNW027", Microorganisms 8 (6) (2020) 852-1-14</p>	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Lerluck Chitradon, "Screening of Pectinase producing bacteria and their efficiency in biopulping of paper mulberry bark. ", 42nd Kasetsart University Annual Conference: Science (2004)</p> <p>- Lerluck Chitradon, "Capability in utilization of raw starch for hydrogen production by photosynthetic bacteria. ", 42nd Kasetsart University Annual Conference: Science. (2004)</p> <p>- Lerluck Chitradon, นางสาววิลาวัลย์ ชาญณรงค์, นางสาวจินตนา ขอบวิจักขณ์, นายพลสันต์ มหัทธินันท์, นายมงคล งามเจริญวงศ์, "Biomass into Bio-H₂-Energy by Purple non-sulfur isolated in Thailand", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</p> <p>- Lerluck Chitradon, นางสาวน้ำทิพย์ เดชแพร, ดร.ชรูภา ธรรมัทธสกุล, "Affecting Hydrogen Photoproduction of Rubrivivax gelatinosus SB24", 36th Congress on Science and Technology of Thailand (2010)</p> <p>- นางสาวน้ำทิพย์ เดชแพร, Nanthiya Hansupalak, Lerluck Chitradon, "Statistical Method Used in Optimizing Conditions of Biohydrogen Production", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Supunsa Ngamyam, Lerluck Chitradon, Nanthiya Hansupalak, "Modeling of Photo fermentative Hydrogen Production: Modified Gompertz Model Approach", TIChE International Conference 2011, 10-11 November, 2011 Hat Yai, Songkhla, Thailand (2011)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Lerluck Chitradon, "Endoglucanase that Digested Cellulose at High Temperature from Thermophilic and Mesophilic Fungi in Thailand. ", Mie Bioforum 2003: Biotechnology of Lignocellulose Degradation and Biomass Utilization (2003)</p>	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

<p>ชื่อ ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน</p> <p>ตำแหน่ง รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p>
<ul style="list-style-type: none"> - Lerluck Chitradon, "The Highest Thermophilic Endocellulase from Fungi, Pseudeurotium sp. HTN 14/1. ", Biotechnology for sustainable Utilization of Biological Resources in the Tropics. (2004) - Lerluck Chitradon, "Bioproduction of Hydrogen : Research in Thailand. ", AHTN/IEA Annex 21 Meeting. (2006) - Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, Emerotis Prof. Chritopher Bucke, "Physiology of New Ganoderma KU-Alk4 on Production of Novel Laccase", MIE BIOFORUM 2008 ("Biotechnology of Lignocellulose Degradation, Biomass Utilization, and Biorefinery) (2008) - Lerluck Chitradon, นางสาวชุรภา ชีร์ภักทรสกุล, "Capability of New Ganoderma Laccase in Degradation of Phenolic, Non-Phenolic Aromatic Compounds and Toxic Dyes", MIE BIOFORUM 2008 ("Biotechnology of Lignocellulose Degradation, Biomass Utilization, and Biorefinery) (2008) - Lerluck Chitradon, Wilawan Channarong, Numtip Dechprae, Mongkol Ngmjareamwong, Polson Mahakhan, Chintana Chobvijuk, "Prospects and potentials of photobiohydrogen production when understanding the bacterial physiology", International Conference on Green Biotechnology "Renewable Energy and Global Care" The 24th Annual Meeting of the Thai Society, 2012 (2012) - Suthida Jaroonroj, Thikhampom Srisuwan, Kemjira Fongsiripaiboon, Piyangkun Lueangjaroenkit, Wilawan Channarong, churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "Fungi grew after flood disaster in 2011: from basement and material submerged in water in Pathumthani Province", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium : Science Frontier towards ASEAN (HKUSTARS) (2013) - Thikhampom Srisuwan, Suthida Jaroonroj, Kamjira Fongsiripaiboon, Piyangkun Lueangjaroenkit, Wilawan Channarong, churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "Fungi grew after flood disaster in 2011: from flood surrounded buildings in Pathumthani Province", HKUSTARS (2013) - Sinettra Luansuksan, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Isolation and Screening of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons-Degrading Fungi", HKUSTARS (2013) - Kemjira Fongsiripaiboon, Thikhampom Sriuwuan, Suthida Jaroonroj, Piyangkun Lueangjaroenkit, Wilawan Channarong, churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "Fungi Grew After Flood Disaster in 2011 :From Materials in Flood-Damaged Buildings at Baan Suan Pathum Museum", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2013) - Chetsada Pothiratana, Lerluck Chitradon, Kanchani Ruengsirir, "Screening of Laccase-Producing Mushrooms and Filamentous Fungi Using PCR-Based Techniques", HKUSTARS The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium: Science Frontier towards ASEAN (2013) - Panwadee Pechsamsi, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Lignolytic Enzyme Production from Lentinus polychrous and Its Application in Synthetic Dye Decolorization", Mycology: Research and Application in Southern Vietnam (2014) - Suthida Jaroonroj, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Importance of organic nitrogen in enhancing cuticle degrading enzyme production", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 42 (2016) - นางสาวณัฐวิ วัชโรบล, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Screening and optimizing culture conditions for tannase production by wood-degrading fungi", The 29th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference (2017) - Nianrawan Meecharoen, Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Screening, production and characterization of a hydrophobin protein from white rot fungi", The 44th Congress on Science and Technology of Thailand (2018) 	
<p>สิทธิบัตร</p> <ul style="list-style-type: none"> - สิทธิบัตรงานวิจัย เรื่อง "ชุดผลิตก๊าซไฮโดรเจนด้วยวิธีที่ควบคุมอุณหภูมิได้" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - สิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2559 เรื่อง "ถังหมักเพื่อผลิตก๊าซไฮโดรเจนโดยแบคทีเรียสังเคราะห์แสง" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน 	

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ	ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน	สังกัด	ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน
ตำแหน่ง	รองศาสตราจารย์		
รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย			
<ul style="list-style-type: none"> - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ประจำปี 2550 สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ประจำปี 2551 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคลผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 1 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 			
รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์			
<ul style="list-style-type: none"> - งานวิจัยดีเด่น ประจำปี 2551 เรื่อง "Physiological Aspects of Lignin-Degrading Enzymes from a Macrofungus Isolated in Thailand" จาก โครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษก สำนักงานกองทุนสนับสนุนงานวิจัย - ผลงานสิทธิบัตร ผลงานสิทธิบัตรและอนุสิทธิบัตร ประจำปี 2560 เรื่อง "ถังหมักเพื่อผลิตก๊าซไฮโดรเจนโดยแบคทีเรียสังเคราะห์แสง" จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 			

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 28 กุมภาพันธ์ 2564