

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชุภา วีรภัทรสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2542 วท.ด.(จุลชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2550	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ Microbial Enzyme, Enzyme Technology, soil microorganism	
งานสอน Advance Research Methods in Microbiology Advanced Research Methods in Microbiology General Microbiology Industrial Microbiology Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation for Microbiology Laboratory in fundamental microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Microbial Cell Growth & Cultivation Microbial Cell Immobilization Microbial Ecology Microbial Enzymes Microbiology project Microbiology Projects Research Methods in Microbiology Seminar Soil Microorganisms special problem Special Problems Thesis โครงการจุลชีววิทยา จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ	
โครงการวิจัย ปี 2551-2552 การกำจัดสีย้อมในน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วยเอนไซม์ย่อยสลายลินจากเชื้อรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2552-2553 ความหลากหลายของรากลุ่มย่อยสลายลิกโนเซลลูโลสในป่าชายเลน จังหวัดระนอง และเอนไซม์ย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส เพื่อประยุกต์ใช้บำบัดสีในน้ำทิ้งจากเกษตรอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2552 (เงินอุดหนุนศูนย์วิจัยเพื่อการพัฒนาชายฝั่งอันดามัน) ปี 2553 การกำจัดสีย้อมและสารพิษในน้ำทิ้งจากโรงงานอุตสาหกรรมด้วยเอนไซม์ย่อยสลายลินจากเชื้อรา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การผลิตเอนไซม์ย่อยสลายลินจากเห็ดกระด้าง <i>Lentinus polychrous</i> และการประยุกต์ใช้เอนไซม์เพื่อกำจัดสีย้อมสังเคราะห์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยปัญหาพิเศษ ปี 2554-2555 การเพิ่มการผลิตเอนไซม์แลคเคสจาก <i>Ganoderma</i> sp. BKN01 โดยใช้แผนการทดลองทางสถิติหาสูตรอาหารเลี้ยงเชื้อที่เหมาะสม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการวิจัยปัญหาพิเศษ ภาควิทยาศาสตร์ ปี 2554-2555 การสร้างเอนไซม์แมงกานีสเปอร์ออกซิเดสจากราที่คัดแยกใหม่สายพันธุ์ RYNF13 และการตรึงเอนไซม์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการปัญหาพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ ปี 2554-2556 การคัดเลือกและจัดจำแนกราที่เจริญหลังมหาอุทกภัย พ.ศ. 2554 จากพระตำหนักสวนปทุม และการกำจัดยับยั้ง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว ปี 2555-2556 การคัดแยกและคัดเลือกราที่สามารถย่อยสลายสารประกอบโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา ปี 2555-2556 การคัดแยกและจัดจำแนกราที่เจริญหลังมหาอุทกภัย พ.ศ. 2554 จากพระตำหนักบ้านสวนปทุม : อาคารพิลาศบุษบากรและอาคารอรชรบุษบัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และ ภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555-2556 สรีรวิทยาของราและเอนไซม์จากราที่สามารถย่อยสลายสีสังเคราะห์ และเภสัชภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2556-2557 การคัดเลือกเห็ดราเพื่อผลิตเอนไซม์แทนเนสในอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีวัสดุทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำปัญหาพิเศษนิสิตปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ และ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชุรภา วีรภัทรสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ปี 2556-2557 การย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอนด้วยรายย่อยไม้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการปัญหาพิเศษ คณะวิทยาศาสตร์ และ ภาควิชาจุลชีววิทยา	
ปี 2556-2558 การย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (พีเอช) ด้วยจุลินทรีย์เขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การประยุกต์ใช้รา และเอนไซม์กลุ่มย่อยสลายลิกโนเซลลูโลส ในการบำบัดสีย้อมอุตสาหกรรมที่กอมลพิษ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การผลิตเอนไซม์แทนเนสจากเห็ดและรายย่อยไม้โดยใช้วัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรเป็นวัสดุใหม่ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การคัดแยกและคัดเลือกเชื้อราที่สามารถย่อยสลายสารประกอบโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2557 การคัดเลือกเห็ดราเพื่อผลิตเอนไซม์แทนเนสในอาหารเลี้ยงเชื้อที่มีวัสดุทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนโครงการปัญหาพิเศษระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์	
ปี 2557-2558 การศึกษาเอนไซม์ย้อมผนังลำตัวแมลงที่สร้างจากราเส้นสายที่เจริญหลังน้ำท่วม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2557-2560 โปรตีน hydrophobin จากเห็ดรา: สมบัติและการเพิ่มปริมาณเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)	
ปี 2558-2559 การบำบัดสีของน้ำทิ้งจากโรงงานเยื่อกระดาษโดยใช้ราไวทรอท (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานเทคโนโลยี บริษัท ปูนซิเมนต์ไทย จำกัด (มหาชน)	
ปี 2558 การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์แทนเนสจากรายย่อยไม้ โดยใช้ระบบการหมักแบบอาหารเหลวที่มีวัสดุทางการเกษตร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 การศึกษาปัจจัยที่อิทธิพลต่อประสิทธิภาพการย่อยสลายทางชีวภาพของสารพีเอชด้วยจุลินทรีย์เขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2558 อนุภาคนาโนเงิน-โคโคซานเพื่อเป็นสารต้านเชื้อราบนพื้นผิวสิ่งก่อสร้าง: การสังเคราะห์แบบสีเขียวโดยการเหนี่ยวนำด้วยลำอิเล็กตรอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 การศึกษาเชื้อราที่เก็บได้หลังน้ำท่วมในการควบคุมหนอนดั่งแรมมะพร้าว (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของพืชสมุนไพรในสกุลสะค้าน (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 การศึกษาฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสมุนไพรในสกุลสะค้านเพื่อพัฒนาเป็นสารออกฤทธิ์ในผลิตภัณฑ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรสกุลสะค้านในการยับยั้งจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดการเสื่อมเสียของอาหารและแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิว (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2562 การศึกษาการย่อยสลายสารพีเอชด้วยการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียและราเขตร้อนร่วมกัน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2560 โปรตีน hydrophobin จากเห็ดรา : สมบัติและการเพิ่มปริมาณเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
ปี 2559-2560 การทดสอบฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ของสมุนไพรไทยในสกุลสะค้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	
ปี 2559-2560 การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำทิ้งจากโรงงานเยื่อกระดาษโดยใช้ราไวทรอท <i>Trametes polyzona</i> (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ ม.เกษตรศาสตร์	
ปี 2560-2561 การพัฒนาต้นแบบระดับห้องปฏิบัติการของชุดทดสอบโรคมัมแพ็กจากเรณู สปอร์เชื้อรา ขนสัตว์ และแมลง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2561 การทดสอบฤทธิ์ต้านแบคทีเรียที่ก่อให้เกิดสิวของสมุนไพรไทยในสกุลสะค้าน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)	
ปี 2561 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรสะค้านในการยับยั้งแบคทีเรียที่ทำให้อาหารเสื่อมเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการทำวิจัยระดับปริญญาตรี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (Undergraduate Research Matching Fund: URMF)	
ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561 การตรวจสอบฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากเห็ดและการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เวชสำอาง (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- 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

- churapa teerapatsakul, "Lignolytic Enzymes of *Lentinus polychrous* and Its Application in Xenobiotic Biodegradation", Lignocellulose degradation and biorefinery 5 (1) (2014) 242-251

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชุรภา วีรภัทรสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Jannoo, K., churapa teerapatsakul, Punyanut, A., Wanvimol Pasanphan, "Electron beam assisted synthesis of silver nanoparticle in chitosan stabilizer: Preparation, stability and inhibition of building fungi studies", Radiation Physics and Chemistry 112 (-) (2015) 177-188 - 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 - 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 - 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 - Channarong, W, Nganjarearnwong, 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 - Lueangjaroenkit, P, churapa teerapatsakul, Lerluck Chitradon, "Morphological Characteristic Regulation of Ligninolytic Enzyme Produced by Trametes polyzona", MYCOBIOLOGY 46 (4) (2018) 396-406 - 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 - 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) 1-14 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - อาทิตยา ลายสันทัต, Theerachart Leepasert, Chalermopol Suwanphakdee, churapa teerapatsakul, "Antimicrobial activity of Thai medicinal plant in Genus Piper", การประชุมวิชาการอนุกรมวิธานและชีสเทมาติกแห่งประเทศไทยครั้งที่ 8 (2018) - churapa teerapatsakul, Chalermopol Suwanphakdee, Theerachart Leepasert, "Antibacterial activity of medicinal plant in the genus Piper against Staphylococcus epidermidis and S. aureus", The 4th National Conference on Informatics, Agriculture, Management, Business administration, Engineering, Science and Technology (2019) - Chetsada Pothiratana, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, จิรายุฒ ราชวงศ์, "Study of Phenanthrene-Degrading Bacteria Isolated from Oil Contaminated and Non-contaminated Soils", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่ 4 (2019) - Chetsada Pothiratana, churapa teerapatsakul, อมรา เก่งการ, "Screening of wood degrading fungi and bacterial strains using compatibility test for co-cultivation to improve phenanthrene biodegradation", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 16 (2019) 	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> - 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) - Suthida Jaroonroj, Thikhamporn Srisuwan, Kenjira 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 (I-KUSTARS) (2013) - Thikhamporn 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", I-KUSTARS (2013) - Sinetra Luansuksan, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Isolation and Screening of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons-Degrading Fungi", I-KUSTARS (2013) - Kenjira Fongsiripaiboon, Thikhamporn 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) - churapa teerapatsakul, Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, "Ligninolytic Enzymes of Lentinus polychrous and Its Application in Xenobiotic Biodegradation", MIE Bioforum 2014 (2014) - Panwadee Pechsamsi, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Ligninolytic Enzyme Production from Lentinus polychrous and Its Application in Synthetic Dye Decolorization", Mycology: Research and Application in Southern Vietnam (2014) - Chetsada Pothiratana, Aissara Rakwong, Wasapon Fuangsawat, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, "Hydrophobin Extraction of Mushrooms Selected by Their Colony Surface Hydrophobicity", Mycology: Research and Application in Southern Vietnam (2014) - Manatsaporn Nonglee, รศ.ดร.เลอลักษณ์ จิตรดอน, churapa teerapatsakul, "Study on Cuticle Degrading Enzymes Produced from Filamentous Fungi Grew after Flood", I-KUSTAR 2015 (2015) - Wasapon Fuangsawat, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, Chetsada Pothiratana, "Screening of Edible Mushrooms for Hydrophobin Production Based on Their Colony Surface Hydrophobicity", The 5th International Biochemistry and Molecular Biology Conference (2016) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวชุรภา อีร์ภัทรสกุล	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none">- Suthida Jaronroj, Lerluck Chitradon, churapa teerapatsakul, "Importance of organic nitrogen in enhancing cuticle degrading enzyme production", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทยครั้งที่ 42 (2016)- Kanya Poolam, churapa teerapatsakul, "Optimization of biotreatment of pulp mill effluent by a white rot fungus Trametes polyzona", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2017)- Phattharaphorn Yimthanom, Theerachart Leepasert, Chalermopol Suwanphakdee, churapa teerapatsakul, "Antimicrobial Test of Thai Medicinal Plant in the genus Piper", The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium (2017)- นางสาวณัฐวดี วัชรโรบล, 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)	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 28 มกราคม 2564