

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา โพธิ์รัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร ก.ย. 2559 - ก.ค. 2563 รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์	
การศึกษา วท.บ.(พันธุศาสตร์), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2541 วท.ม.(อนุพันธุศาสตร์และพันธุวิศวกรรมศาสตร์), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2545 Ph.D.(Biology), Philipps University Marburg, เยอรมัน, 2551	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ อนุชีววิทยาของเชื้อราเขม่าดำ พันธุศาสตร์	
งานสอน Advanced Microbial Physiology Advanced Microbiology Advanced Research Techniques in bioscience Bacterial Metabolism Bioinformatics for Microbiologists Biology and Technology of Microalgae Biology of Mushroom English Reading & Writing in Microbiology English Reading and Writing in Microbiology Fungi General Microbiology Genetic Systems of Microorganisms Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologi Instrumentation and Chemical Analysis for Microbiologists Instrumentation for Microbiology Intensive Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Microbial Ecology Microbial Genetics Manipulation Microbial Strain Manipulation Microbiology Projects Molecular Genetics of Fungi Mycology Progress in Microbial Technology Research Methods in Microbiology Seminar Special Problems Structure & Function of Fungi Structure and Function of Fungi Taxonomy of Fungi	
โครงการวิจัย ปี 2553-2555 การยัดเกาะของแบคทีเรียบนตัวรองรับอนินทรีย์ เพื่อใช้ในการย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554 การคัดกรองเห็ดและราเส้นสายที่สามารถผลิตเอนไซม์ laccase โดยวิธี PCR ที่อาศัยลำดับกรดอะมิโนอนุรักษ์ที่เจาะจงกับยีน laccase (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2555 การคัดแยกและศึกษาคุณลักษณะของแบคทีเรียที่สามารถย่อยสลายสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอนจากดินที่ปนเปื้อนน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก. ปี 2554-2555 การย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิกอะโรมาติกไฮโดรคาร์บอน(พีเอเอช)โดยใช้แบคทีเรียที่ได้จากดินที่ปนเปื้อนน้ำมัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มก. ปี 2555-2556 การวิจัยผลิตและพัฒนาการผลิต "มันเก่า" มันสำปะหลังหมักแข็งด้วยเชื้อราโมแนสคัส (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ปี 2555-2556 การศึกษาคุณลักษณะของ hydrophobicity ของผิวหน้าโคโลนิของเห็ดและราเส้นสายโดยวิธีการวัดค่า water contact angle (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายเจษฎา โพธิรัตน์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ปี 2556-2558 การย่อยสลายทางชีวภาพของสารประกอบโพลีไซคลิก อะโรมาติก ไฮโดรคาร์บอน (พีเอช) ด้วยจุลินทรีย์เขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2560 โปรตีน hydrophobin จากเห็ดรา: สมบัติและการเพิ่มปริมาณเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)</p> <p>ปี 2558 การศึกษาปัจจัยที่อิทธิพลต่อประสิทธิภาพการย่อยสลายทางชีวภาพของสารพีเอชด้วยจุลินทรีย์เขตร้อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การค้นหาและการดัดแปลงบริเวณการเกิดเอ็นไกลโคซิเลชันของโปรตีนบนผิวเชื้อไวรัสตับอักเสบบีที่ส่งเสริมการตอบสนองทางภูมิคุ้มกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 การศึกษาการย่อยสลายสารพีเอชด้วยการเพาะเลี้ยงแบคทีเรียและราเขตร้อนร่วมกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 การพัฒนาวิธีการทดสอบคุณสมบัติด้านจุลชีพและราชของพื้นผิว evaporator fin (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท แอร์อินเตอร์เนชั่นแนลเทอร์มอล ซิสเต็มส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p> <p>ปี 2557-2560 โปรตีน hydrophobin จากเห็ดรา: สมบัติและการเพิ่มปริมาณเพื่อการผลิตเชิงอุตสาหกรรม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันส่งเสริมการสนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2561 การใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2561 กิจกรรมการยับยั้งเซลล์มะเร็งของสารสกัดไฮโดรฟอบินจากสายพันธุ์เห็ดในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2564-2565 การเปรียบเทียบชนิดของวัสดุเพาะต่อการสร้างสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในเห็ดป่า (<i>Ganoderma spp.</i> และ <i>Lentinus spp.</i>) และการนำวัสดุเพาะที่ใช้แล้วไปพัฒนาเป็นคอมโพสิตบอร์ดที่มีมูลค่าสูงขึ้น (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p>	
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Heimel, K, Scherer, M, Vranes, M, Wahl, R, Chetsada Pothiratana, Schuler, D, Vincon, V, Finkernagel, F, Flor-Parra, I, Kamper, J, "The Transcription Factor Rbf1 Is the Master Regulator for b-Mating Type Controlled Pathogenic Development in <i>Ustilago maydis</i>", PLOS PATHOGENS 6 (8) (2010) - Sudtida Phuengwas, Vipa Hongtrakul, Nattiya Hirankarn, Pisit Tangkijvanich, Chetsada Pothiratana, Ingorn Kimkong, "IFNAR1 gene polymorphism associated with chronic hepatitis B virus infection in a Thai population", SCIENCEASIA 41 (1) (2015) 22-27 - Chetsada Pothiratana, Thanabhorn Jitthanasuwan, Jirayut Ratchawong, Surachai Thachepan, "Phenanthrene Biodegradation by <i>Pseudomonas</i> sp. CH3 Isolated from Oil-contaminated Soil", Chiang Mai Journal of Science 42 (4) (2015) 850-856 - churapa teerapatsakul, Chetsada Pothiratana, Lerluck Chitradon, Surachai Thachepan, "Biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbons by a thermotolerant white rot fungus <i>Trametes polyzona</i> RYNF13", Journal of General and Applied Microbiology 62 (6) (2016) 303-312 - Klinsupa, W, Salak Phansiri, Thongpradis, P, Busaba Yongsmith, Chetsada Pothiratana, "Enhancement of yellow pigment production by intraspecific protoplast fusion of <i>Monascus</i> spp. yellow mutant (<i>ade(-)</i>) and white mutant (prototroph)", JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY 217 (2016) 62-71 - Chetsada Pothiratana, Wasapon Fuangsawat, Anchalee Jintapattanakit, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, "Putative hydrophobins of black poplar mushroom (<i>Agrocybe cylindracea</i>)", Mycology 12 (1) (2020) 58-67 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p>	
<p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - วันชัย, Surachai Thachepan, Chetsada Pothiratana, Apisit Songsasen, Pramote Sirirote, "A study of biodegradation of polycyclic aromatic hydrocarbon (PAH) by soil microbes", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเพื่อเยาวชน ครั้งที่ 6 (2011) - นางสาวศินรัตน์ แสงวิเชียร, Chaivat Kittigul, Porn Tippa Lekcharoensuk, Ingorn Kimkong, Chetsada Pothiratana, "Production and Characterization of Monoclonal Antibody Specific to Recombinant Nucleoprotein of Influenza A Virus", การประชุมแสดงผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 25 บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยศิลปากร (2012) - Chetsada Pothiratana, churapa teerapatsakul, Surachai Thachepan, จิรายุฒ ราชวงศ์, "Study of Phenanthrene-Degrading Bacteria Isolated from Oil Contaminated and Non-contaminated Soils", การประชุมวิชาการระดับชาติ IAMBEST ครั้งที่4 (2019) - Chetsada Pothiratana, อลงกรณ์ อำนวยกาญจนสิน, วิลาวัลย์ วัฒนานุกิจ, "Conidial Hydrophobicity and Adhesion Property of <i>Beauveria bassiana</i> Grow in Half-Cooked Rice with Addition of Plant Oils", 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) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, Chokprakan phopa, surachai thachepan, "BIODEGRADATION OF PHENANTHRENE BY TROPICAL SOIL MICROBES", The 6th PACCON/Chemistry for Global Warming, Green Energy & Environment (GCE) (2012) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายเจษฎา โพธิ์รัตน์	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> - Chetsada Pothiratana, Lerluck Chitradon, Kanchani Ruengsiri, "Screening of Laccase-Producing Mushrooms and Filamentous Fungi Using PCR-Based Techniques", I-KUSTARS The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium: Science Frontier towards ASEAN (2013) - Chetsada Pothiratana, Raktiboon Phrompiman, "The Characterization of Colony Surface Hydrophobicity of Mushrooms Using Water Contact Angle Measurement", I-KUSTARS The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium: Science Frontier towards ASEAN (2013) - Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, Passara Vanavit, "Biodegradation of Phenanthrene using free and immobilised cells of selected phenanthrene-degrading bacteria", I-KUSTARS The International Kasetsart University Science and Technology Annual Research Symposium: Science Frontier towards ASEAN (2013) - churapa teerapatsakul, Chetsada Pothiratana, Surachai Thachepan, "Ligninolytic Enzymes of Lentinus polychrous and Its Application in Xenobiotic Biodegradation", MIE Bioforum 2014 (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) - 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) - 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) - นายศศิธร พงษ์พันธ์ุ, Yaovapa Aramsirujiwet, Chetsada Pothiratana, "EXTRACTION AND CHARACTERIZATION OF HYDROPHOBINS CLASS I AND CLASS II FROM MUSHROOMS AND MACROFUNGUS IN THAILAND", 48th STT INTERNATIONAL CONGRESS ON SCIENCE TECHNOLOGY AND TECHNOLOGY-BASED INNOVATION (2022) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 28 พฤษภาคม 2566