

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวพัชราภรณ์ ศิวายพรหมณ์	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
พ.ย. 2560 - ก.ย. 2564	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
ก.ย. 2559 - ก.ค. 2563	รองหัวหน้าภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา ปร.ด. เกษศาสตรชีวภาพ, มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เอนไซม์จากแบคทีเรีย, ชีวโมเลกุลของแบคทีเรีย	
งานสอน	
Advanced Research Methods in Microbiology General Microbiology Genetic Engineering in Microorganisms Genetic Systems of Microorganisms Infection & Infections Diseases Instrument.& Chem.Analysis for Microbio. Instrumentation for Microbiology Laboratory in Fundamental Microbiology Laboratory in General Microbiology Microbial Enzymes Microbial Genetics Manipulation Microbial Strain Manipulation Microbiology Projects Research Methodology in Microbiology Research Methods in Microbiology Research Techniques in Microbiology Seminar Special Problems Thesis Virology การใช้เครื่องมือและการวิเคราะห์ทางเคมีสำหรับนักจุลชีววิทยา จุลชีววิทยาพื้นฐานภาคปฏิบัติการ สัมมนา	
โครงการวิจัย	
ปี 2551 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เอนไซม์ในไตรฟายอิงเพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในตู้เลี้ยงสัตว์น้ำระบบปิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2551-2552 การพัฒนาการผลิตเอนไซม์ในไตรฟายอิงแบคทีเรียเพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในตู้เลี้ยงปลาระบบปิด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ปี 2553-2555 เอนไซม์โคติเนสที่มีฤทธิ์ต้านรากก่อโรคพืชโดยเมตาจีโนมิก โลกบราเรียที่คัดแยกจากดินบริเวณรากพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2555-2556 ความหลากหลายของแบคทีเรียในดินโดยเทคนิคเมตาจีโนมิกส์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555-2556 ฤทธิ์ต้านจุลชีพของวัสดุผสมกราฟีน/โครมาทอลไฮดรอกซี-สารอินทรีย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2556-2557 ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและเชื้อราของวัสดุผสมระดับนาโนเมตรของกราฟีนและโลหะออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2555-2556 การสังเคราะห์และฤทธิ์ต้านจุลชีพของสารละลายคอลลอยด์อนุภาคนาโนชีวเวอร์และกราฟีน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2558 โคติเนสไลติกเอนไซม์จากแบคทีเรียในดินที่มีฤทธิ์ยับยั้งราโรคพืช (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2557-2558 ฤทธิ์ต้านจุลชีพของวัสดุคาร์บอน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา และคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2559-2561 การพัฒนาเอนไซม์เพื่อผลิตสารฟิโอบาโอติคจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2561 การศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์โคติเนสจากแบคทีเรียที่แยกได้จากดินบ่อเลี้ยงกุ้งและการทดสอบประสิทธิภาพของเอนไซม์ที่มีผลต่อการเจริญของตัวอ่อนหอยนางรม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางสาวพัชราภรณ์ ศิวายพรหมณ์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montree Sawangphruk, ภัทรชัย ศรีมุข, ปรมณทร์ เขียวชาญ, ทะเนตร แสงศรี, Patcharaporn Siwayappahm, "Synthesis and antifungal activity of reduced graphene oxide nanosheets", Carbon 50 (14) (2012) 5156-5161 - Supaporn Bouson, Atiweena Krittayavathananon, Nutthaphon Phattharasupakun, Patcharaporn Siwayappahm, Montree Sawangphruk, "Antifungal activity of water-stable copper-containing metal-organic frameworks", Royal Society Open Science 4 (10) (2017) - Oratai Jongprateep, ณิชชา ซาโด้, Retchatee Techapiesancharoenkij, Krissada Surawathanawises, Patcharaporn Siwayappahm, Phonphan Watthanarat, "Photocatalytic and antimicrobial activities of $Sr_xCa_{(1-x)}TiO_3$ ($x=0, 0.25, 0.5, 0.75$ and 1) powders synthesized by solution combustion technique", Journal of Metals, Materials and Minerals 29 (3) (2019) 42-47 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Kanaporn Poltep, Chaivat Kittigul, Pacharee Suntaranant, Porntippa Lekcharoensuk, Thaweesak Songserm, Savitr Trakulnaleamsai, Patcharaporn Siwayappahm, "Production of monoclonal antibody specific to NS1 protein for diagnosis of H5N1 Avian influenza virus", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 47 (2009) - พรพรรณ วัฒนรัตน์, อธิวีณา กฤตยาพัฒนานนท์, พรพรรณศิริ สุขทา, ดร.มนตรี สว่างพฤษ, Patcharaporn Siwayappahm, "Synthesis of Ag/ N-doped Graphene Aerogel and Evaluation of Antibacterial Activity Against Pathogenic Bacteria", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 15 (2018) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พรพรรณศิริ สุขทา, กรรณิภา เล็กเพชร, Patcharaporn Siwayappahm, Montree Sawangphruk, "Effect of Poly(vinyl pyrrolidone) on Antibacterial Activity of Styrene-Acrylonitrile Copolymer/Silver Nanocomposite", 7th International Conference on Materials Science and Technology (2012) - นางสาวปาริฉัตร นิลเนมแก้ว, Chaivat Kittigul, Patcharaporn Siwayappahm, "Isolation and identification of chitinolytic bacteria from mangrove forest soil", The 27th Annual Meeting of the Thai Society for Biotechnology and International Conference, The Thai Society for Biotechnology (TSB) (2015) - นางสาวมณฑิรา จันทร์อิน, wilawan Sintuprapa, Patcharaporn Siwayappahm, "Isolation and identification of chitinolytic bacteria from shrimp shell fermented soil", International conference on innovative approaches in applied sciences and technologies (2016) - Patcharaporn Siwayappahm, Phonphan Watthanarat, Chaimongkol Kongphakdee1, Monthree Sawangphruk, Akihiro Moriyama, Hitoshi Iwahashi, "Effects of reduced graphene oxide aerogel on <i>Saccharomyces cerevisiae</i>", The Final Joint Seminar of Core-to-Core Program Advanced Research Networks (2014-2019) (2018) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 21 กันยายน 2563