

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนวรรณ พานิชพัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ม.ค. 2556 - พ.ค. 2557 รองคณบดีฝ่ายบัณฑิตศึกษาและวิเทศสัมพันธ์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
<b>การศึกษา</b> ค.บ.(ชีววิทยา), จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2532 วท.ม.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2535 ปร.ด. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2546	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> ชีววิทยาและวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม, Phytoremediation	
<b>งานสอน</b> Applied biological science for life human ecology Laboratory for Biology Laboratory in Biology Life & Environmental Science life and environmental science Pollution & Environmental Impact Pollution Biology principle of biology principle of bioogy Principles of Biology Research Methods in Envi.Science & Technology Research Methods in Environmental Science and Technolo research methods in environmental science and technology Treatment Technology for Enviroment ชีววิทยามลพิษ ทักษะการใช้ชีวิตในมหาวิทยาลัย นิเวศวิทยามนุษย์ หลักชีววิทยา	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2545	โครงการบำบัดสารตะกั่วที่ปนเปื้อนในดินโดยวิธี Phytoremediation โดยใช้รูปถั่ว ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนอ้อยและน้ำตาล
ปี 2547-2548	การศึกษาการสะสมของสารตะกั่วในส่วนต่าง ๆ ของต้นข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2548-2550	การศึกษาการสะสมของสารตะกั่วในส่วนต่าง ๆ ของต้นข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำทางกายภาพ เคมี จุลินทรีย์ และชีวภาพของแหล่งน้ำในมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2550	คุณภาพชีวิตของชุมชนที่เกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมและคุณภาพน้ำของคลองเจดีย์บูชา จังหวัดนครปฐม ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าราชบุรี โดยใช้ระบบพื้นที่ชุ่มน้ำเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551-2553	การปรับปรุงคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าราชบุรีโดยใช้ระบบพื้นที่ชุ่มน้ำเทียม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2554	การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของกกกลม รูปถั่ว และพุทธรักษา ในการบำบัดคุณภาพน้ำทิ้งจากโรงไฟฟ้าราชบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มก. วิทยาเขตกำแพงแสน
ปี 2553-2555	การสะสมของตะกั่วในเห็ดฟาง (Volvariella volvacea)จากฟางและตอซังข้าวที่ปนเปื้อนตะกั่ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย
ปี 2554-2555	เปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการสะสมตะกั่วของทานตะวันและข้าวฟ่างในดินที่ปนเปื้อนตะกั่ว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศสวท คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ และบัณฑิตวิทยาลัย
ปี 2554-2556	การใช้กลุ่มแมลงน้ำในการประเมินทางชีวภาพในพื้นที่ชุ่มน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย
ปี 2554-2556	การสะสมตะกั่วในข้าวโพดและชนิดแบคทีเรียที่พบในพื้นที่ที่มีการปนเปื้อนของตะกั่วบริเวณบ้านคลิตี้ จ.กาญจนบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย
ปี 2555-2556	การเปรียบเทียบการใช้ทานตะวันและข้าวฟ่างดูดซับตะกั่วที่ปนเปื้อนในดินที่บ้านคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ปี 2555-2557	การสกัดโพลีแซคคาไรด์แบคทีเรียสร้างโพลีแซคคาไรด์และการนำไปประยุกต์ใช้ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2556	โครงการการลดมลพิษทางน้ำโดยชุมชน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานสิ่งแวดล้อมภาคที่ 5 นครปฐม
ปี 2557-2559	การฟื้นฟูปื้นที่ปนเปื้อนมลพิษด้วยวิธีการทางชีวภาพ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางสาวธนวรรณ พานิชพัฒน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	
ปี 2558-2559 ประสิทธิภาพของสารรายขนาดเล็กในการลดปริมาณธาตุอาหารในน้ำเสียจากฟาร์มสุกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2558-2560 การสะสมตะกั่วในข้าวหอมมะลิ 105 จากดินที่ปนเปื้อน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	
ปี 2559-2560 การใช้ประโยชน์น้ำทิ้งจากฟาร์มสุกรเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กเพื่อความเป็นไปได้ในการผลิตไบโอดีเซล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์	
ปี 2559-2561 องค์ประกอบและช่วงเวลาในการออกบิณของแมลงน้ำอันดับ ไทรคอบเทอราบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำ: การตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของฤดูกาล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนเหลือจ่ายประจำปีงบประมาณ 2559	
ปี 2560-2562 ประสิทธิภาพของแบคทีเรียต่อการสะสมตะกั่วในข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2562-2563 การตอบสนองต่อสังกะสีของถั่วเขียว 2 สายพันธุ์ที่ปลูกในชุดดินอยุธยา ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา	

**บทความวิจัยในวารสารวิชาการ**

ระดับชาติ

- Thanawan Panich-pat, วาริน เียนวารี, รติยา อองมะลี, "Monitoring of water quality using phytoplankton, protozoa and benthos as bioindicator in Chadeebucha canal, Nakhon Pathom province", Applied Environmental Research 31 (2) (2009) 1-14
- TAENG ON PROMMI, Thanawan Panich-pat, "Aquatic insects and water quality in rice fields during a crop cycle", Veridian E-Journal, Silpakorn University 4 (2) (2011) 1-17
- Thanawan Panich-pat, จุฑามาศ พุ่มศิริ, ภณชัย สุขแก้ว, Thitiya Pung, "Improve quality of discharge water from Ratchaburi electric power plant by plants", Environment and natural resources journal 10 (1) (2012) 78-88
- Thanawan Panich-pat, นายสายชล สุขญาณกิจ, "comparison of growth and lead accumulation of sunflower and sorghum in lead contaminated soil", วารสารวิทยาศาสตร์ มข 41 (4) (2013) 996-1007
- Thanawan Panich-pat, วิไลลักษณ์ อินทโชติ, "Lead accumulation in cherry tomato (Lycopersicon esculentum Mill)ch 154 grown in lead contaminated soil from Klity village, Kanchanaburi province", veridian e-journal 6 (3) (2013) 960-970
- นายวรวิทย์ พานิชพัฒน์, Thanawan Panich-pat, "To solve lag vegetative growth phase by its critical photoperiod", เหนการเกษตรอุษ่า 4 (39) (2015) 39-41
- นายวรวิทย์ พานิชพัฒน์, Thanawan Panich-pat, "rice planting for seed better than rice planting for grain", เหนการเกษตรอุษ่า 4 (37) (2015) 41-44
- นายวรวิทย์ พานิชพัฒน์, Thanawan Panich-pat, "imposing the planting time of hom mali by using its critical photoperiod to get 110-120 tubs/rai", เหนการเกษตรอุษ่า 3 (36) (2015) 43-45
- นายวรวิทย์ พานิชพัฒน์, Thanawan Panich-pat, "How do you know pure line?", เหนการเกษตรอุษ่า 3 (35) (2015) 33-35
- นายวรวิทย์ พานิชพัฒน์, Thanawan Panich-pat, "new rice varieties can get only 2 or 3 years from crossing", เหนการเกษตรอุษ่า 3 (33) (2015) 28-30
- สายชล สุขญาณกิจ, Thanawan Panich-pat, "comparison of relative water content, soil moisture and growth of sunflower planted in clay soil at different growth stages", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 46 (3) (2015) 397-400
- นายวรวิทย์ พานิชพัฒน์, Thanawan Panich-pat, "rice farmers who produced seeds should be the first man who can succeeded in breeding super rice", เหนการเกษตรอุษ่า 4 (40) (2016) 42-44
- สายชล สุขญาณกิจ, อำนวย แก้วกริยา, ธนภัทร ปลื้มพวก, Thanawan Panich-pat, "Effect of calcium chloride on quality, yield and nutrient content in sunflower sprouts", วารสารพืชศาสตร์สงขลานครินทร์ 4 (2) (2017) 33-39
- เจนจิรา แซ่คู, Thanawan Panich-pat, "The study of optimum conditions for microalgae culture in piggery wastewater and algae oil production", veridian e-journal science and technology Silpakorn university 4 (4) (2017)
- สายชล สุขญาณกิจ, สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์, ธนภัทร ปลื้มพวก, Thanawan Panich-pat, "Effects of Biochar and Fe-EDTA on Yield, Nutrient Uptake and Iron Translocation in Lettuce (Lactuca sativa var. crisp)", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 46 (4) (2018) 732-743
- นายสายชล สุขญาณกิจ, สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์, ธนภัทร ปลื้มพวก, Thanawan Panich-pat, "Effects of Legume Species and Rice Straw Management on Yield and Nutrient Concentration of Rice cv. RD47 and Soil Properties", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 27 (4) (2019) 648-660
- น.ส ธนิกา น้อยถนอม, Jintanart Wongchawalit, Thanawan Panich-pat, "Bioaugmentation of Lead Accumulation in Rice", วารสารวิทยาศาสตร์ มข 47 (3) (2019) 498-507
- สายชล สุขญาณกิจ, Thanapat Pluemphuak, Thanawan Panich-pat, "Effects of Green Manures and Fertilizer Managements on Yield, Nutrient Uptake and Economic Return of Rice cv. RD47 Grown in Ayutthaya Soil Series", Journal of Agriculture, Faculty of Agriculture, Chiang Mai University 35 (1) (2019) 61-73
- น.ส ธนิกา น้อยถนอม, น.ส สุภาพร ทันทประเสริฐ, น.สจรรณี แซ่คู, Thanawan Panich-pat, "Lead Accumulation in Chili, Kale and Radish Grown in Lead Contaminated Soil", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (3) (2020) 511-525
- สายชล สุขญาณกิจ, สิริวรรณ สมิตธิอาภรณ์, ธนภัทร ปลื้มพวก, Thanawan Panich-pat, "Effects of Biochar and Fertilizer Managements on Yield and Nutrient Concentration in Dwarf Yard Long Bean", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 28 (3) (2020) 443-454

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางสาวธนวรรณ พานิชพัฒน์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์</p>
<p>- สมศักดิ์ นิมมา, สายชล สุขญาณกิจ, สิรวิวรรณ สมธิธำภรณ์, โสภิตา จิวประเสริฐ, Thanawan Panich-pat, "Growth and Yield Response of Hybrid Cucumber on Phosphorus Fertilizer", Thai Journal of Science and Technology 9 (2) (2020) 276-286</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Thanawan Panich-pat, Peerasak Srinives, "Partitioning of Lead Accumulation in Rice Plants", Thai Journal of Agricultural Science 42 (1) (2009) 35-40</p> <p>- Thanawan Panich-pat, วาริน เข็นวารีย์, รัตติยา อ่องมะลิ, "MONITORING OF WATER QUALITY USING PHYTOPLANKTON, PROTOZOA, AND BENTHOS AS BIOINDICATOR IN CHADEEBUCHA CANAL, NAKHON PATHOM PROVINCE", Applied Environmental Research 31 (2) (2009) 1-14</p> <p>- Thanawan Panich-pat, Suchart Upatham, Prayad Pokethitiyook, Maleeya Kruatrachue, Guy R. Lanza, "Phytoextraction of Metal Contaminants by Typha angustifolia: Interaction of Lead and Cadmium in Soil-Water Microcosms", Journal of Environmental Protection 1 (4) (2010) 431-437</p> <p>- Thanawan Panich-pat, นายฐาปกรณ์ คำหอมกุล, "Lead accumulation in the straw mushroom, Volvariella volvacea, from lead contaminated rice straw and stubble", Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology 91 (2) (2013) 231-234</p> <p>- น.ส พนมวรรณ อยู่พร้อม, Thanawan Panich-pat, TAENG ON PROMMI, "Aquatic insect communities and water quality in wetland, Northern Thailand", Journal of Applied Sciences in Environmental Sanitation 8 (3) (2013) 161-169</p> <p>- Thanawan Panich-pat, นายฐาปกรณ์ คำหอมกุล, "EFFECT OF LEAD CONTAMINATED STRAW AND STUBBLE RICE ON PHYSICAL GROWTH AND YIELD OF STRAW MUSHROOM (VOLVARIELLA VOLVACEA) and safety of consumers", journal of applied phytotechnology in environmental sanitary 3 (1) (2014) 1-10</p> <p>- KAEWSRINGAM, T., WONGCHAWALIT, J., Thanawan Panich-pat, "ACCUMULATION OF LEAD IN MAIZE (ZEA MAYS L.) GROWTH ON LEAD CONTAMINATED SOIL AT KLITY VILLAGE, KANCHANABURI PROVINCE", Journal of Applied Phytotechnology in Environmental Sanitation 3 (3) (2014) 93-100</p> <p>- E.S. Upatham, M. Kruatrachue, P. Pokethitiyook, Thanawan Panich-pat, G. R. Lanza, "Phytoremediation in Thailand: A Summary of Selected Research and Case Studies 2015 Chapter 24 in Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants, A. Ansari, S.S. Gill, R. Gill, G. R. Lanza, and L.A. Newman, Springer Press", Phytoremediation: Management of Environmental Contaminants 1 (1) (2015) 333-342</p> <p>- นางสาวฐิตาภา แก้วศรีงาม, Jintanart Wongchawalit, Thanawan Panich-pat, "Lead Accumulation and Isolation of Rhizobacteria from Maize Grown in Contaminated Soil", Polish Journal of Environmental Studies 24 (5) (2015) 2012-2020</p> <p>- สายชล สุขญาณกิจ, สุดชาย เทียนกิ่งแก้ว, Thanawan Panich-pat, "Phytoaccumulation of sorghum for growth on lead contaminated soil", Advances in Environmental Biology 10 (10) (2016) 47-52</p> <p>- Praphaphan Krajanglikit, Jaraspong Nakkao, Jintanart Wongchawalit, Thanawan Panich-pat, "Lead Accumulation and Isolation of Associated Rhizobacteria in Rice Grown in Lead Contaminated Soil", EnvironmentAsia 11 (3) (2018) 79-88</p> <p>- Jintanart Wongchawalit, ธนิกา น้อยถนอม, Thanawan Panich-pat, "Potential of rhizobacteria for bioremediation of lead accumulation in rice plants", Polish Journal of Environmental Studies 29 (5) (2020) 3873-3880</p> <p>- เจนจิรา แซ่คู, Thanawan Panich-pat, "Influence of piggery wastewater concentrations in Chlorella vulgaris cultivation for oil production", Indian Journal of Environmental Protection 40 (8) (2020) 869-873</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- นายภณชัย สุขแก้ว, Thanawan Panich-pat, Thitiya Pung, "Usage of some aquatic plants to improve quality of discharge water from Ratchaburi Electric Power Plant", การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 8 (2011)</p> <p>- พนมวรรณ อยู่พร้อม, Thanawan Panich-pat, TAENG ON PROMMI, "Water quality assessment in wetlands at Kasetsart university, Kamphaeng Saen campus using aquatic insects", วารสารวิจัยมสด (2012)</p> <p>- พนมวรรณ อยู่พร้อม, Thanawan Panich-pat, TAENG ON PROMMI, "Using aquatic insects as bioindicator for assessing of wetlands water quality in Kasetsart University, Kamphaeng Saen Campus, Nakhon Pathom Province", การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ครั้งที่ 5 (2012)</p> <p>- นายสายชล สุขญาณกิจ, Thanawan Panich-pat, "Comparison of sunflower and sorghum in absorbing lead contaminated soil at Klity village, Kanchanaburi province.", การประชุมวิชาการแห่งชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 9 (2012)</p> <p>- น.ส วิไลลักษณ์ อินทโชติ, Thanawan Panich-pat, "Lead Accumulation in Cherry Tomato (Lycopersicon esculentum Mill.) CH 154 Grown in Lead Contaminated Soil from Klity Village, Kanchanaburi Province", การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัยครั้งที่ 6 (2014)</p> <p>- สายชล สุขญาณกิจ, Thanapat Pluemphuak, Thanawan Panich-pat, "Effect of Phosphorus Level on Growth, Yield and Phosphorus Uptake in Rice RD 41", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)</p> <p>- Jintanart Wongchawalit, นภาชัย รอดบุญ, Thanawan Panich-pat, Moltira Tonganunt-Srithaworn, "Isolation of Extracellular Polysaccharide Producing Bacteria from Lead Contaminated Soil and Their Lead Resistance Potential", The 13th KU-KPS conference (2016)</p> <p>- นำเพชร นพคุณ, Thanawan Panich-pat, "Treatment of Nutrient in Wastewater from a Dairy Farm of Morning Glory (Ipomoea aquatic Forsk.)", International Biodiversity 2019 (2019)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางสาวนวรรณ พานิชพัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
- Panomwan Touprom, Thanawan Panich-pat, TAENG ON PROMMI, "Aquatic Insects Biodiversity and Water Quality of Receiving Water Bodies", The Fifth International Conference "Climate Change: Impacts on Aquatic Resources and Fisheries" (2012)	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
- การประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์วิจัย ครั้งที่ 6 วิทยาศาสตร์ชีวภาพ ประจำปี 2557 เรื่อง "การสะสมตะกั่วในมะเขือเทศเชอร์รี่ ( <i>Lycopersicon esculentum</i> Mill.) สายพันธุ์ CH 154 ที่ปลูกในดินปนเปื้อนตะกั่วจากบ้านคลิตี้ จังหวัดกาญจนบุรี" จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 23 ตุลาคม 2563