

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางรุจิภาญจน์ ศิริวัชรรัตน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b> ก.พ. 2563 - พ.ค. 2566	รองหัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วท.บ. (เคมี), มหาวิทยาลัยมหาสารคาม, ไทย, 2541 วท.ม. (เคมีอินทรีย์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2545	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	Inorganic chemistry, Environmental Chemistry, Agricultural chemistry, Herbal plant, Essential oil and extraction, Organic agriculture
<b>งานสอน</b>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นางรุจิภาญจน์ ศิริวัฒน์รัตน์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<p>04821499</p> <p>Applied Chemistry</p> <p>Applied Chemistry Project</p> <p>applied chemitry project</p> <p>Applied Chemstry Project</p> <p>Chemistry of Waste Management</p> <p>Environmental Chemistry</p> <p>Fundamental Chemistry</p> <p>Green Technology</p> <p>Green Technology</p> <p>Inorganic Chemistry</p> <p>Inorganic Chemistry I</p> <p>Inorganic Chemistry II</p> <p>Laboratory in Principle of Chemistry</p> <p>Laboratory Environmental Chemistry</p> <p>Laboratory for Environmental Chemistry</p> <p>Laboratory in Environmental</p> <p>Laboratory in Environmental Chemistry</p> <p>Laboratory in Fundamental Chemistr</p> <p>Laboratory in Fundamental Chemistry</p> <p>Laboratory in Fundamental of General Chemistry</p> <p>Laboratory in General Chemistry</p> <p>Laboratory in Inorganic Chemistry</p> <p>Laboratory in Principle of Chemistry</p> <p>Laboratory in Principles of Chemistry</p> <p>Material Chemistry</p> <p>Material science</p> <p>Principles of Chemistry I</p> <p>Principles of Inorganic Chemistry</p> <p>Selected Topics in Applied Chemistry</p> <p>Seminar</p> <p>เคมี I</p> <p>เคมีทั่วไป I</p> <p>เคมีทั่วไป ภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีสิ่งแวดล้อม</p> <p>เคมีหลักมูล</p> <p>เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ</p> <p>เคมีอินทรีย์</p> <p>เคมีอินทรีย์ I</p> <p>เคมีอินทรีย์ II</p> <p>เคมีอินทรีย์อุตสาหกรรม</p> <p>โครงการเคมีประยุกต์</p> <p>เฉพาะเลือกทางเคมีประยุกต์</p> <p>เทคโนโลยีสีเขียว</p> <p>ปฏิบัติการเคมี I</p> <p>ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์</p> <p>ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์</p> <p>ปฏิบัติการสำหรับเคมีสิ่งแวดล้อม</p> <p>ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป</p> <p>ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ</p> <p>วัสดุศาสตร์</p> <p>สัมมนา</p> <p>หลักเคมี I</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางรุจิกัญจน์ ศิริวัณธรรัตน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
หลักเคมี I ภาควิชาปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2557-2558 การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชที่ปนเปื้อน ในน้ำ ด้วยซีโอไลต์ Y ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2558 การกำจัดพาราฟีนินสีนไดเอมีนในน้ำทิ้งสีย้อมผม ด้วยซีโอไลต์ Y และซีโอไลต์ที่ดัดแปรด้วยสารลดแรงตึงผิว HDTMA ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2557-2558 การดูดซับรีซอร์ซินอลในน้ำทิ้งย้อมผมโดยใช้ซีโอไลต์ Y ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2559-2560 การปรับปรุงคุณภาพดินสกลนคร ด้วยฟอสโฟปซัม เพื่อพัฒนาคุณภาพการปลูกข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2560-2561 ความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุและเทคโนโลยี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2560-2561 หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2561 การพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรใบบัวบกสายพันธุ์บ้านดอนแดง อ.วารินนิวาส จ.สกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2561 การสกัดน้ำมันหอมระเหยและวิเคราะห์สารสำคัญในพืชสมุนไพรจังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2561-2562 โครงการพัฒนามันสำปะหลังอินทรีย์สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรแบบมีส่วนร่วมตามแนวพระราชดำริ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2562 ไมโครแคปซูลหุ้มน้ำมันหอมระเหยโพล เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นวัตถุดิบเพิ่มประสิทธิภาพทางเครื่องสำอางประเภทขี้ผึ้ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2562-2563 ศักยภาพน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรท้องถิ่นในป่าครอบครัว จังหวัดสกลนครต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2562 การพัฒนาสูตรตำรับ การตรวจวิเคราะห์สารสำคัญ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2564 การพัฒนาศักยภาพการปลูก การแปรรูป และการผลิตภัณฑ์สมุนไพร ในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องเทศในการประกอบอาหารจากสมุนไพรว่านสาวหลง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์	
ปี 2564-2565 การเพิ่มประสิทธิภาพน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรด้วยเทคนิค ไมโครแคปซูลหุ้มน้ำมันหอมระเหย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร	
ปี 2564-2565 การพัฒนาสมุนไพรว่านสาวหลงด้วยเทคโนโลยีของเฟอราจและการควบคุมด้วยไอน้ำ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.) (Pre-Talent Mobility ภายใต้โครงการส่งเสริมบุคลากรด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม)	
ปี 2567-2568 การเอนแคปซูลชันน้ำมันหอมระเหยจากผักแขยงด้วยวิธีคอมเพล็กซ์โคอะเซอร์เวชันเพื่อประยุกต์ใช้ในการเก็บรักษากลิ่นและคุณค่าทางอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2567 (วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร)	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Rujikarn Sirivantharat, "Improving Soil Quality with Gypsum for Agricultural Sustainability", วารสารวิชาการและวิจัยมทร.พระนคร 5 (1) (2011) 118-126	
ระดับนานาชาติ	
- Rujikarn Sirivantharat, "The Difference of Si/Al ratio on Organo-Zeolite in the adsorption of Atrazine and Linuron", Applied Mechanics and Materials 804 (-) (2015) 295-298	
- Somkuan Phocharin, Natpapat Chansakhatana, Rujikarn Sirivantharat, Piyanuch Jaikaew, arporn setmat, Udom Tipparach, "Influence of magnetic treatment on properties of groundwater", Journal of Chemical and Pharmaceutical Sciences 10 (3) (2017) 1365-1369	
- Nopbhasinthu Patdhanagul, Saiphon Chanpaka, Orapan Intharaksa, Rujikarn Sirivantharat, kannika tanomsit, นายศรายุทธ วงศ์กานกมล, "Adsorption and desorption of carbaryl on hexadecyl trimethyl ammonium bromide modified zeolite NaY using RGB portable photometer", AIP Conference Proceedings 1954 (-) (2018) 030005-1-030005-7	
- Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Phocharin, "Removal of paraquat solution onto zeolite material", AIP Conference Proceedings 1954 (-) (2018) 03006-1-03006-7	
- KANDA LOKAEWMANEE, WUTTIPHONG PHADEEKUL, Suparp Kanyacome, WARINMAD KEDTHONGMA, Rujikarn Sirivantharat, Puvadol Doydee, Anusorn Kullawong, Theerayut Juntanam, PICHAD KHEJORNART, "Effect of herb residue supplementation on growth performance, economic return, carcass quality and ammonia nitrogen of broiler chickens", International Journal of Poultry Science 19 (10) (2020) 486-492	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางรุจิกัญจน์ ศิริวัณธรรัตน์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, patcharin nantaphan, Rapepun Mahem, "The performance of synthetic zeolite combined with activated carbon for removal of linuron herbicide", Suranaree Journal of Science and Technology 27 (3) (2020) 030027-1-5</li> <li>- Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Laksanawadee Saikhao, "Removal of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid from water by modified zeolite adsorbents", ScienceAsia 47 (5) (2021) 602-608</li> <li>- KANDA LOKAEWMANEE, Rujikarn Sirivantharat, "Carcass and meat quality of broiler chickens reared on herb residues", Journal of the Indonesian Tropical Animal Agriculture 47 (3) (2022) 204-214</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rujikarn Sirivantharat, Parichat Hompa, Butsakorn Srivicha, "ADSORPTION OF 2,4-D HERBICIDES BY COFFEE WASTE WITH BATCH METHOD", The 42nd Congress on Science and Technology of Thailand (STT 42) (2016)</li> <li>- Rujikarn Sirivantharat, วราทิพย์ สุวรรณมาโจ, ปิยวรรณ จินะการ, พัชรินทร์ นันทพันธ์, ณัฐิกา ธนทอง, ณัฐปภัสร จันทร์สาขานา, "Adsorption of Chlorpyrifos Insecticide in Wastewater with coffee waste", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 17 (2018)</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rujikarn Sirivantharat, "The difference of Si/Al ratio on ogano-zeolite were adsorb Atrazine and Linuron", 5th RMUTP International Conference on Science, Technology and Innovation for Sustainable Development: the road towards a green future (2014)</li> <li>- Rujikarn Sirivantharat, นส.จินต์จทา บรรลือ, นส.สารัญ ทับอาสา, "The removal of resorcinol in hair color by zeolite", 4th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2015)</li> <li>- Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, patcharin nantaphan, Rapepun Mahem, "The performance of synthetic zeolite combined with activated carbon for removal of linuron herbicide", he 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Saiphon Chanpaka, Rujikarn Sirivantharat, Orapan Intharaksa, kannika tanomsit, นายศรายุทธ วงศ์กานกมล, "Adsorption and desorption of carbaryl on hexadecyl trimethyl ammonium bromidemodified zeolite NaY using RGB portable photometer", The 2nd International Conference on Applied Sciences (ICAS-2) (2018)</li> <li>- Rujikarn Sirivantharat, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Photharin, "Removal of Paraquat Solution onto zeolite Material", The 2nd International Conference on Applied Sciences (ICAS-2) (2018)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Dulyasucharit, Rujikarn Sirivantharat, Anchasa Pramuanjaroenkij, siriluk phankhoksoong, Amarin Tongkratoke, "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption", the 5th Southeast Asia Conference on Thermoelectrics 2018 (2018)</li> <li>- KANDA LOKAEWMANEE, Rujikarn Sirivantharat, patcharin nantaphan, Sutthidech Preecharram, WUTTIPHONG PHADEEKUL, WARINMAD KEDTHONGMA, "Phytochemical studies and antioxidant in extract of the Indigofera tinctoria L", 10th International Science, Social science, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2019) 20th-23rd November 2019. Rajamangala University of Technology of Technology Isan Sakon Nakhon Campus, Thailand. (2019)</li> </ul>	
<b>อนุสิทธิบัตร</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2564 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดเม็ดจากสมุนไพรและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2565 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากสมุนไพรและผลไม้และกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- รางวัลผลงานวิจัยที่สร้างผลกระทบระดับสูง รางวัล Silver Award ประจำปี 2563 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ ประจำปี 2563 เรื่อง "ประสิทธิภาพของสมุนไพรพรมมิในการแก้ไขภาวะสมองเสื่อมผู้สูงอายุ" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สวพ.มก.)</li> </ul>	
<b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poster Presentation Award ประจำปี 2561 เรื่อง "The influence of Si/Al ratio in zeolite Y structure for methane and carbon dioxide adsorption" จาก Thai Thermoelectric Society</li> <li>- Best Presentation Award Best Presentation Award ประจำปี 2562 เรื่อง "Phytochemical studies and antioxidant in extract of the Indigofera tinctoria L" จาก 10th International Science, Social science, Engineering and Energy Conference (I-SEEC 2019) 20th-23rd November 2019. Rajamangala University of Technology of Technology Isan Sakon Nakhon Campus, Thailand.</li> </ul>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางรุจิกัญจน์ ศิริวัฒน์	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2554 - 14 สิงหาคม 2567