

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางรุจิภาญจน์ ศิริวาลัย	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<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
<b>งานสอน</b>	
04821499 Applied Chemistry Project applied chemistry project Environmental Chemistry Fundamental Chemistry Green Technology Green Technology Inorganic Chemistry I Laboratory for Environmental Chemistry Laboratory in Fundamental Chemistr Laboratory in Fundamental Chemistry Laboratory in Fundamental of General Chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Inorganic Chemistry Laboratory in Principles of Chemistry Principles of Chemistry I Principles of Inorganic Chemistry เคมี I เคมีทั่วไป I เคมีทั่วไปภาคปฏิบัติการ เคมีพื้นฐานภาคปฏิบัติการ เคมีสิ่งแวดล้อม เคมีหลักมูล เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ เคมีหลักมูลภาคปฏิบัติการ เคมีอินทรีย์ เคมีอินทรีย์ I เคมีอินทรีย์ II เคมีอินทรีย์อุตสาหกรรม โครงการเคมีประยุกต์ ปฏิบัติการเคมี I ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ปฏิบัติการเคมีอินทรีย์ ปฏิบัติการสำหรับเคมีสิ่งแวดล้อม ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป ปฏิบัติการเคมีสำหรับวิทยาศาสตร์สุขภาพ วัสดุศาสตร์ สัมมนา หลักเคมี I หลักเคมี I ภาคปฏิบัติการ หลักเคมีอินทรีย์	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2557-2558 การศึกษาประสิทธิภาพการกำจัดสารกำจัดแมลงและศัตรูพืชที่ปนเปื้อน ในน้ำ ด้วยซีโอไลต์ Y ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2558 การกำจัดพาราฟีนิลีนไดเอมีนในน้ำทิ้งสีย้อมผม ด้วยซีโอไลต์ Y และซีโอไลต์ที่ดัดแปรด้วยสารลดแรงตึงผิว HDTMA ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร ปี 2557-2558 การดูดซับรีซอร์ซินอลในน้ำทิ้งย้อมผมโดยใช้ ซีโอไลต์ Y ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางรุจิกัญจน์ ศิริवालย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<p>ปี 2559-2560 การปรับปรุงคุณภาพดินสกลนคร ด้วยฟอสฟอไรต์เพื่อพัฒนาคุณภาพการปลูกข้าว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2560-2561 ความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุและเทคโนโลยี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p> <p>ปี 2560-2561 หน่วยวิจัยความร้อน-ของไหล เคมีวัสดุ และเทคโนโลยี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561 การพัฒนาคุณภาพวัตถุดิบสมุนไพรใบบัวบกสายพันธุ์บ้านดอนแดง อ.วารินवास จ.สกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารงานวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561 การสกัดน้ำมันหอมระเหยและวิเคราะห์สารสำคัญในพืชสมุนไพรจังหวัดสกลนคร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากเงินรายได้คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2561-2562 โครงการพัฒนาหมู่บ้านเกษตรอินทรีย์สำหรับเกษตรกรผู้ปลูกสมุนไพรแบบมีส่วนร่วมตามแนวพระราชดำริ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2562 ไมโครแคปซูลหุ้มน้ำมันหอมระเหยโพล เพื่อการประยุกต์ใช้เป็นวัตถุเติมประสิทธิภาพทางเครื่องสำอางประเภทขัดผิว ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกองบริหารการวิจัยและบริการวิชาการ สำนักงานวิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสกลนคร</p> <p>ปี 2562-2563 ศักยภาพน้ำมันหอมระเหยจากสมุนไพรท้องถิ่นในป่าครอบครัว จังหวัดสกลนครต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)</p> <p>ปี 2562 การพัฒนาสูตรตำรับ การตรวจวิเคราะห์สารสำคัญ และการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2562-2564 การพัฒนาศักยภาพการปลูก การแปรรูป และการผลิตภัณฑ์สมุนไพร ในภูมิภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2563 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบเครื่องเทศในการประกอบอาหารจากสมุนไพรว่านสาวหลง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากโครงการทุนอุดหนุนการวิจัยคณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Rujikarn SIRIVAL, "Improving Soil Quality with Gypsum for Agricultural Sustainability", วารสารวิชาการและวิจัยมทร.พระนคร 5 (1) (2011) 118-126	
ระดับนานาชาติ	
- Rujikarn SIRIVAL, "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 SIRIVAL, 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	
- Nophasinthu Patdhanagul, Saiphon Chanpaka, Orapan Intharaksa, Rujikarn SIRIVAL, kannika tanomsit, นายศรายุทธ วงศ์กวางกลม, "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 SIRIVAL, Nophasinthu 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 SIRIVAL, 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	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
- Rujikarn SIRIVAL, "Determination of elements in local vegetables, Sakonnakhon province", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)	
- Rujikarn SIRIVAL, 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)	
- Rujikarn SIRIVAL, วราทิพย์ สุวรรณมาโจ, ปิยวรรณ ฉินะการ, พัชรินทร์ นันทพันธ์, ณัฐิกา ธนุทอง, ณัฐปภัสร จันทรสาขาธนา, "Adsorption of Chlorpyrifos Insecticide in Wastewater with coffee waste", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 17 (2018)	
ระดับนานาชาติ	
- Rujikarn SIRIVAL, "The difference of Si/Al ratio on organo-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)	

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางรุจิกัญจน์ ศิริวัลย์</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Rujikarn SIRIVAL, นส.จินต์จทา บรรลือ, นส.สำราญ ทับอาสา, "The removal of resorcinol in hair color by zeolite", 4th International Conference on Environmental Engineering, Science and Management (2015)</li> <li>- Rujikarn SIRIVAL, 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 SIRIVAL, Orapan Intharaksa, kannika tanomsit, นายศรายุทธ วงศ์วานกลม, "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 SIRIVAL, Nopbhasinthu Patdhanagul, Sutthidech Preecharram, Somkuan Phocharin, "Removal of Paraquat Solution onto zeolite Material", The 2nd International Conference on Applied Sciences (ICAS-2) (2018)</li> <li>- Nopbhasinthu Patdhanagul, Ruethaithip Wisedsri, Rujikarn SIRIVAL, 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 SIRIVAL, 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>	
<p><b>อนุสิทธิบัตร</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุสิทธิบัตรงานวิจัย ปี 2563 เรื่อง "ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารชนิดเม็ดจากสมุนไพรและกรรมวิธีการผลิต" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</li> </ul>	
<p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <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>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2551 - 24 ตุลาคม 2563