

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อรพินท์ เจียรถาวร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ก.พ. 2559 - ก.พ. 2561	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2557 - ก.พ. 2559	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2549 - พ.ค. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
การศึกษา วิทยาศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2530 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2534 Doctor of Philosophy (Analytical Chemistry), Loughborough University, สหราชอาณาจักร, 2542	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เคมีวิเคราะห์ การแยกสารทางเคมี , เคมีสิ่งแวดล้อม, Monolithic materials, Microfluidic device	
งานสอน	
Advanced Research Methodology in Chemistry Commercial Product Analysis Instrumental Analysis Laboratory Instrumental Analysis 1 Instrumental Analysis I Instrumental Analysis Laboratory Lab.in Fundamentals of General Chemistry Laboratory in Chemical Quantitative Analysis Laboratory in General Chemistry Laboratory in Instrumental Analysis Laboratory in Instrumental Analysis Quality Assurance in Analytical Chemistry Research Project in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar Separation Techniques in Chemistry Special Problem Special Problems Thesis ปฏิบัติการเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย	
ปี 2547	การทำอนุพันธ์เพื่อการวิเคราะห์ด้วย GC ของสารกำจัดศัตรูพืชบางชนิดภายหลังการสกัดด้วยน้ำร้อนยวดยิ่ง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนกองทุนวิจัย
ปี 2547	การพัฒนาระบบควบคุมโครงการสำหรับงานก่อสร้างที่ประกอบด้วยหน่วยงานย่อยที่เหมือนกันหลายหน่วย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนกองทุนวิจัย
ปี 2550	เทคนิคการสกัดโพลีด้วยของเหลวภายใต้ความดันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	เทคนิคการสกัดสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดินด้วยของเหลวภายใต้ความดันสูง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2556	ตัวดูดซับโมโนลิธเพื่อความเร็วในการวิเคราะห์ไนโตรเจนจากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์ในอุปกรณ์ขนาดเล็กของโครมาโทกราฟีของของเหลวแบบกลับเฟสสำหรับการวิเคราะห์คลอรีนในน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์หอยค้ประกอบสาวไฮโดรคาร์บอนในสิ่งแวดล้อม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2555-2558	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์ในอุปกรณ์ขนาดเล็กของโครมาโทกราฟีของของเหลวแบบกลับเฟสสำหรับการวิเคราะห์คลอรีนในน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2558	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์สำหรับโครมาโทกราฟีบนชิ้นงานขนาดเล็กเพื่อการวิเคราะห์คลอรีนในน้ำเสีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2557	เทคนิคใหม่ของการสกัดด้วยวัฏภาคของแข็งขนาดเล็กของสารประกอบหลายชนิดจากน้ำเสียและการประเมินเพื่อการนำไปใช้จริงในทางปฏิบัติ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	นวัตกรรมวัสดุนาโนโมโนลิทสำหรับการวิเคราะห์หยาบในสัตว์น้ำทะเล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2558-2560	วัสดุนาโนโมโนลิทชนิดใหม่เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างสารประกอบพหุองค์ประกอบจำนวนมากในสัตว์น้ำทะเล (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ปี 2560	การศึกษานิวเคลียสและองค์ประกอบของสารออกฤทธิ์จากสารสกัดรสกร (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เมทาโกร จำกัด
ปี 2560	การยกระดับความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำหมักจากมูลไส้เดือน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.อรพินท์ เจียรถาวร	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Orapin Chienthavorn, Wimolrut Insuan , "Superheated Water Extraction of Essential Oil from Lime Peel: a Comparison with Conventional Methods", Analytical Letters 37 (11) (2004) 2393-2409
- Orapin Chienthavorn, Su-in, P, "Modified superheated water extraction of pesticides from spiked sediment and soil", ANALYTICAL AND BIOANALYTICAL CHEMISTRY 385 (1) (2006) 83-89
- Orapin Chienthavorn, นายสมเษก พงษ์ภูมิเกียรติ, ศ.ดร. อรรถพล นุ่มหอม, Prof. Roger M. Smith, "Superheated water extraction and phase transfer methylation of phenoxy acid herbicides from solid matrices", Journal of Chromatography A 1152 (1) (2007) 268-273
- Whitlow, H.J., Orapin Chienthavorn, Eronen, H., Sajavaara, T., Laitinen, M., Norarat, R., Gilbert, L.K., "Development of PIXE measurement of Ca changes resulting from viral transduction in cells", AIP Conference Proceedings 1336 (2010) 295-298
- Orapin Chienthavorn, Poonsukcharoen, T., Pathrakorn, T., "Pressurized liquid and superheated water extraction of active constituents from Zingiber cassumunar Roxb. rhizome", Separation Science and Technology 46 (4) (2011) 616-624
- Puttaraksa, N., Napari, M., Orapin Chienthavorn, Norarat, R., Sajavaara, T., Laitinen, M., Singkarat, S., Whitlow, H.J., "Direct writing of channels for microfluidics in silica by MeV ion beam lithography", Advanced Materials Research 254 (2011) 132-135
- Orapin Chienthavorn, ชนินชฎา ดาราเรือง, อรุณภพ สาสุข, นฤมล รามัญ, "Purge and Trap with Monolithic Sorbent for Gas Chromatographic Analysis of Pesticides in Honey", Analytical Bioanalytical Chemistry 402 (2) (2012) 955-964
- Norarat, R, Puttaraksa, N, Napari, M, Sagari, ARA, Laitinen, M, Sajavaara, T, Yotprayoosak, P, Pettersson, M, Orapin Chienthavorn, Whitlow, HJ, "Why are hydrogen ions best for MeV ion beam lithography?", MICROELECTRONIC ENGINEERING 102 (2013) 22-24
- Rojas, L., Norarat, R., Napari, M., Kivistad, H., Orapin Chienthavorn, Whitlow, H.J., "Lithographic fabrication of soda-lime glass based microfluidics", Nuclear Instruments and Methods in Physics Research, Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms 306 (-) (2013) 296-298
- Orapin Chienthavorn, Subprasert, P, WIMONRUT INSUAN, "Nitrosamines Extraction from Frankfurter Sausages by using Superheated Water", SEPARATION SCIENCE AND TECHNOLOGY 49 (6) (2014) 838-846
- Orapin Chienthavorn, Ramnut, N, Subprasert, P, Sasook, A, WIMONRUT INSUAN, "Effective and Reusable Monolith Capillary Trap of Nitrosamine Extraction by Superheated Water from Frankfurter Sausage", JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 62 (6) (2014) 1240-1246
- Sirirak Jariyaphinyo, Siriporn Larpiattaworn, Orapin Chienthavorn, "Comparison of Pyrolysis of Jatropha Cake with Different Catalysts Using PY-GC/MS", Key Engineering Materials 659 (-) (2015) 201-205
- WIMONRUT INSUAN, Khawmodjod, P, Whitlow, HJ, Soonthondech, P, Malem, F, Orapin Chienthavorn, "High-Throughput and Low-Cost Analysis of Trace Volatile Phthalates in Seafood by Online Coupling of Monolithic Capillary Adsorbent with GC-MS", JOURNAL OF AGRICULTURAL AND FOOD CHEMISTRY 64 (16) (2016) 3287-3292
- Norarat, R, Jainontee, K, Thianthaisong, W, Sriwang, S, Nakajima, H, Orapin Chienthavorn, Guibert, E, Whitlow, HJ, "MeV ion exposure behaviour of PMMA resist polymer studied by synchrotron light spectroscopies", NUCLEAR INSTRUMENTS & METHODS IN PHYSICS RESEARCH SECTION B-BEAM INTERACTIONS WITH MATERIALS AND ATOMS 404 (-) (2017) 238-242
- Chunhakorn, V, Ratchathamma, P, Whitlow, HJ, Orapin Chienthavorn, "Inexpensive simple extraction of trace PAHs from water using PS-DVB monolithic beads", ANALYTICAL METHODS 10 (39) (2018) 4813-4820
- Temcheon, P., Orapin Chienthavorn, Wilai Siriwatcharapiboon, Panitat Hasin, "In situ formation of nitrogen doped mesoporous carbon via directly carbonizing polyaniline as an efficient electrocatalyst for determination of capsaicin", Microporous and Mesoporous Materials 278 (-) (2019) 327-339
- Malem, F., Soonthondech, P., Khawmodjod, P., Chunhakorn, V., Whitlow, H.J., Orapin Chienthavorn, "Occurrence of phthalate esters in the eastern coast of Thailand", Environmental monitoring and assessment 191 (10) (2019) 627
- จุฑารัตน์ วัชรวัฒน์, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, พรนภา ช่างพงษ์พันธ์, MESAYAMAS KONGSEMA, ชญาดา เทียนไชย, Orapin Chienthavorn, "Synthesis of calcium phosphate composite organogels by using castor oil and sorbitan monopalmitate based for dentine occlusion material", IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 625 (1) (2019) 012024-124-128
- จุฑารัตน์ วัชรวัฒน์, MESAYAMAS KONGSEMA, Chomdao Sinthuvanich, Orapin Chienthavorn, ชญาดา เทียนไชย, Khrongkwan Akkarachaneeyakorn, "Fabrication of calcium phosphate composite polymer/SLS-stabilized emulsion-based bioactive gels and their application for dentine tubule occlusion", Journal of Oral Biosciences 62 (1) (2020) 64-71

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Orapin Chienthavorn, ชนินชฎา ดาราเรือง, "Factorial design optimization of eugenol extraction from holy basil by subcritical water", The Proceedings of the 36th Congress of Science and Technology of Thailand (2010)
- ศิริลักษณ์ สุคะตะ, Orapin Chienthavorn, ธนพล เพ็ญรัตน์, เฟรดดาร์ช มาเหลี่ยม, พีรพงษ์ สุนทรเดชะ, pongsak noophan, "Feasibility Study by Using Zerovalent Iron in order to Remove Trichloroethylene in Groundwater", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.อรพินท์ เจียรถาวร</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<ul style="list-style-type: none"> - คมสันต์ ขวัญเมือง, ชนิษฐา ศรีสุขสวัสดิ์, Orapin Chienthavorn, "Novel solid-phase microextraction coupled with LC-MS determination of tetracycline from waste water", Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014) - พัชรา ขาวหมอตอด, พีรพงษ์ สุนทรเดชะ, เฟร็ดดาซ์ มาเหล็ม, Orapin Chienthavorn, "PHTHALATES DETERMINATION BY USING MONOLITHIC ADSORBENT", Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014) - ศุภกาญจน์ สุประดิษฐอาภรณ์, วิมลรัตน์ อินศาร, Orapin Chienthavorn, "Monolithic Adsorbent for Analysis of Total Tetracycline in Water", The 3rd EnvironmentAsia International Conference on "Towards International Collaboration for an Environmentally Sustainable World" (2015) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - นฤมล รามนัฐ, Orapin Chienthavorn, "Monolithic PS-DVB Sorbent Trap for GC Analysis", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008) - Whitlow, H.J., Orapin Chienthavorn, Eronen, H., Sajavaara, T., Laitinen, M., Norarat, R., Gilbert, L.K., "Development of PIXE measurement of Ca changes resulting from viral transduction in cells", 21st International Conference on Application of Accelerators in Research and Industry, CAARI 2010 (2010) - Puttaraksa, N., Napari, M., Orapin Chienthavorn, Norarat, R., Sajavaara, T., Laitinen, M., Singkarat, S., Whitlow, H.J., "Direct writing of channels for microfluidics in silica by MeV ion beam lithography", International Conference on Materials for Advanced Technologies, ICMAT2011 - Symposium G: NEMS/MEMS and MicroTAS (2011) - สนิพร จันจตุรพันธ์, ดร.ศิริพร ลากเกียรติถาวร, ดร.วาสนา ช้องวงศ์, Orapin Chienthavorn, "Characterisation of Bio-Oil Product from Pyrolysis of Jatropha Cake", Pure and Applied Chemistry International Conference 2013(PACCON2013) (2013) - นางสาวศิริรักษ์ จริยภิญโญ, นางสาวสนิพร จันจตุรพันธ์, ดร.ศิริพร ลากเกียรติถาวร, Orapin Chienthavorn, "Comparison between Offline- and Online-pyrolysis of Jatropha Cake with Zeolite", 10th Biomass-Asia Workshop (2013) - ศิริลักษณ์ จริยภิญโญ, ดร.ศิริพร ลากเกียรติถาวร, Orapin Chienthavorn, "Comparison of Pyrolysis of Jatropha Cake with Different Catalysts Using PY-GC/MS", The 8th International Conference on Materials Science and Technology, Thailand, Bangkok, 15 - 16 December 2014. (2014) - พิษณุภา ราชธรรมมา, คมสันต์ ขวัญเมือง, Wilai Siriwatcharapiboon, เฟร็ดดาซ์ มาเหล็ม, Orapin Chienthavorn, "Novel Monolithic Adsorbent for Phthalate Extraction from Water", 5th International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICAEBS-16) (2016) - Panitat Hasin, Orapin Chienthavorn, Wilai Siriwatcharapiboon, "Highly Sensitive Electrochemical Capsaicin Sensor based on Polyaniline-Derived N-doped Mesoporous Carbon", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018) (2018) 	
<p>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รางวัลประเภทที่ 2 : ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards) ประจำปี 2555 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ - รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 4 สิงหาคม 2563