

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> ดร.อรพินท์ เขียวถาวร	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
ก.พ. 2559 - ก.พ. 2561	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและนวัตกรรม คณะวิทยาศาสตร์
ก.พ. 2557 - ก.พ. 2559	รองคณบดีฝ่ายวิจัยและวิเทศสัมพันธ์ คณะวิทยาศาสตร์
มิ.ย. 2549 - พ.ค. 2553	รองหัวหน้าภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>การศึกษา</b> วิทยาศาสตร์บัณฑิต, มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย, 2530 วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต, จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, ไทย, 2534 Doctor of Philosophy (Analytical Chemistry), Loughborough University, สหราชอาณาจักร, 2542	
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b> เคมีวิเคราะห์ การแยกสารทางเคมี , เคมีสิ่งแวดล้อม, Monolithic materials, Microfluidic device	
<b>งานสอน</b>	
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 Inorganic 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	
<b>โครงการวิจัย</b>	
ปี 2547	การทำอนุพันธ์เพื่อการวิเคราะห์ด้วย GC ของสารกำจัดศัตรูพืชบางชนิดภายหลังการสกัดด้วยน้ำร้อนยวดยิ่ง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2547	การพัฒนาระบบควบคุมโครงการสำหรับงานก่อสร้างที่ประกอบด้วยหน่วยงานย่อยที่เหมือนกันหลายๆหน่วย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษาร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2550	เทคนิคการสกัดโพลีเมอร์ของเหลวภายใต้ความดันสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2551	เทคนิคการสกัดสารกำจัดศัตรูพืชตกค้างในดินด้วยของเหลวภายใต้ความดันสูง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2553-2556	ตัวดูดซับโมโนลิธเพื่อความเร็วในการวิเคราะห์ไนโตรเจนจากผลิตภัณฑ์เนื้อสัตว์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2558	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์ในอุปกรณ์ขนาดเล็กของโครมาโทกราฟีของของเหลวแบบกลับเฟสสำหรับการวิเคราะห์เตตระไฮคลีนในน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2555-2556	การวิเคราะห์หาลงศ์ประกอบสวาไฮโดรคาร์บอนในสิ่งแวดล้อม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากกรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม
ปี 2555-2558	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์ในอุปกรณ์ขนาดเล็กของโครมาโทกราฟีของของเหลวแบบกลับเฟสสำหรับการวิเคราะห์เตตระไฮคลีนในน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ปี 2555-2558	โมโนลิทชนิดซิลิกาอินทรีย์สำหรับโครมาโทกราฟีบนชิ้นงานขนาดเล็กเพื่อการวิเคราะห์เตตระไฮคลีนในน้ำเสีย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
ปี 2557	เทคนิคใหม่ของการสกัดด้วยวัฏภาคของแข็งขนาดเล็กของสารประกอบทาลูตจากน้ำเสียและการประเมินเพื่อนำไปใช้จริงในทางปฏิบัติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.
ปี 2558-2560	นวัตกรรมวัสดุนาโนโมโนลิทสำหรับการวิเคราะห์พลาเตในสัตว์น้ำทะเล ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2558-2560	วัสดุนาโนโมโนลิทชนิดใหม่เพื่อการวิเคราะห์ตัวอย่างสารประกอบพลาเตจำนวนมากในสัตว์น้ำทะเล ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ( วช.)
ปี 2560	การศึกษานิตและองค์ประกอบของสารออกฤทธิ์จากสารสกัดรกสุกร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัทศูนย์วิทยาศาสตร์เบทาโกร จำกัด

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> ดร.อรพินท์ เจียรถาวร	<b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์	

ปี 2560 การยกระดับความน่าเชื่อถือของผลิตภัณฑ์สเปรย์น้ำหมักจากมูลไส้เดือน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานคร ด้วยเทคนิควิเคราะห์ธาตุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากInternational Atomic Energy Agency (IAEA)

ปี 2563-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในเขตกรุงเทพมหานครด้วยเทคนิควิเคราะห์แบบหลายธาตุ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนรัฐบาลออสเตรเลียผ่านหน่วยงาน ANSTO

ปี 2564-2565 การตรวจพิสูจน์แหล่งที่มาของฝุ่นละออง PM2.5 ในพื้นที่บริเวณกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการวิจัย Basic Research Fund (BRF) คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ประจำปี 2564

ปี 2566 การตรวจคัดกรองและจำแนกลักษณะทางเคมีของผลิตภัณฑ์น้ำมันกัญชาด้วยวิธีทางรามานสเปกโทรสโกปีร่วมกับการวิเคราะห์ทางเคโมเมทริกซ์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

**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, นายสุเมธ เพ็งภูมิเกียรติ, 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, ชนิษฐา ดาราเรือง, อนุภพ สาสุข, นฤมล รามนัฐ, "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., Kivistik, 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, Soonthondecha, 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 Sirivatcharapiboon, 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., Soonthondecha, 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 วิยวัฒน์, Khrongkhwan Akkarachaneeyakorn, พรนภา ช่างพงษ์พันธุ์, 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

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> ดร.อรพินท์ เขียวถาวร</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> รองศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p>- จุฬารัตน์ วัชรวัฒน์, MESAYAMAS KONGSEMA, Chomdao Sinthuvanich, Orapin Chienthavorn, ชญาดา เทียนไชย, Khrongkhwan 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</p> <p>- สมิตรา อัมพะลพ, Orapin Chienthavorn, Ridthee Meesat, Pakorn Tangpong, มนตรี ชุตติชัยศักดิ์, Madhura Manohar, Francesca Wilkins, Wanwisa Sudprasert, "Source identification of PM2.5 during the COVID-19 lockdown in Bangkok and the metropolitan region by ion beam analysis (IBA) and positive matrixfactorization (PMF) techniques", Atmospheric Pollution Research 14 (7) (2023) 101814</p>	
<p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p>	
<p>ระดับชาติ</p>	
<p>- Orapin Chienthavorn, ขนิษฐา 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)</p> <p>- ศิริลักษณ์ สุคะตะ, Orapin Chienthavorn, ธนพล เพ็ญรัตน์, แฟรงค์ มาหลิม, พีรพงษ์ สุนทรเดชะ, pongsak noophan, "Feasibility Study by Using Zerovalent Iron in order to Remove Trichloroethylene in Groundwater", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 13 (2014)</p> <p>- คมสันต์ ขวัญเมือง, ขนิษฐา 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)</p> <p>- พัชรา ขาวหมัดจวด, พีรพงษ์ สุนทรเดชะ, แฟรงค์ มาหลิม, Orapin Chienthavorn, "PTHALATES DETERMINATION BY USING MONOLITHIC ADSORBENT", Proceedings Pure and Applied Chemistry International Conference 2014 (2014)</p> <p>- ศุภกาญจน์ สุประดิษฐาภรณ์, วิมลรัตน์ อินศวร, 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>	
<p>ระดับนานาชาติ</p>	
<p>- ณุมล รามนัฐ, Orapin Chienthavorn, "Monolithic PS-DVB Sorbent Trap for GC Analysis", Pure and Applied Chemistry International Conference 2008 (PACCON2008) (2008)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- นางสาวศิริรักษ์ จรรย์บุญ, นางสาวสนิพร จันจตุรพันธ์, ดร.ศิริพร ลากเกียรติถาวร, Orapin Chienthavorn, "Comparison between Offline- and Online-pyrolysis of Jatropha Cake with Zeolite", 10th Biomass-Asia Workshop (2013)</p> <p>- ศิริลักษณ์ จรรย์บุญ, 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)</p> <p>- พิชญภา ราชธรรมมา, คมสันต์ ขวัญเมือง, Wilai Siriwattharapiboon, แฟรงค์ มาหลิม, Orapin Chienthavorn, "Novel Monolithic Adsorbent for Phthalate Extraction from Water", 5th International Conference on Agriculture, Environment and Biological Sciences (ICAEBS-16) (2016)</p> <p>- Panitat Hasin, Orapin Chienthavorn, Wilai Siriwattharapiboon, "Highly Sensitive Electrochemical Capsaicin Sensor based on Polyaniline-Derived N-doped Mesoporous Carbon", Pure and Applied Chemistry International Conference 2018 (PACCON 2018) (2018)</p> <p>- Supatra Hasanam, Orapin Chienthavorn, WIMONRUT INSUAN, "Three liquid phase extraction for analysis of phthalates and bisphenols in mussel", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON2022) (2022)</p> <p>- จิตตพร วุฒิรัตน์รักษ์, Chalisa Moolek, Orapin Chienthavorn, รัฐพัฒน์ เงินสุทธีวรากุล, "Analysis of cannabinoids in oil using Raman spectroscopy and comparison with HPLC", The Pure and Applied Chemistry International Conference 2022 (PACCON2022) (2022)</p>	
<p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p>	
<p>- รางวัลประเภทที่ 2 : ผู้มีผลงานวิจัยตีพิมพ์ยอดเยี่ยม (Outstanding Publication Awards) ประจำปี 2555 จาก คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์พระตำหนักนานาชาติ ปี 2557 ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2547 - 14 สิงหาคม 2567