

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นายสมจิตต์ ปาละภาค</p> <p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b></p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p>
<p><b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b></p> <p>ก.ย. 2565 - ส.ค. 2569 หัวหน้าภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</p> <p>ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561 คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2557 - เม.ย. 2558 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2557 - เม.ย. 2558 หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p> <p>ต.ค. 2557 - ก.พ. 2558 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล</p> <p>ก.พ. 2556 - ก.ย. 2557 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล</p> <p>ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล</p> <p>มี.ค. 2552 - ก.พ. 2554 ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและกิจการพิเศษ</p>	
<p><b>การศึกษา</b></p>	
<p><b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b></p>	
<p><b>งานสอน</b></p> <p>Advanced Radiobiology</p> <p>Basic Research Methods in Radia.Bioscience</p> <p>Basic Research Methods in Radition Biosciences</p> <p>Cell and Tissue Culture Techniques for Radiation Biosciences</p> <p>Environment &amp; Development Administration</p> <p>Environment and Social Development and Administration</p> <p>Environment in Social Development and Administration</p> <p>Environmental &amp; Development Administration</p> <p>Introduction to Radiobiology</p> <p>Mechanism &amp; Function in the Cell</p> <p>Organization, Leadership&amp;Social Devel.&amp;Admin.</p> <p>Principles of Radiation Biosciences</p> <p>Radiation &amp; Isotopes in Agriculture</p> <p>Radiation and Isotopes for Radiation Biosciences</p> <p>Radiation and Isotopes in Agriculture</p> <p>Radiation Detection Techniques</p> <p>Radiation Health Protection</p> <p>Radiation Protection</p> <p>Radiation Safety &amp; Biosafety Standards</p> <p>Radiation Safety and Biosafety Standards</p> <p>Radiation Safety Management</p> <p>Radiation Sciences for Applications</p> <p>Radiobiology</p> <p>Radiotoxicology</p> <p>Reading of Literature in Radiation Biosciences</p> <p>Research Methods in Applied Radiation and Isotopes</p> <p>Science &amp; Technology for Develop.&amp; Adminis.</p> <p>Science &amp; Technology for Development</p> <p>Science and Technology for Social Development and Administration</p> <p>Seminar</p> <p>Special Problem</p> <p>Special Problems</p>	
<p><b>โครงการวิจัย</b></p> <p>ปี 2549-2552 การพัฒนาตัวแบบระดับสับเซลล์และวิธีวัดการทำงานของโปรตีนขนถ่ายที่ทำหน้าที่ในการกำจัดความเป็นพิษระดับเซลล์โดยใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการเพิ่มมูลค่าน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (Oryza sativa L.) เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารสุขภาพ/การพัฒนาสถานะที่เหมาะสมสำหรับการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (Oryza sativa L.) ในระดับห้องปฏิบัติการ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยบูรพา</p> <p>ปี 2551 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการเพิ่มมูลค่าน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (Oryza sativa L.) เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารสุขภาพ/การสกัดและการทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดจากวัตถุดิบ สารมัยยันต์และผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (Oryza sativa L.) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยบูรพา</p>	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมจิตต์ ปาละภาค	<b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	
<p>ปี 2551 การสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลมะม่วงหิมพานต์: การประเมินคุณสมบัติการออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผลมะม่วงหิมพานต์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เครือข่ายภาคกลางตะวันออก (ผ่านมหาวิทยาลัยบูรพา)</p> <p>ปี 2552-2555 การศึกษากลไกการทำงานของโปรตีนตัวยับหลายขนานและการพัฒนาเครื่องมือทดสอบอัตรากิริยาสำหรับคัดกรองโมเลกุลที่มีฤทธิ์ทางยา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2557 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 การวิจัยเชิงถ่ายทอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2554-2556 การผันแปรตามฤดูกาลขององค์ประกอบทางเคมีในสาหร่ายสีน้ำตาลสกุล <i>Sargassum</i> บริเวณหาดนางรอง อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัยพัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยี</p> <p>ปี 2556 การพัฒนากลไกการนำงานวิจัยและพัฒนาไปต่อยอดและใช้ประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2556 การเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายและการปรับสภาวะการเลี้ยงรา <i>Trichoderma reesei</i> เพื่อเพิ่มการผลิตเอนไซม์เซลลูเลส ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557 การเหนี่ยวนำให้เกิดการกลายซ้ำและการกลายแบบเรียงลำดับของ <i>Trichoderma reesei</i> เพื่อผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรและอุตสาหกรรมเกษตร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2557-2558 พัฒนาหลักสูตรอบรมบุคลากรด้านการจัดการความรู้จากงานวิจัยเพื่อการใช้ประโยชน์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2558 ความสามารถในการผลิตเอนไซม์เซลลูเลสจากวัสดุเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมแป้งมันสำปะหลัง ของ <i>Trichoderma reesei</i> ที่คัดเลือกจากการเหนี่ยวนำให้เกิดการกลาย ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2560-2562 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนสและการสร้างเม็ดสีเมลานินในเซลล์เมลานิน ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการส่งเสริมศักยภาพศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเพื่อสร้างความมั่นคงในชีวิต ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์</p> <p>ปี 2565-2566 การใช้ประโยชน์เทคโนโลยีนิวเคลียร์เพื่อพัฒนาศักยภาพการผลิต ไม้ดอกไม้ประดับ: การปรับปรุงพันธุ์โดยการเหนี่ยวนำให้กลายพันธุ์ด้วยรังสีแกมมาจากต้นกำเนิดรังสีใหม่ ซีเซียม-137 ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p> <p>ปี 2567-2568 การพัฒนาศูนย์กลางด้านความรู้ทางเทคโนโลยีการผลิตและการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)</p>	
<b>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์, ขวัญใจ แก้วจันทร์, Somchit PALAKAS, "Aspergillus niger TISTR 3254 และ Trichoderma reesei TISTR 3081 Potential of Glucoamylase and Cellulase Production Using Mixed Culture of Aspergillus niger TISTR 3254 and Trichoderma reesei TISTR 3081", วารสารวิจัย มช. (KKU Research Journal) 15 (9) (2010) 833-842</li> <li>- ศิริกุล โตข้า, Somchit PALAKAS, ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์, Jantana Praiboon, "Antiproliferative activity of ethanolic extract from Sargassum spp. against adriamycin-resistant human small cell lung carcinoma cell line", วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 7 (S1) (2013) 81-91</li> <li>- Thipawan Ramrong, Chairat Wongkitrungruang, Porntep Patananurak, Somchit PALAKAS, "Potential of Local Foods for Tourism Promotion through Local Food :A Case Study of Trang Province Meuang Kon Chang Gin", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 47 (2) (2021) 59-74</li> <li>- Thipawan Ramrong, Chairat Wongkitrungruang, Porntep Patananurak, Somchit PALAKAS, "'Illegal Lottery' in Elders: The Situation Severity and the Way to Decrease Negative Impacts", วารสารสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ 48 (2) (2022) 43-58</li> </ul>	
ระดับนานาชาติ	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Somchit PALAKAS, Pannee Pakkong, Krongchan Ratanaphadit, "Chemoresistance of an Adriamycin-Selective Human Small-Cell Lung Carcinoma Cell Line", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์เกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 165-171</li> <li>- ญานธิศา จันทาพูน, กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์, Somchit PALAKAS, "Cellular Chemo-Resistance and Radiosensitivity of Parental and Adriamycin-Selective Human Small-Cell Lung Cancer Cell Lines", Kasetsart Journal (Natural Science) 47 (3) (2013) 424-433</li> <li>- Jantana Praiboon, Somchit PALAKAS, ธิดารัตน์ น้อยรักษา, Prof. Kazuo Miyashita, "Seasonal variation in nutritional composition and anti-proliferative activity of brown seaweed, Sargassum oligocystum", Journal of Applied Phycology 30 (1) (2018) 101-111</li> <li>- Nusara Sinbuathong, Boonsong Sillapacharoenkul, Somchit PALAKAS, Ugur Kahraman, Ibrahim Dincer, "Using sugarcane leaves and tops for exploiting higher methane yields: An assessment study", International Journal of Hydrogen Energy 47 (77) (2022) 32861-32875</li> </ul>	
<b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b>	
ระดับชาติ	

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นายสมจิตต์ ปาละภาค <b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b>	<b>สังกัด</b> ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ถนอมเกียรติ จันทร์จิรจิตร, Pannee Pakkong, Somchit PALAKAS, Wanwisa Sudprasert, Warunee Varayanond, "Detection of irradiated seasonings by thermoluminescence technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)</li> <li>- Orawan Chantapoon, Krongchan Ratanaphadit, Somchit PALAKAS, "Appraisal of microculture tetrazolium assay in viability determination of cholangiocarcinoma cell lines after exposure to cytotoxic agent in vitro", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</li> <li>- กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, ทิฆัมพร กรรเจียก, Somchit PALAKAS, "Citric Acid Production from Cassava Bagasse by Aspergillus niger TISTR 3350 Treated with UV radiation and 2-aminoanthracene", การประชุมวิชาการ มอช. วิจัย ครั้งที่ 3 (2009)</li> <li>- กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Somchit PALAKAS, "Antioxidant Potential and Value Added Food Products from Cashew Apple (Anacardium occidentale)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009)</li> <li>- Somchit PALAKAS, จอห์นนี่ แวร์กยูยี่, ปาทริค เอมองด์, เดอนี กิลโยโต, "Synthesis of [125I] 2-aminophenylthio-5-iodo-N,N-dimethyl benzylamine for Serotonin Transporter Exploration", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 11 (2009)</li> <li>- Somchit PALAKAS, Pannee Pakkong, กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, "Chemioresistance of Adriamycin-Selective Human Small Cell Lung Carcinoma Cell Line", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)</li> <li>- อรวรรณ จันทาพูน, กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Somchit PALAKAS, "ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากมะม่วงหิมพานต์ต่อการเจริญของเซลล์มะเร็งบางชนิด", นิทรรศการงานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 (2009)</li> <li>- นางสาวศิริกุล โตข้า, Somchit PALAKAS, ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Jantana Praiboon, "Anticancer activities of Sargassum against adriamycin-resistant human small cell lung carcinoma cell line", การประชุมสหายและเพลงก่ตอณแห่งชาติครั้งที่ 6 (2013)</li> </ul> <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, ขวัญใจ แก้วจันทร์, Somchit PALAKAS, "Potential of Glucoamylase and Cellulase Production Using Mixed Culture of Aspergillus niger TISTR 3254 and Trichoderma reesei TISTR 3081", The 3rd International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products with Joint sessions from JSPS – NRCT Asian Core Program ? The 7th Conference on Lactic Acid Bacteria in Thai Food and Feed Industries and The 2009 Asia Bio-Hydrogen Symposium (2009)</li> <li>- Wanwisa Sudprasert, Pannee Pakkong, ถนอมเกียรติ จันทร์จิรจิตร, Somchit PALAKAS, Warunee Varayanond, "Identification of irradiated garlic powders by luminescence techniques ", The 20th International Conference on Science and Technology 2009 (2009)</li> <li>- Jantana Praiboon, Somchit PALAKAS, ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Anong Chirapart, Kazuo Miyashita, "Cytotoxic activity of brown seaweed lipids against adriamycin-resistant human small cell lung carcinoma cell line", the 21st international seaweed symposium (2013)</li> </ul>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 25 เมษายน 2568