

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมจิตต์ ปาละภาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ต.ค. 2557 - ต.ค. 2561	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2557 - เม.ย. 2558	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2557 - เม.ย. 2558	หัวหน้าภาควิชาวิทยาศาสตร์พื้นฐานและพลศึกษา คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ต.ค. 2557 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
ก.พ. 2556 - ก.ย. 2557	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายบริหารทรัพยากรบุคคล
มี.ค. 2552 - ก.พ. 2554	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายกิจการนิสิตและกิจการพิเศษ
การศึกษา	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ	
งานสอน	
Advanced Radiobiology Basic Research Methods in Radia.Bioscience Environment & Development Administration Environmental & Development Administration Introduction to Radiobiology Mechanism & Function in the Cell Principles of Radiation Biosciences Radiation & Isotopes in Agriculture Radiation Health Protection Radiation Safety & Biosafety Standards Radiation Safety and Biosafety Standards Radiation Safety Management Radiation Sciences for Applications Radiobiology Radiotoxicology Science & Technology for Develop.& Adminis. Science & Technology for Development Science and Technology for Social Development and Administration Seminar Special Problem Special Problems	
โครงการวิจัย	
ปี 2549-2552 การพัฒนาตัวแบบระดับสับเซลล์และวิธีวัดการทำงานของโปรตีนขนถ่ายที่ทำหน้าที่ในการกำจัดความเป็นพิษระดับเซลล์โดยใช้เทคนิคทางนิวเคลียร์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2551 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการเพิ่มมูลค่าน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (<i>Oryza sativa</i> L.) เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารสุขภาพ/การพัฒนาสภาวะที่เหมาะสมสำหรับการผลิตน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (<i>Oryza sativa</i> L.) ในระดับห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2551 การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตและการเพิ่มมูลค่าน้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (<i>Oryza sativa</i> L.) เพื่อส่งเสริมการผลิตอาหารสุขภาพ/การสกัดและการทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาของสารสกัดจากวัตถุดิบ สารมัยยันต์และผลิตภัณฑ์น้ำส้มสายชูหมักจากข้าวกล้องไทย (<i>Oryza sativa</i> L.) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยบูรพา ปี 2551 การสร้างมูลค่าเพิ่มจากผลมะม่วงหิมพานต์: การประเมินคุณสมบัติการออกฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากผลมะม่วงหิมพานต์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา เครือข่ายภาคกลางตะวันออก (ผ่านมหาวิทยาลัยบูรพา) ปี 2552-2555 การศึกษากลไกการทำงานของโปรตีนตัวยับหลายขนานและการพัฒนาเครื่องมือทดสอบอันตรกิริยาสำหรับคัดกรองโมเลกุลที่มีฤทธิ์ทางยา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2557 การวิจัยเชิงถ่ายถอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2552-2555 การวิจัยเชิงถ่ายถอดเทคโนโลยีการปรับปรุงพันธุ์ไม้ดอกไม้ประดับโดยการฉายรังสีแกมมาสู่เกษตรกร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก. ปี 2554-2556 การผันแปรตามฤดูกาลขององค์ประกอบทางเคมีในสาหร่ายสีน้ำตาลสกุล <i>Sargassum</i> บริเวณหาดนางรอง อำเภอสตึก จังหวัดชลบุรี (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นานาชาติสิรินธรเพื่อการวิจัยพัฒนา และถ่ายถอดเทคโนโลยี ปี 2556 การพัฒนากลไกการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาไปต่อยอดและใช้ประโยชน์ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางการแข่งขันของประเทศ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ นายสมจิตต์ ปาละภาค</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ</p>	<p>สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์</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 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์โทโรซินเนสและการสร้างเม็ดสีเมลานินในเซลล์เมลานิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2559-2560 โครงการส่งเสริมศักยภาพศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเพื่อสร้างความมั่นคงในชีวิต (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกระทรวงพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์</p>	
<p>บทความวิจัยในวารสารวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, 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 มข. (KKU Research Journal) 15 (9) (2010) 833-842 - ศิริกุล โตข้า, Somchit PALAKAS, ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, 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 <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - Somchit PALAKAS, Pannee Pakkong, Krongchan Ratanaphadit, "Chemoresistance of an Adriamycin-Selective Human Small-Cell Lung Carcinoma Cell Line", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 43 (5) (2009) 165-171 - ญานิศำ จันทาทูน, กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, 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 - 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 - Jantana Praiboon, Somchit PALAKAS, Noiraksa, T, Miyashita, K, "Seasonal variation in nutritional composition and anti-proliferative activity of brown seaweed, Sargassum oligocystum", JOURNAL OF APPLIED PHYCOLOGY 30 (1) (2018) 101-111 	
<p>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</p> <p>ระดับชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ถนอมเกียรติ จันทร์จิรจิตร, Pannee Pakkong, Somchit PALAKAS, Wanwisa Sudprasert, Warunee Varayanond, "Detection of irradiated seasonings by thermoluminescence technique", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008) - 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) - Somchit PALAKAS, Pannee Pakkong, กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, "Chemoresistance of Adriamycin-Selective Human Small Cell Lung Carcinoma Cell Line", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009) - กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Somchit PALAKAS, "Antioxidant Potential and Value Added Food Products from Cashew Apple (<i>Anacardium occidentale</i>)", การประชุมวิชาการพืชสวนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2009) - กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, ทิฆัมพร กรรเจียก, Somchit PALAKAS, "Citric Acid Production from Cassava Bagasse by <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3350 Treated with UV radiation and 2-aminoanthracene", การประชุมวิชาการ มอภ. วิจัย ครั้งที่ 3 (2009) - Somchit PALAKAS, จอห์นนี่ แวร์กยูยี, ปาทริก เอมงต์, เดอนี กิลโยโต, "Synthesis of [125I] 2-aminophenylthio-5-iodo-N,N-dimethyl benzylamine for Serotonin Transporter Exploration", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์นิวเคลียร์และเทคโนโลยีครั้งที่ 11 (2009) - อวรรณ จันทาทูน, กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Somchit PALAKAS, "ฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดจากมะม่วงหิมพานต์ต่อการเจริญของเซลล์มะเร็งบางชนิด", นวัตกรรมงานแสดงผลงานพัฒนาเทคโนโลยีทุนปริญญาตรี สกว. ครั้งที่ 7 (2009) - นางสาวศิริกุล โตข้า, Somchit PALAKAS, ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, Jantana Praiboon, "Anticancer activities of Sargassum against adriamycin-resistant human small cell lung carcinoma cell line", การประชุมสหายและเพลงก่อดอนแห่งชาติครั้งที่ 6 (2013) <p>ระดับนานาชาติ</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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) 	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นายสมจิตต์ ปาละภาค	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชารังสีประยุกต์และไอโซโทป คณะวิทยาศาสตร์
<p>- กรองจันทร์ รัตน์ประดิษฐ์, ขวัญใจ แก้วจันทร์, Somchit PALAKAS, "Potential of Glucoamylase and Cellulase Production Using Mixed Culture of <i>Aspergillus niger</i> TISTR 3254 and <i>Trichoderma reesei</i> TISTR 3081", The 3rd International Conference on Fermentaiton Technology for Value Added Agricultural Products with Joint sessions from JSPS – NRCT Asian Core Program ? The 7th Conference on Lactic Acid Bateria in Thai Food and Feed Industries and The 2009 Asia Bio-Hydrogen Symposium (2009)</p> <p>- 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)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2549 - 15 กรกฎาคม 2563