

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนงพงา จรัสโสภณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
การดำรงตำแหน่งบริหาร -	
การศึกษา ปร.ด. (อินทรีย์เคมี), มหาวิทยาลัยมหิดล, ไทย,	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ อินทรีย์เคมี, การสังเคราะห์สารทางด้านอินทรีย์เคมี, Natural Product	
งานสอน Applied Organic Chemistry Chemistry and Synthesis of Plant Natural Products Chemistry of Natural Products Fundamental of General Chemistry Fundamental of Natural Products Fundamentals of General Chemistry General chemistry Laboratory in General Chemistry Laboratory in Organic Chemistry Natural Product Natural Products Organic Chemistry Organic Chemistry II Organic Chemistry III Organic Chemistry Laboratory Organic Chemistry Laboratory III Organic chemistry laboratory III Organometallic Organometallic Chem. & Asymmetric Synthesis Physical Organic Chemistry Research Project of Chemistry Selected topic in Chemistry Selected Topics in Chemistry Seminar Spectroscopy for organic chemistry Spectroscopy of Organic compounds Theoretical Organic Chemistry เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ เคมีอินทรีย์ประยุกต์ โครงการวิจัยทางเคมี ปฏิบัติการเคมีทั่วไป ปฏิบัติการหลักมูลเคมีทั่วไป ปฏิบัติการเคมี ปัญหาพิเศษ หลักมูลเคมีทั่วไป	
โครงการวิจัย ปี 2555-2556 การแยกและพิสูจน์เอกลักษณ์สารออกฤทธิ์จากข้าวกล้องงอกเพื่อใช้ในการป้องกันโรคหัวใจและหลอดเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2556-2557 การศึกษาความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ของการผลิตไบโอดีเซลเพื่อใช้เป็นวัสดุนำส่งสารสำคัญ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2557-2558 บทบาทของสารสกัดจากข้าวกล้องงอกต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) ปี 2558 เคมีผลิตภัณฑ์ธรรมชาติและเวชสำอาง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากงบประมาณสนับสนุนการตั้งหน่วยวิจัย ของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2558-2559 การผลิตไบโอดีเซลและแยกสาร โภชนเภสัชจากกากหม้อกรองโรงงานน้ำตาลเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ปี 2558-2559 การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์การยับยั้งอนุมูลอิสระจากพืชวงศ์ Magnoliaceae (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนจุดประกายนักวิจัยโครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนงพงา จรัสโสภณ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
ตำแหน่งทางวิชาการ	
ปี 2558-2559 การสังเคราะห์ การออกฤทธิ์ยับยั้งเชื้อรา และการศึกษาเคมีเชิงทฤษฎีของอนุพันธ์คูมาริน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานในวารสารระดับนานาชาติ โครงการจัดตั้งภาควิชาเคมี	
ปี 2559 การสกัดและการแยกสารพิษจากเฟิร์น <i>Microsorium scolopendria</i> (Burm. f.) Copel. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2560-2561 บทบาทของสารสกัดข้าวกล้องงอกต่อโรคหัวใจและหลอดเลือด 2559 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)	
ปี 2560-2562 โครงการการวิจัยและพัฒนาการผลิตพืชเสริมซีลีเนียมเพื่อสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2562 การผลิตและการประยุกต์ใช้วัสดุเคลือบผิวที่ทำจากพอลิเมอร์ชีวภาพซึ่งมีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสำหรับการเคลือบเมล็ดพันธุ์ และการห่อหุ้มชิ้นส่วนพืชและแบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืช (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562 การพัฒนาสูตรสารเคลือบเมล็ดพันธุ์ด้วยพอลิเมอร์กับสารอนุพันธ์คูมารินบนผิวของเมล็ดพืช (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2562-2565 การพัฒนากระบวนการสกัดและการนำไปใช้ประโยชน์ทางเครื่องสำอางของว่านเพชชิงเพื่อชะลอวัยและลดผลเสียที่เกิดจากมลภาวะ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์นาโนเทคโนโลยีแห่งชาติ	
บทความวิจัยในวารสารวิชาการ	
ระดับชาติ	
- จารุทรศน์ สิชชัย, NONGPANGA JARUSSOPHON, Prapaporn Tangkijchott, Wanpen Laosripaiboon, "In vitro Studies on Alpha-Glucosidase Inhibition and Antioxidant Properties of <i>Boletus colossus</i> Heim", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 19 (ฉบับพิเศษ) (2017) 204-210	
- ผศ.ดร.นงนุช สังข์อวยุทธ์, ศตายุ พานแก้ว, แสงตะวัน กลิ่นถนอม, รุ่งทิวา วงศกรทรัพย์, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Effect of Extracts from Banana (<i>Musa sapientum</i>) on Phenolic Contents", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 50 (2(พิเศษ)) (2019) 345-348	
ระดับนานาชาติ	
- Suwapich Pornsatitworakul, Bundet Boekfa, Thana Maihom, Piti Treesukul, Supawadee Namuangruk, Suwatchai Jarussophon, NONGPANGA JARUSSOPHON, Jumras Limtrakul, "The coumarin synthesis: a combined experimental and theoretical study", Monatshefte fur Chemie - Chemical Monthly 148 (7) (2017) 1245-1250	
- Worawaran Thongnuam, Suwapich Pornsatitworakul, Thana Maihom, Piti Treesukul, NONGPANGA JARUSSOPHON, Phornphimon Maitarad, Kanokwan Kongpatpanich, Bundet Boekfa, "An Experimental and Theoretical Study on the Aldol Condensation on Zirconium-Based Metal-Organic Framework", Key Engineering Materials 757 (-) (2017) 98-102	
- Sasiwadee Boonya-udtayan, Nopporn Thasana, NONGPANGA JARUSSOPHON, Somsak Ruchirawat, "Serratene triterpenoids and their biological activities from Lycopodiaceae plants.", Fitoterapia 136 (-) (2019) 104181	
- Weenawan Somphon, อณิษฐา ประเสริฐทรัพย์, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Novel cogrinding of donepezil with neurotransmitters and coumarins: characterization, physical properties and in vitro drug release study", Materials Today: Proceedings 17 (4) (2019) 1887-1897	
- นางสาวชุตติประภา เล่าเรื่อง, Bundet Boekfa, NONGPANGA JARUSSOPHON, Pawinee Pongwan, Narongpol Kaewchangwat, Khomson Suttisintong, Suwatchai Jarussophon, "Theoretical and experimental investigation of NMR, IR and UV-Visible spectra of hydroxyl-substituted 4-chloromethylcoumarin derivatives", ARKIVOC 2019 (6) (2019) 116-127	
- Sorasak Klinyod, Bundet Boekfa, Suwapich Pornsatitworakul, Thana Maihom, NONGPANGA JARUSSOPHON, Piti Treesukul, Chularat Wattanakit, Jumras Limtrakul, "Theoretical and Experimental Study on the 7-Hydroxy-4-Methylcoumarin Synthesis with H-Beta Zeolite", ChemistrySelect 4 (36) (2019) 10660-10667	
- Soontaree Petchdee, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, Sarawut Kumphune, "Cardio-protective effects of germinated brown rice extract against myocardial ischemia reperfusion injury", High Blood Pressure and Cardiovascular Protection 27 (3) (2020) 251-258	
- Soontaree Petchdee, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Cardiac protection of germinated brown rice extract in rabbit model of chronic myocardial infarction", Translational Animal Science 4 (2) (2020) 1-7	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ	
- นางสาวธนัชชา สุวรรณ, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Evaluation of Antioxidant and Antifungal activities of Six Plants Species against Plant Pathogenic Fungi", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (2015)	
- กัญสิริ เคหะวิวัฒน์, Wanpen Laosripaiboon, นายสุวัชชัย จรัสโสภณ, NONGPANGA JARUSSOPHON, "SYNTHESIS OF COUMARIN DERIVATIVES AND THEIR ANTIFUNGAL ACTIVITIES AGAINST PLANT PATHOGENIC FUNGI", Pure and Applied Chemistry International Conference 2015 (2015)	
- น.ส.กวิณนถ หล้าตุ้ย, NONGPANGA JARUSSOPHON, Prapaporn Tangkijchott, Wanpen Laosripaiboon, "Investigation of Bioactive Compounds in Germinated and Ungerminated Rice Extracts", การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน ครั้งที่ 12 (2015)	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางนงพงา จรัสโสภณ	
ตำแหน่งทางวิชาการ	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์ คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
<p>- สุจิตราภรณ์ เนตรแก้ว, วรินดา เพ็ญขุนช, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Bioaccessibility of Phenolic Compound in Germinated Jasmine Red Rice Before and After Cooking by in vitri Simulated Models", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 3-4 ธันวาคม 2562 (2019) ระดับนานาชาติ</p> <p>- กริณาท หล้าด้อย, NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, "Phenolic compounds and alpha-glucosidase inhibitory activities of ungerminated and germinated rices", The 6th International Conferences for Health and Beauty (Natpro6) (2016)</p> <p>- พรพิมล กิจวิชา, Prapaporn Tangkijchott, NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, "Chemical analysis and antioxidant properties of polysaccharides extracted from the mycelium of Boletus colossus Heim.", the 6th International Conference on Natural Products for Health and Beauty (Natpro6) (2016)</p> <p>- ธนัชชา สุวรรณ, Wanpen Laosripaiboon, NONGPANGA JARUSSOPHON, "Antioxidant and antifungal activities of six thai herbs and spices", The 6th international Conference and Natural Products for Health and Beauty (Natpro6) (2016)</p> <p>- NONGPANGA JARUSSOPHON, Wanpen Laosripaiboon, Sasiwadee Boonya-udtayan, Kanjanaporn Chompoonuch, Kanok-on Amprayn, Sagaw Prateepchinda, Suwatchai Jarussophon, Warinda Fuangchoonuch, ผศ.ดร.อรุวรรณ ชุณหะชาติ, "Characterization, selenium accumulation and their antioxidant activity with different forms of coated selenium nanoparticles in sunflower sprout", Pure and Applied Chemistry International Conference 2020 (2020)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2555 - 23 กันยายน 2563