

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
การดำรงตำแหน่งบริหาร	
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2566	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ม.ค. 2562 - ม.ค. 2566	คณบดี คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ส.ค. 2558 - ก.พ. 2559	ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ และวิเทศสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา(ผู้รักษาการแทน)
มี.ค. 2558 - ส.ค. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดีวิทยาเขตศรีราชา(รักษาราชการแทน)
ต.ค. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดี
ก.พ. 2556 - ก.ย. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา
การศึกษา Ph.D.(Biodiversity and Natural Products), Leiden University, เนเธอร์แลนด์, 2550 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2543 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2540	
สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สาขายับยั้งจุลินทรีย์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ, นิเวศ-สรีรวิทยาพืช (Plant Eco-Physiology), Natral Products and Biodiversity	
งานสอน	
<ul style="list-style-type: none"> Basic Science Biological Activities of Natural Products Chemical Ecology Concept of Science and Philosophy Concept pf Science and Philosophy Concepts od Science and Pholosophy Concepts of Science and Philosophy Concepts of Sciences and Philosophy Development of Natural Products for Commercial Fundamental Ecology General Botany Health for Life Laboratory for Biology Laboratory in Biology Metabolite from Natural Products Metabolites from Natural products Natural Environment Plant Natural Products Principle of Biology Principles of Biology Seminar Special Problem Special Problems Techniques on Extraction, Separation and Analysis of Natural Products Techniques on Extraction, Separation and Analysis of Natural products Thai Herbs and their Benefit Thai Herbs and their Benefits Thai Herbs and their Benefits Thesis Toxicology of Natural Products โครงการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สมุนไพรไทยให้คุณ 	
โครงการวิจัย	
ปี 2551 โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล จ.ระยอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และบริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)	
ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาดันแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2551-2552 โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากบ.เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บ. ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) และ บ.อาร์ไอแอล 1996 จำกัด	
ปี 2552-2554 การฟื้นฟูน้ำทิ้งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี	
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2552-2555 การฟื้นฟูน้ำทิ้งในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อการประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	
ปี 2552-2554 ผลของสารอัลลิโลเคมีจากเมล็ดต่อการเจริญเติบโตของวัชพืชในแปลง ข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2555 การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากขี้เลื่อยไม้แดง (<i>Xylia xylocarpa</i>) เพื่อการประยุกต์ใช้ในการรักษาเนื้อไม้และไม้แปรรูป (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2554 ผลของสารอัลลิโลเคมีจากเมล็ดต่อการเจริญเติบโตของวัชพืชในแปลง ข้าวโพด (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2553-2554 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดยจุลินทรีย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2554-2555 โครงการวิจัยและจัดฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรมอมาร์โอแอล จ.ระยอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด, บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด, บริษัท อาร์ โอ แอล 1996 จำกัด และบริษัท พีทีที ยูทิลิตี้ จำกัด	
ปี 2554 ศึกษาผลกระทบของการตกสะสมของกรดต่อคุณภาพน้ำในอ่างเก็บน้ำบางพระ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2555-2558 สารสกัดจากพืชเพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราในโรงเลี้ยงไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2556 ประสิทธิภาพของน้ำยาฆ่าเชื้อจุลินทรีย์สำหรับการเลี้ยงไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2559 เทคนิคสำหรับการแยกสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากสารสกัดเหง้าข่า (<i>Alpinia galanga</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา	
ปี 2559-2560 สารสกัดจากใบและกิ่งเสม็ดขาว (<i>Melaleuca cajuputi</i>) ในการยับยั้งวัชพืช ต้อยตัง (<i>Ruellia tuberosa</i>) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การคัดแยกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสและโปรตีนเอสจากน้ำหมักชีวภาพที่ใช้ทำน้ายางงาน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561 การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและปริมาณโลหะหนักในสารสกัดใบกัญชาเพื่อการแพทย์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากเปลือกไม้ที่ใช้ในแมงกะพรุนดองแบบดั้งเดิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การใช้สารละลายทำความสะอาดแทนสารละลายคลอรีนในการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในโรงเลี้ยงไหม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ กาญจนบุรี	
ปี 2562-2563 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากเปลือกไม้ที่ใช้ในแมงกะพรุนดองแบบดั้งเดิม (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ประเภททุนสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ ประจำปี ๒๕๖๒	
ปี 2564-2565 พืชกัญชาเพื่อลดภาวะโรคขาดสารอาหารของผู้สูงอายุ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ็นเอสแอล ฟู้ดส์ จำกัด (มหาชน)	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับนานาชาติ

- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Poonpilai Suwanarit, Pannee Pakkong, "Selection of effective vesicular-arbuscular mycorrhizal fungi on growth and nutrient uptake of vetiver", Thai Journal of Agricultural Science 34 (1-2) (2000) 91-99
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Pannee Pakkong, Poonpilai Suwanarit, "Effects of Arbuscular Mycorrhiza and Phosphate Fertilizer on Phosphorus Uptake of Vetiver Using Nuclear Technique", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 36 (4) (2002) 381-391
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Damveld, R.A., Choi, Y.H., Arentshorst, M., Ram, A.F.J., Van Den Hondel, C.A.M.J.J., Verpoorte, R., "Activity of quinones from teak (*Tectona grandis*) on fungal cell wall stress", Planta Medica 72 (10) (2006) 943-944
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Roman R. Romero-Gonzalez, Robert Verpoorte, "Identification of Anti-Wood Rot Compounds in Teak (*Tectona grandis* L.f.) Sawdust Extract", JOURNAL OF WOOD CHEMISTRY AND TECHNOLOGY 28 (4) (2008) 247-260
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Janpen Tangjitjaroenkun, จิรลักษณ์ ปรีดี, "Ability of eleven Thailand herbs to prevent silkworm fungal infections.", Planta Medica 79 (13) (2013) PL14-PL14
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Supranee Ngamprasitthi, "Melaleuca cajuputi leaf and branch extracts decreased weeds growth and weeds density in corn field.", Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture, Food and Energy 2 (3) (2014) 22-26
- Soontree Khuntong, Janpen Tangjitjaroenkun, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Inhibition of Canker Disease in Selected Citrus Plant by *Gelonium multiflorum* Extract", Asia Pacific Journal of Sustainable Agriculture, Food and Energy 2 (3) (2014) 11-16
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Soontree Khuntong, Nitra Nuengchamnonng, "Phytochemical Constituents with Antimicrobial and Antioxidant Activities from *Xylia xylocarpa* (Roxb.) Taub. Sawdust Extracts.", Chiang Mai Journal of Science 43 (1) (2016) 11-21
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Supranee Ngamprasitthi, Sombun Techapinyawat, "Comparative potentials of native arbuscular mycorrhizal fungi to improve nutrient uptake and biomass of *Sorghum bicolor* Linn.", Agricultural and Natural Resources 50 (3) (2016) 173-178
- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Boonorm Chomtee, Methee Juntaropakorn, Supranee Ngamprasitthi, "Effects of *Melaleuca cajuputi* leaf extract on inhibition of seed germination and seedling growth of 12 weed species", Agriculture and Natural Resources 57 (3) (2023) 427-436

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี	สังกัด ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ตำแหน่งทางวิชาการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์	
<ul style="list-style-type: none"> - Cheng, T.-H., Lin, R.-H., Cheng, Y.-S., Shih, P.-K., Show, P.L., Chen, H.-Y., Pattarawadee Sumthong Nakmee, Chang, J.-J., Huang, D.-M., Hui Min David Wang, "A biomimetic micropillar wound dressing with flavone and polyphenol control release in vitro and in vivo", Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers - (-) (2024) - Phurin Watanakul, Jessada Phattaralerphong, Kitsada Pitija, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Terpenoid Profiling of Thai Strain Cannabis Leaves (Cannabis sativa L. subsp. sativa) by Headspace (HS) Couple with GC/MS", Journal of Pharmacy 4 (1) (2024) 3-11 	
บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ	
ระดับชาติ <ul style="list-style-type: none"> - อธิลักษณ์ จันทร์สองศรี, พัชราพรพรรณ ประยุตติยา, Soontree Khuntong, Teeranun Boupetchara, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Utilization of bed plants for waste water treatment in Kasetsart University, Si racha Campus", The 2nd RENVI Research & Innovation Symposium 2011 (2011) - ชัยรัตน์ แยม์ลักษณะเลิศ, ตฤญา มะสีพันธ์, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Remediation and coliform bacteria reduction of wastewater in Kasetsart University Si Racha Campus", The 2nd RENVI Research & Innovation Symposium 2011 (2011) - Budsarin Damrongsak, Chalita Kongmueang, Pattarawadee Sumthong Nakmee, Tongsai Jamnongkan, "Fabrication and characterization the biofilms of poly (lactic) acid blended vancomycin", 46th National Graduate Research Conference (2018) - ณัฐนนท์ งามทิพย์, ปภาวี พวงมาลีประดับ, มานิตา ทองมา, นัทรชนาภรณ์ คำป่า, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Screening of Protease and Lipase Producing Microorganisms from Bio-Fermented Liquid for Dish Washing Detergent", The 10th Science Research Conference (National Conference) (2018) - Pimonluck Moondee, Soontree Khuntong, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Application of Constructed Wetland System for Meat Processing Plant Wastewater by Echinodosus cordifolius.", International Conference on Environmental, Engineering, Science and Management, Centara Convension Center, Udon thani (2019) 	
ระดับนานาชาติ <ul style="list-style-type: none"> - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, "Arbuscular Mycorrhizal Fungi Combination with Phosphate Fertilizer Levels Enhanced Growth and Nutrients Uptake of Sesame (Sesamum indicum L.)", 1st Asian Conference on Plant-Microbe Symbiosis and Nitrogen Fixation (2010) - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Verpoorte R., "Discovery of antifungal compounds from plant waste material and future perspective.", The International Conference on Biopesticides VI (ICOB 6) Imperial MaePing Hotel, Chiang Mai, Thailand (11-16 December, 2011) (2011) - Pattarawadee Sumthong Nakmee, "Case studies in international teams to exchange knowledge about global issues including the topics: gender, food security, information technology, water management and sustainability.", Holland Alumni Conference 2011 (2011) - Pattarawadee Sumthong Nakmee, ดร.นิทรา เนื่องจำนงค์, Robert Verpoorte, "Antimicrobial and antioxidant activities from Xylia xylocarpar (Roxb.) Taub. wood extract", The International Symposium on medicinal and Aromatic Plants 2011 (2011) - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Janpen Tangjitjaroenkun, Jiralux Preedee, "Ability of eleven Thailand herbs to prevent silkworm fungal infections", 61st International Congress and Annual Meeting of the Society for Medicinal Plant and Natural Product Research (GA). University of M?nster, Institute of Pharmaceutical Biology and Phytochemistry Corrensstr. 48, 48149, Munster, Germany (2013) - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Supraanee Ngamprasitthi, "Melaleuca cajuputi leaf and branch extracts decreased weeds growth and weeds density in corn field", INTERNATIONAL CONFERENCE SUSTAINABLE AGRICULTURE, FOOD AND ENERGY (SAFE 2014) (2014) - Pattarawadee Sumthong Nakmee, Krirk Wongsontam, Soontree Khuntong, "Impact of Acid Deposition on Plankton Population Variability in the Bangphra Reservoir Water Supply, Chonburi Province, Thailand", The Fourth EnvironmentAsia International Conference "Practical Global Policy and Environmental Dynamics" (2017) - นางสาวภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี, นายวรรณ เพ็ชรห้วน, นายศรายุทธ เวชสิทธิ์, Pattarawadee Sumthong Nakmee, "STRUCTURE CONFIRMATION AND PURITY DETERMINATION OF CANNABINOIDS FROM CANNABIS SATIVA L.", International Conference on Pharmaceutical Sciences (ICOPS) 2023 (2023) 	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 20 มกราคม 2568