

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<b>ชื่อ</b> นางภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
<b>การดำรงตำแหน่งบริหาร</b>	
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(รักษาการแทน)
ต.ค. 2556 - ก.พ. 2558	ผู้ช่วยรองอธิการบดี
ก.พ. 2556 - ก.ย. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา
ก.พ. 2554 - ก.พ. 2556	ผู้ช่วยรองอธิการบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์ วิทยาเขตศรีราชา
<b>การศึกษา</b>	Ph.D.(Biodiversity and Natural Products), Leiden University, เนเธอร์แลนด์, 2550 วท.ม.(พฤกษศาสตร์), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ , ไทย, 2543 วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยบูรพา, ไทย, 2540
<b>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ</b>	สารยับยั้งจุลินทรีย์จากผลิตภัณฑ์ธรรมชาติ, นิเวศ-สรีรวิทยาพืช (Plant Eco-Physiology), Natral Products and Biodiversity
<b>งานสอน</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basic Science</li> <li>Biological Activities of Natural Products</li> <li>Chemical Ecology</li> <li>Concept of Science and Philosophy</li> <li>Concept pf Science and Philosophy</li> <li>Concepts od Science and Philosohy</li> <li>Concepts of Science and Philosophy</li> <li>Concepts of Sciences and Philosophy</li> <li>Development of Natural Products for Commercial</li> <li>Fundamental Ecology</li> <li>General Botany</li> <li>Health for Life</li> <li>Laboratory in Biology</li> <li>Metabolite from Natural Products</li> <li>Metabolites from Natural products</li> <li>Natural Environment</li> <li>Plant Natural Products</li> <li>Principle of Biology</li> <li>Principles of Biology</li> <li>Seminar</li> <li>Special Problem</li> <li>Special Problems</li> <li>Techniques on Extraction, Separation and Analysis of Natural products</li> <li>Toxicology of Natural Products</li> </ul>
<b>โครงการวิจัย</b>	<p>ปี 2551 โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรมอาร์ไอแอล จ.ระยอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด และบริษัท ปตท. อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน)</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการพัฒนาด้านแบบสร้างเครื่องแยกไขมันออกจากน้ำทิ้งร้านอาหาร ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา</p> <p>ปี 2551-2552 โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรม อาร์ ไอ แอล จังหวัดระยอง ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากบ.เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด บ. ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด (มหาชน) และ บ.อาร์ไอแอล 1996 จำกัด</p> <p>ปี 2552-2554 การฟื้นฟูน้ำทิ้งของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2552-2555 การฟื้นฟูน้ำทิ้งในพื้นที่มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์วิทยาเขตศรีราชา จังหวัดชลบุรี ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อการประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ</p> <p>ปี 2552-2554 ผลของสารอัลลิโลเคมีจากเมล็ดต่อการเจริญเติบโตของวัชพืชในแปลง ข้าวโพด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2555 การศึกษาประสิทธิภาพการยับยั้งการเจริญเติบโตของจุลินทรีย์ในสารสกัดจากขี้เลื่อยไม้แดง (Xylia xylocarpa) เพื่อการประยุกต์ใช้ในการรักษาเนื้อไม้และไม้แปรรูป ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2552-2554 ผลของสารอัลลิโลเคมีจากเมล็ดต่อการเจริญเติบโตของวัชพืชในแปลง ข้าวโพด ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p>

## ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<b>ชื่อ</b> นางภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี	
<b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์	<b>สังกัด</b> ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา
ปี 2553-2554 การผลิตไบโอดีเซลจากน้ำมันพืชใช้แล้วโดยจุลินทรีย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากกองทุนสนับสนุนการวิจัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตศรีราชา	
ปี 2554-2555 โครงการวิจัยและจัดทำฐานข้อมูลด้านสิ่งแวดล้อมบริเวณรอบนิคมอุตสาหกรรมอมาร์ไอแอล จ.ระยอง ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอสซีจี เคมิคอลส์ จำกัด, บริษัท ปตท.อะโรเมติกส์และการกลั่น จำกัด, บริษัท อาร์ ไอ 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 ต้อยตุง ( <i>Ruellia tuberosa</i> ) ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2560-2561 การคัดแยกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ไลเปสและโปรตีเอสจากน้ำหมักชีวภาพที่ใช้ทำน้ำยาล้างจาน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนส่วนตัว	
ปี 2561 การเปรียบเทียบปริมาณสารสำคัญและปริมาณโลหะหนักในสารสกัดใบกัญชาเพื่อการแพทย์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2563 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากเปลือกไม้ที่ใช้ในแมงกะพรุนดองแบบดั้งเดิม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2561-2562 การใช้สารละลายทำความสะอาดทดแทนสารละลายคลอรีนในการกำจัดเชื้อจุลินทรีย์ในโรงเลี้ยงไหม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากศูนย์หม่อนไหมเฉลิมพระเกียรติฯ กาญจนบุรี	
ปี 2562-2563 การวิจัยและพัฒนาสารสกัดจากเปลือกไม้ที่ใช้ในแมงกะพรุนดองแบบดั้งเดิม ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนวิจัยคณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา ประเภททุนสมทบเพื่อเสริมสร้างความเป็นเลิศ ประจำปี ๒๕๖๒	

### 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, Dr. 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 Nuengchamnon, "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, Dr. 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

### บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- ธิลักษณ์ จันทร์สองศรี, พัชราพรชน ประยูติยา, 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)
- ชัยริน แยมลักษณ์เลิศ, ตฤญา มะลิพันธ์, 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, Tongchai Jannongkan, "Fabrication and characterization the biofilms of poly (lactic) acid blended vancomycin", 46th National Graduate Research Conference (2018)

**ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์**

<p><b>ชื่อ</b> นางภัทรวดี สุ่มทอง นาคมี</p>	
<p><b>ตำแหน่งทางวิชาการ</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์</p>	<p><b>สังกัด</b> ภาควิชาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ ศรีราชา</p>
<p>- ภัทรวดี สุ่มทอง, ปภาวี พวงมาลีประดับ, มานิตา ทองมา, ฉัตรชนาภรณ์ 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)</p> <p>- 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)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- 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)</p> <p>- Pattarawadee Sumthong Nakmee, Sombun Techapinyawat, Dr. Supranee 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)</p> <p>- 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)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2543 - 28 ตุลาคม 2563