

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.บงกชรัตน์ ปิติยนต์</p> <p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<p>การดำรงตำแหน่งบริหาร</p> <p>-</p>	
<p>การศึกษา Ph.D. (Agricultural ScienceสาขาApplied Chemistry), Tokyo University of Agriculture, JAPAN,</p>	
<p>สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ สารป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืช, เทคโนโลยีและการจัดการสิ่งแวดล้อม</p>	
<p>งานสอน</p> <p>Environment Science & Technology Environmental & Health Risk Assessment Environmental Policy & Management Environmental Pollutant Analysis Hazardous Material & Waste Management Intensive Environmental Pollution & Control Interdisciplinary Field Study Principles of Environmental Management Principles of Environmental Science Selected Topics in Environment Special Problems Thesis Waste Utilization Technology Wastewater Treatment การจัดการวัตถุและของเสียอันตราย การวิเคราะห์เคมีทางการเกษตร การวิเคราะห์สารมลพิษสิ่งแวดล้อม เทคนิคการวิจัยประยุกต์ทางวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีน้ำ นโยบายและการจัดการสิ่งแวดล้อม ระเบียบวิธีวิจัยขั้นสูงทางสิ่งแวดล้อม วิทยานิพนธ์ วิทยาศาสตร์ของเสียและสารมลพิษ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อม สิ่งแวดล้อมเทคโนโลยีและชีวิต</p>	
<p>โครงการวิจัย</p> <p>ปี 2545-2547 การพัฒนาการเพาะเลี้ยงไข่มุกน้ำจืดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2548 เทคโนโลยีสะอาดในการสกัดวิตามินอีจากเมล็ดทานตะวัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ปี 2549 การผลิตถ่านกัมมันต์คุณภาพสูงจากเปลือกเมล็ดทานตะวัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2549 บูรณาการเชิงระบบเพื่อสร้างทางเลือกและแนวทางการใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืนในเขตป่าเขาภูหลวง-วังน้ำเขียว/แบบจำลองเชิงพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่กิ่งแห่งแสง บริเวณลุ่มน้ำลำพระเพลิง อ.วังน้ำเขียว (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ปี 2547-2551 สารชีวภาพทางการเกษตรสำหรับระบบเกษตรทางเลือก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากJSPS</p> <p>ปี 2549 เทคโนโลยีสะอาดในการสกัดวิตามินอีจากสบู่ดำ (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2549-2552 แบบจำลองเชิงพื้นที่เพื่อการใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างยั่งยืนในเขตพื้นที่กิ่งแห่งแสง บริเวณลุ่มน้ำลำพระเพลิง อำเภอวังน้ำเขียว จังหวัดนครราชสีมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2552 การประยุกต์ใช้การประเมินวัฏจักรชีวิตของผลิตภัณฑ์ เพื่อประเมินสมรรถนะเชิงสิ่งแวดล้อมและเศรษฐศาสตร์ของผลิตภัณฑ์ผักแบบไร้ดิน ผักอินทรีย์ ผักปลอดสารพิษ และผักทั่วไป (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2550-2553 การพัฒนาแบบบูรณาการสำหรับระบบเกษตรทางเลือก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 การศึกษาคุณลักษณะของน้ำมันกฤษณา เพื่อกำหนดชั้นคุณภาพเพื่อการค้า (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2548-2552 เทคโนโลยีการจัดการไม้กฤษณาเพื่อพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.</p> <p>ปี 2551-2553 การดูดซับ การปลดปล่อย การตกค้างและความเป็นพิษของอะตราซินในลุ่มน้ำห้วยกะโปะ ตำบลหลักด่าน อำเภอน้ำหนาว จังหวัดเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย</p> <p>ปี 2552-2554 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรหนอนตายหยากจากภูมิปัญญาท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>	

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ ดร.บงกชรัตน์ ปิติยนต์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม
ปี 2551-2552 การศึกษาการเคลื่อนย้ายสารอะทราซีนในน้ำท่าและตะกอนดิน บริเวณพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยกะโปะ ตำบลหลักด่าน อำเภอหนองนาหว้า จังหวัดเพชรบูรณ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย	
ปี 2552-2554 การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรหนอนตายจากภูมิปัญญาท้องถิ่น (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2548-2558 เคย-ไบโอดีเซล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2552-2553 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์และสารสกัดพืชเพื่อควบคุมโรคและแมลง และเพิ่มผลผลิตคุณภาพของพืชผัก (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2555-2556 ศักยภาพของสูตรสารสกัดหนอนตายหยากในการควบคุมแมลงศัตรูพืชผัก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	
ปี 2556-2558 การปรับปรุงสภาพแวดล้อมด้วยการใช้น้ำที่อุณหภูมิสูงเพื่อการผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2556-2558 การพัฒนาระบบบำบัดน้ำเสียโรงงานรีไซเคิลพลาสติก (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2556-2558 การรีไซเคิลเศษอาหารเป็นวัสดุร่วมในการผลิตกระดาษย่อยสลายได้ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
ปี 2557-2558 การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มผลผลิตและคุณภาพชีวมวลของหญ้าเนเปียร์เชิงพื้นที่ผลิตพลังงานไฟฟ้า (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)	
ปี 2557 การประเมินศักยภาพป่าชายเลนเพื่อเป็นแหล่งพลังงานทดแทน: คุณภาพและผลผลิตพลังงาน เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557 การผลิตชีวมวลจากป่าชายเลนแบบหมุนเวียนเพื่อผลิตเชื้อเพลิงชีวภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	
ปี 2557-2559 การพัฒนาเทคโนโลยีใหม่ในการผลิตอ้อยเพื่อเป็นเชื้อเพลิงชีวภาพและอาหารสัตว์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.	

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- วลัยนุช พรหมสังข์, Bongotrat Pitiyont, Wit Tarnchalanukit, ไมตรี ดวงสวัสดิ์, "Total Nitrogen and Total Phosphorus Removal Efficiency from Suphanburi Municipal Slaughterhouse Wastewater by Alternated Flooding and Drying of Soil and Typha angustifolia", วารสารสิ่งแวดล้อม มก. 4 (1) (2007) 122-135
- Onanong Phewnil, Supamard Panichsakpatana, Nipon Tungkananuruk, Bongotrat Pitiyont, Hirozumi Watanabe, "The Residues of Atrazine Herbicide in Stream Water and Stream Sediment in Huay Kapo Watershed, Phetchabun Province, Thailand", Environment and Natural Resource Journal 10 (1) (2012) 42-52
- Onanong Phewnil, Supamard Panichsakpatana, Nipon Tungkananuruk, Bongotrat Pitiyont, "Phytotoxicity of Atrazine Herbicide to Fresh Water Macrophyte Duckweed (Lemna perpusilla Torr.) in Thailand", Environment and Natural Resources Journal 10 (1) (2012) 16-27
- Bongotrat Pitiyont, นายวินัย ปิติยนต์, "แป้งและสตาร์ช มาตรฐานแป้งมันสำปะหลังกับอุตสาหกรรมผลิตยีนทั้งระบบ", Food focus Thailand 8 (91) (2013) 46-49
- Bongotrat Pitiyont, "เครื่องวัดอุณหภูมิแบบใช้คลื่นอินฟราเรด", สมท.สาร 18 (4) (2013) 12-15

ระดับนานาชาติ

- Phonoy, S., Bongotrat Pitiyont, Vichien Kitpreechavanich, "Conversion of sugarcane shoots to reducing sugars", Proceedings of World Academy of Science, Engineering and Technology 65 (-) (2010) 367-369
- Phattharaphan, N., Bongotrat Pitiyont, Suraphon Visetson, "Potential of stemona sp. for Plutella xylostella control", Journal of Biopesticides 3 (1 SPEC.ISS) (2010) 278-281
- Onanong Phewnil, Supamard Panichsakpatana, Nipon Tungkananuruk, Bongotrat Pitiyont, "Atrazine Transport from The Maize (Zea mays L.) Cultivated Upland Soil in Huay Kapo Watershed, Nam Nao District, Phetchabun Province, Thailand", Thai Journal of Agricultural Science 3 (3) (2010) 119-127

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Bongotrat Pitiyont, Piyapawn Somsamak, "vitamin E Extraction from Jatropha curcas L.Seed", โครงการสัมมนาวิชาการเรื่อง การประชุมวิชาการสู่ปฐมาแห่งชาติ ครั้งที่ 1 สถาบันคันคว่าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ บางเขน กรุงเทพฯ 29-30 พฤษภาคม 2550 (2007)
- ณัฐกานต์ ธิศา, Bongotrat Pitiyont, Suraphon Visetson, "Partially isolation of Non-Tai-Yak extraction against beet armyworm (Spodoptera exigua Hübner)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46 (2008)
- วลัยนุช พรหมสังข์, Bongotrat Pitiyont, Wit Tarnchalanukit, ไมตรี ดวงสวัสดิ์, "ประสิทธิภาพการบำบัดไนโตรเจนและฟอสฟอรัส จากน้ำเสียโรงฆ่าสัตว์เทศบาลเมืองสุพรรณบุรี ในสภาพดินน้ำขังสลัมแห่งร่วมกับรูปถาษี (Typha angustifolia)", การประชุมวิชาการระดับบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร ครั้งที่ 2 (2008)
- Boonjongrak Jewtan, Bongotrat Pitiyont, Wit Tarnchalanukit, Maitree Daungsavat, "Use of rock check dams for domestic wastewater treatment at Huai Yot sub-district, Huai Yot district, Trang province", การประชุมวิชาการ ครั้งที่ 47 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2009)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

<p>ชื่อ ดร.บงกชรัตน์ ปิติยนต์</p>	
<p>ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์</p>	<p>สังกัด ภาควิชาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะสิ่งแวดล้อม</p>
<p>- จิตตานันท์ สรวยเอี่ยม, Bongotrat Pitiyont, "Utilization of essential oil from true laurel root waste for massage oil production for spa", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48 (2010)</p> <p>- Onanong Phewnil, Supamard Panichsakpatana, Nipon Tungkananuruk, Bongotrat Pitiyont, นางน้ำเย็น ศิริพัฒน์, "The Residues and Transportation of Atrazine Herbicide in Maize (Zea mays L.) Cultivated Upland Soil, Soil Sediment and Stream Water in Huay Kapo Watershed, Nam Nao District, Phetchabun Province", การประชุมวิชาการครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)</p> <p>- Sutruedee Prathuangwong, วินัย ปิติยนต์, Wiboon Chongrattanameeteekul, Bongotrat Pitiyont, Sopon Uraichuen, Supot Kasem, Jaruwat Thowthampitak, "Integrated Products of Benefit Bacteria and Plant Extracts for Sustainable Management of Diseases and Insect Pests on Kale Crop", การประชุมวิชาการอารักขาพืชแห่งชาติครั้งที่ 10 (2012)</p> <p>- Jaruwat Thowthampitak, Wiboon Chongrattanameeteekul, Sopon Uraichuen, Bongotrat Pitiyont, ดร. วินัย ปิติยนต์, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Development of microbial and plant extract formulations for diseases and insect control and enhanced yield and quality of vegetable", การประชุมอารักขาพืชแห่งชาติ ครั้งที่ 11 (2013)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Bongotrat Pitiyont, "Role of Generic Abamectin on Plant Commodities and Its residue on Fruit and Vegetable", 11th IUPAC International Congress of Pesticide Chemistry (2006)</p> <p>- Bongotrat Pitiyont, Kenji Shimomura, Kanju Ohsawa, Nuttakan Tikum, "Insecticidal Activity and Chemical Composition of Stemona burkillii against Spodoptera exigua and Spodoptera litura.", The ISSAAS International Congress 2008 (2009)</p> <p>- Bongotrat Pitiyont, Nissana Phattharaphan, Suraphon Visetson, "Potential of Stemona sp. for Plutella xylostella Control. 157", 2nd Biopesticide International Conference (2009)</p> <p>- Onanong Phewnil, Supamard Panichsakpatana, Nipon Tungkananuruk, Bongotrat Pitiyont, "Atrazine Residues in Soil Sediment and Surface Water in Cultivated Maize (Zea mays L.) Area in Huay Kapo Watershed, Nam Nao District, Phetchabun Province, Thailand.", The 10th International Symposium for Environmental Issues in Korea and Japan (2010)</p> <p>- ดร.วินัย ปิติยนต์, Wiboon Chongrattanameeteekul, Bongotrat Pitiyont, S. U-raichen, D. Athinuwat, Supot Kasem, Sutruedee Prathuangwong, "Disease and insect pest management of kale with mixture of antagonistic microbes and plant extracts", 10 th International Congress of Plant Pathology (2013)</p> <p>- นายสนธยา กองเพชร, Bongotrat Pitiyont, Vittaya Punsuvon, "Decolorization and COD removal of palm oil mill wastewater by electrocoagulation", World Academy of Science, Engineering and Technology 81 (2013)</p>	

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2545 - 1 เมษายน 2566