

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|                            |   |        |  |
|----------------------------|---|--------|--|
| ชื่อ                       | ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ  | สังกัด | ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน |
| ตำแหน่ง                    | รองศาสตราจารย์  |        |  |
| การศึกษา                   | วท.บ.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2513<br>วท.ม.(ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2516<br>D.Eng.(Fermentation Technology), Osaka University, JAPAN, 2525  |        |  |
| สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ         | การบำบัดน้ำเสียโดยใช้จุลินทรีย์ (Microbiology for Waste Water Treatment)  |        |  |
| โครงการวิจัย               | ปี 2550 การใช้แบคทีเรียแลคติกบำบัดน้ำเสียโรงงานขึ้นตอนแรก ด้วยการตกตะกอน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.<br>ปี 2551 การพัฒนาผลิตภัณฑ์เรียโนไตรฟายอิงเพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในตู้เลี้ยงสัตว์น้ำระบบปิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ<br>ปี 2551-2552 การพัฒนาการผลิตไนโตรฟายอิงแบคทีเรียเพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในตู้เลี้ยงปลาระบบปิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ<br>ปี 2553-2554 การใช้เชื้อไนโตรฟายอิงแบคทีเรียที่ตรึงบนแผ่นโพลีเอสเตอร์เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในตู้เลี้ยงปลาระบบปิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2553-2554 ทดสอบประสิทธิภาพการเกิดกระบวนการไนโตรฟิกชันของเชื้อไนโตรฟายอิงแบคทีเรียที่ตรึงบนแผ่นโพลีเอสเตอร์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ร่วมกับภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2554-2555 การเปลี่ยนแปลงของสารประกอบไนโตรเจนในตู้เลี้ยงสัตว์น้ำของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำโดยจุลินทรีย์ธรรมชาติ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2554-2555 การเพาะเลี้ยงและทดสอบประสิทธิภาพไนโตรฟายอิงแบคทีเรียน้ำเค็มที่ตรึงบนเม็ดโพลีเอสเตอร์เพื่อการกำจัดแอมโมเนียในน้ำเสียสังเคราะห์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ และภาควิชาจุลชีววิทยา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2555 การใช้จุลินทรีย์บำบัดน้ำเสียในอุตสาหกรรมการผลิตอาหาร ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากบริษัท เอ วัน พลัส พรีเมียม (ประเทศไทย) จำกัด<br>ปี 2555-2556 การเก็บรักษาเชื้อไนโตรฟายอิงแบคทีเรียด้วยวิธีการต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2555-2556 การเก็บรักษาเชื้อไนโตรฟายอิงแบคทีเรียน้ำเค็มโดยวิธีเก็บในดิน ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากคณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ และ ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบบำบัดน้ำโดยใช้ Nitrifier Polyester Tablet (NPT) เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำระบบปิด ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)<br>ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบบำบัดน้ำโดยใช้ NPT เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในการเลี้ยงสัตว์น้ำที่เลี้ยงในเชิงพาณิชย์ ( ผู้ร่วมโครงการ ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)<br>ปี 2555-2556 การพัฒนาระบบบำบัดน้ำโดยใช้ NPT เพื่อเร่งการกำจัดแอมโมเนียและไนโตรเจนในตู้เลี้ยงสัตว์น้ำของสถานแสดงพันธุ์สัตว์น้ำ ( หัวหน้าโครงการย่อย ) ได้รับทุนจากสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)<br>ปี 2556 การเก็บรักษาเชื้อไนโตรฟายอิงแบคทีเรียน้ำเค็มโดยวิธีต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2556 การเก็บรักษาเชื้อไนโตรฟายอิงแบคทีเรียในอุณหภูมิต่างๆ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์<br>ปี 2556 การฟอกจางสีย้อมผ้ากลุ่มอะโซจากน้ำทิ้งโรงย้อมผ้าโดยแบคทีเรียที่ผลิตไฮโดรเจนซัลไฟด์ ( หัวหน้าโครงการ ) ได้รับทุนจากภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ |        |  |
| บทความวิจัยในวารสารวิชาการ |   |        |  |

สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ชื่อ</b> ดร.อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ</p> <p><b>ตำแหน่ง</b> รองศาสตราจารย์</p>   | <p><b>สังกัด</b> ภาควิชาจุลชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์ บางเขน</p> |
| <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Arunwon Wungkobkiat, Siriwat Kucharoenphaibul, Kannika Sripunya, Teera Lekcholaryut, "Intensive Nitrification Process Employing Immobilized Nitrifiers on Polyester Carriers in Closed-System Aquaria", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 42 (2) (2008) 289-298</p>   |   |
| <p><b>บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>ระดับชาติ</p> <p>- Arunwon Wungkobkiat, ศิริวัฒน์ คูเจริญไพบูลย์, "Effect of organic loading on nitrate removal in closed system aquaria by denitrification process", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 49 (2011)</p> <p>- Arunwon Wungkobkiat, อำพิน กันธิยะ, "Effect of glucose and lactic acid bacteria on inhibition of hydrogen sulfide production", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)</p> <p>- Arunwon Wungkobkiat, อำพิน กันธิยะ, "Effect of fermentation production from various kinds of microorganisms on inhibition of hydrogen sulfide production", Thailand Research Symposium 2012 (2012)</p> <p>- Chumpol Srithong, อัมพิกา แจ้งโพธิ์, Arunwon Wungkobkiat, "Using of Saline Nitrifier Polyester Tabiet for Enhance Ammonia and Nitrite Removal in Shrimp Nursing Tank", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)</p> <p>ระดับนานาชาติ</p> <p>- Arunwon Wungkobkiat, มัทนียา จงนิตยการ, พรกนก ชมดี, "Biocoagulation Process for Primary Treatment of Dairy Wastewater by Lactic Acid Bacteria", IBS 2012 15th International Biotechnology Symposium and Exhibition (2012)</p> |   |
| <p><b>รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย</b></p> <p>- รางวัลผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2551 ประเภทบุคคล-ผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ กลุ่ม 2 จำนวน 1 ผลงาน ประจำปี 2552 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>  |   |
| <p><b>รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์</b></p> <p>- INVENTRO AWARD ในนิทรรศการงาน "วันนักประดิษฐ์" และ "วันนักประดิษฐ์นานาชาติ" ครั้งที่ 1 ประจำปี 2551 รางวัลระดับดีเยี่ยม ด้านเกษตรศาสตร์และอุตสาหกรรม การเกษตร ประจำปี 2551 เรื่อง "Bio-Net Reactor ถังดาข่ายตรึงเซลล์อ่อนกประสงค์เพื่อการบำบัดน้ำเสีย" จาก สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>- รางวัลชมเชย รางวัลนวัตกรรมมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี 2550 ประเภทอาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ วิทยาศาสตร์สุขภาพ และวิทยาศาสตร์สุขภาพสัตว์ ประจำปี 2551 เรื่อง "การใช้แบคทีเรียแลคติกบำบัดน้ำเสียโรงนมขั้นต้นแรกด้วยการตกตะกอน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>  |   |
| <p><b>รางวัลผลงานนำเสนอในการประชุมวิชาการ</b></p> <p>- รางวัลชมเชย วิทยาศาสตร์ ประจำปี 2555 เรื่อง "ผลกระทบของปริมาณสารอินทรีย์ต่อการกำจัดไนเตรทในตู้เลี้ยงปลาระบบปิดโดยกระบวนการดีไนตริฟิเคชัน" จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>  |   |

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2550 - 16 กันยายน 2564