

**ประวัติ ผลงานทางวิชาการ ประสบการณ์สอน
ของอาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร**

1. นางอุไรวรรณ วัฒนกุล

☒ อาจารย์ผู้รับผิดชอบหลักสูตร และอาจารย์ประจำหลักสูตร ☐ อาจารย์ประจำหลักสูตร

ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิที่ได้รับ	สาขาวิชา	สถาบันที่จบ	ปีที่จบ
ปริญญาโท	วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต	ชีวเคมี	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2542
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตรบัณฑิต	วิทยาศาสตร์ทั่วไป (เคมี-ชีววิทยา)	มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์	2538

ตำแหน่งทางวิชาการ

☐ อาจารย์ ☒ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ☐ รองศาสตราจารย์ ☐ ศาสตราจารย์

ผลงานทางวิชาการ

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารต่างประเทศ หรือวารสารในประเทศ

Chankaew, W., Ngamphongsai, C., Sumana, B., Srimoon, R. and **Wattanakul, U.** 2026. Effects of nitrogen fertilizer on the growth, chemical composition and antioxidant activity of *Chara corallina*. International Journal of Agricultural Technology. Vol. 22(2):613-628.

Wattanakul U., Wattanakul W and Thongprajukaew K. 2019. Optimal Replacement of Fish Meal Protein by Stick Water in Diet of Sex-Reversed Nile Tilapia (*Oreochromis niloticus*). Animals 9 (8) : 1-12.

Wattanakul W., **Wattanakul U.**, Thongprajukaew K. and Muenpo C. 2017b. Optimal protein replacement of fish meal by mackerel condensate in diet for giant freshwater prawn (*Macrobrachium rosenbergii*). Aquaculture Research 48: 697 - 710.

Wattanakul W., **Wattanakul U.**, Thongprajukaew K. and Muenpo C. 2017c. Fish condensate as effective replacer of fish meal protein in diet for striped snakehead, *Channa striata* (Bloch). Fish Physiol Biochem 43: 217 - 228.

นพรัตน์ มะเห, ดลฤดี พิชัยรัตน์ และ **อุไรวรรณ วัฒนกุล.** (2565). การพัฒนาผลิตภัณฑ์บะหมี่เสริมสำหรับก้ามกุ้ง (*Chara coralline*). วารสารวิทยาศาสตร์ มข., 50(3). 184-197.

วัฒนา วัฒนกุล และ **อุไรวรรณ วัฒนกุล.** (2564). ผลของสารสกัดจากสาหร่ายสีแดงน้ำจืดต่อการ

เจริญเติบโตและความเข้มสีของกุ้งขาวแวนนาไม. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มทร. สุวรรณ
ภูมิ 5(1) : 68-77.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล นพรัตน์ มะเห และ พิฑูรย์ จรุงรัตน์. 2554. อายุการเก็บเกี่ยว และอายุ
การเก็บรักษาต่อคุณค่าทางโภชนาการบางประการของข้าวกล้องงอกสังข์หยดอินทรีย์. วารสารแก่น
เกษตร 27(2): 165-174.

นพรัตน์ มะเห ผุสดี มุหะหมัด และ**อุไรวรรณ วัฒนกุล**. 2554. คุณสมบัติด้านอนุมูลอิสระของผลผลิต
ปฏิกิริยาเมลลาร์ดจากไคโตแซนและน้ำตาล. วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 39 (1): 80-95.

ธีรวิทย์ เลิศสุทธีवाल **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และวันเพ็ญ สายน้ำ. 2552. ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจาก
ฝักดอกแดง (*Lumnitzera littorea*) ต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย *Vibrio* sp. วารสารวิจัยเทคโนโลยี
การประมง 3(1): 97-103.

ผลงานวิชาการประเภท Proceeding ในที่ประชุมวิชาการที่มี Peer review

วัฒนา วัฒนกุล โตมร มีเดช ชาญยุทธ สุดทองคง ดำรง โลหะลักษณะเดช จิโรจน์ พิระเกียรติขจร และ
อุไรวรรณ วัฒนกุล. 2545. การเพาะขยายพันธุ์ปูทะเลเพื่อปล่อยกลับสู่ธรรมชาติ ในบริเวณป่า
ชายเลน อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง. รายงานการวิจัย สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.

วัฒนา วัฒนกุล โตมร มีเดช **อุไรวรรณ วัฒนกุล** จิโรจน์ พิระเกียรติขจร ชาญยุทธ สุดทองคง และ ดำรง
โลหะลักษณะเดช. 2545. การปรับปรุงพันธุ์กุ้งกุลาดำโดยวิธีการผสมข้ามสายพันธุ์. รายงานการ
วิจัยสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ จิโรจน์ พิระเกียรติขจร. 2546. การวิจัยและพัฒนาการเพิ่ม
ประสิทธิภาพในการ ผลิตลูกกุ้งกุลาดำ. รายงานการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** จิโรจน์ พิระเกียรติขจร ชาญยุทธ สุดทองคง และ ดำรง โลหะ
ลักษณะเดช. 2546. การวิจัยและพัฒนาการใช้ประโยชน์จากพ่อแม่พันธุ์กุ้งกุลาดำที่โรงเพาะฟัก
ไม่ใช้งานแล้ว. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** ชาญยุทธ สุดทองคง และ จิโรจน์ พิระเกียรติขจร. 2547. การ
สร้างมูลค่าเพิ่มของปูทะเลขุน เพื่อส่งเสริมอาชีพแก่ชาวประมงในชุมชนบ้านบ่อหิน อ.สีเกา
จังหวัดตรัง. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** ชาญยุทธ สุดทองคง และ จิโรจน์ พิระเกียรติขจร. 2547.
การศึกษาผลตอบแทนจากการเลี้ยงปูทะเลขุน เป็นอาชีพเสริมเพื่อความเข้มแข็งของชุมชนบ้านบ่อหิน
อำเภอสีเกา จังหวัดตรัง. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** พิระพงษ์ พิงแยม และ จิโรจน์ พิระเกียรติขจร. 2548.

การศึกษาแบบแผนไอโซไซม์ของกุ่มกลาดำจากการผสมข้ามสายพันธุ์. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ จิโรจน์ พิระเกียรติขจร. 2548. การศึกษาเปรียบเทียบผลตอบแทนระหว่างการใช้กุ่มแก๊วกับกุ่มขาวแวนนาไม. รายงานการวิจัยมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** จิโรจน์ พิระเกียรติขจร และ กิตติกร ชันแก้ว. 2549. การวิจัยเพื่อพัฒนาการใช้กุ่มขาวแวนนาไมแบบหนาแน่นสูงโดยใช้โปรไบโอติกร่วมกับระบบการให้อาการ. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ เสวต ไชยมงคล. 2551. ผลของระดับกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่เสริมในอาหารเม็ดเลี้ยงปลากระรังเพื่อช่วยลดต้นทุนการผลิต. รายงานการวิจัยสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล นพรัตน์ มะเห. 2553. ผลของระยะเวลาการเก็บเกี่ยวต่อปริมาณโปรตีนและสารกาบาในข้าวสังข์หยดพัทลุงปลอดสารพิษ. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 วันที่ 16-18 กันยายน 2553 ณ โรงแรมเจบีหาดใหญ่ จ. สงขลา.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ เจษฎา อีสหะ. 2553. การทดลองใช้กากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันเป็นส่วนผสมในอาหารที่มีระดับพลังงานที่น้อยได้ในอาหารต่างกันต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของกุ่มขาวแวนนาไม. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

วัฒนา วัฒนกุล และ **อุไรวรรณ วัฒนกุล**. 2553. สัดส่วนที่เหมาะสมของการเสริมกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันในอาหารสำหรับการเลี้ยงปลากระรังดอกแดง. การประชุมสัมมนาวิชาการระบบเกษตรแห่งชาติ ครั้งที่ 6 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์. วันที่ 16-18 สิงหาคม 2553. โรงแรมเจ.บี.หาดใหญ่ จ.สงขลา.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ เจษฎา อีสหะ. 2553. ผลของกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่เสริมในอาหารต่อการเจริญเติบโตของกุ่มขาวแวนนาไม. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 20 ประจำปี 2553. วันที่ 16-18 กันยายน 2553. โรงแรมเจ.บี.หาดใหญ่ จ.สงขลา.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล นพรัตน์ มะเห และพิฑูรย์ จรุงรัตน์. 2554. ผลของอายุการเก็บเกี่ยวและการเก็บรักษาต่อคุณสมบัติทางโภชนาการของข้าวกล้องและข้าวกล้องงอกสังข์หยดพัทลุง. การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่าย วิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศประจำปี 2554. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 21 ประจำปี 2554. วันที่ 25-28 พฤษภาคม 2554. โรงแรมเจ.บี. หาดใหญ่ จ.สงขลา.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ แจ่มจันทร์ เพชรศิริ. 2554. การใช้อาหารผสมกากเนื้อเมล็ดใน

ปาล์มน้ำมันเลี้ยงปลาในร่องสวนเพื่อลดต้นทุนการผลิตของชุมชนบ้านตะโหนด พัทลุง. การประชุมวิชาการระดับชาติเครือข่ายวิจัยสถาบันอุดมศึกษาทั่วประเทศประจำปี 2554. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 21 ประจำปี 2554. วันที่ 25-28 พฤษภาคม 2554. โรงแรมเจ.บี. อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และ พิระพงษ์ พึ่งแย้ม. 2554. ผลของสารต้านอนุมูลอิสระบางชนิดในสารสกัดหยาบจากพืชป่าชายเลนบางชนิดต่อการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติแม่โจ้-แพร่ วิจัยครั้งที่ 2. วันที่ 1-2 กันยายน 2554. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ อ. ร้องกวาง จ. แพร่.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และเจษฎา อีสหะ. 2554. ผลของกากเนื้อเมล็ดในปาล์มน้ำมันที่เสริมในอาหารต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลาหมอไทย. การประชุมวิชาการและนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติแม่โจ้-แพร่ วิจัยครั้งที่ 2. วันที่ 1-2 กันยายน 2554. มหาวิทยาลัยแม่โจ้-แพร่เฉลิมพระเกียรติ อ. ร้องกวาง จ. แพร่.

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ สุชาติ แดงหนองหิน. 2554. เปรียบเทียบวิธีการเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไมที่แตกต่างกัน 2 วิธี. การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปี 2554. วันที่ 27-29 มกราคม 2554. โรงแรมโฆษะ. อ.เมือง จ. ขอนแก่น.

อุไรวรรณ วัฒนกุล และวัฒนา วัฒนกุล. 2555. ผลของโคโคแซนต่อการเจริญเติบโตและคุณค่าทางโภชนาการในข้าวสังข์หยดพัทลุง. การประชุมวิชาการระดับชาติและระดับนานาชาติ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน ประจำปี 2555 วันที่ 16-19 กุมภาพันธ์ 2555 ณ ห้องมงกุฎเพชร โรงแรมโฆษะ อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล. 2555. อุณหภูมิในการแช่ และงอก ต่อสารต้านอนุมูลอิสระในข้าวมอลต์หนึ่งที่ผลิตจากข้าวสังข์หยดพัทลุง. การประชุมนำเสนอผลงานวิจัยระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต ประจำปี 2555 วันที่ 13-15 ธันวาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุม มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และเจษฎา อีสหะ. 2555. การใช้น้ำนิ่งปลาจากโรงงานปลากระป๋องทดแทนโปรตีนจากปลาปนในอาหารกุ้งขาวแวนนาไม. การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืนประจำปี 2555. วันที่ 16-19 กุมภาพันธ์ 2555. โรงแรมโฆษะ. อ.เมือง จ. ขอนแก่น.

อุไรวรรณ วัฒนกุล ชุตินุช สุจริต และ นพรัตน์ วงศ์ศิริธัญเดชา. 2555. คุณค่าทางโภชนาการบางประการ

ในข้าวหมากที่ผลิตจากข้าวสังข์หยดพัทลุง การประชุมวิชาการครั้งที่ 9 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน วันที่ 6-7 ธันวาคม 2555 ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน จังหวัดนครปฐม

วัฒนา วัฒนกุล **อุไรวรรณ วัฒนกุล** และ เจษฎา อีสหะ. 2555. ผลของการเสริมกากเนื้อเมล็ดใน

ปาล์มน้ำมันในอาหารกึ่งก้ามกราม. รายงานการวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย.

อุไรวรรณ วัฒนกุล ชูไหวณะ สะอิ และ วิชาวัลย์ เขบาบท. 2556. ผลของอุณหภูมิในการคั่วข้าวตอกสังข์ หยอดพื้ตลงต่อคุณค่าทางโภชนาการ. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5. วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556. ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ปทุมวัน. กรุงเทพฯ.

วัฒนา วัฒนกุล และ อุไรวรรณ วัฒนกุล. 2556. ผลของการใช้น้ำนิ่งปลาเป็นส่วนผสมในอาหารเลี้ยงปลาหมอไทย. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5. วันที่ 15-16 กรกฎาคม 2556. ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทาราแกรนด์ แอท เซ็นทรัลเวิลด์ ปทุมวัน. กรุงเทพฯ.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และ ชุตินุช สุจริต. 2556. ผลของอุณหภูมิในการแช่ งอก และหุงต้ม ต่อปริมาณไทอะมิน, GABA, สารต้านอนุมูลอิสระในข้าวต้มและข้าวกล้องงอกนึ่งสังข์หยอดพื้ตลง. การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาครั้งที่ 1 (HERP CONGRESS 1) วันที่ 21-23 มกราคม พ.ศ. 2556 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อุบลราชธานี.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และ พิฑูรย์ จรูญรัตน์. 2556. ผลของโคโคซานต่อการสร้างเอนไซม์ โคเคเตเนสและเอนไซม์เบต้า-1,3-กลูคาเนส ในข้าวสังข์หยอดเมืองพื้ตลง. การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาครั้งที่ 1 (HERP CONGRESS 1) วันที่ 21-23 มกราคม พ.ศ. 2556 ณ ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม อุบลราชธานี.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล. 2557. คุณค่าทางโภชนาการและกรดอะมิโนในสาหร่าย *Nostoc commune* Voucher ก่อนการผ่านกรรมวิธีไฮโดรไลเซต. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 6 วันที่ 23 - 25 กรกฎาคม 2557 ณ อาคารเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลสุวรรณภูมิ ศูนย์ทันตรา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา.

วัฒนา วัฒนกุล และ อุไรวรรณ วัฒนกุล. 2556. ผลของการใช้น้ำนิ่งปลาเป็นส่วนผสมในอาหารเลี้ยงปลาหมอไทย. วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ครั้งที่ 5 ฉบับพิเศษ : 242-248.

อุไรวรรณ วัฒนกุล และ พิระพงษ์ พึ่งแย้ม. 2558. คุณค่าทางโภชนาการ และสารพฤกษเคมีในข้าวสังข์หยอดพื้ตลงฤดูนาปรัง. การประชุมวิชาการระดับชาติ พื้ตลงศึกษา-ภูมิปัญญาชุมชน-ลุ่มน้ำทะเลสาบ ครั้งที่ 1 วันที่ 27-28 สิงหาคม 2558 ณ วิทยาลัยภูมิปัญญาชุมชน มหาวิทยาลัยทักษิณ พื้ตลง.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และ พิระพงษ์ พึ่งแย้ม. 2558. ผลผลิต คุณภาพการบริโภคและการแปรรูปต่อสารอาหารในข้าวสังข์หยอดพื้ตลงที่ปลูกนอกฤดูกาล. การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 3 (HERP CONGRESS III) วันที่ 9-11 มีนาคม 2558 ณ อาคารโรงละคร มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช จังหวัดนครศรีธรรมราช

อุไรวรรณ วัฒนกุล และ วัฒนา วัฒนกุล. 2558. ผลการเสริมกรดไขมันไม่อิ่มตัวต่อหอยตลับ (*Meretrix meretrix*). การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 3 วันที่ 20-22 พฤษภาคม 2558 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช อำเภอเมือง จังหวัดนครศรีธรรมราช.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และ พิระพงษ์ พึ่งแย้ม. 2558. คุณภาพทางเคมี กายภาพ และสารชีวกิจกรรมในข้าวกล้องและข้าวหนึ่งสังข์หยดพัทลุงที่ปลูกนอกฤดูการ การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา การวิจัยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน วันที่ 3-4 กันยายน 2558 ณ โรงแรมเดอะรอยัลริเวอร์ กรุงเทพฯ.

อุไรวรรณ วัฒนกุล พิระพงษ์ พึ่งแย้ม และศุภลักษณ์ สุดขาว. 2562. องค์ประกอบทางเคมี และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในผลิตภัณฑ์ข้าวกล้องงอกผสม 3 สายพันธุ์. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 29 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน. วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2562 โรงแรมสยามออเรียนทัล จังหวัดสงขลา. น. 1033-1040.

อุไรวรรณ วัฒนกุล และวัฒนา วัฒนกุล. 2562. ผลการอบแห้งและการทอด ต่อการเปลี่ยนแปลงสารอาหารในผลิตภัณฑ์ จากสาหร่ายพวงองุ่น (*C. lentillifera*). การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 29 วิจัยและนวัตกรรมเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน. วันที่ 9-10 พฤษภาคม 2562 โรงแรมสยามออเรียนทัล จังหวัดสงขลา. น.1025-1032.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และมานิช ขำเจริญ. 2563. ผลของการเลี้ยงสาหร่ายพวงองุ่นที่เลี้ยงในระดับโซเดียมในเตรตต่างกัน ต่อสารอาหารและสารพิษเคมี. การประชุมวิชาการระดับชาติ มหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 30 : การเปลี่ยนผ่านเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย (ออนไลน์) วันที่ 30 พฤษภาคม 2563. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง ประเทศไทย. น. 1127-1134.

อุไรวรรณ วัฒนกุล และวัฒนา วัฒนกุล. 2563. องค์ประกอบทางเคมี-กายภาพ และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพในข้าวทับทิมชุมแพเก่าและใหม่. การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยทักษิณ ครั้งที่ 30 : การเปลี่ยนผ่านเพื่อขับเคลื่อนประเทศไทย (ออนไลน์). วันที่ 30 พฤษภาคม 2563. มหาวิทยาลัยทักษิณ จังหวัดพัทลุง. น. 1119-1126

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และ ศุภลักษณ์ สุดขาว. 2565. ผลของสารสกัดหยาบแอนโทไซยานินจากรำข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อการเจริญเติบโตและค่าสีของปลาทอง. การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 19 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน. วันที่ 8-9 ธันวาคม 2565. นครปฐม.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล และวรรณิณี จันทรแก้ว. 2565. ปริมาณน้ำตาลรวมและค่าสีในข้าวดอกข้าหวงสุกที่ผ่านกระบวนการแช่เย็นและคั้นสภาพ. การประชุมวิชาการระดับชาติราชชมงคลสุรินทร์ ครั้งที่ 13 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์. วันที่ 17-18 พฤศจิกายน 2565. สุรินทร์.

อุไรวรรณ วัฒนกุล วัฒนา วัฒนกุล นพรัตน์ มะเห วรณิณี จันทรแก้ว และศุภลักษณ์ สุดขาว. 2566.

สมบัติทางกายภาพ เคมี และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของฟิล์มชีวภาพที่ผลิตโดยใช้สาหร่ายก้ามกุ้ง ร่วมกับเศษเหลือใช้จากการแปรรูปสัตว์น้ำ. รายงานสืบเนื่องจากงานประชุม (Proceedings) การประชุมวิชาการระดับชาติมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลครั้งที่ 13 ณ สวนนงนุชพัทยา จ.ชลบุรี วันที่ 30 สิงหาคม – 1 กันยายน พ.ศ. 2566

ประสบการณ์สอน

- ชีวเคมี
- เคมีอาหาร
- หลักการวิเคราะห์อาหาร
- โภชนศาสตร์มนุษย์
- เทคโนโลยีผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
- ผลิตภัณฑ์อาหารเสริมสุขภาพจากสัตว์น้ำ
- ชีวเคมีทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- โภชนาการชุมชน
- เทคโนโลยีชีวภาพทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
- เกษัตริย์ของสัตว์น้ำ
- การจัดการนวัตกรรมสำหรับผู้ประกอบการ
- การใช้ยาและสารเคมีทางการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ