สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รายการผลงานวิจัย

ชื่อ นางสาววาสนา อากรรัตน์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการประมง	**สังกัด** สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

การศึกษา ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (ประมง), คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2553
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยาศาสตร์ทางทะเล), คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2559

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ เทคโนโลยีการเพาะเลี้ยงแพลงก์ตอนสำหรับใช้ในการอนุบาลลูกสัตว์น้ำ

โครงการวิจัย

ปี 2553-2554 การผลิตไดอะตอม Thalassiosira spp. ภายในห้องปฏิบัติการ และแบบปริมาณมากที่ระดับความเค็มต่างกันเพื่อใช้ในการอนุบาลลูกสัตว์ทะเลวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553-2554 การพัฒนาการของไข่นอกกระดอง และอัตราการฟักไข่ของแม่ปูม้า (Portunus pelagicus Linnaeus, 1758) ที่เลี้ยงขุนด้วยอาหารแตกต่างกัน 3 ชนิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2553-2554 การเลี้ยงโรติเฟอร์ (Brachionus rotundiformis Tschugunoff, 1921) ด้วยคลอเรลลาที่ถูกทำให้ตกตะกอนที่ระยะเวลาการเก็บรักษาต่างกัน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2555-2556 การทำประมงหมึกของชุมชนประมงพื้นบ้าน ตำบลคลองวาฬ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากคณะประมง (ทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย)

ปี 2555-2556 การเพาะและอนุบาลลูกปูม้าเพื่อการอนุรักษ์ทรัพยากรปูม้าในธรรมชาติ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากฝ่ายพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ธนาคารออมสิน

ปี 2555-2556 ธนาคารปูกับการอนุรักษ์ทรัพยากรปูในธรรมชาติ กรณีศึกษา การทำธนาคารปูม้าในพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากฝ่ายพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม ธนาคารออมสิน

ปี 2556-2557 การจัดการการเลี้ยงเพื่อเพิ่มอัตรารอดตายของลูกปูม้า (Portunus pelagicus) วัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2556 การเปรียบเทียบกำลังไฟที่เหมาะสมต่อการทำประมงไดหมึกบริเวณตำบลคลองวาฬ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 การจัดการฟาร์มทะเลระบบหมุนเวียนตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557 ผลของอาหารต่อการเลี้ยงปูม้า (Portunus pelagicus) ในบ่อดิน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การใช้ทรีฮาโลสเป็นสารรักษาสภาพเซลล์ต่อการเก็บรักษาแพลงก์ตอนพืช (Chaetoceros sp. และ Chlorella sp.) และแพลงก์ตอนสัตว์ (Brachionus rotundiformis) เพื่อใช้ประโยชน์ในการอนุบาลลูกสัตว์ทะเลวัยอ่อน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 การเปรียบเทียบผลการจับสัตว์น้ำของการทำประมงอวนครอบหมึก (แหยักษ์) ระหว่างการใช้หลอดไดโอด (LED) กับหลอดฮาโลเจน บริเวณชายฝั่งคลองวาฬ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2558 ศึกษาการเติมอากาศแบบไมโครบับเบิ้ลสำหรับการเพาะเลี้ยงกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากMATSUI eco energy Nobeoka Co.,Ltd. Miyazaki, JAPAN

ปี 2558 ศึกษาการเติมอากาศแบบไมโครบับเบิ้ลสำหรับการเลี้ยงกุ้งขาว (Litopenaeus vannamei) ในบ่อดิน (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากMATSUI eco energy Nobeoka Co.,Ltd. Miyazaki, JAPAN

ปี 2559-2560 ผลของวัสดุหลบซ่อนต่ออัตรารอดตาย และการเจริญเติบโตของปูม้า (Portunus pelagicus) ที่เลี้ยง (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2560-2561 การพัฒนาระบบตรวจจับการลอกคราบของปูม้าโดยอัตโนมัติเพื่อการผลิตปูม้านิ่มเชิงพาณิชย์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ชื่อ นางสาววาสนา อากรรัตน์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการประมง	**สังกัด** สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

ปี 2560 ศักยภาพการใช้ประโยชน์จากความหลากหลายทางชีวภาพของปูที่ได้จากอวนจมปู จ.ประจวบคีรีขันธ์ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 ศึกษาผลของการเก็บรักษาคีโตเซอรอส (Chaetoceros sp.) และโรติเฟอร์ (Brachionus rotundiformis) ในรูปแบบเข้มข้นต่อการอนุบาลลูกสัตว์น้ำชายฝั่งเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 ศึกษาผลของการใช้หลอดไดโอด (LED) ต่อการผลิตหัวเชื้อแพลงก์ตอนพืชในกลุ่มไดอะตอม (Chaetoceros sp., Skeletonema sp. และ Thalassiosira sp.) ภายในห้องปฏิบัติการ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 การพัฒนาศักยภาพการผลิตพ่อแม่พันธุ์และลูกพันธุ์ปูม้า (Portunus pelagicus Linnaeus, 1758) เพื่อการอนุรักษ์และเพื่อการประกอบอาชีพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2561 แนวทางการพัฒนาอาหารเม็ดสำเร็จรูปสำหรับการเลี้ยงปูม้าและปูทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากโครงการการยกระดับศักยภาพของสถานีวิจัยทางการเกษตรสู่การพัฒนาประสิทธิภาพการผลิตของผู้ประกอบการการเกษตรในโซ่อุปทานและโซ่คุณค่า คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2561-2562 แนวทางการผลิตโรติเฟอร์ (Brachionus rotundiformis) ในรูปแบบเข้มข้นเพื่อการค้า (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนส่งเสริมการศึกษาค้นคว้าวิจัย คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2562-2564 โครงการพัฒนาแบบจำลองทางสมุทรศาสตร์และระบบเตือนภัยล่วงหน้าบริเวณอ่าวไทยระยะที่ 2 (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)

ปี 2563-2564 การขับเคลื่อนธนาคารปูม้าตามโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Model) ในพื้นที่กลุ่มเครือข่ายธนาคารปูม้าอำเภอปะทิว-เมือง จังหวัดชุมพร (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565-2566 การพัฒนาศักยภาพการเพาะเลี้ยงและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรกุ้งมังกรเลน (Panulirus polyphagus) เพื่อสร้างนวัตกรรมการผลิตและการจัดการทรัพยากรอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565-2566 การยกระดับเศรษฐกิจและสังคมในชุมชนธนาคารปูม้าพื้นที่จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ตามแนวทางโมเดลเศรษฐกิจใหม่ (BCG Economy) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ปี 2565 การพัฒนาศักยภาพการเพาะเลี้ยงปลากะพงแดง (Lutjanus argentimaculatus) เพื่อผลิตเป็นสินค้าสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 การพัฒนาศักยภาพการเพาะเลี้ยงปลากะพงแดง (Lutjanus argentimaculatus) เพื่อผลิตเป็นสินค้าสัตว์น้ำเศรษฐกิจ (ระยะที่ 2) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2567 ผลของการให้อาหารมีชีวิต ชนิดอาหาร และความถี่ของการให้อาหารต่อการอนุบาลลูกปลากะพงแดง (Lutjanus argentimaculatus) ในโรงเพาะฟัก (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางสาวกนกพร เกษสุวรรณ์, "Production of a Diatom Thalassiosira spp. in Laboratory and Mass culture at Different Salinity for Nursing of Marine Animals Larvae", วารสารการประมง 63 (5) (2010) 422-427

- Wasana Arkronrat, Likhit Chuchit, Vutthichai Oniam, "Berried Female Development and Hatching Rate of Fattening Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus Linnaeus, 1758) with Three Different Feeds", วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 5 (1) (2011) 56-65

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Likhit Chuchit, นางสาวกนกพร เกษสุวรรณ์, นางรัชกร อรชุน, "A Financial Analysis of Complete Cycle Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Culture", วารสารการประมง 64 (2) (2011) 151-158

ชื่อ นางสาววาสนา อากรรัตน์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการประมง	**สังกัด** สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Study on Appropriate Format to Female Blue Swimming Crab Raising(Portunus pelagicus Linnaeus, 1758)for Developed Berried Stage after Hatching", วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 29 (1) (2011) 16-24

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Growth Performance and Production Cost of Commercial Microalgae Cultured under Laboratory Conditions with Different Aeration Settings", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 36 (1) (2012) 31-38

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, Likhit Chuchit, "Relationships between Water Qualities and Phytoplankton at Coastal Prachuap Khiri Khan Bay, Prachuap Khiri Khan Province in 2008-2009", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 17 (1) (2012) 108-116

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Effects of a Diatom Thalassiosira spp. on survival rate and development of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus)larvae from Zoea I to IV stages", วารสารแก่นเกษตร 40 (1) (2012) 61-68

- Tepabut Wechakama, Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางรัชกร อรชุน, "Cost-Benefit Analysis of Sea Bass Culture: Case Study of Sea Bass Culture in Prachuap Khiri Khan Province", วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 6 (1) (2012) 103-114

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Tepabut Wechakama, "Feed Intake and Survival Rate Assessment of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Raised in Earthen Pond", วารสารเกษตร 28 (1) (2012) 83-91

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, นางสาวณัชชา เฮงเจริญ, นางสาวกมลทิพย์ ประดับธรรม, "Crab Bank Implementation: Case Study of the Blue Swimming Crab Bank in Prachuap Khiri Khan Province, Thailand", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 37 (1) (2013) 30-39

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Development of Crab Farming: The Complete Cycle of Blue Swimming Crab Culture Program (CBSC Program) in Thailand", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 37 (2) (2013) 31-43

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Catch per Unit of Effort and Catch Composition of Squid Cast Nets by Small-Scale Fishers' Klongwan Community, Prachuap Khiri Khan Province", วารสารการประมง 67 (2) (2014) 162-167

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, Likhit Chuchit, "Effect of Reduced Light Powers on Catch per Unit Effort of Squid Falling Net Fishing in the Klongwan Coastal Area, Prachuap Khiri Khan Province", วารสารการประมง 67 (4) (2014) 297-304

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Comparison of Reproductive Performance of 1 to 3 Generation Female Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Broodstock Reared in Earthen Ponds", วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 32 (3) (2015) 49-58

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Catch and Income Comparison between Light Emitting Diode (LED) and Halogen Lamps of Squid Falling Net Fishing in the Klongwan Coastal Area, Prachuap Khiri Khan Province", วารสารการประมง 69 (3) (2016) 255-264

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, "Financial Analysis of Pacific White Shrimp (Litopenaeus vannamei) Culture in Earthen Pond: Case Study of Klongwan Models", วารสารเกษตร 35 (3) (2018) 497-507

- Wasana Arkronrat, นายศรัณย์ เศวตมาลานนท์, นายบุณยกร พ่วงดี, นายทวีศักดิ์ บัวบาน, Vutthichai Oniam, "Applications of Light Emitting Diode (LED) on Marine Microalgae Production (Isochrysis galbana Clone T. Iso and Tetraselmis suecica) under Laboratory Conditions", วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 35 (3) (2018) 20-29

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, "Usage of Trehalose as Cryoprotectant Agent on Preservation of Marine Rotifer (Brachionus rotundiformis) in Concentrate Form at Different Storage", วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 13 (1) (2019) 75-87

- Puntip Wisespongpand, Wasana Arkronrat, Jintana Salaenoi, "Species Diversity, Distribution and Community of Crabs along the Coast of Prachuab Kiri Khan Province", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 24 (2) (2019) 695-710

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, นางสาวประภาพร ดีมาก, "Application of Preserved Phytoplankton (Chaetoceros sp.) and Rotifer (Brachionus rotundiformis) in Concentrate Form for Larviculture of Whiteleg Shrimp (Litopenaeus vannamei) and Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus)", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 13 (1) (2021) 12-23

ชื่อ	นางสาววาสนา อากรรัตน์		
ตำแหน่ง	นักวิชาการประมง	**สังกัด**	สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Panitan Kaewjantawee, นายอนุรักษ์ สุขดารา, "Application of Spreadsheet-Based Analytical Model to Assess Production Potential and Profitability of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Farming", วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 15 (1) (2021) 48-59

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Guidelines for Production of Rotifer (Brachionus rotundiformis) in Concentrate Forms to Commercial: Production and Preservation", วารสารวิทยาศาสตร์บูรพา 26 (3) (2021) 1627-1641

- นางสาวณสมนตร์ มีแก้ว, นางสาวภัครมัย สุวรรณกิจ, นายอนุรักษ์ สุขดารา, Wasana Arkronrat, "Effect of Salinity Levels on Specific Growth Rate and Feed Intake of Mud Crab (Scylla paramamosain)", วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี 23 (2) (2021) 58-64

- นวภัทร สวัสดี, จักรพงษ์ หรั่งเจริญ, ยุทธพล สาเอี่ยม, วฤชา ประจงศักดิ์, Wasana Arkronrat, anurak sookdara, "Guidelines to Using Chemical and Drug for Hatching Efficiency Enhancement of the Mud Spiny Lobster (Panulirus polyphagus Herbst, 1793) under Hatchery Conditions", วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง 15 (2) (2021) 11-21

- anurak sookdara, Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, รุ่งทิวา คนสันทัด, "Effects of Young Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Density and Time Period in Bagging on Mortality Rate and Water Quality Changes during Transportation", วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 53 (1) (2022) 35-45

- นายธนกร แหยมพันธ์, นายสรวิชญ์ ประกอบไวทยกิจ, anurak sookdara, Wasana Arkronrat, "Effect of Live Feed and Light Influence on Survival Rate of Phyllosoma Larval Stage of Mud Spiny Lobster (Panulirus polyphagus Herbst, 1793)", วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร 40 (2) (2023) 91-102

- Rungtiwa Konsantad, Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางสาวชลดา ลีอร่าม, "Effect of Feeding Frequency on Larval Stage Index and Survival Rate of Blue Swimming Crab (Portunus pelegicus) Larvae from Zoea I to IV Stages", วารสารแก่นเกษตร 52 (พิเศษ1) (2024) 82-87

- นางสาวภัครมัย สุวรรณกิจ, นางสาวณสมนตร์ มีแก้ว, Vutthichai Oniam, Rungtiwa Konsantad, Wasana Arkronrat, นายอนุรักษ์ สุขดารา, ผศ.ดร.จิติมา สุวรรณมาลา, "Comparison of Growth Rate, Feed Intake and Feed Cost of Mud Crab, Scylla paramamosian and S. olivacea Fattening", วารสารวิจัย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย 16 (1) (2024) 67-76

ระดับนานาชาติ

- Vutthichai Oniam, Likhit Chuchit, Wasana Arkronrat, "Reproductive performance and larval quality of blue swimming crab (Portunus pelagicus) broodstock, fed with different feeds", Songklanakarin Journal of Science and Technology 34 (4) (2012) 381-386

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Reproductive Performance and Larval Quality of First and Second Spawning of Pond-Reared Blue Swimming Crab, Portunus pelagicus, Broodstock", KASETSART JOURNAL: NATURAL SCIENCE 48 (4) (2014) 611-618

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Norhasmariza Binti Mohamed, "Effect of feeding frequency and various shelter of blue swimming crab larvae, Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)", Songklanakarin Journal of Science and Technology 37 (2) (2015) 129-134

- Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, Vutthichai Oniam, "Growth performance and proximate composition of mixed cultures of marine microalgae (Nannochloropsis sp. & Tetraselmis sp.) with monocultures", Songklanakarin Journal of Science and Technology 38 (1) (2016) 1-5

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, Nurul Najuatul Wahidah Binti Khalid, Norhasmariza Binti Mohamed, "Some Biological Aspects and Rearing of Ragged Sea Hare (Bursatella leachii de Blainville, 1817) in the Hatchery", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 40 (2) (2016) 79-87

- Wasana Arkronrat, Anukorn Boutson, Suriyan Tunkijjanukij, "Small-scale Squid Large Cast-Net Fisheries during Waxing and Waning Moon Phases in the Klongwan Coastal Area, Prachuap Khiri Khan Province, Thailand", Journal of Fisheries and Environment 41 (2) (2017) 37-49

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Growth performance and production cost of laboratory-scale marine microalgae culture using a light emitting diode", Songklanakarin Journal of Science and Technology 41 (5) (2019) 1093-1100

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Panitan Kaewjantawee, Tepabut Wechakama, "Breeding Performance of Wild and Domesticated Female Broodstock of Blue Swimming Crab, Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758)", Journal of Fisheries and Environment 45 (2) (2021) 84-91

ชื่อ นางสาววาสนา อากรรัตน์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการประมง	**สังกัด** สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, anurak sookdara, Piyawat Promraksa, "Embryonic Development, Hatchability and Survival of Early Larval Stage of Mud Spiny Lobster Panulirus polyphagus (Herbst, 1793) Under Hatchery Conditions", Journal of Fisheries and Environment 45 (3) (2021) 42-52

- Vutthichai Oniam, รุ่งทิวา คนสันทัด, จิติมา สุวรรณมาลา, Wasana Arkronrat, anurak sookdara, "Effect of Mineral Supplement (Ca, Mg and K) in Water on Developmental Stages and Survival Rate of Mud Crab (Scylla paramamosain Estampador, 1949) Larvae", Journal of Fisheries and Environment 46 (3) (2022) 98-107

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Growth Rate and Sexual Performance of Domesticated Blue Swimming Crab, Portunus pelagicus (Linnaeus, 1758) in Earthen Ponds", Trends in Sciences 19 (20) (2022) 6235-1-8

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- Wasana Arkronrat, Likhit Chuchit, Vutthichai Oniam, "Berried Female Development and Hatching Rate of Fattening Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus Linnaeus,1758) with three different feeds", การประชุมวิชาการประมง ครั้งที่ 5 คณะเทคโนโลยีการประมงและทรัพยากรทางน้ำ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ. เชียงใหม่ (2010)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Culture of Rotifer (Brachionus rotundiformis Tschugunoff, 1921) fed with flocculated Chlorella sp. at different storage", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 49 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2011)

- Vutthichai Oniam, นางสาวกนกพร เกษสุวรรณ์, Wasana Arkronrat, Tepabut Wechakama, "Study on Water Qualities at Coastal Prachuap Bay, Prachuapkhirikhan Province in 2008-2009", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ธรรมชาติและการจัดการทางสังคม (2011)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Effects of Light Color on Microalgae Production (Isochrysis sp., Thalassiosira spp., Chlorella sp. และ Tetraselmis spp.) in Laboratory", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 50 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2012)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Guideline for Cost Reducing of Commercial Microalgae Production in laboratory", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 51 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2013)

- Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, นางสาวณัชชา เฮงเจริญ, นางสาวกมลทิพย์ ประดับธรรม, Vutthichai Oniam, "Cost-Benefit Analysis of Inoculums and Mass Production of Chaetoceros", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 52 (2014)

- Wasana Arkronrat, Anukorn Boutson, "Current Status of Light Luring Squid (Large Cast Net) Fishery in the Klongwan Coastal Area, Prachuap Khiri Khan Province", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 53 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2015)

- Wasana Arkronrat, Cheewarat Printrakoon, Vutthichai Oniam, "Occurrence of Ragged Sea Hare (Bursatella leachii de Blainville, 1817) in Marine Shrimp Ponds, Prachuap Khiri Khan Province, Thailand", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 54 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2016)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Mating Behaviour and Duration of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Under Controlled Hatchery Conditions", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 55 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2017)

- Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, นางสาวกนกพร เกษสุวรรณ์, Vutthichai Oniam, "Applications of Light Emitting Diode (LED) on Diatom Microalgae (Chaetoceros sp. and Thalassiosira sp.) Production in Laboratory", การประชุมวิชาการประมง ประจำปี 2560 (2017)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, Suthin Somboon, "Development of Artificial Feed for Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Culture", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Suthin Somboon, "Development of Artificial Feed for Fattening Mud Crab (Scylla spp.)", การประชุมทางวิชาการ ครั้งที่ 57 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (2019)

ชื่อ นางสาววาสนา อากรรัตน์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการประมง	**สังกัด** สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Study on Crab Bank Management of Local Fishery Communities with Successful Operations", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 16 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2019)

- นายอนุรักษ์ สุขดารา, นางสาวประภาพร ดีมาก, Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Evaluation of business plan for soft-shell blue swimming crab (Portunus pelagicus) production in hatchery", การประชุมวิชาการประมง ประจำปี 2564 (2021)

- รุ่งทิวา คนสันทัด, anurak sookdara, Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, จิติมา สุวรรณมาลา, "Female mud crabs (Scylla spp.) rearing with inner ovary stage II to IV at individual and combinated cultures", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)

- anurak sookdara, รุ่งทิวา คนสันทัด, Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Preliminary study on red snapper (Lutjanus argentimaculatus) rearing for broodstock production at different culture system (Monoculture and Polyculture)", การประชุมทางวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 60 (2022)

- รุ่งทิวา คนสันทัด, Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, anurak sookdara, "Comparison of Growth and Survival Rate of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Reared in Simulation Condition of Earthen Pond and Pond Lined with Polyethylene", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2022 (SEAT-RMU 2022) (2022)

- อัครพงษ์ มหาสินไพศาล, เอกภพ งิ้วลาย, สุธัญญา พูลเกษม, เจนจิรา กรุดทอง, ทัตมาพร ชนะสงคราม, Wasana Arkronrat, รุ่งทิวา คนสันทัด, "Effect of Water Colorant Intensity on Development and Survival Rate of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Larval Stages in Zoea 1 to 4", การประชุมวิชาการระดับชาติ วิทยาศาสตร์ วิศวกรรมศาสตร์ เกษตรศาสตร์ และเทคโนโลยี ครั้งที่ 2 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม 2022 (SEAT-RMU 2022) (2022)

- Vutthichai Oniam, Rungtiwa Konsantad, Wasana Arkronrat, "Driving of Crab Bank by Using BCG Model : A Case Study of Crab Bank Communities in Prachuap Khiri Khan Province", การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ ครั้งที่ 22 (2023)

- Rungtiwa Konsantad, Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นายศุภกานต์ ชัยโชติรานันท์, "Physical Factor (Carapace Length and Color Characteristics of Egg) of Mud Spiny Lobster (Panulirus polyphagus Herbst, 1793) on Hatchability Efficiency", การประชุมวิชาการระดับชาติด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีครือข่ายภาคใต้ ครั้งที่ 8 (2023)

- นางสาวชลดา ลีอร่าม, Rungtiwa Konsantad, Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "A preliminary study on growth performance of mud crab (Scylla paramamosain Estampador, 1949) in generation 1 and 2 from grow-out ponds", การประชุมวิชาการของมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 61 (2023)

- นายกริชวัชร์ สงค์ดำ, Rungtiwa Konsantad, นายสรศักดิ์ เชื้อบ่อคา, นางสาวภัทราพร มานะเปรมปรีย์, นางสาวพิมพกานต์ มาถา, นางสาวชลดา ลีอร่าม, Wasana Arkronrat, "Physical Characteristic of Pond Bottom Soil on Sea Cucumber (Holothuria scabra) Mortality", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)

- นายสรศักดิ์ เชื้อบ่อคา, Wasana Arkronrat, Rungtiwa Konsantad, นางสาวชลดา ลีอร่าม, นายกริชวัชร์ สงค์ดำ, นางสาวพิมพกานต์ มาถา, นางสาวภัทราพร มานะเปรมปรีย์, "Feeding Management (Protein level and Feed intake) on Marine Red Tilapia (Oreochromis niloticus x O. mossambicus) Culture", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)

- นางสาวชลดา ลีอร่าม, Rungtiwa Konsantad, Wasana Arkronrat, "Effect of Shelter Area Ratio on Mortality Rate of Blue Swimming Crab (Portunus pelagicus) Due to Cannibalism in Young Crab Stag", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)

- นางสาวพิมพกานต์ มาถา, Wasana Arkronrat, นางสาวภัทราพร มานะเปรมปรีย์, นายกริชวัชร์ สงค์ดำ, นายสรศักดิ์ เชื้อบ่อคา, นางสาวชลดา ลีอร่าม, Rungtiwa Konsantad, "Effect of Dietary Docosahexaenoic Acid (22:6n-3) on Growth Rate of Rotifer (Brachionus spp.)", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)

- นางสาวภัทราพร มานะเปรมปรีย์, Rungtiwa Konsantad, Wasana Arkronrat, นางสาวชลดา ลีอร่าม, นายกริชวัชร์ สงค์ดำ, นายสรศักดิ์ เชื้อบ่อคา, นางสาวพิมพกานต์ มาถา, "Preliminary Study on Algae Utilization to Decrease Nitrogen Compound in Water During Marine Red Tilapia (Oreochromis niloticus x O. mossambicus) Rearing", การประชุมวิชาการระดับชาติ ครั้งที่ 20 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2023)

ระดับนานาชาติ

ชื่อ นางสาววาสนา อากรรัตน์ **ตำแหน่ง** นักวิชาการประมง	**สังกัด** สถานีวิจัยประมงคลองวาฬ (ศูนย์บริหารงานวิจัยและสนับสนุนวิชาการ คณะประมง) คณะประมง

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, Likhit Chuchit, "COMPLETE CYCLE BLUE SWIMMING CRAB CULTURE PROGRAM AT KFRS, FACULTY OF FISHERIES, KASETSART UNIVERSITY, THAILAND", International Fisheries Symposium - IFS 2012 (2012)

- Wasana Arkronrat, นางสาวกมลทิพย์ ประดับธรรม, นางสาวณัชชา เฮงเจริญ, Vutthichai Oniam, "CRAB PRODUCTION CHANGES AND PARTICIPATION LEVEL OF SMALL-SCALE FISHERS UNDER CRAB BANK PROGRAM: A CASE STUDY OF BLUE SWIMMING CRAB BANK IN PRACHUAP KHIRI KHAN BAY, PRACHUAP KHIRI KHAN PROVINCE, THAILAND", International Fisheries Symposium - IFS 2012 (2012)

- Wasana Arkronrat, Anukorn Boutson, "Squid falling net (large cast net) fishing and the catches in the coastal area of Klongwan, Prachuap Khiri Khan province", 3rd International Fisheries Symposium (IFS 2013) (2013)

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Reproductive performance of female blue swimming crab (Portunus pelagicus) broodstock in 1st - 3rd generations (G1 - G3) under CBSC program", 3rd International Fisheries Symposium (IFS 2013) (2013)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Growth performance of mixed culture of microalgae (Chlorella & Tetraselmis) with monocultures under laboratory conditions", 4th International Fisheries Symposium (IFS 2014) (2014)

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Productivity improvement of rotifer (Brachionus rotundiformis) mass culture using trash fish", 4th International Fisheries Symposium (IFS 2014) (2014)

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, "Usage of trehalose as cryoprotecting agent on preservation of marine rotifer in concentrate form", 5th International Fisheries Symposium (IFS 2015) (2015)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, Likhit Chuchit, "Application of light emitting diode (LED) for small-scale squid fishing in the Klongwan coastal area, Prachuap Khiri Khan province, Thailand", 5th International Fisheries Symposium (IFS 2015) (2015)

- Wasana Arkronrat, นางสาวประภาพร ดีมาก, Vutthichai Oniam, "Usage of trehalose as cryoprotecting agent on preservation of marine microalgae (Chlorella sp. and Chaetoceros calcitrans) in concentrate form", 6th International Fisheries Symposium (IFS 2016) (2016)

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, "Usage of Marine Rotifer in Concentrate Forms for Economic Marine Animals (Sea Bass, Lates calcarifer and Blue Swimming Crab, Portunus pelagicus) Nursery", 8th International Fisheries Symposium 2018 (IFS 2018) (2018)

- Wasana Arkronrat, นายไพโรจน์ แก้วมาก, นางสาวนุชนาฏ รักกลิ่น, นายเจษฎา คงคาสุริฉาย, นายคมสัน หงภัทรคีรี, Vutthichai Oniam, "Physical Relationship on Fecundity and Hatchability of Mangrove Crab (Episesarma mediri H. Milne Edward, 1854) under Laboratory Conditions", 8th International Fisheries Symposium 2018 (IFS 2018) (2018)

- Vutthichai Oniam, Wasana Arkronrat, นางสาวรุ่งทิวา คนสันทัด, นายธนกร แหยมพันธ์, นายธนายุต ปั้นชูศรี, นายอนุรักษ์ สุขดารา, "The crab bank project: A study of blue swimming crab larval (first crab stage) behaviour after release to the sea", ASEAN-FEN 9th International Fisheries Symposium 2019 (2019)

- Wasana Arkronrat, Vutthichai Oniam, "Guidelines on the long-term implementation of the crab bank: A case study of crab bank in Ta Mong Lai fishing village, Prachuap Khiri Khan province, Thailand", ASEAN-FEN 9th International Fisheries Symposium 2019 (2019)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลนักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2559 ประจำปี 2561 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2553 - 26 เมษายน 2567