ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอนงค์ จีรภัทร์

ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์

สังกัด ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

การดำรงตำแหน่งบริหาร

ม.ค. 2555 - ม.ค. 2559 หัวหน้าภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

การศึกษา Ph.D. (Phycology), Ehime University , ญี่ปุ่น, 2539
M.Sc. (Marine Biology), Kochi University, ญี่ปุ่น, 2536
วท.ม. (วิทยาศาสตร์การประมง), มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, ไทย, 2532
วท.บ. (ชีววิทยา), มหาวิทยาลัยรามคำแหง, ไทย, 2526

สาขาเชี่ยวชาญ/สนใจ นิเวศสรีรวิทยาและอนุกรมวิธานของสาหร่ายทะเล, การเลี้ยงและการใช้ประโยชน์จากสาหร่าย

งานสอน

Advanced Phycology
Algal Propagation
Paradigms in Fishery Science
Phycology
Principles of Algal Propagation
Research Methods in Fisheries Science
Special Problems
Thesis

โครงการวิจัย

ปี 2539-2540 การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของสาหร่ายทะเลในบริเวณป่าชายเลนและชายฝั่ง สถานีวิจัยทรัพยากรชายฝั่งระนอง (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2540 การใช้น้ำทิ้งจากนากุ้งเพื่อการเลี้ยงสาหร่ายวุ้นและการสกัดวุ้นในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2540-2541 องค์ประกอบทางเคมีของหญ้าทะเลจากจังหวัดตรัง ภาคใต้ของประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)

ปี 2541 การใช้น้ำทิ้งจากนากุ้งเพื่อการเลี้ยงสาหร่ายวุ้นและการสกัดวุ้นในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2541-2551 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (JSPS--NRCT)สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ (Bioflavor formation in the brown alga, Laminaria angustata) (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนแลกเปลี่ยนนักวิจัยภายใต้โครงการ JSPS-NRCT Core University Program (1998-2008)

ปี 2542 การใช้น้ำทิ้งจากนากุ้งเพื่อการเลี้ยงสาหร่ายวุ้นและการสกัดวุ้นในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2541-2543 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (JSPS-NRCT) สาขาทรัพยากรจุลินทรีย์ (Microbial Resources) (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัยภายใต้โครงการความร่วมมือระหว่างไทย-ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS)

ปี 2543-2545 การใช้น้ำทิ้งจากนากุ้งเพื่อการเลี้ยงสาหร่ายวุ้นและการสกัดวุ้นในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2546-2548 การวิจัยและพัฒนาการเลี้ยงสาหร่ายวุ้นสกุลกราซิลาเรียภายใต้ระบบควบคุมการเลี้ยงแบบกึ่งปิด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ปี 2547-2549 Reassessment on Resources, Phenology and Distribution of Gracilaria Species With Reference to Some Environmental Changes in Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNagao Natural Environment Foundation ประเทศญี่ปุ่น

ปี 2548-2549 Reassessment on resources, phenology and distribution of Gracilaria species with reference to some environmental changes in Thailand (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากNagao Natural Environment Foundation

ปี 2551-2553 การใช้เทคนิคทางเซลล์วิทยา และ RAPD ร่วมกับลักษณะทางสัณฐานวิทยาเพื่อตรวจสอบความแตกต่างระหว่างชนิดของสาหร่ายวุ้น Gracilaria changii, G. firma, G. salicornia และอะเดลโฟพาราไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การศึกษาปริมาณและองค์ประกอบเคมีเพื่อการผลิตเอทานอลจากสาหร่ายทะเลในประเทศไทย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553-2556 ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลบางชนิดในประเทศไทย (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2553 การใช้สาหร่ายขนาดใหญ่เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี 2554 การใช้สาหร่ายขนาดใหญ่เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี 2555 การศึกษาการใช้สาหร่ายขนาดใหญ่เพื่อดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ในระดับต้นแบบ (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากบริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน)

ปี 2555-2556 การเปลี่ยนแปลงตามฤดูกาลของความหลากชนิดสาหร่ายทะเลบริเวณอ่างช่อจังหวัดตราด (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยทรัพยากรชีวภาพสาหร่าย ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มก.

ปี 2555-2559 การผลิตฟิล์มที่รับประทานได้จากสาหร่ายกลุ่มแมคโครอัลจีกลุ่ม Gracilaria sp. (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนสนับสนุนการผลิตบัณฑิตจากรัฐบาลอินโดนีเซีย ณ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2556 ผลของอะเดลโฟพาราไซด์ต่อประสิทธิภาพการสังเคราะห์แสง ปริมาณและคุณสมบัติวุ้นของสาหร่ายข้อ Gracilaria salicornia (C. Agardh) Dawson (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอนงค์ จีรภัทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

ปี 2557 ผลของอิพิ-เอนโดไฟต์ต่อคุณลักษณะของสาหร่ายวุ้นกลุ่มกราซิลาเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2557-2559 การคัดเลือกและเก็บรักษาสายพันธุ์สาหร่ายสีเขียวสกุล Oedogonium (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยทรัพยากรชีวภาพสาหร่าย

ปี 2558 การควบคุมการเกิดอิพิไฟต์บนสาหร่ายวุ้น Gracilaria fisheri ด้วยสารสกัดชีวภาพจากสาหร่ายทะเลสีน้ำตาล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยทรัพยากรชีวภาพสาหร่าย ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มก.

ปี 2558-2559 การศึกษาสภาวะเหมาะสมในการย่อยสาหร่าย Gracilaria tenuistipitata เพื่อปรับปรุงปริมาณผลผลิตเอทานอล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากศูนย์วิจัยทรัพยากรชีวภาพสาหร่าย ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง มก.

ปี 2559 การคัดแยกและผลของอิพิ-เอนโดไฟติคแบคทีเรียที่เจริญในสาหร่ายวุ้นเศรษฐกิจกลุ่มกราซิลาเรีย (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560-2562 ประสิทธิภาพของสารสกัดจากสาหร่ายทะเลที่ออกฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไทโรซิเนสและการสร้างเม็ดสีเมลานินในเซลล์เมลาโนมา (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2560 การศึกษาข้อมูลเพื่อจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติทางการเพาะเลี้ยงที่ดีสำหรับฟาร์มเลี้ยงสาหร่ายทะเล (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานมาตรฐานสินค้าเกษตรและอาหารแห่งชาติ

ปี 2560 สายวิวัฒนาการเชิงภูมิศาสตร์ ความหลากหลายทางพันธุกรรมและโครงสร้างประชากรของสาหร่ายทะเลสีแดง Gracilaria salicornia ตามแนวชายฝั่งทะเลของประเทศไทย โดยอ้างอิงจากดีเอ็นเอในนิวเคลียสและออร์แกเนลล์ เพื่อนำไปส่ข้อเสนอแนะเพื่อการอนุรักษ์และการจัดการ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ปี 2561-2562 เทคนิคการสร้างสปอร์ และการขยายพันธุ์สาหร่ายสีเขียว Oedogonium sp. เพื่อการใช้ประโยชน์ชีวมวล (หัวหน้าโครงการ) ได้รับทุนจากสถาบันวิทยาการขั้นสูงแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ปี 2561-2563 การประเมินสถานภาพทางพันธุกรรมในปัจจุบันและคุณภาพวุ้นของประชากรสาหร่ายผมนาง (Gracilaria fisheri) ที่มาจากการเพาะเลี้ยงและแหล่งน้ำธรรมชาติในประเทศไทย เพื่อนำไปสู่ข้อเสนอแนะทางการจัดการเชิงอนุรักษ์และการเพาะเลี้ยงอย่างยั่งยืน (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 ต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสาหร่ายทะเลอินทรีย์สู่อุตสาหกรรมอาหาร (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2562 นวัตกรรมในการผลิตสาหร่ายทะเลเพื่อพัฒนาและใช้ประโยชน์เป็นผลิตภัณฑ์อาหารสุขภาพ (ผู้ร่วมโครงการ) ได้รับทุนจากทุนอุดหนุนวิจัย มก.

ปี 2563-2564 ต้นแบบนวัตกรรมการผลิตสาหร่ายทะเลอินทรีย์สู่อุตสาหกรรม (หัวหน้าโครงการย่อย) ได้รับทุนจากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการเพิ่มความสามารถในการแข่งขันของประเทศ (บพข)

บทความวิจัยในวารสารวิชาการ

ระดับชาติ

- Anong Chirapart, "Contribution to the knowledge of marine algae from Ranong, the Andaman Sea, coast of Thailand", Nat. Hist. Bull. Siam Soc. 51 (2) (2003) 261-272
- นายสุเมธ เชิงสะอาด, Anong Chirapart, "Variations in morphology of the brown seaweed Sargassum polycystum C. Agardh", วารสารวิทยาศาสตร์ มข. 40 (1) (2012)
- Jantana Praiboon, Anong Chirapart, รศ.ดร.อรพิน ภูมิภมร, Yoshihiko Akakabe, "Anticancer Activities of Cold Water Polysaccharide Extracted from Gracilaria edulis (S.G. Gmelin) P.C. Silva", วารสารวิทยาศาสตร์ มข 40 (1) (2012)
- Jantana Praiboon, โศรดากรณ์ พิมลา, มัทรียา แหละเหย็บ, Anong Chirapart, "Adsorption of basic dye on the green alga Spirogyra sp.", วารสารวิทยาศาสตร์ มข 40 (1) (2012)
- Nattawarit Nunsaksa, Jantana Praiboon, Pongsatorn Puangsombat, Anong Chirapart, "Effects of Hydrochloric Acid Preatreatment on Ethanol Yield of Agarophyte, Gracilaria tenuistipitata", Kasetsart University Fisheries Research Bulletin 39 (1) (2015) 38-47
- พรพิมล เพ็ชรโยธิน, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Antibacterial Activity of Seaweed Extracts against Acne inducing Bacteria (Propionibacterium acnes)", วารสารวิจัยและพัฒนา มจธ. 38 (3) (2015) 273-282
- Anong Chirapart, "TRANSITION OF SPECIES COMPOSITION, ABUNDANCE AND DISTRIBUTION OF THE GRACILARIOID SEAWEEDS (RHODOPHYTA) IN COASTAL AREAS OF THE UPPER GULF OF THAILAND OBSERVED FROM 2004 TO 2007", Natural History Bulletin of the Siam Society 61 (2) (2016) 71-88
- สุนิสา เครือทอง , Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Photosynthetic Response of Gracilaria fisheri (Xia & Abbott) Abbott, Zhang & Xia to Irradiance, Temperature and Salinity Variation", Journal of Fisheries and Environment 42 (2) (2018) 52-61

ระดับนานาชาติ

- Anong Chirapart, "Marine algae of Ko Si Chang, eastern Thailand", Bulletin of Marine Science and Fisheries, Kochi University (22) (2003) 107-118
- Kangsadan Boonprab, Matsui K, Yoshida M, Akakabe Y,, Anong Chirapart, Kajiwara T , "C6-aldehyde formation by fatty acid hydroperoxide lyase in the brown alga Laminaria angustata.", Z. Naturforsch. 58 (3-4) (2003) 207-214
- Anong Chirapart, Karnjanapaj Le Wmanomont, "Growth and production of the Thai agarophyte cultured using the effluent seawater from shrimp culture
", Hydrobiologia 512 (1) (2004) 117-126

ชื่อ นางสาวอนงค์ จีรภัทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

- Yamamuro Masumi, Anong Chirapart, "Quality of the seagrass Halophila ovalis on a Thai intertidal flat as food for the dugong. 61:183-186. ", Journal of Oceanography 61 (1) (2005) 183-186

- Yamamuro, M, Anong Chirapart, "Quality of the seagrass Halophila ovalis on a Thai intertidal flat as food for the dugong", JOURNAL OF OCEANOGRAPHY 61 (1) (2005) 183-186

- Anong Chirapart, "Changes in yield and quality of agar from the agarophytes, Gracilaria fisheri and G. tenuistipitata var. liui cultivated in earthen ponds", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (2) (2006) 1-12

- Pattama Ratana-arporn, Anong Chirapart, "Nutritional evaluation of tropical green seaweeds Caulerpa lentilifera and Ulva reticulata", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 40 (พิเศษ) (2006) 0-0

- Kangsadan Boonprab, Kenji Matsui, Yoshihiko Akakabe, Miyuki Yoshida, Norishige Yotsukura, Anong Chirapart, Tadahiko Kajiwara, "Formation of aldehyde flavor (n-hexanal, 3Z-nonenal and 2E-nonenal) in the brown alga, Laminaria angustata", Journal of Applied phycology 18 (2006) 409-412

- Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Yoshihiko Akakabe, รศ.ดร.อรพิน ภูมิภมร, Tadahiko Kajiwara, "Physical and Chemical Characterization of Agar Polysaccharide Extracted from the Thai and Japanese Species of Gracilaria", Science Asia 32 (suppl1) (2006) 11-17

- Anong Chirapart, Patcharee Umroong, "ADELPHOPARASITIC AND ENDOPHYTIC MICROBES IN GRACILARIA SALICORNIA (C. AGARDH) DAWSON FROM THAILAND", PHYCOLOGIA 48 (4) (2009) 53

- Phimla, S, Anong Chirapart, "CHANGES IN BIOMASS AND THE SULFATED POLYSACCHARIDE OF CAULERPA RACEMOSA (FORSSKaL) J. AGARDH FROM THAILAND", PHYCOLOGIA 48 (4) (2009) 305

- Laehyeb, M, Anong Chirapart, Ruangchuay, R, "CHANGES IN COVERAGE COMPOSITION OF SEAWEED ALONG COASTAL OF TRAT PENINSULA, EASTERN THAILAND", PHYCOLOGIA 48 (4) (2009) 202

- Hirotaka Kakita, Hiroshi Kamishima, Anong Chirapart, Masao Ohno, "Improvement of Gracilaria agar solubility by acid treatments", Algal Resources 2 (2) (2009) 21-25

- Anong Chirapart, Soradakorn Pimla, Yoshihiko Akakabe, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara, Jantana Praiboon, Kangsadan Boonprab, "Contribution to the knowledge of morphometry and sulfated polysaccharides from Thai species of Caulerpa", Algal Resources 3 (2) (2010) 177-184

- Attachai Kantachumpoo, Anong Chirapart, "Components and Antimicrobial Activity of Polysaccharides Extracted from Thai Brown Seaweeds", Kasetsart Journal (Natural Science)(วารสารวิทยาสารเกษตรศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์) 44 (2) (2010) 220-233

- Anong Chirapart, Noppadol Kongkittayapun, "Morphometric and molecular analysis of Gracilaria salicornia (C. Agardh) Dawson and its adelphoparasite in Thailand", ScienceAsia 37 (1) (2011)

- Kongkittayapun, N, Anong Chirapart, "Morphometric and molecular analysis of Gracilaria salicornia and its adelphoparasite in Thailand", ScienceAsia 37 (1) (2011) 6-16

- นิสราภรณ์ เพ็ชรสุทธิ์, Anong Chirapart, Methee Kaewnern, "A stability assessment on seasonal variation of seaweed beds in the Trat peninsula of Thailand", Biodiversity Journal 3 (3) (2012) 229-236

- Rapeeporn Ruangchuay, Sofhanee Dahamat, Anong Chirapart, Prof. Masahiro Notoya, "Effects of culture conditions on the growth and reproduction of Gut Weed, Ulva intestinalis Linnaeus (Ulvales, Chlorophyta)", Songklanakarin J. Sci. Technol. 34 (5) (2012) 501-507

- Chan, S.W., Cheang, C.C., Anong Chirapart, Gerung, G., Tharith, C., Ang, P., "Homogeneous Population of the Brown Alga Sargassum polycystum in Southeast Asia: Possible Role of Recent Expansion and Asexual Propagation", PLoS ONE 8 (10) (2013)

- Anong Chirapart, "MORPHOMETRIC, ULTRASTRUCTURE AND MOLOCULAR STUDY OF THE GRACILARIOIDS FROM THE EAST COAST OF THE GULF OF THAILAND", PHYCOLOGIA 52 (4) (2013) 18-18

- Anong Chirapart, Jantana Praiboon, พงศธร พวงสมบัติ, ชุติมา พัฒนะผล, ณัฐวริส นุ่นรักษา, "Chemical composition and ethanol production potential of Thai seaweed species", Journal of Applied Phycology 26 (6) (2014)

- Narongrit Muangmai, Yukimasa Yamagishi, Giuseppe C. Zuccarello, Anong Chirapart, Khanjanapaj Lewmanomont, "Transferring Gracilaria irregularis (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Thailand to Gracilariopsis based on morphological and molecular analyses", Phycological Research 62 (1) (2014) 29-35

- Chan, SW, Cheang, CC, Yeung, CW, Anong Chirapart, Gerung, G, Ang, P, "Recent expansion led to the lack of genetic structure of Sargassum aquifolium populations in Southeast Asia", MARINE BIOLOGY 161 (4) (2014) 785-795

- Ramaraj Sathasivam, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Prasart Kermanee, Sittiruk Roytrakul, Niran Juntawong, "Screening, phenotypic and genotypic identification of b-carotene producing strains of Dunaliella salina from Thailand", Indian Journal of Geo-Marine Sciences 43 (12) (2014)

- Narongrit Muangmai, Yukimasa Yamagishi, Giuseppe C. Zuccarello , Anong Chirapart, กาญจนภาชน์ ลิ่วมโนมนต์, "Transferring Gracilaria irregularis (Gracilariaceae, Rhodophyta) from Thailand to Gracilariopsis based on morphological and molecular analyses", Phycological research 62 (1) (2015) 29-35

- Anong Chirapart, Jantana Praiboon, "Comparison of the photosynthetic efficiency, agar yield, and properties of Gracilaria salicornia (Gracilariales, Rhodophyta) with and without adelphoparasite", Journal of Applied Phycology 30 (1) (2018) 149-157

ชื่อ นางสาวอนงค์ จีรภัทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

- Sathasivam, R, Pongpadung, P, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, Savitr Trakulnaleamsai, Roytrakul, S, Niran Juntawong, "Optimizing NaCl and KNO3 Concentrations for High beta-carotene Production in Photobioreactor by Dunaliella salina KU11 Isolated from Saline Soil Sample", CHIANG MAI JOURNAL OF SCIENCE 45 (1) (2018) 106-115

- Nunraksa, N., Rattanasaensri, S., Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Comparison of ethanol production from Gracilaria fisheri and Gracilaria tenuistipitata cultivated in aquaculture system in Thailand", Journal of Applied Phycology 30 (6) (2018) 3319-3325

- Anong Chirapart, Jantana Praiboon, Kangsadan Boonprab, Puangsombat, P., "Epiphytism differences in the commercial species of Gracilaria, G. fisheri, G. tenuistipitata, and G. salicornia, from Thailand", Journal of Applied Phycology 30 (6) (2018) 3413-3423

- Rattanasaensri, S., Nunraksa, N., Narongrit Muangmai, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Ethanol production from Gracilaria fisheri using three marine epiphytic yeast species", Journal of Applied Phycology 30 (6) (2018) 3311-3317

- ณัฐวริศ นุ่นรักษา, สุรีฉาย รัตนแสนศรี, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Proximate composition and the production of fermentable sugars, levulinic acid, and HMF from Gracilaria fisheri and Gracilaria tenuistipitata cultivated in earthen ponds", Journal of Applied Phycology 31 (1) (2019) 683-690

- Bambaranda, BVASM, Sasaki, N, Anong Chirapart, Salin, KR, Tsusaka, TW, "Optimization of Macroalgal Density and Salinity for Nutrient Removal by Caulerpa lentillifera from Aquaculture Effluent", PROCESSES 7 (5) (2019)

- Bambaranda, B.V.A.S.M., Tsusaka, T.W., Anong Chirapart, Salin, K.R., Sasaki, N., "Capacity of Caulerpa lentillifera in the removal of fish culture effluent in a recirculating aquaculture system", Processes 7 (7) (2019)

- Anirut Klomjit, Jantana Praiboon, Surapee Tiengrim, Anong Chirapart, Prof. Visanu Thamlikitkul, "Phytochemical Composition and Antibacterial Activity of Brown Seaweed, Padina australis against Human Pathogenic Bacteria", Journal of Fisheries and Environment 45 (1) (2021) 8-22

- Anong Chirapart, Khreauthong, S., Jantana Praiboon, Rattanasaensri, S., Ruangchuay, R., "Growth and epiphytic responses of Gracilaria fisheri to Ascophyllum seaweed extract under controlled culture conditions", Journal of Applied Phycology - (-) (2022)

- นางสาวปรารถนา ชูสุวรรณ์, Jantana Praiboon, ผศ.ดร.กรวินท์วิชญ์ บุญพิสุทธินันท์, นายอนิรุจน์ กล่อมจิต, Narongrit Muangmai, รศ.ดร.ระพีพร เรืองช่วย, Anong Chirapart, "Inhibitory Effects of Caulerpa racemosa, Ulva intestinalis, and Lobophora challengeriae on Tyrosinase Activity and a-MSH-Induced Melanogenesis in B16F10 Melanoma Cells", Life 13 (4) (2023) 934

- Narongrit Muangmai, Sinchai Maneekat, Anong Chirapart, Giuseppe C. Zuccarello, "Contrasting patterns of genetic diversity and population discontinuity in the common red seaweed Gracilaria salicornia (Gracilariaceae) along the coasts of Thailand", Phycologia 62 (5) (2023) 452-461

- Kangsadan Boonprab, Anong Chirapart, Waode Nilda Arifiana Effendy, "Edible-algae base composite film containing gelatin for food packaging from macroalgae,Gracilaroid (Gracilaria fisheri)", Journal of the Science of Food and Agriculture - (-) (2024) 1-58

บทความวิจัยในการประชุมวิชาการ

ระดับชาติ

- โศรดากรณ์ พิมลา, สุธาสินี มนูญปรัชญาภรณ์, Anong Chirapart, Jantana Praiboon, "Antibacterial activity of seaweed extracts against pathogenic bacteria", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2011)

- วริฏฐา เลิศดำรงเดช , อรรถชัย คันธชมพู , Anong Chirapart, Jantana Praiboon, "Antioxidant Activities of Fucoidan from Brown Seaweeds", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 5 (2011)

- Jantana Praiboon, สุธาสินี มนูญปรัชญาภรณ์ , วีรยา แซ่เหลียง , Anong Chirapart, "Antioxidative Activities and Phenolic Content of Solvent Extracts of Some Seaweeds", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 5 (2011)

- Waode Nilda Arifiana Effendy, Kangsadan Boonprab, จักรภัทร เอ่งล่อง, Anong Chirapart, "Edible Film Processing from Macroalgae, Gracilaria fisheri", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 6 (The 6th National Conference on Algae and Plankton(NCAP 2013), 28-30 March 2013, Chiang Mai, Thailand) (2013)

- นางสาวสุธาสินี มนุญปรัชญาภรณ์, นางสาวธิดารัตน์ น้อยรักษา, Anong Chirapart, Jantana Praiboon, "Seasonal variation in nutritional value of brown seaweed genus Sargassum from Nang Rong Beach, Chonburi Province", การประชุมวิชาการการประชุมสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6 (2013)

- Waode Nilda Arifiana Effendy, Chakkapat Aenglong, Anong Chirapart, Kangsadan Boonprab, "Effect of plasticizer and extraction time on tensile strength of edible film from macroalgae, Gracilaria fisheri.", การประชุมวิชาการประมงประจำปี 2556, 5-6 มิถุนายน 2556, กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ (2013)

- Kangsadan Boonprab, Anong Chirapart, Wadeo Nilda Arifiana Effendy, "FILM FROM MACROALGAE , Gracilaroid (Hydropuntia fisheri AND Gracilaria tenuistipitata) – PHASE I", การประชุมวิชาการประมง ประจำปี 2559, 1-2 มิถุนายน 2559 กรมประมง กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรุงเทพฯ (The Annual Conference on Fisheries 2016, 1-2 June 2016, Department of Fisheries, Ministry of Agriculture and Cooperatives, Bangkok, Thailand) (2016)

- อนุชา อินทนา, Jantana Praiboon,*Yoshihiko Akakabe, Anong Chirapart, "Seasonal Variation on Yields and Chemical Composition of Sulfated Polysaccharide from Gracilaria salicornia (Gracilariaceae, Rhodophyta)", การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 5 (2016)

- Anong Chirapart, Narongrit Muangmai, Jantana Praiboon, "Morphology: an indicator of agar yield from some Gracilaria", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนครั้งที่ 8
(2017)

ชื่อ นางสาวอนงค์ จีรภัทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

- ณัฐวริศ นุ่นรักษา, สุรีฉาย รัตนแสนศรี, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Improvement Ethanol Production from Gracilaria tenuistipitata and Gracilaria fisheri", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘ (2017)

- สุรีฉาย รัตนแสนศรี, Anong Chirapart, "Microbes Isolated from Gracilaria fisheri Grow in Shrimp Pond Effluent, Songkhla Province", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘ (2017)

- สุนิสา เครือทอง , Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Effect of Temperature on the Photosynthesis of Gracilaria fisheri (Xia & Abbott) Abbott, Zhang & Xia", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๘ (2017)

- กมลลักษณ์ นิลสุวรรณ, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Effect of Seaweed Liquid Fertilizers from Caulerpa lentillifera, Gracilaria fisheri, and Sargassum binderi on Growth of Lactuca sativa var.crispa L.", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์จอนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)

- อนิรุจน์ กล่อมจิตร, ฑิชากร บุญคง, Anong Chirapart, Jantana Praiboon, "Comparative evaluation and selection of method for phenolic compound extraction from Sargassum binderi", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 8 (2017)

- Narongrit Muangmai, จักรพันธ์ บุหลัน, Sinchai Maneekat, Anong Chirapart, "Cryptic diversity of marine red alga, Gracilaria salicornia (Gracilariales)", การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติครั้งที่ 9 (2019)

- ธนพร เฉิดสกุลกิจ, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Effect of Carbon on Eicosapentaenoic acid (EPA) and Fucoxanthin Production from Phaeodactylum tricornutum under Mixotrophic Condition", การประชุมวิชาการระดับชาติครั้งที่ 18 มหาวิทยาเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน (2021)

ระดับนานาชาติ

- Anong Chirapart, Karnjanapaj Le Wmanomont, "Growth and production of the Thai agarophyte cultured using the effluent seawater from shrimp culture.
", The second Asian Pacific Phycological Forum (1999)

- Anong Chirapart, Kangsadan Boonprab, Jantana Praiboon, โศรดากรณ์ พิมลา, Jinrapa Phothikasikorn, Akakabe Yoshihiko, Matsui Kenji , Kajiwara Tadahiko, "Sulfated polysaccharides from the torpical species of Caulerpa in Thailand. A paper presented at", The 4th JSPS-NRCT joint seminar on 17-21
November 2004, Fukuoka, Japan (2004)

- Anong Chirapart, "Morphology, distribution and agar content of a new record species of Gracilaria,
G. rubra in Thailand", The XVIII International Seaweed Symposium (2004)

- Anong Chirapart, "Integrated Cultivation of Seaweeds in Thailand: An Approach Model to Gracilaria Production", The 4th Asian Pacific Phycological Forum (2005)

- Anong Chirapart, "Reassessment of the diversity of Gracilaria species with reference to environmental changes in Thailand.", The 4th Asian Pacific Phycological Forum (2005)

- Anong Chirapart, "Changes in Diversity and Restoration Approached for wild stock of Seaweeds in Thailand", The 19th International Seaweed Symposium (2007)

- Kangsadan Boonprab, Kenji Matsui, Yoshihiko Akakabe, Miyuki Yoshida, Norishige Yotsukura, Anong Chirapart, Tadahiko Kajiwara, "Bioflavor in an edible brown alga, Laminaria angustata", JSPS-NRCT Concluding Joint Seminar on Development of Thermotolerant Microbial Resources and Their Applications (2007)

- Anong Chirapart, Kangsadan Boonprab, J. Praiboon, O. Bhumibhamon, J. Phothikasikorn, Yoshihiko Akakabe, Kenji Matsui, Tadahiko Kajiwara, "Production and composition of sulfated polysaccharides as physiological active substance from marine algae of Thailand", The JSPS-NRCT Concluding joint seminar on Development of thermotolerant microbial resources and their application (2007)

- Anong Chirapart, "Fine structural study of Hydropuntia changii, Gracilaria salicornia with
its adelphoparasite, and intermediate form Gracilaria from Thailand. A paper presented at the
5th Asian Pacific Phycological Forum, Wellington, New Zealand, 10 – 14 November 2008.
", The 5th Asian Pacific Phycological Forum (2008)

- Anong Chirapart, Patcharee Umroong, "Adelphoparasitic and endophytic microbes in Gracilaria salicornia (C. Agardh) Dawson from Thailand", 9th International Phycological Congress (2009)

- Anong Chirapart, Jantana Praiboon, ดร.เฉลิมชัย เรืองชัยนิคม, ดร. ชัชวลี กะลัมพะเหติ, "Carbon dioxide reduction using macro algae in Thailand: Screening for a tolerance strain to carbon dioxide concentration", 6th Asian Pacific Phycological Forum (2011)

- Anong Chirapart, อาจารย์จิตติมา หมั่นกิจ, ผศ.นิสราภรณ์ เพ็ชรสุทธิ์, "A research approach for bioremediation in Thailand: Effect of integrated sailfin molly culture on growth of Gracilaria fisheri", the 8th Biomass Asia Workshop (2011)

- Jantana Praiboon, Somchit PALAKAS, ผศ.ดร.กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์, Anong Chirapart, Kazuo Miyashita, "Cytotoxic activity of brown seaweed lipids against adriamycin-resistant human small cell lung carcinoma cell line", the 21st international seaweed symposium (2013)

- Anong Chirapart, Jantana Praiboon, นายพงศธร พวงสมบัติ, นางสาวชุติมา พัฒนะผล, "Chemical composition and ethanol production potential of Thai seaweed species", The 21th International Seaweed Symposium (2013)

- Anong Chirapart, "MORPHOMETRIC, ULTRASTRUCTURE AND MOLOCULAR STUDY OF THE GRACILARIOID FROM THE EAST COAST OF THE GULF OF THAILAND", The 10th International Phycological Congress (2013)

ข้อมูลอาจารย์มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อ นางสาวอนงค์ จีรภัทร์	
ตำแหน่งทางวิชาการ รองศาสตราจารย์	**สังกัด** ภาควิชาชีววิทยาประมง คณะประมง

- Jantana Praiboon, ณัฐนันท์ สร้อยทรัพย์, Anong Chirapart, "Chemical Characterization and Biological Activity of Sulfated Polysaccharide from Thai Agarophyte", China-Japan-Korea and Southeast Asia Joint Symposium on “Advance processing Technology and Safety Control of Aquatic Products” (2014)

- Kangsadan Boonprab, Anong Chirapart, Waode Nilda Arifiana Effendy, "Edible Film From Macroalgae, Gracilaroid (Hydropuntia fisheri And Gracilaria tenuistipitata) Effect Of Gelatin On Their Physical Properties", Pure and Applied Chemistry International Conference 2016 (PACCON2016), 9-11 Feb 2016, BITEC, Bangkok, Thailand (2016)

- Narongrit Muangmai, Jantana Saengkaew, Jantana Praiboon, Chatcharee Kaewsuralikhit, Anong Chirapart, "Red algal diversity and distribution response to environmental gradients in Thailand", The 3rd Asian Future Conference (2016)

- Narongrit Muangmai, Sinchai Maneekat, Anong Chirapart, "Genetic diversity and connectivity in a common red alga, Gracilaria salicornia (Gracilariaceae, Rhodophyta) along the coast of Thailand", The 11th International Phycological Conference (2017)

- ณัฐวริศ นุ่นรักษา, Anong Chirapart, "Comparison of ethanol production from Gracilaria fisheri and G. tenuistipitata cultivated in aquaculture system in Thailand", the 8th Asian Pacific Phycological Forum (APPF2017) (2017)

- สุรีฉาย รัตนแสนศรี, Narongrit Muangmai, Jantana Praiboon, Anong Chirapart, "Ethanol fermentation using epiphytic yeast isolated from Gracilaria fisheri cultivated in shrimp pond effluent", the 8th Asian Pacific Phycological Forum (APPF2017) (2017)

- Anong Chirapart, Jantana Praiboon, Kangsadan Boonprab, "Epiphytism Differences in the commercial species of Gracilaria, G. fisheri, G. tenuistipitata, and G. salicornia from Thailand", the 8th Asian Pacific Phycological Forum (APPF2017) (2017)

- Narongrit Muangmai, Sinchai Maneekat, Anong Chirapart, Giuseppe C. Zuccarello, "Phylogeographic pattern of a marine red alga, Gracilaria salicornia (Gracilariaceae, Gracilariales) in Thailand: evidence for the east-west genetic break in Thai-Malay peninsula", 23rd International Seaweed Symposium (2019)

รางวัลประกาศเกียรติคุณ/เชิดชูเกียรติการวิจัย

- รางวัลประเภทบุคคล-นักวิจัยผู้สร้างสรรค์ผลงานวิจัยตีพิมพ์ระดับนานาชาติ ปี 2557
  ประจำปี 2559 จาก มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รางวัลผลงานวิจัย/สิ่งประดิษฐ์

- รางวัลการตีพิมพ์ผลงานวิจัยในวารสารวิชาการนานาชาติ ประจำปี 2550 เรื่อง "Formation of aldehyde flavor (n-hexanal, 3Z-nonenal and 2E-nonenal) in the brown alga, Laminaria angustata" จาก สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

- รางวัล Bangkok Bank Young Chemist Awards awarded by Bangkok Bank, THAILAND Food and Agricultural Chemistry ประจำปี 2559 เรื่อง "Kangsadan Boonprab, Anong Chirapart and Waode Nilda Arifiana Effendy. 2016. Edible film from Macroalgae, Gracilaroid (Hydropuntia fisheri and Gracilaria tenuistipitata) effect of gelatin on their physical properties. Pure and Applied Chemistry International conference (PACCON 2016), 9-11 Feb. 2016, BITEC, Bangkok, Thailand." จาก Bangkok Bank, THAILAND, in Pure and Applied Chemistry International conference (PACCON 2016), 9-11 Feb. 2016, BITEC, Bangkok, Thailand.

- รางวัลเกียรติยศนิสิตที่ได้รับรางวัลระดับชาติ/นานาชาติ ประจำปีกาศึกษา 2558[รางวัล Bangkok Bank Young Chemists Awards จาก Pure and Applied Chemistry International conference (PACCON 2016), 9-11 Feb. 2016, BITEC, Bangkok, Thailand.] Food and Agricultural Chemistry ประจำปี 2559 เรื่อง "Edible film from Macroalgae, Gracilaroid (Hydropuntia fisheri and Gracilaria tenuistipitata) effect of gelatin on their physical properties." จาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผลงานวิจัยนี้เป็นรายการรวบรวมระหว่างปี 1 มกราคม 2540 - 26 เมษายน 2567