

ประวัติคณะผู้วิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวจารุณันท์ ประทุมยศ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss JARUNAN PRATOOMYOT

2. เลขหมายบัตรประชาชน 3-1009-00916-17-0

3. ตำแหน่งปัจจุบัน นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการพิเศษ

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร

สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา อ. เมือง จ. ชลบุรี

โทรศัพท์: (038) 391671-3 โทรสาร: (038) 391674

e-mail address: jarunan@buu.ac.th

5. ประวัติการศึกษา

วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เทคโนโลยีการผลิตสัตว์) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าลาดกระบัง 2533

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (M.Sc, aquaculture) Asian Institute of Technology (AIT), 2541

Ph.D. (Fish nutrition) University of Stirling, Scotland, 2553

6. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

ทวี หอมขง จารุณันท์ ประทุมยศ สุรพล ฉลาดคิด และวรเทพ มุธุวรรณ. 2536. การเพาะเลี้ยง
ม้าน้ำ (*Hippocampus spp.*) ในห้องปฏิบัติการ รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสภาวิจัยแห่งชาติ
54 หน้า.

จารุณันท์ ประทุมยศ ธีตารัตน์ น้อยรักษา จิตรา ตีระเมธี และ ประพันธ์ สุวรรณเรือง 2543 การอนุบาล
กุ้งมดแดง (*Rhynchocinestes uritei*) เบื้องต้น วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ 3 (2) ก.ค - ธ.ค
หน้า 22-27.

จารุณันท์ ประทุมยศ ธีตารัตน์ น้อยรักษา จิตรา ตีระเมธี และ ประพันธ์ สุวรรณเรือง 2544 การอนุบาล
ลูกกุ้งมดแดง (*Rhynchocinestes uritei*) ด้วยไรติเฟอร์ (*Brachionus rotundiformis*) และ
แพลงก์ตอนพืช 3 ชนิด วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ 4 (1-2) ม.ค-ธ.ค หน้า 23-29.

จิตรา ตีระเมธี พัฒนา ภูลเปี่ยม ธิดารัตน์ น้อยรักษา และ จารุพันธ์ ประทุมยศ 2544 ผลการอนุบาล
ม้าน้ำวัยอ่อนสายพันธุ์ *Hippocampus kuda* ด้วยแพลงก์ตอนพืชแตกต่างกัน 3 ชนิด วารสาร
การประมง 54 (5) ก.ย-ต.ค หน้า 395-399.

จารุพันธ์ ประทุมยศ และ ปิยะวรรณ ศรีวิลาศ 2549 ประสิทธิภาพการย่อยอาหารของปลาการ์ตูนส้ม
ขาว (*Amphiprion ocellaris*) วารสารการประมง 59 (1) มกราคม-กุมภาพันธ์ หน้า 67-74.

จารุพันธ์ ประทุมยศ, จตุพร บัณฑิต, ณิชยา สิรินนท์ธนา, ทิฆัมพร นามกร และ บัณฑิต ปลั่งดี. 2555.
ผลของการทดแทนการใช้อาร์ทีเมียแรกพีกด้วยอาหารสำเร็จรูปขนาดเล็กต่อการรอดตาย
และการเจริญเติบโตของลูกปลาการ์ตูนอานม้า (*Amphiprion polymnus*) ที่อายุต่างกันการ
ประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล การบูรณาการการศึกษาวิทยาศาสตร์ทางทะเล ภายใต้
สภาวะการเปลี่ยนแปลงของโลก 17-19 ตุลาคม 2555 โรงแรมวันนา กรุงเทพฯ ฯ รวมเล่ม
บทความย่อ หน้า 146

Muthuwan, V., Sawatpeera, S., Kuandee, P., Supapunyapong, C., Pratoomyos, J.,
Pindkaew, K., and Chaladkid, S., 2000. Intensive Culture of Seabass (*Lates
calcarifer*) in a Recirculation System Integrated with Extensive Culture of
Biofiltration Organisms. In: Ahn, J-Y and Yang, S-K (Eds.), The 5th International
Symposium on Marine Environmental Study on the East China Sea and Yellow
Sea. Marine Research Institute & Brain Korea 21 Project Corps, College of
Ocean Science, Cheju National University, Korea, pp. 89-110.

Pratoomyot, J., Srivilas, P. And Noiraksar, T. 2005. Fatty acid composition of 10
Microalgal species. Songklanakarin Journal of Science and Technology. 27 (6)
Nov-Dec. 1179- 1187.

Pratoomyot, J., Bendiksen, E. Å., Bell, J. G. and Tocher, D. R. 2008. Comparison
of effects of vegetable oils blended with southern hemisphere fish oil and
decontaminated northern hemisphere fish oil on growth performance,
composition and gene expression in Atlantic salmon (*Salmo salar* L.).
Aquaculture, 280, 170-178.

- Bell, J. G., Sprague, M., Bendiksen, E. Å , Dick, J. R., Strachan, F., **Pratoomyot, J.**, Berntssen, M. H. G. and Tocher, D. R. 2008. Using decontaminated fish oil or a vegetable/ fish oil blend to reduce organic contaminant concentrations in diets and flesh of farmed Atlantic salmon (*Salmo salar*). *Organohalogen Compounds*, 70, 894-897.
- Sprague, M., Bendiksen, E. Å , Dick, J. R., Strachan, F., **Pratoomyot, J.**, Berntssen, M. H. G., Tocher, D. R. and Bell, J. G. 2010. Effects of decontaminated fish oil or a fish and vegetable oil blend on persistent organic pollutant and fatty acid compositions in diet and flesh of Atlantic salmon (*Salmo salar*). *British Journal of Nutrition*, 103, 1442-1451.
- Pratoomyot, J.**, Bendiksen, E. Å., Bell, J. G. and Tocher, D. R. 2010. Effects of increasing replacement of dietary fishmeal with plant protein sources on growth performance and body lipid composition of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.). *Aquaculture*, 305, 124-132.
- Bell, J. G., **Pratoomyot, J.**, Strachan, F. Henderson, J. R., Fontanillas, R., hebard, A., Guy, D. R., Hunter, D. and Tocher, D. R. 2010. Influence of genotype/phenotype on effects of replacement of dietary fish oil with vegetable oils in Atlantic salmon (*Salmo salar*) families/strains selected on the basis of flesh adiposity: growth, flesh proximate and fatty acid compositions. *Aquaculture*, 306, 225-232.
- Pratoomyot, J.**, Bendiksen, E. Å., Bell, J. G. And Tocher, D. R. 2011. Effects of different blends of alternative protein sources as alternatives to dietary fishmeal on growth performance and body lipid composition of Atlantic salmon (*Salmo salar* L.). *Aquaculture*. 316, 44-52.

Morais, S., Pratoomyot, J. Torstensen, B., Taggart, J., Guy, D., Bell, J. G. and Tocher, D.R. 2011. Diet x genotype interactions in hepatic cholesterol and lipoprotein metabolism in Atlantic salmon (*Salmo salar*) in response to replacement of dietary fish oil with vegetable oil. *British Journal of Nutrition*. 106 (10), 1457-1469.

Morais, S., Pratoomyot, J., Taggart, J.B., Bron, J.E., Guy, D. R., Bell, J. G. and Tocher, D.R. 2011. Genotype-specific responses in Atlantic salmon (*Salmo salar*) subject to dietary fish oil replacement by vegetable oil: a liver transcriptomic analysis. *BMC Genomics*, 12, 255-171.

Jarunan Pratoomyot, Vorathep Muthuwan, Nattawut Luangoon, Wiracha Charoendee and Wilaiwan Phuangsanthia 2012. The acceptability of alternative foods to *Linckia multiflora* of the captive bred harlequin shrimp, *Hymenocera picta*, Dana, 1852. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012. Jomtien Palm Beach Hotel & Resort Chon Buri Thailand. (Oral presentation) Abstract book p. 74

Jarunan Pratoomyot and Nisa Siranonthana. 2013. The Nutritive content of Sea Star: The Preferable food Items of Harlequin Shrimp (*Hymenocera picta*). Pure and applied chemistry international Conference 2013 (PACCON 2013) January 23-25, 2013. The Tide Resort, Bangsaen Beach. Thailand. (Poster presentation) p. 116.

Jarunan Pratoomyot and Nisa Siranonthana. 2013. Changes in the fatty acid composition of wild harlequin shrimp, *Hymenocera picta* Dana, 1852 from eggs and newly hatched zoea through the juvenile stages: a cue for fatty acid requirements. Burapha University International Conference 2013, July 4-5, 2013. Jomtien Palm Beach Hotel & Resort Chon Buri Thailand. Abstract book p. 219.

Jarunan Pratoomyot and Nisa Siranonthana. 2013. A comparison of the fatty acid composition across the larval stages of the harlequin shrimp *Hymenocera picta* Dana 1852 using wild, newly hatched and juvenile shrimp as standards: a perspective for aquaculture. International fishery symposium (IFS) conference 2013, November 28-30, 2013. Ambassador City Jomtien, Pattaya, Chon Buri, Thailand.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย คนที่ 1

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายวรเทพ มุฑูวรรณ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Vorathep Muthuwan
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3-1024-00854-46-1
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 6
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
169 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-3839-1671-3 โทรสาร: 0-3839-1674
e-mail address: vorathep@buu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรี(ประมง) คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ปี พ.ศ.2528
Higher Diploma in Applied Science (Aquaculture), National University of Ireland (Cork) ปี พ.ศ. 2537
M.Sc. (Aquaculture), Environmental and Food Engineering Division, Asian Institute of Technology ปี พ.ศ. 2534
Doctor of Technical Science (Aquaculture), School of Environment, Resources and Development, Asian Institute of Technology ปี พ.ศ. 2541

6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงปลาสวยงามน้ำเค็ม, Water quality management in aquaculture, Design and
management of recirculation system, Public aquarium design and management

7. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว

วินิจ ต้นสกุล สมเล็ก เอื้อวรรณ วรเทพ มุสุวรรณ และ C. Kwei Lin. 2529. ผลผลิตและการ
ใช้ประโยชน์ของอินทรีย์คาร์บอนในบ่อเลี้ยงปลานิล ในรายงานการประชุมวิชาการสาขา
ประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 164-173.

วรเทพ มุสุวรรณ วินิจ ต้นสกุล สมเล็ก เอื้อวรรณ ไชยณรงค์ อภิพัฒน์ และ C. Kwei Lin.
2529. ความผันแปรปริมาณธาตุอาหารในบ่อเลี้ยงปลานิลที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์และอนินทรีย์
รายงานการประชุมวิชาการสาขาประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ หน้า 174-182.

เสาวภา สวัสดิ์พีระ และ วรเทพ มุสุวรรณ. 2533. องค์ประกอบอาหารในทางเดินอาหารของปลา
เห็ดโคน (*Sillago sihama* Forskal และ *Sillago maculata* Quoy & Gaimard). ใน
รายงานการประชุมทางวิชาการเพื่อเสนอผลงานวิจัยประจำปี 2533 มหาวิทยาลัยศรีนครินทร
วิโรฒ วิทยาเขตประสานมิตร กรุงเทพฯ 6-8 สิงหาคม 2533. หน้า 221-228.

ทวี หอมขง จารุพันธ์ ประทุมยศ สุรพล ฉลาดคิด และวรเทพ มุสุวรรณ. 2536. การเพาะเลี้ยง
ม้าน้ำ (*Hippocampus* spp.) ในห้องปฏิบัติการ รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสภาวิจัยแห่งชาติ.
54 หน้า.

วรเทพ มุสุวรรณ ประรณนา ควรวดี และ ชาญวิทย์ ศุภปัญญาพงศ์. 2536. การเพาะฟักและอนุบาลลูกปู
ม้า (*Portunus pelagicus*) ในบ่อดิน. รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสภาวิจัยแห่งชาติ 24 หน้า.

วรเทพ มุสุวรรณ เสาวภา สวัสดิ์พีระ ประหยัด มะหมัด และประรณนา ควรวดี. 2536. การ
ทดลองอนุบาลลูกปลาหมึกกระดองกันไหม้, *Sepiella inermis* Fer. & d' Orb. ด้วยไร
น้ำเค็มตัวเต็มวัยที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิดกัน. เอกสารเผยแพร่เลขที่ 53/2536 สถาบัน
วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา. 23 หน้า

วรเทพ มุธุวรรณ ชาญวิทย์ ศุภปัญญาพงศ์ และ ปรรธนา ควรดี. 2539. ผลของปุ๋ยเคมี (16-20-0) ที่ความเข้มข้นและอัตราส่วนไนโตรเจนต่อฟอสฟอรัสในระดับต่างกันต่อการเจริญเติบโตของสาหร่ายเซลล์เดียว(*Tetraselmis* sp.). เอกสารเผยแพร่เลขที่ 69/2539 สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา 17 หน้า.

เสาวภา สวัสดิ์พีระ, ณัฐวดี เหลืองอ่อน และ วรเทพ มุธุวรรณ. 2549. ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาในการฉีดซ้ำของฮอร์โมนโกนาโดโทรปิน รีลีสซิงฮอร์โมน อนาลอกซ์ (gonadotropin releasing hormone analogues) ชนิดออกฤทธิ์นานในรูปแบบไมโครสเฟียร์ ต่อการวางไข่ของปลาการ์ตูนอานม้า *Amphiprion polymnus* (Linnaeus 1758). รายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา.

Lin, C.K., Jaiyen, K. and Muthuwan, V., 1990. Integration of Intensive and Semi-intensive Aquaculture : Concept and Example. Thai Fisheries Gazette 43(6): 425-430.

Muthuwan, V., 1991. Nutrient Budget and Water Quality in Intensive Marine Shrimp Culture Ponds. M.Sc. Thesis, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand. p 112.

Muthuwan, V., 1998. A Green Water Recirculation System for Intensive Culture of Marine Shrimp (*Penaeus monodon*). Ph.D. Thesis, Asian Institute of Technology, Bangkok, Thailand. 200 pp.

Muthuwan, V., Sawatpeera, S., Kuandee, P., Supapunyapong, C., Pratoomyos, J., Pindkaew, K. and Chaladkid, S., 2000. Intensive Culture of Seabass (*Lateolabrax japonicus*) in a Recirculation System Integrated with Extensive Culture of Biofiltration Organisms. In: Ahn, J-Y and Yang, S-K (Eds.), The 5th International Symposium on Marine Environmental Study on the East China Sea and Yellow Sea. Marine Research Institute & Brain Korea 21 Project Corps, College of Ocean Science, Cheju National University, Korea, pp. 89-110.

- Muthuwan, V., Sawatpeera, S., Chomrung, Chinmart, C. and Mujchachiep, S., 2004. Effect of Feeding Frequency on Growth and Survival of Juvenile Spotted Babylon, *Babylonia areolata* (Link 1807). Abstract Book, Aquaculture 2004, Aquaculture- An Ecologically Sustainable and Profitable Venture, Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, pp. 419.
- Sawatpeera, S., Muthuwan, V., Luang-Oon, N., Pinitpong, P. and Thongkukiatkul, A., 2004. Effect of Salinity Levels on Growth and Survival of Juvenile Spotted Babylon, *Babylonia areolata* (Link 1807). Abstract Book, Aquaculture 2004, Aquaculture- An Ecologically Sustainable and Profitable Venture, Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, pp. 362.
- Sawatpeera S., Muthuwan, V., Tiarawatanasiri, M., and Mujchachiep, S., 2004. Effect of Larval Density on Growth, Survival and Settlement of Spotted Babylon Larvae, *Babylonia areolata* (Link 1807). Abstract Book, Aquaculture 2004, Aquaculture- An Ecologically Sustainable and Profitable Venture, Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, pp. 527.
- Thongkukiatkul, A., Charassopol, P., Sawatpeera, S. and Muthuwan, V. 2004. Spermatogenesis in the Male Germ Cells of *Babylonia areolata* Link, 1807. Burapha Journal of Science, 9 (1-2):31-35.
- Wisutiphaet, M., Vuthiphandchai, V., Muthuwan, V., Sawangwong, P. and Nimrat, S. 2006. Fate and Accumulation of Tributyltin and Its Metabolites in Anaerobic Sediments. p. 317-324 *In* Pantumsinchai, P and Chawakitcharoen, P. (eds.), The Proceeding of 4th National Environmental Conference. Thailand.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย คนที่ 2

- ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นายณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Nattawut Luangoon
- รหัสบัตรประจำตัวประชาชน
3-2001-00781-66-0
- ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์
- หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-3839-1671-3 โทรสาร: 0-3839-1674
e-mail address : nattawut@bims.buu.ac.th
- ประวัติการศึกษา
ประกาศนียบัตรวิชาชีพ สาขาเกษตรกรรม วิทยาลัยเกษตรกรรมชลบุรี ปีพ.ศ. 2532
ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง สาขาประมง สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล วิทยาเขตปทุมธานี พ.ศ.
2534
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต สาขาสัตวบาล สถาบันราชภัฏรำไพพรรณี ปีพ.ศ. 2542
ปริญญาโทวิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวาริชศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา ปีพ.ศ. 2549
- สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเลสวยงาม
- งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1)
สรุปผล ฉลาดคิด และ ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน. การเปรียบเทียบชนิดของอาหารและความเค็มที่มีผลต่อ
อัตราการเจริญเติบโตของม้าน้ำวัยอ่อนในห้องปฏิบัติการ. รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสถาบัน
วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2536.

สุรพล ฉลาดคิด, ฉนวน มุสิกะ และ ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน. การทดลองอนุบาลลูกม้าน้ำด้วยไรที่เลี้ยงด้วยอาหารต่างชนิดกัน. รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2539.

ขวัญเรือน ปิ่นแก้ว, อมรรัตน์ ชมรุ่ง, ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน และ ปิยะวรรณ ศรีวิลาศ. การศึกษาแพลงก์ตอนพืชและสัตว์บริสุทธิบริเวณชายฝั่งทะเลภาคตะวันออกของไทย เพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำวัยอ่อน. รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2540.

ชุดิวรรณ เดชสกุลวัฒนา, ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน, สมเจตน์ ภูมิสวัสดิ์ และ ณัฐวุฒิ กอเข้ม. การแพร่กระจายของแบคทีเรียบริเวณปากแม่น้ำบางปะกงและบริเวณใกล้เคียง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 26 วันที่ 18-20 ตุลาคม 2543 ณ ศูนย์ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ จังหวัดกรุงเทพมหานคร.

เสาวภา สวัสดิ์พีระ, ณัฐวุฒิ เหลืองอ่อน และ วรเทพ มุสุวรรณ. ผลของความเข้มข้นและระยะเวลาในการฉีดซ้ำของฮอร์โมนโกนาโดโทรปิน รีลีสซิงฮอร์โมน อนาล็อกซ์ (gonadotropin releasing hormone analogues) ชนิดออกฤทธิ์นานในรูปแบบไมโครสเฟียร์ ต่อการวางไข่ของปลาการ์ตูนอานม้า *Amphiprion polymnus* (Linnaeus 1758). รายงานฉบับสมบูรณ์เสนอสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, 2549.

Muthuwan, V., Luang-Oon, N., Sawatpeera, S., Chalad-kid, S., Noiraksa, T. and Teeramaethee, J., 2001. Delay Feeding and Feeding Regimes Effect Survival of Young Seahorse, *Hippocampus kuda*. Book of Abstract, 2nd International Conference on Marine Ornamentals "Collection, Culture and Conservation" November 26 – December 1, 2001, Lake Buena Vista, Orlando, Florida, USA, p. 73.

Muthuwan, V., Sawatpeera, S., Luang-Oon, N., Munkongsomboon, S. and Chomrung, A., 2001. Breeding and Larval Rearing of the Saddleback Anemonefish, *Amphiprion polymnus*. Book of Abstract, 2nd International Conference on Marine Ornamentals "Collection, Culture and Conservation" November 26 – December 1, 2001, Lake Buena Vista, Orlando, Florida, USA, p. 72.

Sawatpeera, S., Muthuwan, V., Luang-Oon, N., Pinitpong, P. and Thongkukiatkul , A., 2004. Effect of Salinity Levels on Growth and Survival of Juvenile Spotted Babylon, *Babylonia areolata* (Link 1807). Abstract Book, Aquaculture 2004, Aquaculture-An Ecologically Sustainable and Profitable Venture, Hawaii Convention Center, Honolulu, Hawaii, p. 362.

Jarunan Pratoomyot, Vorathep Muthuwan, Nattawut Luangoon, Wiracha Charoendee and Wilaiwan Phuangsanthia 2012. The acceptability of alternative foods to *Linckia multiflora* of the captive bred harlequin shrimp, *Hymenocera picta*, Dana, 1852. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012. Jomtien Palm Beach Hotel & Resort Chon Buri Thailand. Abstract book p. 74.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย คนที่ 3

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาววิรัชา เจริญดี
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Wiracha Charoendee
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
3-4712-00377-79-7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์ ระดับ 3
4. หน่วยงานที่อยู่ที่สามารถติดต่อได้สะดวก พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ โทรสาร และ e-mail
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมือง จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-38-391-671 โทรสาร: 0-38-391-674
e-mail address: wiracha@bims.buu.ac.th , charoendee@hotmail.com
5. ประวัติการศึกษา
ปริญญาตรีวิทยาศาสตร์บัณฑิต (ประมง) มหาวิทยาลัยขอนแก่น ปี พ.ศ.2547
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมัธยมศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ

7. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว: ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

วิรัช เจริญดี เสาวภา สวัสดิ์พีระ วรเทพ มุฑรธรณ ศิริวรรณ ชูศรี อนุช คุณอาจ 2553 การศึกษาพัฒนาการของคัพภะและของกึ่งการตุนวัยอ่อน *Hymenocera picta* Dana (1852) 2553. รายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอสภาวิจัยแห่งชาติ มหาวิทยาลัยบูรพา 50 หน้า

วิไลวรรณ พวงสันเทียะ วรเทพ มุฑรธรณ เสาวภา สวัสดิ์พีระ ญัฐวดี เหลืองอ่อน วิรัช เจริญดี และ ธรรมศักดิ์ ภาพพันธ์ 2555. การเสริมวิตามินซีทั้ง 2 ชนิด Ascorbyl palmitate และ Ascorbic acid ในระดับความเข้มข้นต่าง ๆ ที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของลูกปลาการ์ตูนส้มขาว (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830) รายงานฉบับสมบูรณ์ เสนอสถาบัน วิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา 35 หน้า

วิไลวรรณ พวงสันเทียะ วรเทพ มุฑรธรณ เสาวภา สวัสดิ์พีระ ญัฐวดี เหลืองอ่อน วิรัช เจริญดี และ ธรรมศักดิ์ ภาพพันธ์ 2555. ผลของวิตามินซีต่ออัตราการรอด อัตราการเจริญเติบโตและพัฒนาการ ของลูกปลาการ์ตูนส้มขาว (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830) การประชุมวิชาการประมวลผลงานวิจัย การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล หน้า 147-154

Jarunan Pratoomyot, Vorathep Muthuwan, Nattawut Luangoon, Wiracha Charoendee and Wilaiwan Phuangsanthia 2012. The acceptability of alternative foods to *Linckia multiflora* of the captive bred harlequin shrimp, *Hymenocera picta*, Dana, 1852. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012. Jomtien Palm Beach Hotel & Resort Chon Buri Thailand. Abstract book p. 74.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย คนที่ 4

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาววิไลวรรณ พวงสันเทียะ
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Wilaiwan Phuangsanthia
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
1 -3008 - 00031 - 58 - 5
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์

4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-3839-1671-3 โทรสาร: 0-3839-1674
e-mail address: wiliwan@bims.buu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การประมง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง ปี พ.ศ. 2551
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิมการศึกษ) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงสัตว์และพืชทะเลสวยงาม
7. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน

วิไลวรรณ พวงสันเทียะ วรเทพ มุธุวรรณ เสาวภา สวัสดิ์พีระ ณ์รัฐภูมิ เหลืองอ่อน วิรัชา เจริญดี
และ ธรรมศักดิ์ ภาพพันธ์ 2555 การเสริมวิตามินซีทั้ง 2 ชนิด Ascorbyl palmitate และ
Ascorbic acid ในระดับความเข้มข้นต่าง ๆ ที่มีผลต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอด
ตายของลูกปลาการ์ตูนส้มขาว (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830) รายงานฉบับสมบูรณ์
เสนอสถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา 35 หน้า

วิไลวรรณ พวงสันเทียะ วรเทพ มุธุวรรณ เสาวภา สวัสดิ์พีระ ณ์รัฐภูมิ เหลืองอ่อน วิรัชา เจริญดี
ธรรมศักดิ์ ภาพพันธ์ 2555 ผลของวิตามินซีต่ออัตราการรอด อัตราการเจริญเติบโตและ
พัฒนาการของลูกปลาการ์ตูนส้มขาว (*Amphiprion ocellaris* Cuvier, 1830) การประชุม
วิชาการประมวลผลงานวิจัย การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล หน้า 147-154

Jarunan Pratoomyot, Vorathep Muthuwan, Nattawut Luangoon, Wiracha Charoendee
and Wilaiwan Phuangsanthia 2012. The acceptability of alternative foods to
Linckia multiflora of the captive bred harlequin shrimp, *Hymenocera picta*,
Dana, 1852. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012.
Jomtien Palm Beach Hotel & Resort Chon Buri Thailand. (Oral presentation)
p. 74.

ผู้ร่วมโครงการวิจัย คนที่ 5

1. ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) นางสาวศิริวรรณ ชูศรี
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Miss Siriwan Choosri
2. เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน
1-8014-00031-20-7
3. ตำแหน่งปัจจุบัน
นักวิทยาศาสตร์
4. หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมโทรศัพท์และโทรสาร
สถาบันวิทยาศาสตร์ทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา ต. แสนสุข อ. เมืองชลบุรี จ. ชลบุรี 20131
โทรศัพท์: 0-3839-1671-3 โทรสาร: 0-3839-1674
e-mail address: siriwanc@buu.ac.th
5. ประวัติการศึกษา
วิทยาศาสตร์บัณฑิต (วิทยาศาสตร์การประมง) สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหาร
ลาดกระบัง ปี พ.ศ. 2552
6. สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
การเพาะเลี้ยงสัตว์ทะเลสวยงาม
7. งานวิจัยที่ทำเสร็จแล้ว : ชื่อผลงานวิจัย ปีที่พิมพ์ การเผยแพร่ และแหล่งทุน (อาจมากกว่า 1)