

ชื่อ - นามสกุล (ภาษาไทย) ภาควรรณ เศรษฐมณฑล
ชื่อ - นามสกุล (ภาษาอังกฤษ) Pakawan Setthamongkol
ตำแหน่งปัจจุบัน อาจารย์
หน่วยงานที่สังกัด คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
57 หมู่ 1 ถนนชลประทาน ต.โขมง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี 22170
E-mail address: pakawan-p@buu.ac.th

ประวัติการศึกษา

มหาวิทยาลัย	ปริญญา	สาขาวิชา	ปีที่ได้รับ
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.บ.	ประมง	2548
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	วท.ม.	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2552
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ปร.ด.	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	2559

สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ (แตกต่างจากวุฒิการศึกษา) ระบุสาขาวิชาการ
Marine chemical ecology, Marine natural product

ผลงานวิชาการและผลงานวิจัยที่พิมพ์เผยแพร่

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการนานาชาติ/ภายในประเทศที่มีกรรมกรตรวจพิจารณา

Setthamongkol, P., S. Tunkijjanukij, K. Satapornvanit and J. Salaenoi. 2015. Growth and Nutrients Analysis in Marine Macroalgae. *Kasetsart Journal (Natural Science)*, 49(2); 211-218.

Salaenoi, J., P. Setthamongkol, P. Srimeetian and K. Satapornvanit. 2015. Lipid Peroxidation and Antioxidant Activity in Molting Stages of Mud Crab (*Scylla serrata*). *Kasetsart Journal (Natural Science)*, 49(3); 422-432.

มะลิวัลย์ คุดะโค, อธิพิล บางเพชร, ภาควรรณ เศรษฐมณฑล, นิสาสล เทศศรี, ปวีณา ตบนิยวรงค์ และ สรวิต เผ่าทองสุข. 2559. อัตราการบำบัดแอมโมเนียของไบโอฟล็อกที่สร้างจากกลุ่มจุลินทรีย์น้ำเค็ม. *แก่นเกษตร* 44 (ฉบับพิเศษ 1): 731-737.

มะลิวัลย์ คุดะโค, ศิริพร คำทองดี, ภาควรรณ เศรษฐมณฑล, เมธินี จามกระโทก และวศิน ยุวนะเดมิย์. 2557. ผลของธาตุอาหารต่อการเติบโตของไดอะตอม *Chaetoceros* sp. ในน้ำเลี้ยงไดอะตอมที่นำกลับมาใช้ใหม่. *วารสารวิจัยเทคโนโลยีการประมง* 8(1): 74-83.

ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการนานาชาติ/ภายในประเทศ

Setthamongkol, P. and J. Salaenoi. 2012. Adsorption capacity of chitosan beads in toxic solutions, pp. 517-522. *In ICFAVS 2012 : International Conference on Fisheries, Animal and Veterinary Sciences*. 12-13 September 2012, World Academy of Science, Engineering and Technology, Singapore.

Setthamongkol, P., S. Tunkijjanukij and J. Salaenoi. 2015. Effect of Nitrogen and Phosphorus on Growth and Nutrient Contents of Green Marine Macroalgae, pp. 20-27. *In The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE)*. 8-10 January 2015, Seoul, Korea.

Setthamongkol, P., S. Tunkijjanukij and J. Salaenoi. 2015. Effect of Nitrogen and Phosphorus on Soluble Polysaccharide Accumulation in Marine Green Macroalgae (*Ulva rigida*), pp. 490. *In International Conference on Fundamental and Applied Science*. 4-6 November 2015, Nagoya, Japan.

ภควรรณ ปานข่อยงาม และจินตนา สและน้อย. 2551. สมบัติของโคโตซานจากเปลือกสัตว์ทะเล, น. 1-11. *ใน การประชุมเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษาแห่งชาติ ครั้งที่ 9 บัณฑิตวิทยาลัย.* มหาวิทยาลัยบูรพา, ชลบุรี.

ภณิดา เจริญผล, **ภควรรณ เศรษฐมงคล,** มะลิวัลย์ คุดะโค และสรวิศ เผ่าทองสุข. 2554. ประสิทธิภาพการบำบัดสารประกอบอินทรีย์ไนโตรเจนของไบโอฟล็อกที่เตรียมจากไดอะตอม *Entomoneis* sp. น. 159-160. *ใน การประชุมวิชาการ สาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 5.* ชมรมสาหร่าย และแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย, สงขลา.

ภควรรณ เศรษฐมงคล, เมธินี จามกระโทก, มะลิวัลย์ คุดะโค และวศิน ยูวนะเดมีย์. 2554. ตัวทำละลายที่เหมาะสมในการสกัดไขมันจากสาหร่ายน้ำเค็ม *Chlorella* sp., *Spirulina* sp. และ *Chaetoceros* sp. น. 426-432. *ใน การประชุมวิชาการนเรศวรวิจัยครั้งที่ 7.* มหาวิทยาลัยนเรศวร, พิษณุโลก.

Curriculum vitae

Personal details

Full name: Mrs. Pakawan Setthamongkol
Present position: Lecturer
Organisation: Faculty of Marine Technology, Burapha University, Chanthaburi Campus
Address: 57 Moo.1 Chon Pratan Road, Kamong Sub-district, Tha Mai District,
Chanthaburi Province 22170
Email: pakawan-p@buu.ac.th; gigatuu@yahoo.co.th

Academic qualifications

Graduation Year	Educational Institution	Degree Obtained
2016	Kasetsart University	B.S. (Fisheries)
2009	Kasetsart University	M.S. (Marine Science)
2005	Kasetsart University	Ph.D. (Marine Science)

Work experiences

Work period	Position	Name of The Institution
1/02/2017 - Now	Lecturer	Faculty of Marine Technology, Burapha University, Chanthaburi Campus
1/06/2010 - 1/07/2012	Scientist	Faculty of Marine Technology, Burapha University, Chanthaburi Campus
5/01/2009 - 3/09/2009	Research assistant	Institute of Marine Science, Burapha University

Present research/professional specialty

Marine Natural product, Marine Chemical Ecology, Marine Macroalgae

Research publications and dissemination

International peer-reviewed journal articles

Setthamongkol, P., S. Tunkijjanukij, K. Satapornvanit and J. Salaenoi. 2015. Growth and Nutrients Analysis in Marine Macroalgae. **Kasetsart Journal (Natural Science)**, 49(2); 211-218.

Salaenoi, J., **P. Setthamongkol**, P. Srimeetian and K. Satapornvanit. 2015. Lipid Peroxidation and Antioxidant Activity in Molting Stages of Mud Crab (*Scylla serrata*). **Kasetsart Journal (Natural Science)**, 49(3); 422-432.

International refereed conference proceedings

Setthamongkol, P. and J. Salaenoi. 2012. Adsorption capacity of chitosan beads in toxic solutions, pp. 517-522. *In ICFAVS 2012 : International Conference on Fisheries, Animal and Veterinary Sciences*. 12-13 September 2012, World Academy of Science, Engineering and Technology, Singapore.

Setthamongkol, P., S. Tunkijjanukij and J. Salaenoi. 2015. Effect of Nitrogen and Phosphorus on Growth and Nutrient Contents of Green Marine Macroalgae, pp. 20-27. *In The Seoul International Conference on Life Sciences and Biological Engineering (SICLSBE)*. 8-10 January 2015, Seoul, Korea.

Setthamongkol, P., S. Tunkijjanukij and J. Salaenoi. 2015. Effect of Nitrogen and Phosphorus on Soluble Polysaccharide Accumulation in Marine Green Macroalgae (*Ulva rigida*), pp. 490. *In International Conference on Fundamental and Applied Science*. 4-6 November 2015, Nagoya, Japan.

National peer-reviewed journal articles

Kutako, M., I. bangpet, **P. Setthamongkol**, N. Tedsree, P. Tapaneeyaworawong and S. Powtongsook. 2016. Ammonia removal rate of biofloc produced from marine microorganisms. *KHON KAEN AGR. J.* 44 SUPPL. 1; 731-737.

Kutako, M, S. Khamtongdee, **P. Setthamongkol** , M. Jamkratoke and V. Yuvanatemiya. 2014. The Effect of Nutrients on Growth of a Marine Diatom, *Chaetoceros* sp., in Recycled Diatom Cultured Water. *Journal of Fisheries Technology Research*, 8(1): 74-83.

National refereed conference proceedings

Pankhoingam, P. and J. Salaenoi. 2008. Characteristics of Chitosan Produced from Marine Shells. pp. 1-11. *In The 9th National Graduate Research Conference*. 14-15 March 2008. Burapha University, Chonburi.

Charernphon, P., **P. Setthamongkol**, M. Kutako and S. Powtongsook. 2011. Efficiency of Inorganic Nitrogen Treatment of Biofloc from the Diatom *Entomoneis* sp. pp. 159-160. *In The 5th National Conference on Algae and plankton*. 16-18 March 2011. Algal and Plankton Society of Thailand, Songkhla.

Setthamongkol, P., M. Jamkratoke, M. Kutako and V. Yuvanatemiya. 2011. Optimization of organic solvent for lipid extraction from marine microalgae, *Chlorella* sp., *Spirulina* sp. And *Chaetoceros* sp. pp. 426-432. *In The 7th Naresuan Research Conference*. 29-30 July 2011, Naresuan University, Phitsanulok.

Research funding as well as leadership and supervision

Current research project

22/3/2017- 22/3/2018; Effect of ocean acidification on the community dominant of marine plankton in Kung Krabaen Bay, Chanthaburi province by microcosms. (Burapha University, Chanthaburi Campus Research Grant 2017).