

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล
Assist. Prof. Benjamas Chantapa Paibulkichakul, Ph.D



๑) ที่อยู่ติดต่อได้

คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
ที่อยู่ 57 หมู่ 1 ตำบลโขมง อำเภотаใหม่ จังหวัดจันทบุรี 22170
เบอร์โทร 039-310-000 Ext. 2011 โทรสาร 039-310-143
E-mail address: benjamas@buu.ac.th, pkbenjamas@gmail.com

๒) สาขาวิชาการที่มีความชำนาญพิเศษ

การประเมินผลกระทบสิ่งแวดล้อม วิทยาศาสตร์และสิ่งแวดล้อมทางน้ำ เทคโนโลยีชีวภาพของสาหร่าย และระบบ
หมุนเวียนน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ รวมถึง นิเวศวิทยาของแหล่งน้ำ และโภชนศาสตร์สัตว์น้ำ

๓) ตำแหน่งบริหาร

พ.ศ. 2546 - 2548	รักษาการรองคณบดีวิจัย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มรภ.ราชนครินทร์
พ.ศ. 2546 - 2548	รักษาการรองผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ประยุกต์ คณะวิทยาศาสตร์ .
พ.ศ. 2550 – ปัจจุบัน	กรรมการสภาพนักงาน มหาวิทยาลัยบูรพา

๔) ประวัติการศึกษาในระดับปริญญาตรี – ปริญญาเอก

ปีการศึกษาที่จบ	คุณวุฒิ	สาขาวิชา	สถานศึกษา
๒๕๓๖	วท.บ.	การประมง	มหาวิทยาลัยขอนแก่น
๒๕๔๐	วท.ม.	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
๒๕๔๖	วท.ด.	วิทยาศาสตร์ทางทะเล	จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ทุนการศึกษาที่เคยได้รับ

พ.ศ. 2534 - 2536	- ทุนเรียนดีมูลนิธิจุฬารัฐ - พันธุ์ทิพย์
พ.ศ. 2537 - 2538	- ทุนผู้ช่วยวิจัย (Research Assistant) จากบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พ.ศ. 2539 - 2540	ทุนผู้ช่วยวิจัยจากเมธีวิจัยอาวุโส ศาสตราจารย์ ดร. เปี่ยมศักดิ์ เมณะเศวต สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)
พ.ศ. 2541 - 2546	- ทุนโครงการปริญญาเอกกาญจนาภิเษกรุ่นที่ 1 ของ สกว.

พ.ศ. 2543 - 2544	- ทุนองค์ความรู้ใหม่ในการสร้างนักวิจัยระดับ ปริญญาเอก จาก สกว.
พ.ศ. 2543 - 2545	- ทุนโครงการ พวส. ของสภาสถาบันราชภัฏ ตามความต้องการของมหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

การฝึกอบรมเพิ่มเติมความรู้ด้านต่างๆ

ชื่อการฝึกอบรม	ปี พ.ศ.	สถานศึกษา/ องค์กร ที่จัด
Certificate: International Training Course on Wastewater Nitrogen Removal	๒๕๕๒	AIT, Thailand
Certificate: Training Course on Eutrophication and Toxic Cyanobacteria in Freshwater Reserviors	๒๕๕๔	ChiangMai University
Certificate: Training Course on Mass Cultivation of <i>Spirulina</i> sp.	๒๕๕๔	KMITT
- ทำวิจัยในระดับปริญญาเอกร่วมกับ Prof. Patrick Sorgeloos	๒๕๕๔	University of Ghent, Belgium
- นำเสนอผลงานเรื่อง Improvement of water quality in shrimp pond by integrating culture of shrimp with the microalga, <i>Spirulina platensis</i> .	๒๕๕๕	niversity of Hawaii at Manoa, Hawaii, USA.
Certificate: Training Course on Algal Techniques, Sampling and Analysis	๒๕๕๖	Algal Society in Thailand
Certificate: Bioassessment of Water Quality	๒๕๕๗	Burapha University
Certificate: Fishery Biology and Fishery Management	๒๕๕๙	Kasetsart University
Certificate: Advance Techniques for Microbial Detection in Waste Water Treatment: Fluorescence <i>in situ</i>	๒๕๕๙	KMUTT

hybridization (FISH)

เทคนิคการสอน และเทคนิคการวัดประเมินการศึกษา รุ่นที่ ๑ ประจำปี ๒๕๔๙	๒๕๔๙	มหาวิทยาลัยบูรพา
ศึกษาดูงานสภาอาจารย์	๒๕๕๒	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ และ มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ศึกษาดูงานด้านการจัดการทรัพยากรเชิงนิเวศ	๒๕๕๔	ประเทศกัมพูชา
ศึกษาดูงานเพิ่มเพื่อศักยภาพสภาอาจารย์	๒๕๕๔	สาธารณรัฐประชาชนจีน
การสื่อสารความเสี่ยงจากสารเคมีภายใต้ระบบ PRTR	๒๕๕๕	กรมส่งเสริมคุณภาพสิ่งแวดล้อม และ JICA
การวิเคราะห์กรดไขมัน และลิปิดในจุลินทรีย์เพื่อการประยุกต์ใช้ประโยชน์ในอุตสาหกรรมเทคโนโลยีชีวภาพ	๒๕๕๖	BIOTEC
เทคนิคการเป็นวิทยากรมืออาชีพ รุ่นที่ ๓	๒๕๕๗	มหาวิทยาลัยบูรพา

๕) ประวัติการทำงาน

พ.ศ. 2539 - 2540	- นักวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม กองสิ่งแวดล้อม กรมทรัพยากรธรณี กระทรวงอุตสาหกรรม
พ.ศ. 2546 - 2548	- บรรจู้รับราชการครู อาจารย์ 1 ระดับ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์ (มรภ.ราชชนครินทร์) จ. ฉะเชิงเทรา
พ.ศ. 2548 - ปัจจุบัน	- อาจารย์ประจำ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
พ.ศ. 2549 - ปัจจุบัน	- ดำรงตำแหน่ง ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

๖)งานบริการวิชาการ

ตำแหน่ง	หน่วยงาน	พ.ศ.
กรรมการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอขอ ทุนรายได้	คณะวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์	2546 - 2548
กองบรรณาธิการวารสารราชชนครินทร์	ของมหาวิทยาลัยราชภัฏราช ชนครินทร์	2546 - 2548
ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ หลักสูตรศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสังคมศาสตร์ เพื่อการพัฒนา รุ่นที่ 3	บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์	2549
ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบวิทยานิพนธ์	บัณฑิตศึกษา สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้า คุณทหารลาดกระบัง	2547 - ปัจจุบัน
ผู้ทรงคุณวุฒิการพิจารณาข้อเสนอโครงการวิจัยที่	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล	2550

เสนอของบประมาณประจำปี พ.ศ. 2552	อีสาน	
คณะกรรมการประเมินผลข้อเสนอการวิจัยเพื่อ เสนอของบประมาณแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2552	มหาวิทยาลัยบูรพา	2550
คณะกรรมการร่างระเบียบ ข้อบังคับมหาวิทยาลัย บูรพาเพื่อเตรียมการ รองรับการเป็นมหาวิทยาลัย ในกำกับ	มหาวิทยาลัยบูรพา	2550
คณะกรรมการพิจารณาทุนอุดหนุนการผลิตผลงาน ทางวิชาการ และการวิจัยประจำปี พ.ศ. 2550	คณะวิทยาศาสตร์ และศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา	2550
ผู้ทรงคุณวุฒิของวารสารวิจัย และพัฒนา มจร.	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอม เกล้าธนบุรี	2551
คณะกรรมการจัดงานประชุมวิชาการเพื่อการ นำเสนอผลงานวิจัย ประจำปี พ.ศ. 2551	มหาวิทยาลัยบูรพา	2551
คณะกรรมการประเมินคุณภาพของงานเพื่อ เปลี่ยน ตำแหน่ง	มหาวิทยาลัยบูรพา	2551
ผู้ทรงคุณวุฒิการสอบระดับปริญญาเอก	หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรดุษฎี บัณฑิต รุ่นที่ 3 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต	2549 - 2551
คณะกรรมการประจำสถาบันวิจัย และพัฒนาใน ตำแหน่งผู้ทรงคุณวุฒิภายนอก	มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์	2549 - 2553
คณะกรรมการพิจารณาการให้ทุนอุดหนุนการผลิต ผลงานวิชาการประกอบการขอตำแหน่งทาง วิชาการ และการวิจัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	2549 - 2553

คณะกรรมการเครือข่ายอุดมศึกษาภาค ตะวันออก: ฝ่ายการวิจัย	สำนักงานคณะกรรมการการ อุดมศึกษา (สกอ.)	2550 - 2550
คณะกรรมการดำเนินการจัดการความรู้	มหาวิทยาลัยบูรพา	2549 - 2550
คณะกรรมการประกันคุณภาพการศึกษา	คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา	2552 - ปัจจุบัน
กรรมการสภาพนักงาน	มหาวิทยาลัยบูรพา	2550 - ปัจจุบัน
วิทยากร เรื่อง เทคนิคการเขียนบทความวิจัย	มรภ. รำไพพรรณี	2557
วิทยากร เรื่อง การเตรียมตัวเพื่อเข้าสู่ศตวรรษที่ 21	สถาบันบัณฑิตพัฒนศิลป์	2557
กรรมการวิชาการ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยนเรศวร ครั้งที่ 9	มหาวิทยาลัยนเรศวร	2558
กรรมการวิชาการ การประชุมวิชาการ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ครั้งที่ 9	มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี	2558
กรรมการวิชาการ การประชุมวิชาการ ชมรม สำหรับรายและแพลงก์ตอนแห่งประเทศไทย	ชมรมสำหรับรายและแพลงก์ตอนแห่ง ประเทศไทย	2558
คณะกรรมการฝ่ายวิชาการการประชุมวิชาการ ระดับนานาชาติ ม. บูรพา พ.ศ. 2558	มหาวิทยาลัยบูรพา	2558

แนะนำหนังสือ



ปัญหา ด้านมลพิษน้ำและการเสื่อมโทรมของทรัพยากรน้ำด้านต่าง ๆ นับวันยิ่งทวีความรุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะคุณภาพน้ำที่ไม่ได้ตามมาตรฐานที่กำหนด และการปนเปื้อนของสารมลพิษต่าง ๆ หนังสือ “เทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (Technique in Water Quality Analysis)” มีเนื้อหาทั้งภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ ซึ่งอ่านแล้วสามารถนำสู่การวิเคราะห์น้ำได้ด้วยตนเอง

แนวโน้มจากอดีตถึงปัจจุบันและสู่โลกแห่งอนาคตพบว่าเมื่อประชากรเริ่มมากขึ้นปัญหา ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมต่างๆ ล้วนตามมาเป็นทวีคูณ ปัญหามลพิษทางน้ำ หรือปัญหาด้านทรัพยากรสิ่งแวดล้อมทางน้ำนับเป็นหนึ่งที่สำคัญอย่างยิ่งที่ ต้องรีบปรับปรุง และหาแนวทางแก้ไขให้ทรัพยากรน้ำมีคุณภาพดีได้ตามมาตรฐานที่กำหนดไว้ ดังนั้นการที่จะมีหนังสือที่รวบรวมเนื้อหาต่างๆ ที่เกี่ยวกับพื้นฐานการวิเคราะห์ ไปจนถึงสามารถวิเคราะห์คุณภาพน้ำได้นั้น นับว่าเป็นสิ่งสำคัญต่อการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง

เอกสาร ประกอบการสอน “เทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ (Technique in water quality analysis)” เล่ม นี้เรียบเรียงจากตำรา และวารสารทั้งในและต่างประเทศ ประกอบกับเอกสารเผยแพร่ทางวิชาการ งานวิจัย รวมถึงประสบการณ์ของผู้เขียน เนื้อหาในเล่มจะครอบคลุมเกี่ยวกับความรู้และรายละเอียดเกี่ยวกับเทคนิคการ วิเคราะห์คุณภาพน้ำทั้งหมด โดยแบ่งเนื้อหาออกเป็น 5 ส่วนใหญ่ คือ 1) น้ำ และคุณสมบัติของน้ำ 2) ความรู้พื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ และการควบคุมคุณภาพในกระบวนการวิเคราะห์ 3) การวิเคราะห์

คุณภาพน้ำทางกายภาพ 4) ทางเคมี และ 5) ทางชีววิทยา ซึ่งรวมทั้งหมดมี 22 บท และเนื่องด้วยรายวิชานี้จะมีทั้งภาคบรรยาย และภาคปฏิบัติ เพราะฉะนั้นเนื้อหาในแต่ละบทจะประกอบด้วยสองส่วนที่สำคัญ ดังนี้ ส่วนแรก คือ ส่วนของภาคบรรยายเป็นการอธิบายถึงหลักการของการวิเคราะห์คุณภาพน้ำแต่ละ พารามิเตอร์ ความหมาย และความสัมพันธ์ที่ไปเกี่ยวข้องกับสิ่งแวดล้อมทางน้ำต่างๆ เช่น คุณภาพน้ำเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ คุณภาพน้ำสำหรับน้ำทิ้ง หรือในแหล่งน้ำธรรมชาติทั่วไป ส่วนที่สอง คือ ส่วนของบทปฏิบัติการในการวิเคราะห์คุณภาพน้ำซึ่งอธิบายอย่างละเอียดทีละ ขั้นตอนของการวิเคราะห์ห้แก่ต่อการทำความเข้าใจ

ดังนั้น หนังสือเล่มนี้จึงเหมาะสมกับการอ่านเพื่อประกอบการเรียนของนิสิต นักศึกษา นักวิชาการ หรือบุคคลอื่นที่สนใจในงานวิเคราะห์คุณภาพน้ำ อาทิเช่น วิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ประมง หรือวิทยาศาสตร์ทางน้ำแขนงต่างๆ เป็นต้น

๗) งานวิจัยที่เป็นหัวหน้าโครงการ

ระยะเวลาโครงการ	ชื่อโครงการ	แหล่งทุน	สถานะภาพ
ตค.47 - ตค. 48	โครงการวิทยา ศาสตร์ท้องถิ่น เรื่อง การใช้น้ำหมักผลไม้ เพื่อเพิ่มผลผลิต และคุณภาพน้ำใน การเลี้ยงกุ้ง และ การศึกษาคุณภาพน้ำ ในการเพาะเลี้ยงกุ้ง	สกอ	หัวหน้าโครงการ
ตค.48 - ตค. 49	การประเมิน ประสิทธิภาพของวัสดุ กรองชีวภาพรูปแบบ ต่างๆ ที่มีผลต่อ ขบวนการไนตริ ฟิเคชันในการ ปรับปรุงคุณภาพน้ำ สำหรับการเพาะ เลี้ยงสัตว์น้ำ	ทุนอุดหนุนจาก คณะฯ	หัวหน้าโครงการ
ตค. 50 - ตค. 51	เทคโนโลยีการบำบัด น้ำเพื่อการเพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	วช	ผู้อำนวยการโครงการวิจัย และหัวหน้าโครงการ
ตค. 51 - ตค. 52	การศึกษาอัตราการ ดูดซึมแร่ ธาตุ แคลเซียม และ ฟอสฟอรัส เพื่อเพิ่ม ผลผลิตในการ	วช	หัวหน้าโครงการ

	เพาะเลี้ยงหอยหวาน วัยรุ่นในเชิงพาณิชย์		
ตค. 51 - ตค. 52	การเปรียบเทียบ ความหลากหลายของ สังคมสัตว์ทะเลหน้า ดิน	ทุนอุดหนุนจาก คณะฯ	หัวหน้าโครงการ
ตค. 50 - ตค. 51	การเปลี่ยนแปลง แทนที่ของประชาคม สัตว์หน้า ดิน และ แพลงก์ ตอนพืช บริเวณชายฝั่งชุมชน บ้านบางสะแก อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี	วช	ผู้อำนวยการโครง การ วิจัย และหัวหน้าโครง การ
ตค. 53 - ตค. 54	ศักยภาพชุมชนในการ จัดการ ทรัพยากร ชาย ฝั่ง อย่างยั่งยืน ภายใต้แนวคิด เศรษฐกิจพอ เพียง: กรณีศึกษาของชุมชน ในเขต อ่าวนาก อำเภอ ท่าใหม่ จังหวัด จันทบุรี	สกอ	หัวหน้าโครงการ
ตค. 55 - ตค. 56	การใช้ เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อ เพิ่มผลผลิตกุ้ง: การ พัฒนาและออกแบบ ระบบบำบัดน้ำทาง ชีวภาพในโรงเรือนที่ เหมาะสมต่อ การ เพาะเลี้ยง สัตว์น้ำ	วช	ผู้อำนวยการโครง การ วิจัย และหัวหน้าโครง การ

2555 - 2556	<p>การสร้างบทเรียนวิจัย ท้องถิ่นเพื่อการ ปลูกฝังจิตสำนึกของ เยาวชนต่อการ อนุรักษ์ ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าว นวก อำเภอนาทม จังหวัดจันทบุรี</p>	สกอ	หัวหน้าโครงการ
2557 - 2558	<p>การแพร่กระจายของ หญ้าทะเล และ ความสัมพันธ์ระหว่าง หญ้าทะเลกับ สารอินทรีย์บริเวณ อ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี</p>	อพ.สธ.	หัวหน้าโครงการ
2558 - 2559	<p>ความสัมพันธ์ระหว่าง ปริมาณตะกอน แขวนลอย ฟลักซ์ของ ธาตุอาหารอนินทรีย์ ต่อความหลากหลาย ทางชีวภาพของ ปะการังบริเวณหาด เจ้าหลาว จังหวัด จันทบุรี</p>	วช	หัวหน้าโครงการ

๘) ผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์เผยแพร่: Research Publications

ตารางสรุปผลงาน (Research Publications)	จำนวน (amount)
หนังสือ/ เอกสารประกอบการสอน/ ตำรา	๑
ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International Journals)	๓
ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับประเทศ (National Journals)	๑๖
การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติ (International Proceedings)	๘
การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับประเทศ (National Proceedings)	๒๙
รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Research Reports)	๒๓
รวม (Total)	๘๐

หนังสือ/ เอกสารประกอบการสอน/ ตำรา รวม ๑ เรื่อง (Text book)

๑. เอกสารประกอบการสอนเทคนิคการวิเคราะห์คุณภาพน้ำ, มหาวิทยาลัยบูรพา, ๒๕๔๙, ๓๒๘ หน้า

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับนานาชาติ รวม ๓ เรื่อง

(Publications in international journals)

Chantapa, B., Powtongsook, S. and Menasveta, P. (๒๐๐๓) Water quality control using *Spirulina platensis* in shrimp culture tanks. *Aquaculture* ๒๒๐(๑-๔): ๓๕๕-๓๖๖. [ranked number ๑๒]

of the top ๒๕ most download article of the journal “Aquaculture” in ๒๐๐๓, Elsevier Publisher]

Menasveta, P., Panritdam, T., Sihanonth, P., Powtongsook, S., Chuntapa, B. and Lee, P.G. (๒๐๐๑)
Design and function of a closed, recirculating seawater system with denitrification for the
culture of black tiger shrimp broodstock **Aquacultural Engineering** ๒๕(๑): ๓๕-๔๙.
[ranked number ๑๘ of the top ๒๕ most download article of the journal “Aquacultural
Engineering” in ๒๐๐๓, Elsevier Publisher]

Chuntapa, B., Piyatiratitivorakul, S., Nitithamyong, C., Viyakarn, W. and Menasveta, P. (๑๙๙๘)
Optimal lipid:Carbohydrate and protein:energy ratios for juvenile black tiger shrimp
Penaeus monodon Fabricius. **Aquaculture Research** ๓๐: ๘๒๕-๘๓๐.

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารวิจัย และ วิชาการภายในประเทศที่มีกรรมการตรวจพิจารณา

รวม ๑๖ เรื่อง (Publications in Thai journals)

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, ลภัสลดา ไกรสินธุ์, ศศิพา ฉิมพลี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. ความหลากหลาย
ของแพลงก์ตอนพืชบริเวณบ้านบางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี. **แก่นเกษตร ๔๓ ฉบับพิเศษ ๑:**
๕๖๗-๕๗๓.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, สุทธิพันธ์ รอดทอง, ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เอกชัย มาลาพล. (๒๕๕๗). ผลของ
พื้นที่ผิวของตัวกรองชีวภาพที่มีผลต่อประสิทธิภาพการกำจัดแอมโมเนีย. **แก่นเกษตร ๔๒ ฉบับพิเศษ ๑:**
๗๕๖-๗๖๑.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, เบญจพร อุทัยศรี และชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๕). การพัฒนาเทคนิควัดการ
เจริญเติบโตของสาหร่ายช่อพริกไทย (*Caulerpa lentilifera*) โดยการวัดพื้นที่ภาพถ่าย. **วารสาร**
วิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ๒๑: ๗๖-๘๘.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, พิษณุ ยอดไพบร์, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๕). ความ

หลากหลายของสัตว์หน้าดิน และปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินบริเวณอ่าววนก อำเภอนาทม จังหวัดจันทบุรี.

วารสารวิจัย มข. ๑๗: ๓๗๕-๓๘๔.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เกรียงไกร แพทย์ประดิษฐ์ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๘). การวัดการเจริญเติบโตของ

กุ้งขาว *Litopenaeus vannamei* ด้วยภาพถ่าย. **แก่นเกษตร** ๔๓ ฉบับพิเศษ ๑: ๕๓๖-๕๔๑.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, สุกุลณา เสือช่วย, พรทิภา จินดาศรี, ศศิพา ฉิมพลี และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗).

ชีววิทยาบางประการปลากะบอกดำ *Liza subviridis* (Valenciennes, ๑๘๓๖) บริเวณชายฝั่งชุมชนบ้าน

บางสะแก อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี. **แก่นเกษตร** ๔๒ ฉบับพิเศษ ๑: ๗๓๕-๗๔๑.

วาริน แซ่ตั้ง, วิโรจน์ ละอองมณี, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). ปริมาณการนำไฟฟ้า

ของดินบริเวณปากแม่น้ำจันทบุรีในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน. **แก่นเกษตร** ๔๒ ฉบับพิเศษ ๑: ๖๘๗-๖๙๒.

อนงค์ คุณอาจ, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). ผลของวัตถุดิบอาหารกลุ่มโปรตีนและ

ไขมันต่อการกระตุ้นการอยากกินอาหารในหอยหวาน *Babylonia areolata*. **วารสารวิจัย มข.** ๑๕:

๑๐๖๑-๑๐๖๖.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เอกชัย มาลาพล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ สรวิต เผ่าทองสุข. (๒๕๕๒). ผลของขนาด

ฟองอากาศและความเค็มต่อประสิทธิภาพการแยกของแข็งทั้งหมดของเครื่อง แยกโม่สำหรับการ

เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. **วารสารวิจัย มข.** ๑๔: ๕๕๖-๕๖๔.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, ทิราภรณ์ โยระคง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๑). ระดับโปรตีนที่เหมาะสมของ

อาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของหอยหวาน (*Babylonia areolata* Link) วัยรุ่น. **วารสารวิจัย มข.**

๑๓: ๑๐๓-๑๑๓.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สุพรรณิการ์ สมใจเพ็ง และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล (๒๕๕๐). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพ

และระยะเวลาการแช่ตัวกรองชีวภาพเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. **วารสารแก่นเกษตร**

๓๕ (๒): ๒๒๗ - ๒๓๔.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, บัลลังก์ เนื่องแสง, บัญชา นิลเกิด, วศิน ยูวนะเตมีย์ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล (๒๕๕๐).

ผลการใช้กล้วยเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรตและสารเหนียวในอาหารกุ้งกุลาดำ. **วารสารแก่นเกษตร** ๓๕ (๒):

๒๑๕ - ๒๒๖.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, วาสนา ศิวจิรานนท์, อลิศรา บัวเพชร, โอฟาร วงษ์ประเสริฐ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล (๒๕๔๙). การศึกษาผลกระทบกิจกรรมชุมชนที่แตกต่างกันที่มีผลต่อคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. *วารสารสงขลานครินทร์ ฉบับ วทท.* ๒๘ (๒): ๔๐๓ - ๔๑๕.

Paibulkicahkul, B., Paibulkichakul, C., and Powtongsook, S. (๒๐๐๔). Effect of ozonation on bacteria and phytoplankton in the water from shrimp pond. *Khon Kaen Agriculture Journal* ๓๒(๒): ๑๔๑-๑๔๖.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ อภิชาติ สังข์ทอง (๒๕๔๘) การศึกษาการใช้น้ำหมักผลไม้ผสม EM ต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้ง. *วารสารสถาบันวิจัย และพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ๑ (๑): ๖ - ๑๕.*

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๔๗). คุณรู้จักไส้เดือนทะเลดีแค่ไหน. *วารสารราชนครินทร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์ ๑ (๑): ๖๔ - ๗๒.*

ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ รวม ๘ เรื่อง

(International Proceedings)

Paibulkichakul, B., Suppaudom, K., Kraisin L. and Paibulkichakul, C. (๒๐๑๒). Seasonal variations of phytoplankton in Bang – Sakaow Mangrove forest, Chanthaburi Province. **Burapha University International Conference** ๒๐๑๒, July ๙-๑๑, ๒๐๑๒, Chonburi, Thailand.

Paibulkichakul, B., Thamrongtitidej, P., Mayomthong, P., Chemplee, S. and Paibulkichakul, C. (๒๐๑๒). The effects of ozone and salinity on bacteria inhibition *Vibrio harveyi*. **Burapha University International Conference** ๒๐๑๒, July ๙-๑๑, ๒๐๑๒, Chonburi, Thailand.

Paibulkichakul, C., Wannasut, N. and Paibulkichakul, B. (๒๐๑๒). Participation on mangrove conservation at Sanam Chai Mangrove, Chanthaburi Province. **Burapha University International Conference** ๒๐๑๒, July ๙-๑๑, ๒๐๑๒, Chonburi, Thailand.

Paibulkichakul, C., Wannarat, A., Waranit, P. and Paibulkichakul, B. (๒๐๑๒). Mangrove plantation of Bang Sa Kaow Community, Leam Sing District, Chanthaburi Province. **Burapha**

University International Conference ๒๐๑๒, July ๙-๑๑, ๒๐๑๒, Chonburi, Thailand.

Paibulkichakul, B., Pronnoi, S., Putchakarn, S. and **Paibulkichakul, C.** (๒๐๐๗). Differences indecomposition and nutrients among mangroves stands of different ages in Chanthaburi Province, Thailand. **International Conference on Integration of Science & Technology for Sustainable Development**, ๒๖-๒๗ April ๒๐๐๗, Bangkok, Thailand.

Paibulkichakul, C., Yamwong, K., Putchakarn, S. and Paibulkichakul, B. (๒๐๐๗). Relationship between polychaete and organic matter at Nong-Sanamchai mangrove forest, Chanthaburi Province. **International Conference on Integration of Science & Technology for Sustainable Development**, ๒๖-๒๗ April ๒๐๐๗, Bangkok, Thailand.

Chuntapa, B., Powtongsook, S. & Menasveta, P. (๒๐๐๒) Improvement of water quality in shrimp pond by integrating culture of shrimp with the microalga, *Spirulina platensis*.

International Conference: The Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference, Hawaii International Conference Center, University of Hawaii

Chuntapa, B., Piyatiratitivorakul, S., Nitithamyong, C., Viyakarn, W. And Menasveta, P. (๑๙๙๘) Optimal lipid:Carbohydrate and protein:energy ratios for juvenile black tiger shrimp *Penaeus monodon* Fablicius. **International Conference: The Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference**, Phuket Arcadia Hotel and Resort, Phuket, Thailand.

ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการภายในประเทศ รวม ๒๙ เรื่อง

(National Proceedings and Conferences)

Paibulkichakul, B., Matusornsakoon, S., and Paibulkichakul, C. (๒๐๐๙). The effects of ozone and salinity on decolorization in water. **Proceeding of the ๓๕th Congress on Science and Technology of Thailand**, ๑๕-๑๗ October ๒๐๐๙, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.

Paibulkichakul, B., Longsirikong, D., Chemplee, S., and Paibulkichakul, C. (๒๐๐๙). Effect of optimal level of calcium and phosphorus on growth rate of spotted babylonia (*Babylonia areolata* Link, ๑๘๐๗). **Proceeding of the ๓๕th Congress on Science and Technology of Thailand, ๑๕-๑๗ October ๒๐๐๙, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.**

Chongmeedechee, D., Paibulkichakul, B., and Paibulkichakul, C. (๒๐๐๙). Effect of temperature on resting egg formation of rotifer *Brachionus plicatilis* with *Chlorella* sp. **Proceeding of the ๓๕ th Congress on Science and Technology of Thailand, ๑๕-๑๗ October ๒๐๐๙, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.**

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, อำนวย ศรีปัทมา, ศศิพา ฉิมพลี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). การประยุกต์ใช้สาหร่ายไฟเพื่อการบำบัดแอมโมเนียในห้องปฏิบัติการ. **การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๖, ๒๘-๓๐ มีนาคม ๒๕๕๖, ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส, โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.**

พัชรญา อุปนนท์, สุเมตต์ ปุจฉากการ, ชลี ไพบูลย์กิจกุล, วิโรจน์ ละอองมณี, เพ็ญจันทร์ ละอองมณี และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). ความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่โตกการลากคราดในอ่าวไทย. **การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ ๔, ๑๐-๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗, ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.**

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, ชนุดม กำลั้งดี และ เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). การพัฒนาเทคนิคการวัดการเจริญเติบโตของ *Chlorella vulgaris* โดยการวัดพื้นที่จากภาพถ่าย. **การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๖, ๒๘-๓๐ มีนาคม ๒๕๕๖, ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส, โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.**

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, สายสมร ทองสุข และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). ผลของเกลือทะเลต่อการเลี้ยงหอยหวาน *Babylonia areolata* (Link, ๑๘๐๗). **การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๕๑, ๕-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖, กรุงเทพฯ. หน้า ๔๙๓-๕๐๐.**

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, สุธีรา แซ่จิ่ง, สุเมตต์ ปุจฉากการ และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. **การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑**, ๒๑-๒๓ มกราคม ๒๕๕๖, ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, จังหวัดพิษณุโลก.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, ณัฐพล แซ่มเพ็ชร และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). การพัฒนาเทคนิควัดการเจริญเติบโตของ *Skeletonema costatum* โดยการวัดพื้นที่ภาพถ่าย. **การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๔๘**, ๓-๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๓, กรุงเทพฯ.

Paibulkichakul, C., and Paibulkichakul, B. (๒๐๐๙). Settlement rate of *Babylonia areolata* on various substrates. **Proceeding of the ๓๕th Congress on Science and Technology of Thailand**, ๑๕-๑๗ October ๒๐๐๙, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, จิตรรัตน์ ศรีคล้าย, ต่อพงษ์ เงินหล่อ, ศศิษา ฉิมพลี, สุเมตต์ ปุจฉากการ และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๑). ความแปรผันของสังคมสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. **การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๔๖**, ๒๙ มกราคม – ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑, กรุงเทพฯ.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, ทิราภรณ์ โยธะคง, วัชณี ศรีคงรักษ์ และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๑). ระดับโปรตีนที่เหมาะสมของอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของหอยหวานวัยรุ่น . **การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเพื่อการเพาะและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรของประเทศไทย”**, ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑, สุราษฎร์ธานี.

อนงค์ คุณอาจ, เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล และ **ชลิ ไพบุลย์กิจกุล**. (๒๕๕๑). การทดสอบความอยากอาหารของหอยหวานด้วยวัตถุบิอาหารกลุ่มโปรตีนและไขมัน. **การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเพื่อการเพาะและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรของประเทศไทย”**, ๑๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑, สุราษฎร์ธานี.

เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล, วนิดา วงศ์มระธา, วิลาวัลย์ มานิตย์, สุวิมล มณีโชติ, ชุตติมา กว่างสวัสดิ์ และ **ชลิ ไพบุลย์กิจกุล**. (๒๕๕๐). การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืชบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. **การประชุมวิชาการสหายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๓**, ๒๑-๒๓ มีนาคม ๒๕๕๐, กรุงเทพฯ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, กมลพร ทรัพย์สายพิน, ดนุตา ยุวจิเสวี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๐). ความแตกต่างของปริมาณธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุในป่าที่มีลักษณะต่างกันของ ป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๔๕, ๓๐ มกราคม – ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๐, กรุงเทพฯ.

Benjamas Paibulkichakul, Suphachai Boonrod and Chalee Paibulkichakul (๒๐๐๖) Effect of aquacultural activities distance on abundance at Nong-Sanamchai mangrove forest, Chanthaburi Province (Proceeding by Peer review) **Proceeding of the ๓๒th Congress on Science and Technology of Thailand**, Queen Sirikit Convention Center, Thailand

Benjamas Paibulkichakul, Wanthana Pimsuwan and Chalee Paibulkichakul (๒๐๐๖) Decomposition of mangrove leaf litter in Nong-Sanamchai mangrove forest, Chanthaburi Province (Proceeding by Peer review) **Proceeding of the ๓๒th Congress on Science and Technology of Thailand**, Queen Sirikit Convention Center, Thailand

Benjamas Paibulkichakul, Jarawan Buakaew and Chalee Paibulkichakul (๒๐๐๖) Efficiency of sand, activated carbon and bioball for water treatment in artemia culture tank (Proceeding by Peer review) **Proceeding of the ๓๒th Congress on Science and Technology of Thailand**, Queen Sirikit Convention Center, Thailand

Benjamas Paibulkichakul and Chalee Paibulkichakul (๒๐๐๖). Comparision of biofilter efficiency for water treatment in artemia culture. **The Seminar on Fisheries ๒๐๐๖, Department of Fisheries and Southeast Asian Fisheries Development Center, Thailand**

Paibulkichakul, B., Jangrassa, S., Paibulkichakul, C. and Powtongsook, S. (๒๐๐๕) Effect of aeration rate on nitrogenous compounds conversion in water and sediment from shrimp pond. **Proceedings of ๓๑th Congress on Science and Technology of Thailand**, ๑๘-๒๐ October ๒๐๐๕, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakorn Ratchasima, pp. ๓๐๒

Paibulkichakul, B., Khumkum, N. and Paibulkichakul, C. (๒๐๐๕) Effect of salinity and light intensity on total nitrogenous compounds uptake efficiency of the red macroalga *Gracilaria edulis*. **Proceedings of ๓๑th Congress on Science and Technology of Thailand**, ๑๘-๒๐ October ๒๐๐๕, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakorn Ratchasima, pp. ๓๐๒

Paibulkichakul, C., Siriwan Ussavauschariyakul and Paibulkichakul, B. (๒๐๐๕) Effect of salinity and light intensity on total nitrogenous compounds uptake efficiency of the green macroalga *Caulerpa lentillifera* Proceedings of ๓๑th Congress on Science and Technology of Thailand, ๑๘-๒๐ October ๒๐๐๕, Technopolis, Suranaree University of Technology, Nakorn Ratchasima, pp. ๓๐๒

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, ชลธิ์ ไพบูลย์กิจกุล และ สรวิต เผ่าทองสุข. (๒๕๔๘). ผลของการฟันทนโอโซนต่อแพลงก์ตอนในบ่อเลี้ยงกุ้ง. การประชุมวิชาการสาหร่าย และแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๒, ๒๓-๒๕ มีนาคม ๒๕๔๘, โรงแรมฮอติเดย์การ์เดน, เชียงใหม่.

Paibulkichakul, B., Jitnirat, W., Kawinphan, T., Paibulkichakul, C., Powtongsook, S. (๒๐๐๔) Effect of ozonation on bacteria and phytoplankton in the water from shrimp pond. Proceedings of ๓๐th Congress on Science and Technology of Thailand, ๑๙-๒๑ October ๒๐๐๔, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, pp. ๒๑๐-๒๑๑

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, ชลธิ์ ไพบูลย์กิจกุล และสรวิต เผ่าทองสุข (๒๕๔๘) ผลของการฟันทนโอโซนต่อแพลงก์ตอนในบ่อเลี้ยงกุ้ง. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๒, ๒๓-๒๕ มีนาคม ๒๕๔๘ ณ โรงแรมฮอติเดย์การ์เดน จ.เชียงใหม่

ชลธิ์ ไพบูลย์กิจกุล, เบ็ญจมาศ จันทะภา, สมเกียรติ ปิยะธีระฉัตรวิรุณกุล และเปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต (๒๕๔๕) ผลของแอสทาแซนทินต่ออัตราการเติบโต และปริมาณสเปิร์มในกุ้งกุลาดำก่อนวัยเจริญพันธุ์. เอกสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๘ วันที่ ๒๔-๒๖ ตุลาคม ๒๕๔๓ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ หน้า ๔๓๕.

เบ็ญจมาศ จันทะภา, สรวิต เผ่าทองสุข และเปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต (๒๕๔๔) การควบคุมคุณภาพน้ำในถังเลี้ยงกุ้งกุลาดำความหนาแน่นสูงโดยการเลี้ยงร่วมกับสาหร่ายสไปรูลินา. เอกสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๗ วันที่ ๑๖-๑๘ ตุลาคม ๒๕๔๔ ณ โรงแรม ที การ์เดนส์ พลาซ่า จังหวัดสงขลา หน้า ๖๙๕.

เบ็ญจมาศ จันทะภา, สรวิต เผ่าทองสุข และเปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต (๒๕๔๓) การควบคุมคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำโดยการเลี้ยงร่วมกับสาหร่ายสไปรูลินา. เอกสารการประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ ๒๖ วันที่ ๑๘-๒๐ ตุลาคม ๒๕๔๓ ณ ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์ หน้า ๔๘๑.

เบ็ญจมาศ จันทะภา, สรวิต เผ่าทองสุข และเปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต (๒๕๔๐) การตรึงเซลล์สาหร่ายสีเขียว (*Dunaliella* sp.) เพื่อการเพาะเลี้ยงกุ้งระบบปิด. เอกสารการประชุมประจำปีของนักเรียนทุนปริญญาเอกกาญจนาภิเษก ณ โรงแรมแอมบาสเตอร์จอมเทียน พัทยา จังหวัดชลบุรี

เอกสารรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวม ๒๓ เรื่อง

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). การสร้างบทเรียนวิจัยท้องถิ่นเพื่อการปลูกฝังจิตสำนึกของเยาวชนต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าวตาก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, รชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). การพัฒนาและออกแบบระบบบำบัดน้ำทางชีวภาพในโรงเรือนที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๖ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๕). การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของประชาคมสัตว์หน้าดิน และแพลงก์ตอนพืชบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอกาหลงสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๓ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๔). ศักยภาพชุมชนในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจ พอเพียง: กรณีศึกษาของชุมชนในเขตอ่าวตาก อำเภอกำแพงแสน จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, บัญชา นิลเกิด, มลฤดี สนธิ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). การศึกษาอัตราการดูดซึมแร่ธาตุแคลเซียม และฟอสฟอรัสเพื่อเพิ่มผลผลิตในการเพาะเลี้ยงหอยหวานวัยรุ่นในเชิงพาณิชย์ (*Babylonia areolata* Link, ๑๘๐๗). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๒ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ รชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ. (๒๕๕๗). การพัฒนาสารเร่งสีสำหรับสัตว์น้ำจากดอกดาวเรือง *Tagetes erecta*. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๖ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

รชนิมุข หิรัญสัจจาเลิศ, เนตรชนก ธรรมนิยมดี, ปารีชาติ ชุมทอง, ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). การค้นหาเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด cDNA-AFLP ที่เกี่ยวข้องกับภาวะเจริญเติบโตของกุ้ง

กุลาคำ *Penaeus monodon* ในป๋อดิน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๖ เสนอ
คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๕). การประเมินศักยภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการ
บริหารจัดการป่าชายเลนสนามไชย จังหวัดจันทบุรี ตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง และการ
ประเมินความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอ
สำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๔). ความสัมพันธ์ของการประเมินคุณค่าทรัพยากรสัตว์น้ำ
กับเศรษฐกิจฐานรากบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอลือสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัย
ฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๓ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, บัญชา นิลเกิด, มลฤดี สนิธิ และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). การศึกษาเทคนิคการเพิ่ม
อัตราการลงเกาะของหอยหวาน *Babylonia areolata*. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี
๒๕๕๒ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, มลฤดี สนิธิ, บัญชา นิลเกิด และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). การศึกษาภูมิคุ้มกันและ
การประยุกต์ใช้ปีศาจลูกแคนในหอยหวาน *Babylonia areolata* Link ๑๘๐๗. รายงานวิจัยฉบับ
สมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๒ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

บัญชา นิลเกิด, ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, มลฤดี สนิธิ และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). การเพิ่มประสิทธิภาพของ
การสืบพันธุ์ในหอยหวาน (*Babylonia areolata* Link ๑๘๐๗) โดยการกระตุ้นด้วยอุณหภูมิ ความเค็ม
และฮอร์โมน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๒ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล, และ ชลิ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๒). การเปรียบเทียบความหลากหลายของสังคมสัตว์ทะเล
หน้าดิน. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ.
๒๕๕๑ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, ๕๘ หน้า

ชลิ ไพบุลย์กิจกุลและ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๑). การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันของคลอรีน แอมโมเนีย
และไนไตรท์ต่อหอยหวานระยะวัยรุ่น. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก
งบประมาณรายได้ประจำปี พ.ศ. ๒๕๕๐ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, ๒๕ หน้า

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, บัญชา นิลเกิด และ สรวิต เผ่าทองสุข. (๒๕๕๑). เทคโนโลยีการบำบัดคุณภาพน้ำโดยใช้เครื่องกรองแบบแยกโพลีเมอร์ในการแยกสารประกอบแขวนลอยในน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๐, ๒๙ หน้า

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สรวิต เผ่าทองสุข, ชลิ ไพบูลย์กิจกุล และบัญชา นิลเกิด. (๒๕๕๑). เทคโนโลยีการบำบัดน้ำโดยการใช้อิออนเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๕๐, ๔๒ หน้า

บัญชา นิลเกิด, ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, วศิน ยูวะนะเตมีย์, บัลลังก์ เนื่องแสง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล (๒๕๕๐). การศึกษาแพลงก์ตอนกลุ่มไดอะตอมเพื่อใช้ควบคุมคุณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบหมุนเวียนน้ำแบบปิด. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๔๘ และ ๒๕๕๐, ๔๒ หน้า

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สุพรรณิการ์ สมใจเพ็ง และ ชลิ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๐). การประเมินประสิทธิภาพของวัสดุกรองชีวภาพรูปแบบต่างๆ ที่มีผลต่อขบวนการไนตริฟิเคชันในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากงบประมาณรายได้ ประจำปี พ.ศ. ๒๕๔๙ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา, ๓๒ หน้า

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, วศิน ยูวะนะเตมีย์, บัญชา นิลเกิด, บัลลังก์ เนื่องแสง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๔๘). การพัฒนาอาหารกุ้งกุลาดำโดยใช้กล้วยน้ำหว่านเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรตและสารเหนียว. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๔๘, ๓๐ หน้า

สรวิต เผ่าทองสุข, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, เอกวัล ลือพร้อมชัย, ชมพูนุท ชัยรัตน์ และ มะลิวัลย์ คุณะโค. (๒๕๔๙). การประเมินประสิทธิภาพของการใช้อิออน และโคโตซานในบ่อเลี้ยงกุ้งระบบปิด. รายงานการวิจัย พัฒนา และวิศวกรรมฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก ศูนย์พันธุวิศวกรรมและเทคโนโลยีชีวภาพแห่งชาติ (NSTDA) และ สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (NIA), ๑๒๗ หน้า

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, วศิน ยูวะนะเตมีย์, บัญชา นิลเกิด, บัลลังก์ เนื่องแสง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๔๘). การพัฒนาอาหารกุ้งกุลาดำโดยใช้กล้วยน้ำหว่านเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรตและสารเหนียว. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจาก สภาวิจัยแห่งชาติ ประจำปี ๒๕๔๘, ๓๐ หน้า

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, อภิชาติ สังข์ทอง, กรรณิการ์ อธิราช และ สุภัค ขำเหม. (๒๕๔๘). การสร้างบทเรียนวิทยาศาสตร์ท้องถิ่น เรื่อง การใช้น้ำหมักผลไม้เพื่อเพิ่มผลผลิต และ คุณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้ง และการศึกษาคูณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้ง. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์โดยการสนับสนุนจากคณะกรรมการการอุดมศึกษา และ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) ๓๔๘ หน้า.

เปี่ยมศักดิ์ เมณะเศวต, สรวิต เผ่าทองสุข, เบญจมาศ จันทะภา. (๒๕๕๖). การควบคุมคุณภาพน้ำโดยการเลี้ยงกุ้ง ร่วมกับสาหร่ายสไปรูลินาและการศึกษา nutrients budget ในสภาพป่อกกลางแจ้ง. **รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์** ทุนองค์ความรู้ใหม่ในการวิจัยระดับปริญญาเอก สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย, ๑๔๑ หน้า