

ประวัติ และ ผลงานวิจัยของ ผศ. ดร. เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล

ข้อมูลเบื้องต้น / ประวัติการทำงาน

ชื่อ - นามสกุล ...นางเบ็ญจมาศ (จันทะภา) ไพบูลย์กิจกุล

ที่ทำงาน ..คณะเทคโนโลยีทางทะเล อำเภอกาบัง จันทบุรี 22170

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ..benjamas@buu.ac.th;

pkbenjamas@gmail.com

- พ.ศ. ๒๕๔๖ - ๒๕๔๘
 - รักษาการรองคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
 - รักษาการผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
 - อาจารย์สอนระดับปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - สอนระดับปริญญาโท สาขาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนาของ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
- ๒ พฤษภาคม ๒๕๔๘ - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๔๙ - ได้ย้ายมาทำงานที่คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
- ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๔๙ - ปัจจุบัน - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ คณะเทคโนโลยีทางทะเล มหาวิทยาลัยบูรพา

ผลงานเผยแพร่ที่เกิดจากโครงการวิจัยนี้

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล ปิยวัฒน์ สิมมา และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2558). การแพร่กระจายของหญ้า **พรรณนางบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี**. การประชุมวิชาการและนิทรรศการโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ครั้งที่ 8 ประจำปี พ.ศ. 2558 “ทรัพยากรไทย : หวนดูทรัพยากรสิ่งสินตน” ระหว่างวันที่ 15-17 ธันวาคม 2558.



ตารางสรุป 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 |

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)

แต่นำเสนอเพียงบางส่วนเท่านั้น

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, ลภัสลดา ไกรสินธุ์, ศศิพา นิมพลี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. ความ

หลากหลายของแพลงก์ตอนพืชบริเวณบ้านบางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี. **แก่นเกษตร ๔๓**

ฉบับพิเศษ ๑: ๕๖๗-๕๗๓.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, สุทธิพันธ์ รอดทอง, ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เอกชัย มาลาพล. (๒๕๕๗). ผล

ของพื้นที่ผิวของตัวกรองชีวภาพที่มีผลต่อประสิทธิภาพการกำจัดแอมโมเนีย. **แก่นเกษตร ๔๒ ฉบับ**

พิเศษ ๑: ๗๕๖-๗๖๑.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, เบญจพร อุทัยศรี และชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๕). การพัฒนาเทคนิควัด

การเจริญเติบโตของสาหร่ายช่อพริกไทย (*Caulerpa lentilifera*) โดยการวัดพื้นที่ภาพถ่าย. **วารสาร**

วิทยาศาสตร์ลาดกระบัง ๒๑: ๗๖-๘๘.

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

หลากหลายของสัตว์หน้าดิน และปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินบริเวณอ่าววนก อำเภอกำแพง จังหวัด

จันทบุรี. **วารสารวิจัย มข. ๑๗: ๓๗๕-๓๘๔.**

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

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

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, สกฤณา เสือช่วย, พรทิภา จินดาศรี, ศศิพา นิมพลี และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗).

ชีววิทยาบางประการปลากะบอกดำ *Liza subviridis* (Valenciennes, ๑๘๓๖) บริเวณชายฝั่งชุมชน

บ้านบางสระแก้ว อำเภอลแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. **แก่นเกษตร ๔๒ ฉบับพิเศษ ๑: ๗๓๕-๗๔๑.**

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

ไฟฟ้าของดินบริเวณปากแม่น้ำจันทบุรีในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน. **แก่นเกษตร ๔๒ ฉบับพิเศษ ๑:**

๖๘๗-๖๙๒.



อนงค์ คุณอาจ, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลีย์ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). ผลของวัตถุติดอาหารกลุ่มโปรตีน และไขมันต่อการกระตุ้นการอยากกินอาหารในหอยหวาน *Babylonia areolata*. วารสารวิจัย มข. ๑๕: ๑๐๖๑-๑๐๖๖.

ชลีย์ ไพบูลย์กิจกุล, เอกชัย มาลาพล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ สรวิศ เผ่าทองสุข. (๒๕๕๒). ผลของขนาด ฟองอากาศและความเค็มต่อประสิทธิภาพการแยกของแข็งทั้งหมดของเครื่อง แยกโคมสำหรับการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. วารสารวิจัย มข. ๑๔: ๕๕๖-๕๖๔.

ชลีย์ ไพบูลย์กิจกุล, ทิราภรณ์ โยธะคง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๑). ระดับโปรตีนที่เหมาะสมของ อาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของหอยหวาน (*Babylonia areolata* Link) วัยรุ่น. วารสารวิจัย มข. ๑๓: ๑๐๓-๑๑๓.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สุพรรณิการ์ สมใจเพ็ง และ ชลีย์ ไพบูลย์กิจกุล (๒๕๕๐). การเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพ และระยะเวลาการแช่ตัวกรองชีวภาพเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. วารสารแก่นเกษตร ๓๕ (๒): ๒๒๗ - ๒๓๔.

ชลีย์ ไพบูลย์กิจกุล, บัลลังก์ เนื่องแสง, บัญชา นิลเกิด, วศิน ยูวนะเตมีย์ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล (๒๕๕๐). ผลการใช้กล้วยเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรตและสารเหนียวในอาหารกุ้งกุลาดำ. วารสารแก่น เกษตร ๓๕ (๒): ๒๑๕ - ๒๒๖.

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

Paibulkichakul, 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.

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., Thamrongtitdej, 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 in decomposition 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* Fabricius. **International Conference: The Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference**, Phuket Arcadia Hotel and Resort, Phuket, Thailand



ผลงานวิจัยในการประชุมวิชาการภายในประเทศ รวม ๒๙ เรื่อง

(National Proceedings and Conferences)

นำเสนอบางส่วนเท่านั้น

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, ๑๘๐๓). **Proceeding of the ๓๕th Congress on Science and Technology of Thailand**, ๑๕-๑๗ October ๒๐๐๙, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.

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

เบญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, อำนวย ศรีปัดถา, 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 เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). ความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่โตกการลากคราดในอ่าวไทย. **การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ ๔**, ๑๐-๑๒ มิถุนายน ๒๕๕๗, ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ ๖๐ ปี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.



ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, ชนุดม กำลั้งดี และ เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). การพัฒนาเทคนิคการวัด

การเจริญเติบโตของ *Chlorella vulgaris* โดยการวัดพื้นที่จากภาพถ่าย. การประชุมวิชาการ

สำหรับและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ ๖, ๒๘-๓๐ มีนาคม ๒๕๕๖, ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็ม

เพรส, โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, สายสมร ทองฮุย และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). ผลของเกลือทะเลต่อการเลี้ยง

หอยหวาน *Babylonia areolata* (Link, ๑๘๐๗). การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ครั้งที่ ๕๑, ๕-๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๖, กรุงเทพฯ. หน้า ๔๙๓-๕๐๐.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, สุธีรา แซ่จึ้ง, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๖). ความหลากหลาย

ทางชีวภาพของสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมใหญ่โครงการ

ส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ ๑, ๒๑-๒๓ มกราคม ๒๕๕๖, ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมภาคเหนือ

ตอนล่าง, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, จังหวัดพิษณุโลก.

ชลิ ไพบุลย์กิจกุล, ณัฐพล แซ่มเพ็ชร และ เบ็ญจมาศ ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๓). การพัฒนาเทคนิควัดการ

เจริญเติบโตของ *Skeletonema costatum* โดยการวัดพื้นที่ภาพถ่าย. การประชุมวิชาการ

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 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, ศศิพา ฉิมพลี, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ เบ็ญจมาศ

ไพบุลย์กิจกุล. (๒๕๕๑). ความแปรผันของสังคมสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย

จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ ๔๖, ๒๙ มกราคม - ๑

กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑, กรุงเทพฯ.



เอกสารรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ รวม ๒๓ เรื่อง

(นำเสนอบางส่วนเท่านั้น)

เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๗). การสร้างบทเรียนวิจัยท้องถิ่นเพื่อการปลูกฝังจิตสำนึกของเยาวชนต่อการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม บริเวณอ่าวตาก อำเภอบางใหม่ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

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

เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๔). การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของประชาคมสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอนพืชบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอบางละมุง จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี ๒๕๕๓ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (๒๕๕๔). ศักยภาพชุมชนในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง: กรณีศึกษาของชุมชนในเขตอ่าวตาก อำเภอบางใหม่ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

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



ประวัติ และ ผลงานวิจัยของ ผศ. ดร. ชลี ไพบูลย์กิจกุล

ชื่อ นายชลี ไพบูลย์กิจกุล

Mr. Chalee Paibulkichakul

ตำแหน่งวิชาการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์

ตำแหน่งบริหาร

ต.ค. 2551- ต.ค. 2556 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

เม.ย. 2551- ก.ย. 2551 ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายวิชาการ

ส.ค. 2549 – มี.ค. 2551 รองคณบดีฝ่ายวิชาการ

หน่วยงานที่อยู่ติดต่อได้พร้อมเบอร์โทรศัพท์และโทรสาร

คณะเทคโนโลยีทางทะเล

มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี

โทรศัพท์ 0-3931-0000 ต่อ 3015

โทรสาร 0-3931-0128

Email: pchalee@buu.ac.th

ผลงานวิจัย

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับนานาชาติ (International Journals)

Paibulkichakul, C., Piyatiratitivorakul, S., Sorgeloos, P., and Menasveta, P. (2008). Improved maturation of pond-reared, black tiger shrimp (*Penaeus monodon*) using fish oil and astaxanthin feed supplements. **Aquaculture** 282: 83-89.

Paibulkichakul, C., Piyatiratitivorakul, S., Kittakoop, P., Viyakarn, V., Fast, A.W., and Menasveta, P. (1998). Optimal dietary levels of lecithin and cholesterol for black tiger prawn *Penaeus monodon* larvae and postlarvae. **Aquaculture** 167: 273-281.



ผลงานตีพิมพ์ในวารสารระดับประเทศ (National Journals)

- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เกரியงไกร แพทย์ประดิษฐ์ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2558). การวัดการเจริญเติบโตของกุ้งขาว *Litopenaeus vannamei* ด้วยภาพถ่าย. แก่นเกษตร 43 ฉบับพิเศษ 1: 536-541.
- เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, ลภัสลดา ไกรสินธุ์, ศศิษา นิมพลี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. ความหลากหลายของแพลงก์ตอนพืชบริเวณบ้านบางสระแก้ว อ.แหลมสิงห์ จ.จันทบุรี. แก่นเกษตร 43 ฉบับพิเศษ 1: 567-573.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, สกฤณา เสือช่วย, พรทิภา จินดาศรี, ศศิษา นิมพลี และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2557). ชีวิตวิทยาบางประการปลากระบอกดำ *Liza subviridis* (Valenciennes, 1836) บริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสระแก้ว อำเภอแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. แก่นเกษตร 42 ฉบับพิเศษ 1: 735-741.
- วาริน แซ่ตั้ง, วิโรจน์ ละอองมณี, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2557). ปริมาณการนำไฟฟ้าของดินบริเวณปากแม่น้ำจันทบุรีในช่วงฤดูหนาวและฤดูฝน. แก่นเกษตร 42 ฉบับพิเศษ 1: 687-692.
- เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, สุทธิพันธ์ รอดทอง, ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เอกชัย มาลาพล. (2557). ผลของพื้นที่ผิวของตัวกรองชีวภาพที่มีผลต่อประสิทธิภาพการกำจัดแอมโมเนีย. แก่นเกษตร 42 ฉบับพิเศษ 1: 756-761.
- เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, เบญจพร อุทัยศรี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2555). [การพัฒนาเทคนิควัดการเจริญเติบโตของสาหร่ายช่อพริกไทย \(*Caulerpa lentilifera*\) โดยการวัดพื้นที่ภาพถ่าย](#). วารสารวิทยาศาสตร์ลาดกระบัง 21: 76-88.
- เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, พิษณุ ยอดไพร์, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2555). ความหลากหลายของสัตว์หน้าดิน และปริมาณอินทรีย์วัตถุในดินบริเวณอ่าววนก อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี. วารสารวิจัย มข. 17: 375-384.
- ลำเจียก ปะสุรัมย์, ชลี ไพบูลย์กิจกุล, ไทยถาวร เลิศวิทยาประสิทธิ์ และ ดุสิต ศรีวิไล. (2554). ชนิดและการกระจายชีสต์ของไฟโตแพลงก์ตอนในบริเวณอ่าวคุ้งกระเบน จังหวัดจันทบุรี. วารสารวิจัย มข. 16: 444-453.



- อนงค์ คุณอาจ, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2553). ผลของวัตถุบิอาหารกลุ่มโปรตีน และไขมันต่อการกระตุ้นการอยากกินอาหารในหอยหวาน *Babylonia areolata*. **วารสารวิจัย มข.** 15: 1061-1066.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เอกชัย มาลาพล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ สรวิต เผ่าทองสุข. (2552). ผลของขนาด ฟองอากาศและความเค็มต่อประสิทธิภาพการแยกของแข็งทั้งหมดของเครื่อง แยกโม่สำหรับการ เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. **วารสารวิจัย มข.** 14: 556-564.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, ทิราภรณ์ โยธะคง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2551). ระดับโปรตีนที่เหมาะสมของ อาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของหอยหวาน (*Babylonia areolata* Link) วัยรุ่น. **วารสารวิจัย มข.** 13: 103-113.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, บัลลังก์ เนื่องแสง, บัญชา นิลเกิด, วศิณ ยุวนะเดมิย์ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2550). ผลการใช้กล้วยเป็นแหล่งคาร์โบไฮเดรตและสารเหนียวในอาหารกุ้งกุลาดำ. **แก่นเกษตร** 35: 215-226.
- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สุพรรณิการ์ สมใจเพ็ง และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2550). การเปรียบเทียบ ประสิทธิภาพ และระยะเวลาการแช่ตัวกรองชีวภาพเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. **แก่นเกษตร** 35: 227-234.
- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, วาสนา ศิวจิรานนท์, อลิศ บัวเพ็ชร, โอฟาร วงษ์ประเสริฐ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2549). ผลกระทบกิจกรรมของชุมชนต่อคุณภาพน้ำของแม่น้ำบางปะกง จังหวัดฉะเชิงเทรา. **ว. สงขลานครินทร์ วทท.** 28: 403-415.
- Paibulkichakul, B., Paibulkichakul, C., and Powtongsook, S. (2004). Effect of ozonation on bacteria and phytoplankton in the water from shrimp pond. **Khon Kaen Agric.** 32: 141-146.
- การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการนานาชาติ (International Proceedings)**
- Paibulkichakul, C., Wannasut, N. and Paibulkichakul, B. (2012). Participation on mangrove conservation at Sanam Chai Mangrove, Chanthaburi Province. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012, Chonburi, Thailand.



- Paibulkichakul, C., Wannarat, A., Waranit, P. and Paibulkichakul, B. (2012). Mangrove plantation of Bang Sa Kaow Community, Leam Sing District, Chanthaburi Province. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012, Chonburi, Thailand.
- Paibulkichakul, B., Suppaudom, K., Kraisin L. and Paibulkichakul, C. (2012). Seasonal variations of phytoplankton in Bang – Sakaow Mangrove forest, Chanthaburi Province. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012, Chonburi, Thailand.
- Paibulkichakul, B., Thamrongtitidej, P., Mayomthong, P., Chemplee, S. and Paibulkichakul, C. (2012). The effects of ozone and salinity on bacteria inhibition *Vibrio harveyi*. Burapha University International Conference 2012, July 9-11, 2012, Chonburi, Thailand.
- Paibulkichakul, C., Yamwong, K., Putchakarn, S. and Paibulkichakul, B. (2007). Relationship between polychaete and organic matter at Nong-Sanamchai mangrove forest, Chanthaburi Province. International Conference on Integration of Science & Technology for Sustainable Development, 26-27 April 2007, Bangkok, Thailand.
- Paibulkichakul, B., Pronnoi, S., Putchakarn, S. and Paibulkichakul, C. (2007). Differences in decomposition and nutrients among mangroves stands of different ages in Chanthaburi Province, Thailand. International Conference on Integration of Science & Technology for Sustainable Development, 26-27 April 2007, Bangkok, Thailand.
- Paibulkichakul, C., Piyatiratitivorakul, S. and Menasveta, P. (2002). Effect of astaxanthin on maturation performance in adolescent pond-reared black tiger shrimp *Penaeus monodon*. Proceedings of the Fourth Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference, 22-26 April 2002, Hawaii, USA.
- Paibulkichakul, C., Piyatiratitivorakul, S., Kittakooop, P. and Menasveta, P. (1997). Optimal levels of lecithin and cholesterol in diet for black tiger prawn *Penaeus monodon* larvae. Proceedings of the 2nd Asia-Pacific Marine Biotechnology Conference, 7-10 May 1997, Phuket, Thailand.



การนำเสนอผลงานในการประชุมวิชาการระดับประเทศ (National Proceedings)

พัชรญา อุปนันท์, สุเมตต์ ปุจฉาการ, ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, วิโรจน์ ละอองมณี, เพ็ญจันทร์ ละอองมณี และ เบ็ญจมาศ มาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2557). ความหลากหลายของสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่โตการลากคราดในอ่าวไทย. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์ทางทะเล ครั้งที่ 4, 10-12 มิถุนายน 2557, ศูนย์ประชุมนานาชาติฉลองสิริราชสมบัติครบ 60 ปี, มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์, สงขลา.

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, ชนุดม กำลังดี และ เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล. (2556). การพัฒนาเทคนิคการวัดการเจริญเติบโตของ *Chlorella vulgaris* โดยการวัดพื้นที่จากภาพถ่าย. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 28-30 มีนาคม 2556, ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส, โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, อำนวย ศรีปัดดา, ศศิพา ฉิมพลี และ ชลิ ไพบูลย์กิจกุล. (2556). การประยุกต์ใช้สาหร่ายไฟเพื่อการบำบัดแอมโมเนียในห้องปฏิบัติการ. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 6, 28-30 มีนาคม 2556, ศูนย์ประชุมนานาชาติเอ็มเพรส, โรงแรมดิเอ็มเพรส, เชียงใหม่.

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, สายสมร ทองสุข และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2556). ผลของเกลือทะเลต่อการเลี้ยงหอยหวาน *Babylonia areolata* (Link, 1807). การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 51, 5-7 กุมภาพันธ์ 2556, กรุงเทพฯ. หน้า 493-500.

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, สุธีรา แซ่จิ่ง, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2556). ความหลากหลายทางชีวภาพของสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมใหญ่โครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ครั้งที่ 1, 21-23 มกราคม 2556, ศูนย์ศิลปวัฒนธรรมภาคเหนือตอนล่าง, มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม, จังหวัดพิษณุโลก.

ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, ณัฐพล แซ่มเพ็ชร และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2553). การพัฒนาเทคนิควัดการเจริญเติบโตของ *Skeletonema costatum* โดยการวัดพื้นที่ภาพถ่าย. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 48, 3-5 กุมภาพันธ์ 2553, กรุงเทพฯ.

Paibulkichakul, C., and Paibulkichakul, B. (2009). Settlement rate of *Babylonia areolata* on various substrates. Proceeding of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand, 15-17 October 2009, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.



Paibulkichakul, B., Matusornsakoon, S., and Paibulkichakul, C. (2009). The effects of ozone and salinity on decolorization in water. Proceeding of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand, 15-17 October 2009, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.

Paibulkichakul, B., Longsirikong, D., Chemplee, S., and Paibulkichakul, C. (2009). Effect of optimal level of calcium and phosphorus on growth rate of spotted babylonia (*Babylonia areolata* Link, 1807). Proceeding of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand, 15-17 October 2009, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.

Chongmeedech, D., Paibulkichakul, B., and Paibulkichakul, C. (2009). Effect of temperature on resting egg formation of rotifer *Brachionus plicatilis* with *Chlorella* sp. Proceeding of the 35th Congress on Science and Technology of Thailand, 15-17 October 2009, The Tide Resort, Chonburi, Thailand.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, ทิราภรณ์ โยธะคง, วชิณี ศรีคงรักษ์ และเบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2551). ระดับโปรตีนที่เหมาะสมของอาหารสำเร็จรูปต่อการเจริญเติบโตของหอยหวานวัยรุ่น. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเพื่อการเพาะและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรของประเทศไทย”, 16 กุมภาพันธ์ 2551, สุราษฎร์ธานี.

อนงค์ คุณอาจ, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2551). การทดสอบความอยากอาหารของหอยหวานด้วยวัตถุดิบอาหารกลุ่มโปรตีนและไขมัน. การประชุมวิชาการและเสนอผลงานวิจัยเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาเพื่อการเพาะและเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจรของประเทศไทย”, 16 กุมภาพันธ์ 2551, สุราษฎร์ธานี.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, จิตรรัตน์ ศรีคล้าย, ต่อพงษ์ เงินหล่อ, ศศิพา ฉิมพลี, สุเมตต์ ปุจฉาการ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2551). ความแปรผันของสังคมสัตว์หน้าดินบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46, 29 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2551, กรุงเทพฯ.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, สุวรรณภา ภาณะตระกูล, ศุภวัตร กาญจนอติเรกलग และ สุธาทิพย์ มาฟู. (2551). การเปรียบเทียบการปนเปื้อนของปิโตรเลียมไฮโดรคาร์บอนบริเวณปากแม่น้ำแฉมหนู จังหวัดจันทบุรี และ



ปากแม่น้ำระยอง จังหวัดระยอง. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 46, 29 มกราคม – 1 กุมภาพันธ์ 2551, กรุงเทพฯ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, วนิดา วงศ์มะรัต, วิลาวัลย์ มานิตย์, สุวิมล มณีโชติ, ชุติมา กว้างสวัสดิ์ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2550). การเปลี่ยนแปลงองค์ประกอบของแพลงก์ตอนพืชบริเวณป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการสำหรับวัยและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 3, 21-23 มีนาคม 2550, กรุงเทพฯ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, กมลพร ทรัพย์สายพิน, ดนุดา ยุวจิเสรี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2550). ความแตกต่างของปริมาณธาตุอาหารและอินทรีย์วัตถุในป่าที่มีลักษณะต่างกันของป่าชายเลนหนองสนามไชย จังหวัดจันทบุรี. การประชุมวิชาการมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ครั้งที่ 45, 30 มกราคม – 2 กุมภาพันธ์ 2550, กรุงเทพฯ.

Paibulkichakul, C., Buakheaw, J. and Paibulkichakul, B. (2006). Efficiency of sand, activated carbon and bioball for water treatment in Artemia culture tank. 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

Paibulkichakul, B., Phimsuwan, W. and Paibulkichakul, C. (2006). Decomposition of mangrove leaf litter in Nong-Sanamchai, Chanthaburi Province. 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

Paibulkichakul, B., Boonrod, S. and Paibulkichakul, C. (2006). Effect of aquacultural activities distance on abundance at Nong-Sanamchai Mangrove Forest, Chanthaburi province. 32nd Congress on Science and Technology of Thailand, 10-12 October 2006, Queen Sirikit National Convention Center, Bangkok.

Paibulkichakul, B. and Paibulkichakul, C. (2006). Comparison of biofilter efficiency for water treatment in artemia culture. The Seminar on Fisheries 2006, Department of Fisheries and Southeast Asian Fisheries Development Center, Thailand.



- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2549). การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของ ตัวกรองชีวภาพ เพื่อการบำบัดน้ำในการเพาะเลี้ยงอาร์ทีเมีย. การประชุมวิชาการประมง ประจำปี 2549. 25-27 กรกฎาคม 2549. กรุงเทพฯ.
- มกรานนท์ โพธิ์ชัย, ชลี ไพบูลย์กิจกุล, วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย และ สุภัณฑิต นิมรัตน์. (2549). การพัฒนาระบบ หมุนเวียนน้ำแบบปิดด้วยการใช้สาหร่ายและตัวกรองชีวภาพในการ บำบัดในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบ พัฒนา. การประชุมวิชาการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติครั้งที่ 5. 8-10 มีนาคม 2549. กรุงเทพฯ.
- Paibulkichakul, C., Ussavauschariyakul, S. and Paibulkichakul, B. (2005). Effect of salinity and light intensity on total nitrogenous compounds uptake efficiency of the green macroalgae *Caulerpa lentillifera*. 31st Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October 2005, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima.
- Paibulkichakul, B., Jangrassa, S., Paibulkichakul, C. and Powtongsook, S. (2005). Effect of aeration rate on nitrogenous compounds conversion in water and sediment from shrimp pond. 31st Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October 2005, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima.
- Paibulkichakul, B., Khumkum, N. and Paibulkichakul, C. (2005). Effect of salinity and light intensity on total nitrogenous compounds uptake efficiency of the red macroalga *Gracilaria edulis*. 31st Congress on Science and Technology of Thailand, 18-20 October 2005, Suranaree University of Technology, Nakhon Ratchasima.
- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ สรวีศ เผ่าทองสุข. (2548). ผลของการพ่นโอโซนต่อแพลงก์ตอนในบ่อเลี้ยงกุ้ง. การประชุมวิชาการสาหร่าย และแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2, 23-25 มีนาคม 2548, โรงแรมฮอติเดย์การ์เดน, เชียงใหม่.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, นภาพร เลียดประถม, วศิน ยูวนะเตมีย์, บัญชา นิลเกิด และ บัลลังก์ เนื่องแสง. (2548). การพัฒนาระบบหมุนเวียนน้ำแบบปิดด้วยการใช้สาหร่ายเม็ดพริกไทย *Caulerpa* sp. และวัสดุเพิ่มพื้นที่ผิวในการบำบัดคุณภาพน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำ *Penaeus monodon*. การประชุมวิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอนแห่งชาติ ครั้งที่ 2, 23-25 มีนาคม 2548, โรงแรมฮอติเดย์การ์เดน, เชียงใหม่.



ประภาภรณ์ เทอดสุทธิธรมณี และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2548). ผลของความเข้มแสงและความเข้มข้นของ แอมโมเนียต่อการดูดซับสารอาหารของสาหร่ายเม็ดพริกไทย *Caulerpa lentillifera*. การประชุม วิชาการสาหร่ายและแพลงก์ตอน แห่งชาติ ครั้งที่ 2, 23-25 มีนาคม 2548, โรงแรมฮอติเดย์การ์เดน, เชียงใหม่.

Paibulkichakul, B., Jitnirat, W., Kawinphan, T., Paibulkichakul, C., Powtongsook, S. (2004) Effect of ozonation on bacteria and phytoplankton in the water from shrimp pond. 30th Congress on Science and Technology of Thailand, 19-21 October 2004, Impact Exhibition and Convention Center, Muang Thong Thani, Bangkok.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรุกุล และ เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2545). ผลของน้ำมันปลาต่อความ สมบูรณ์เพศในกุ้งกุลาดำพ่อแม่พันธุ์จากการเพาะเลี้ยง. การประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28, 24-26 ตุลาคม 2545, ศูนย์การประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เบ็ญจมาศ จันทะภา, สมเกียรติ ปิยะธีรธิตวิรุกุล และ เปี่ยมศักดิ์ เมนะเศวต. (2545). ผล ของแอสทาแซนทินต่ออัตราการเติบโตและปริมาณสเปิร์มในกุ้งกุลาดำก่อน วัยเจริญพันธุ์. การประชุม วิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ครั้งที่ 28, 24-26 ตุลาคม 2545, ศูนย์การ ประชุมแห่งชาติสิริกิติ์, กรุงเทพฯ.

รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ (Research Reports)

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ รชนิมุข หิรัญสังจาเลิศ. (2557). การพัฒนาสารเร่งสีสำหรับ สัตว์น้ำจากดอกดาวเรือง *Tagetes erecta*. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2556 เสนอ คณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ จันทะภา ไพบูลย์กิจกุล, รชนิมุข หิรัญสังจาเลิศ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2557). การพัฒนาและ ออกแบบระบบบำบัดน้ำทางชีวภาพในโรงเรือนที่เหมาะสมต่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานวิจัยฉบับ สมบูรณ์ งบประมาณปี 2556 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

รชนิมุข หิรัญสังจาเลิศ, เนตรชนก ธรรมเนียมดี, ปารีชาติ ชุมทอง, ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์ กิจกุล. (2557). การค้นหาเครื่องหมายพันธุกรรมชนิด cDNA-AFLP ที่เกี่ยวข้องกับการเจริญเติบโต



ของกุ้งกุลาดำ *Penaeus monodon* ในบ่อดิน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2556 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2555). การประเมินศักยภาพการมีส่วนร่วมของชุมชนในการบริหารจัดการป่าชายเลนสนามไชย จังหวัดจันทบุรี ตามแนวพระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียง และการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2554). ความสัมพันธ์ของการประเมินคุณค่าทรัพยากรสัตว์น้ำกับเศรษฐกิจฐานรากบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอลแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2553 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2554). การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของประชาคมสัตว์หน้าดินและแพลงก์ตอนพืชบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอลแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2553 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2554). ศักยภาพชุมชนในการจัดการทรัพยากรชายฝั่งอย่างยั่งยืนภายใต้แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง: กรณีศึกษาของชุมชนในเขตอ่าวนก อำเภอลแหลมสิงห์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, บัญชา นิลเกิด, มลฤดี สนธิ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2553). การศึกษาเทคนิคการเพิ่มอัตราการลงเกาะของหอยหวาน *Babylonia areolata*. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2552 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, บัญชา นิลเกิด, มลฤดี สนธิ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2553). การศึกษาอัตราการดูดซึมแร่ธาตุแคลเซียม และฟอสฟอรัสเพื่อเพิ่มผลผลิตในการเพาะเลี้ยงหอยหวานวัยรุ่นในเชิงพาณิชย์ (*Babylonia areolata* Link, 1807). รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2552 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

ชลี ไพบูลย์กิจกุล, มลฤดี สนธิ, บัญชา นิลเกิด และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2553). การศึกษาภูมิคุ้มกันและการประยุกต์ใช้ปีศาจกู่แคนในหอยหวาน *Babylonia areolata* Link 1807. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2552 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.



- บัญชา นิลเกิด, ชลี ไพบูลย์กิจกุล, มลฤดี สนิธิ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2553). การเพิ่มประสิทธิภาพของการสืบพันธุ์ในหอยหวาน (*Babylonia areolata* Link 1807) โดยการกระตุ้นด้วยอุณหภูมิ ความเค็ม และฮอร์โมน. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2552 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2552) การเปรียบเทียบความหลากหลายของสังคมสัตว์ทะเลหน้าดิน. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณคณะเทคโนโลยีทางทะเล.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2551). การศึกษาความเป็นพิษเฉียบพลันของคลอรีน แอมโมเนีย และไนไตรต์ต่อหอยหวาน *Babylonia areolata* ระยะวัยรุ่น. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณคณะเทคโนโลยีทางทะเล.
- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2551). การเปลี่ยนแปลงแทนที่ของประชาคมสัตว์หน้าดิน และแพลงก์ตอนพืชบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2551). ความสัมพันธ์ของการประเมินคุณค่าทรัพยากรสัตว์น้ำกับเศรษฐกิจฐานรากบริเวณชายฝั่งชุมชนบ้านบางสะแก อำเภอกาญจนดิษฐ์ จังหวัดจันทบุรี. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- บัลลังก์ เนื่องแสง, บัญชา นิลเกิด, วศิน ยูวนะเตมีย์ และ ชลี ไพบูลย์กิจกุล. (2551). ผลของเอนไซม์ทริปซินต่อความสามารถในการย่อยอาหารและการนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาอาหารกุ้งกุลาดำ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2550 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- บัญชา นิลเกิด, ชลี ไพบูลย์กิจกุล, วศิน ยูวนะเตมีย์, บัลลังก์ เนื่องแสง และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2551). การศึกษาแพลงก์ตอนกลุ่มไดอะตอมเพื่อใช้ควบคุมคุณภาพน้ำในการเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบหมุนเวียนน้ำแบบปิด. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2550 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ชลี ไพบูลย์กิจกุล, เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, บัญชา นิลเกิด และสรวิศ เผ่าทองสุข. (2551). เทคโนโลยีการบำบัดคุณภาพน้ำโดยใช้เครื่องกรองแบบแยกโพรโมในการแยกสารประกอบแขวนลอยในน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2550 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.



- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สรวิต เผ่าทองสุข, ชลิ ไพบูลย์กิจกุล และบัญชา นิลเกิด. (2551). เทคโนโลยีการบำบัดน้ำโดยใช้โอโซนเพื่อปรับปรุงคุณภาพน้ำในการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2550 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- บัญชา นิลเกิด, ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2550). ประสิทธิภาพของหอยสองฝา *Pillucina vietnamica* และ *Lucina dolli* ในการลดปริมาณไฮโดรเจนซัลไฟด์ (H_2S) ในดินตะกอนและในน้ำ. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2550 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล, สุพรรณิการ์ สมใจเพ็ง และ ชลิ ไพบูลย์กิจกุล (2550) การประเมินประสิทธิภาพของวัสดุกรองชีวภาพรูปแบบต่างๆ ที่มีผลต่อขบวนการไนตริฟิเคชันในการปรับปรุงคุณภาพน้ำสำหรับการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ. รายงานการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ได้รับทุนสนับสนุนการวิจัยจากคณะเทคโนโลยีทางทะเล ประจำปี 2549.
- ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, บัลลังก์ เนื่องแสง, บัญชา นิลเกิด, วศิน ยูวะนะเตมีย์ และ เบ็ญจมาศ ไพบูลย์กิจกุล. (2549). การพัฒนาอาหารกุ้งกุลาดำโดยใช้กล้วยเป็นแหล่ง คาร์โบไฮเดรตและสารเหนียว. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2548 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.
- ชลิ ไพบูลย์กิจกุล, นภาพร เลียดประถม, วศิน ยูวะนะเตมีย์, บัญชา นิลเกิด และบัลลังก์ เนื่องแสง. (2548). การพัฒนาระบบหมุนเวียนน้ำแบบปิดด้วยการใช้สาหร่ายและแบคทีเรีย ในการบำบัดน้ำในบ่อเลี้ยงกุ้งกุลาดำระบบพัฒนา. รายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณปี 2546 เสนอคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ.

