

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การเลี้ยงสาหร่ายผสมนาง (*Gracilaria fisheri*) ด้วยดินเลน
จากบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม

Gracilaria fisheri Culture with Sludge from White Shrimp Culture Ponds

จัดทำโดย

นางสาวฉวีวรรณ เพิ่มเจริญ

รหัส 5407101003

สาขาวิชาการประมง

มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปีการศึกษา 2556

ปัญหาพิเศษ

เรื่อง

การเลี้ยงสาหร่ายผมนาง (*Gracilaria fisheri*) ด้วยดินเลน

จากบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม

Gracilaria fisheri Culture with Sludge from White Shrimp Culture Ponds

จัดทำโดย

นางสาวฉวีวรรณ เพิ่มเจริญ

รหัส 5407101003

ปัญหาพิเศษนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรวิทยาศาสตรบัณฑิต

สาขาวิชาการประมง มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ปีการศึกษา 2556

กิตติกรรมประกาศ

ข้าพเจ้าขอขอบพระคุณ อาจารย์กมลวรรณ ศุภวิญญู ซึ่งได้กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษให้แก่ข้าพเจ้า และได้ให้คำแนะนำในการวางแผนการดำเนินการทดลอง จนกระทั่งงานทดลองครั้งนี้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี และให้คำแนะนำการตรวจแก้ ติดตามความก้าวหน้าในการดำเนินงาน พร้อมทั้งให้คำแนะนำในด้านการทำวิจัยและช่วยตรวจ แก้ไขปัญหาพิเศษเล่มนี้ เล่มนี้ให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นและขอขอบพระคุณ อาจารย์ อภิญา ปานโชติ ที่เป็นที่ปรึกษาร่วมปัญหาพิเศษในการให้คำแนะนำ ตลอดจนช่วยสนับสนุนวัสดุอุปกรณ์สำหรับการดำเนินงานขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอขอบคุณ นางสาว ณิชพล บัวทอง เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการที่เอื้อเฟื้ออุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการทดลอง และเจ้าหน้าที่ห้องสมุด เจ้าหน้าที่ห้องคอมพิวเตอร์มหาวิทยาลัยแม่โจ้-ชุมพร ที่เป็นส่วนหนึ่งในการศึกษาค้นคว้าข้อมูลและเอกสารอ้างอิง ขอขอบพระคุณวิทยาลัยประมงชุมพรเขตรอุดมศักดิ์และศูนย์ส่งเสริมและฝึกอบรมเลี้ยงกุ้งทะเลแม่ อำเภอละแม จังหวัดชุมพร บริษัทเจริญโภคภัณฑ์อาหารจำกัด (มหาชน) ที่ได้ให้สถานที่ในการเก็บข้อมูลและทำการทดลอง

นอกจากนี้ ข้าพเจ้าขอกราบขอบพระคุณทุกคนในครอบครัวที่ได้สนับสนุนทุนทรัพย์ในการศึกษาเล่าเรียนมาโดยตลอด และเพื่อนๆ คอยเป็นกำลังใจให้ในตลอดระยะเวลาการศึกษาและจึงขอขอบคุณทุกท่านที่ได้ให้ความอนุเคราะห์ทั้งที่ได้เอ่ยนามไว้ข้างต้นนี้และยังไม่ได้เอ่ยนาม ไว้ ณ โอกาสนี้ด้วย

ฉวีวรรณ เพิ่มเจริญ

สิงหาคม 2556

การเลี้ยงสาหร่ายผมนาง (*Gracilaria fisheri*) ด้วยดินเลน
จากบ่อเลี้ยงกุ้งขาวแวนนาไม

Gracilaria fisheri Culture with Sludge from White Shrimp Culture Ponds



ได้พิจารณาเห็นชอบโดย

.....

(อาจารย์กมลวรรณ ศุภวิญญู)

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษ

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

.....

อาจารย์ที่ปรึกษาปัญหาพิเศษร่วม

(อาจารย์อภิญญา ปานโชติ)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....