

# สารบัญ

หน้าปก

รองปกใน

กองบรรณาธิการ

คำนำ

สารบัญ

ชนิดและการแพร่กระจายของสาหร่ายสีแดงน้ำจืด บริเวณพื้นที่ต้นน้ำเขตจังหวัดนครศรีธรรมราช	1
วรรณิณี จันทร์แก้ว ยุวดี พีรพรพิศาล และ Shigeru Kumano	
ผลของความเข้มข้นของเหล็กที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตไขมันของสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็ก	14
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	
วัฒนา นุชชอและ และสุนีรัตน์ เรื่องสมบูรณ	
การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนาดเล็กด้วยน้ำทิ้งจากบ่อหมักก๊าซชีวภาพจากมูลไก่เพื่อการผลิตไขมัน	25
บัญญัติ ขำศิริ และ ชยากร ภูมาศ	
การคัดแยกจุลินทรีย์ที่ผลิตกรดโคชาเฮกซาอีนอกจากปายาเลน นครศรีธรรมราช	35
สุธารัตน์ แทนเนี่ยว นิยม กำลังดี และภูวดล บางรักษ์	
ความหลากหลายชนิดของคาลานอยด์โคฟีพอดทะเล บริเวณอุทยานแห่งชาติหมู่เกาะสุรินทร์: การรายงานโคฟีพอด	45
ที่พบเป็นครั้งแรกในประเทศไทย	
จิตรา ตีระเมธี ณีภูวดี ภูคำ และ สุนันท์ ภัทรจินดา	
ปริมาณรงควัตถุในสาหร่ายสีแดงน้ำจืดบางชนิดจากจังหวัดนครศรีธรรมราช	61
วรรณิณี จันทร์แก้ว และ ชยากร ภูมาศ	
การคัดเลือกสาหร่ายขนาดเล็กที่สามารถทนก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ความเข้มข้นสูงเพื่อผลิตพลังงานชีวภาพ	71
จิรนนท์ ศรีพุทธา ชยากร ภูมาศ จีรพร เพกเกาะ และยุวดี พีรพรพิศาล	
ฤทธิ์ยับยั้งการเจริญของเซลล์มะเร็งปอดชนิดเซลล์เล็กที่คือยา Adriamycin จากสารสกัดเอทานอลของ	81
สาหร่ายสกุล <i>Sargassum</i>	
ศิริกุล โตช้า สมจิตต์ ปาละภาค กรองจันทร์ รัตนประดิษฐ์ และจันทนา ไพรบูรณ์	
ผลของความเข้มข้นของไนโตรเจนต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตไขมันของสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็ก	92
<i>Scenedesmus dimorphus</i>	
จิรรัตน์ พรหมนารถ และสุนีรัตน์ เรื่องสมบูรณ	
การคัดแยกสาหร่ายเซลล์เดียวที่มีความสามารถในการผลิตไขมันจากแหล่งน้ำทิ้งโรงงานอุตสาหกรรมเกษตร	102
ปิยรัตน์ นามเสนา และ สมัย แคนสิงห์	
การคัดเลือกสาหร่ายเป็นวัตถุดิบอาหารด้วยเอนไซม์ย่อยอาหารจากปลาอุกผสม	113
ภัทรารุช สายเขียว เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน นิวุฒิ หวังชัย ดวงพร อมรเลิศพิศาล และ สุดาพร ตงศิริ	