

วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ

Thaksin University Journal

ปีที่ 20 ฉบับที่ 2

Vol.20 No.2

กรกฎาคม – ธันวาคม 2560

July – December 2017

ISSN 0859-9807



3

3

6



TSU

Journal

สารบัญ

การศึกษาองค์ประกอบทางเคมีของผลปาล์ม (<i>Elaeis guineensis</i>) หลังการเก็บเกี่ยว และการประยุกต์ใช้ไลเปสจากปาล์มในการผลิตไบโอดีเซล	
Study of Chemical Constituents from Palm Fruit (<i>Elaeis guineensis</i>) after Harvesting and the Application of Palm Lipase for Biodiesel Production	
ภัทรวดี กิมตัน Pattarawadee Kimtun, เทวัญ หยุ่หนู Tewan Yunu, นิษา ไพจิตร Nisa Paichid, สรรพสิทธิ์ กล่อมเกล้า Sappasith Klomklao, พูนสุข ประเสริฐสรรพ Poonsuk Prasertsan, กนกพร สังขรักษ์ Kanokphorn Sangkharak.....	1
การประยุกต์ใช้แผ่น Petrifilm™ Aerobic Count Plate ร่วมกับอาหารเลี้ยงเชื้อเหลว de Mann Rogasa Sharpe (MRS) เพื่อตรวจนับแบคทีเรียกรดแลคติก	
Application of Petrifilm™ Aerobic Count Plate Associated with de Mann Rogasa Sharpe (MRS) Broth for Enumeration Lactic Acid Bacteria	
มณฑล เลิศคนาวนิชกุล Monthon Lertcanawanichakul, กิจติศักดิ์ ชววิสิฐ Kittisak Chawawisit, ภาณุวัฒน์ นันทะกุล Panuwat Nantakoon, รวิวรรณ เนาวิสุวรรณ Rawiwan Noasuwan, วรัญญา ปังสี Warunya Pangsee.....	10
ปริมาณธาตุอาหารของปุ๋ยหมักชนิดต่างๆ จากขยะอินทรีย์ในมหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช	
The Nutrient Content of Various Compost from Organic Garbage in Nakhon Si Thammarat Rajabhat University	
วัฒนธรงค์ มากพันธ์ Wattananarong Markphan, เกษมสันต์ คำบุญมา Kasemsan khambunma, ปิยะ ขวดแก้ว Piya Kardkeaw.....	19
ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์ต่อพฤติกรรมการออกกำลังกายของนิสิตมหาวิทยาลัยทักษิณ วิทยาเขตพัทลุง ปีการศึกษา 2557	
Factors Related to Exercise Behavior among Students in Thaksin University, Phatthalung Campus Academic Year 2014	
บุญญพัฒน์ ไชยเมธ Bhunyabhadh Chaimay, สมเกียรติยศ วรเดช Somkiattiyos Woradet, จิรนนท์ ชั่วศรีนวล Jiranan Chuaysrinual	29
การตรวจวัดและวิเคราะห์ปริมาณกัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์ ²²² Rn ในตัวอย่างน้ำดื่มบริเวณชุมชนตลาดเก่าเขตอำเภอเมือง จังหวัดยะลา	
Measurement and Analysis of Specific Activities of ²²²Rn in Drinking Water Samples Collected from the Community Old Market Area at Amphur Meaung, Yala Province	
ไมมูน อินตัน Maimoon Intan, อดุลย์สมาน สุขแก้ว Adulsman Sukkeaw, ดาริกา จาเอาะ Darika Jaaoh, ไชนับ คอเลาะ Sainap Dorloh, ฮูเซ็ง ชายคานา Huseng Chiydana.....	38

การผลิตแผ่นกันความร้อนจากเศษฉลากเครื่องดื่มผสมเส้นใยขาน้อย

Manufacturing of Thermal Insulation Sheet from Beverage Labelling Waste and Bagasse fiber

ณัฐพร เคียงคู่ Nuttaporn Kiangkoo, สิริณารี เงินเจริญ Sirinaree Ngencharoen,

ชัยฤกษ์ ตั้งเฮงเจริญ Chailoek Tanghengjarern44

สมบัติของยางธรรมชาติที่มีซิลิกาจากเคลือบข้าวเคลือบพอลิเอทิลีนเป็นสารตัวเติม

Properties of Natural Rubber Filled with Silica from Rice Husk Coated with Polyethylene

กัญจน์รัตน์ สุขรัตน์ Kanjarat Sukrat, อติศักดิ์ จตุรพิริย์ Adisak Jaturapiree,

เอกราชนัย ไชยชนะ Ekrachan Chaichana, ธนัญญา เสาวภาคย์ Thanunya Saowapark.....54

การศึกษาแหล่งผลิตและชนิดเหล็กกล้าใบมีดตัดหญ้าทดแทนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี

A Study of Manufacturers and Steel Grades of Replacement Brush Cutter Blades in Surat Thani

Province

ธีรศักดิ์ ชูชีพ Thiensak Chucheep, นริศรา มหะธินินวงศ์ Narissara Mahathaninwong,

สมใจ จันทร์อุดม Somjai Janudom, ชัญชัย แฮวอู Chanchai Haeoau, จิรินทร์ อ้นทอง Charinrat Onthong,

จุฑารัตน์ สุกุณา Chutarat Sakuna, อนูรัตน์ ทองแก้ว Anurat Thongkaew, สุธาวิ ไพจิตร Suthawee Phaijit.....64

การพัฒนาคุณสมบัติทางกลของคอนกรีตพรุนโดยใช้จุลินทรีย์ประสิทธิภาพเป็นส่วนผสม

Mechanical Properties of Porous Concrete with Effective Micro-organisms (EM) Mixed

รัฐศักดิ์ พรหมมาศ Ratthasak Prommas, ทวีศักดิ์ รุ่งศักดิ์ทวีกุล Thaweesak Runngsakthaweekul,

ปิยะพงศ์ กี่สวัสดิ์คือน Piyapong Kesawadkorn74

ผลของโปรแกรมการให้ความรู้โดยใช้สื่อที่มีต่อตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์ การระบาดของโรคเลปโตสไปโรซิส

The Effect of Awareness Program by Media on the Transmission Mathematical Model of Leptospirosis

กันญารัตน์ หนูชุม Kanyarat Noochum.....84