

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

Srinakharinwirot University
(Journal of Science and Technology)



ปีที่ 9 ฉบับที่ 18 กรกฎาคม-ธันวาคม 2560

Vol.9, No.18 July-December 2017

ISSN 1686-9311

3

4

6

สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย

ทอรีนและฮีสตามีนในตัวอย่างปลาทะเล และปลาน้ำจืด.....	1
TAURINE AND HISTAMINE IN SEAFISH AND FRESHWATER FISH SAMPLES กาญจนา คล่องงานนุญ, พรพิมล ม่วงไทย	
ผลของสาหร่าย <i>Scenedesmus</i> sp. ต่อการลดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่ส่งผลต่อการผลิตไขมัน.....	11
THE EFFECT OF SCENEDESMUS SP. ON REDUCING CARBON DIOXIDE AFFECTING LIPID PRODUCTIVITY ครรชิต เงินคำคง, สดาวัลย์ วัฒนะจีระ, นันทน์ภัส เงินคำคง, บัญจรัตน์ โจลานันท์	
ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการสกัดเพคตินจากลูกตาลสุกด้วยน้ำโดยไม่ปรับพีเอช.....	24
FACTORS AFFECT PECTIN EXTRACTION PROCESS FROM RIPEN SUGAR PALM BY WATER WITHOUT pH ADJUSTING จริญญา อับดุลสลาม, กิตติชัย บรรจง	
การบริหารความเสี่ยงในโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่: บริบทการพัฒนาแอปพลิเคชันบนมือถือ.....	35
RISK MANAGEMENT OF NEW PRODUCT DEVELOPMENT: MOBILE APPLICATION CONTEXT จุฑาทส อุตตรนคร, อรพรรณ คงมัลย์, ณัฐรจันท์ กานต์วีกุลธนา	
การเพิ่มความแข็งแรงของต้นกล้าข้าว ข้าวโพด และมันสำปะหลังโดยวิธีการแช่เมล็ดและท่อนพันธุ์ ในสารละลายแคลเซียม โบรอน และสังกะสี.....	49
INCREASING SEEDLING VIGOR OF RICE, MAIZE AND CASSAVA BY SOAKING SEEDS AND STEM CUTTINGS IN 'Ca B and Zn SOLUTION เจนจิรา หม่องอ้น, สுகนธมาส เปรมปรุงวิทย์, สยมพร นากลาง, วาสนา เสนาพล, อารมย์ จันทะสอน	
การคัดเลือกและแยกแบคทีเรียที่มีประสิทธิภาพในการสร้างเอนไซม์กลุ่มเซลลูโลสไลติกจาก ทางเดินอาหารของหนอนนก <i>Tenebrio molitor</i>	63
SCREENING AND ISOLATION OF CELLULOLYTIC ENZYMES PRODUCING-POTENTIAL BACTERIA FROM THE GUT OF TENEBRIO MOLITOR ชลลลลา แวมะยิ, ศุภรัตน์ สุทธิมุสิก, มณฑล เลิศวรปรีชา, วิชุดา กล้าเวช	
กรอบการรับรู้สำหรับประเมินบริการกลุ่มเมฆในหน่วยงานภาครัฐ.....	73
A PERCEPTION-BASED FRAMEWORK TO EVALUATE CLOUD SERVICE IN GOVERNMENT AGENCY ทกชชัย อุตตรนที, อภิรักษ์ ปรีชญสมบุรณ์, วรินญา สุจริยา	
การเปรียบเทียบวิธีการจัดกลุ่มกรณีข้อมูลมีการแจกแจงเสถียรปกติ การแจกแจงโคชี และการแจกแจงเลวี.....	85
THE COMPARISON OF CLASSIFICATION WITH STABLE-NORMAL CAUCHY AND LE'VY DISTRIBUTIONS ณัฐจิณี ดีแท้, สุภาพร คลังเพชร	

ผลของค่าสัมประสิทธิ์การขยายตัวทางความร้อนของดินขาวลำปางที่เติมวัตถุติดกลุ่มฟลักซ์ต่างกัน...	97
THE COEFFICIENT OF THERMAL EXPANSION OF LAMPANG KAOLINITE AT DIFFERENT FLUX MATERIAL	

ธมลวัฒน์ หิรัญชาติอนันต์

ผลของความเข้มข้นของปุ๋ยโพแทสเซียมต่อคุณสมบัติทางทางเคมีของข้าวพันธุ์ดอกพะยอม (<i>Oryza sativa</i> L. var. <i>Dokpayom</i>).....	109
EFFECTS OF POTASSIUM FERTILIZER CONCENTRATIONS ON CHEMICAL PROPERTIES OF <i>Oryza sativa</i> L. var. <i>Dokpayom</i>	

หุริย๊ะ มียะ, อนิศรา เพ็ญสุข ตี๋แก้ว, ณัฐยานันท์ ฟาน เบม

อิทธิพลของสายพันธุ์รักษาความเป็นหมันที่มีผลต่อความเป็นหมันของเกสรเพศผู้ในการพัฒนาสายพันธุ์แม่ (A-line) ของพริก.....	119
EFFECTS OF MAINTAINER LINES TO MALE STERILITY FOR IMPROVEMENT OF FEMALE PLANTS IN CHILI PEPPER (<i>Capsicum annuum</i> L.)	

ปิยะพร พรหมสุวรรณ, เฉลิมศรี นนทสวัสดิ์ศรี

การตรวจหาเชื้อรา <i>Cryptococcus neoformans</i> จากมูลนกภายในบริเวณมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ องครักษ์.....	128
ISOLATION OF <i>CRYPTOCOCCUS NEOFORMANS</i> FROM AVIAN DROPPING AT SRINAKHARINWIROT UNIVERSITY ONGKHARAK CAMPUS	

กัทธกร บุบผัน, อภิสร่า โสมทัศน์, พรสวรรค์ จินพุท, ณัฐชาติ ประมวง, อนุกุล ศรีวัชพงศ์

การวิเคราะห์ระบบสายดินเพื่อความปลอดภัยในโรงงานผลิตและบรรจุก๊าซ.....	136
ANALYSIS OF GROUNDING SYSTEM FOR SAFETY IN GAS PRODUCTION AND GAS FILLING PLANT	

มณีนุช ชาวหลวง, พีระยศ แสนโกชณ์, วีรวุฒิ กนกบรรณกร

การพัฒนาระบบแนะนำข้อมูลสำหรับห้องสมุดออนไลน์โดยใช้วิธีการกรองข้อมูลแบบพึงพาผู้ใช้ร่วมและข้อมูลส่วนบุคคล.....	150
THE DEVELOPMENT OF RECOMMENDER SYSTEM FOR E-LIBRARY BY USING COLLABORATIVE FILTERING AND USER PROFILE	

วรรณช ศรีพลึง, วงกต ศรีอุไร

การพัฒนาเครื่องมือช่วยจำลองการทำงานของขั้นตอนวิธีแบบมีโครงสร้าง.....	165
THE DEVELOPMENT OF A SIMULATION TOOL FOR STRUCTURED ALGORITHM	

วิมาน ใจดี, จริญญา แสนราช

การพัฒนาต้นแบบเครื่องยิงยางรัดริดสีดวงอัตโนมัติ.....	179
DEVELOPMENT OF PROTOTYPE OF AUTOMATED HEMORRHOID LIGATOR	

สมเกียรติ ตั้งจิตสถิตเจริญ, สุภกิจ ขมวิลัย, มัลลิกา รัตนไตรภาพ, ชนกนันท์ โลหะธีรภาพ

การปรับปรุงคุณภาพทางโภชนาการของผลิตภัณฑ์อาหารท้องถิ่น: ผลิตภัณฑ์กะละแม

อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี..... 188

NUTRITION QUALITY IMPROVEMENT OF LOCAL FOOD PRODUCT: A CASE STUDY ON
KALAMAE, KOH SAMUI, SURATTHANI PROVINCE

อารยา ปราณประวิตร, ปริญญา สุกแก้วมณี, อรุณรัตน์ เรืองวัชรินทร์, จริญญา เข้มเพชร

คำแนะนำสำหรับผู้เขียนบทความวิจัย..... 200

รูปแบบการจัดพิมพ์บทความวิจัย..... 205

ใบนำส่งบทความวิจัย..... 206