

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

Srinakharinwirot University
(Journal of Science and Technology)



ปีที่ 11 ฉบับที่ 22 กรกฎาคม-ธันวาคม 2562

Vol. 11, No. 22 July-December 2019

ISSN 1686-9311

สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย (Research Article)

ผลของอุณหภูมิการแช่เย็นชั้นปฐมภูมิต่อการสูญเสียน้ำหนักของซากสุกรและคุณภาพของเนื้อสันนอก.....	1
EFFECT OF PRIMARY CHILLING TEMPERATURE ON WEIGHT LOSS OF PORCINE CARCASS AND QUALITY OF SIRLOIN MEAT	
กาญจนา ทองรัตนตรัย, จุฬามาต ธรรมชัยกุล, นิพร เดชสุข, มณฑิรา นพรัตน์, โชติกา วิริยะรัตนศักดิ์, พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์	
ปริมาณสารประกอบฟีนอลทั้งหมดและปริมาณแกลลิกในผลมะขามป้อมสดและผลมะขามป้อมดองจากห้าแหล่งสายพันธุ์.....	13
TOTAL PHENOLIC AND GALLIC ACID CONTENTS IN FRESH AND PRESERVED EMBLICA OFFICINALIS GAERTN FRUITS FROM FIVE DIFFERENT VARIETIES	
ชนิษฐา ชวนะนครเศรษฐ์, อมรรษฏร์ พิกุลทอง, มณีรัตน์ มีพลอย, ไมตรี มัณยานนท์, นลินาสน์ จิตรพรหม, ปณิดา บรรจงสินศิริ, ชลธิชา นิवासประกฤติ, เนาวพันธ์ หนูจ้อย	
ผลการปรับสภาพบรรยากาศต่อคุณภาพและอายุการเก็บรักษาถั่วแขก (PHASEOLUS VULGARIS L.).....	23
EFFECT OF MODIFIED ATMOSPHERE ON THE QUALITY AND SHELF LIFE OF GREEN BEANS (PHASEOLUS VULGARIS L.)	
คาร์มา ดอร์จิ, ธนะบุญย์ สัจจาอนันตกุล, ภัทรินทร์ ลีลาภวัฒน์	
การจัดทำแผนที่ผู้ใช้น้ำด้วยสมาร์ทโฟน.....	35
WATER-USER MAPPING BY SMARTPHONE	
ชาญวิทย์ สายหยุดทอง, ณัฐดี แยมสาย	
การศึกษาแนวทางการยกระดับขีดความสามารถของผู้ประกอบการในห่วงโซ่อุตสาหกรรมชิ้นส่วนยานยนต์ไทยภายใต้ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน.....	42
THE STUDY OF LEVERAGING COMPETITIVENESS OF MANUFACTURERS IN AUTOMOTIVE PARTS INDUSTRIAL CHAIN UNDER ASEAN ECONOMIC COMMUNITY	
ชูศักดิ์ พรสิงห์, ภัทรเวช ธาราเวชรักษ์, นพคุณ ทิวาพัฒน์, ทองแท่ง ทองลิ้ม	
การตรวจสอบและควบคุมข้อมูลหน่วยความจำของพีแอลซี แบบเวลาจริง ในเครื่องบังคับขับเคลื่อนแบบต่อเนื่องโดยใช้อินเทอร์เน็ตของสรรพสิ่ง.....	53
REAL-TIME MONITORING AND CONTROL OF PLC DATA MEMORY IN CONTINUOUS PASSIVE MOTION MACHINE BASED ON THE INTERNET OF THINGS	
ธนยศ อริสริยวงศ์	

การนำมูลฝอยบริเวณสถานที่กำจัดมูลฝอยกลับมาใช้ใหม่ในรูปสารปรับปรุงคุณภาพดิน กรณีศึกษาเทศบาลตำบลปริก จังหวัดสงขลา.....	65
--	----

THE UTILIZATION OF WASTE AT THE DISPOSAL SITE INTO FERTILIZATION FORMS:
A CASE STUDY OF PRIK SUB-DISTRICT MUNICIPALITY, SONGKHLA PROVINCE

นภารัตน์ ไวยเจริญ, รอกี มะแซ

ผลของการใช้สตีเวียและมอลทิทอลต่อสมบัติทางเคมี-กายภาพ การทดสอบทางประสาทสัมผัส คุณค่าทางโภชนาการ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของเชอร์เบทหม่อน.....	78
--	----

EFFECTS OF STEVIA AND MALTITOL ON PHYSICO-CHEMICAL, SENSORY,
NUTRITIONAL, AND ANTIOXIDANT PROPERTIES OF MULBERRY SHERBET

นาดยา อังคนาวิน, ทวีศักดิ์ เตชะเกรียงไกร, ทศนีย์ ลิ้มสุวรรณ

ผลของการปรับสภาพด้วยด่างและการลดความเป็นโซ่กิ่งด้วยกรด ในแกลบ ฟาง และกากรำข้าว สกัดน้ำมัน ต่อการผลิตไซโลไบโอเอสด้วยเอนไซม์ไซแลนเนสทางการค้า.....	91
---	----

THE EFFECT OF ALKALI PRETREATMENT AND ACID DEBRANCHING ON RICE HUSK,
RICE STRAW, AND DEFATTED RICE BRAN FOR XYLOBIOSE PRODUCTION
BY COMMERCIAL XYLANASES

ปัทมณภณ ใจณกรรจ์, ดัง ทิ ฮอง นิ่ง, มัสลิน นาคไพจิตร, วรณพร คลังเพชร

ความหลากหลายชนิดของพืชพื้นล่างของป่าเต็งรังในพื้นที่ป่าชุมชนบ้านพร้าว อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว.....	104
--	-----

SPECIES DIVERSITY OF UNDERGROWTH OF DECIDUOUS DIPTEROCARP FOREST
IN BAN PHRAO COMMUNITY FOREST, WATTHANA NAKHON DISTRICT,
SA KAE PROVINCE

พนม สุทธิศักดิ์โสภณ, จักรพงษ์ รัตตะมณี

การประยุกต์ใช้นาโนไฟบริลเซลลูโลสที่สกัดจากเปลือกมังคุดเป็นอิมัลซิไฟเออร์เชิงเดี่ยวในมายองเนส.....	119
---	-----

APPLICATION OF NANOFIBRILLATED CELLULOSE EXTRACTED FROM MANGOSTEEN
RIND AS A SINGLE EMULSIFIER IN MAYONNAISE

พรสุดา จาบลาภ, รัชฎ์ณลิน วิญญูประสิทธิ์

การลดการปลดปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการมวีธีการใช้ปุ๋ยต่างกันร่วมกับซีโอไลต์ 4 เอ.....	131
---	-----

REDUCTION OF GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM DIFFERENT FERTILIZER USES
WITH ZEOLITE 4A

พัทธนันท์ นาทพินิจ, วิจิรัตน์ ดิษฐ์แก้ว

ผลของการพรางแสงต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตและปริมาณสารเคอร์คูมินในไพล.....	146
EFFECT OF SHADING ON GROWTH, YIELD AND CURCUMIN CONTENT OF <i>Zingiber montanum</i> (Koenig) Link ex Dietr. วาริน สุทนต์	
คุณภาพทางจุลชีววิทยาของน้ำเสียหลังผ่านการกำจัดฤทธิ์ของยาปฏิชีวนะโดยใช้ไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ที่อุณหภูมิสูง.....	157
MICROBIOLOGICAL EVALUATION OF COMBINED HYDROGEN PEROXIDE AND HEAT TREATMENT ON ANTIBIOTIC WASTEWATER วิภาวดี สังัดกิจ, จิราวรรณ สุภาพรูป, นพพล วีระนพรัตน์, เคนเนท ดับเบิลยู ฟอสเตอร์, อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์	
การหาสภาวะที่เหมาะสมในขั้นตอนการเพิ่มจำนวนเพื่อปรับปรุงการคัดเลือกเชื้อลิสทีเรีย.....	174
MEDIA OPTIMIZATION OF ENRICHMENT PROTOCOL TO IMPROVE LISTERIA SELECTIVITY วิภาวดี สังัดกิจ, จิราวรรณ สุภาพรูป, อาณัติ ดีพัฒนา, พิมพ์นิภา หิรัญย์สร, อาลักษณ์ ทิพย์รัตน์	
ความต้านทานการสึกหรุดูด 2 ชนิด ของวัสดุบูรณะฟันที่ขึ้นรูปด้วยแคดแคมเมื่อสบกับเคลือบฟัน...	186
TWO-BODY WEAR RESISTANCE OF DENTAL CAD/CAM RESTORATIVE MATERIALS AND OPPOSING ENAMEL วีรศิริ สกุลรัตน์, ภาวิณีย์ ปฏิพัทธ์วุฒิกุล ดิตรอน	
ยูวีวิสิเบิลสเปกโทรโฟโตเมทรีสำหรับตรวจวัดไอออนโลหะประจุ +2 โดยใช้คิวเฟอร์รอน.....	201
UV-VISBLE SPECTROPHOTOMETRY FOR DETERMINATION OF 2 CHARGED METAL IONS USING CUPFERRON อลงกรณ์ อยู่สำราญ, อรทัย ศรีพันธ์, อาราดรี โคสะ	
คำแนะนำสำหรับผู้นิพนธ์บทความวิจัย.....	211
รูปแบบการพิมพ์บทความวิจัย.....	216
ใบนำส่งบทความวิจัย.....	217