

วารสารมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี)

Srinakharinwirot University
(Journal of Science and Technology)



ปีที่ 11 ฉบับที่ 21 มกราคม-มิถุนายน 2562

Vol. 11, No. 21 January-June 2019

ISSN 1686-9311

สารบัญ

หน้า

บทความวิจัย (Research Article)

ความสัมพันธ์ระหว่างการปนเปื้อนออร์แกโนฟอสเฟตในกระแสเลือดของเกษตรกรสวนผักกับความรู้ และพฤติกรรมของเกษตรกรในจังหวัดร้อยเอ็ด.....	1
ASSOCIATION OF ORGANOPHOSPHATE CONTAMINATION IN BLOOD OF VEGETABLE FARMERS WITH THEIR KNOWLEDGE AND BEHAVIOR IN ROI ET PROVINCE	
<i>กัญเกียรติ ทุดปอ, กานติมา พัดโท, ปิยวรรณ คำน้อย, ภาณุมาศ วัฒน่ออน</i>	
แผนภาพความชอบของถั่วงอกและทานตะวันงอกสำหรับผู้บริโภคที่อาศัยในจังหวัดเชียงราย.....	12
PREFERENCE MAPPING OF MUNG BEAN SPROUTS AND SUNFLOWER SPROUTS FOR CONSUMERS LIVING IN CHIANG RAI	
<i>จิรวิทย์ ศิริเมืองมูล</i>	
ความสามารถในการรองรับกรดในอ่างเก็บน้ำเขื่อนวชิราลงกรณ จังหวัดกาญจนบุรี โดยการใช้ The First-order Acidity Balance Model.....	24
A CRITICAL LOAD FOR ACIDITY OF VAJIRALONGKORN RESERVOIR IN KANCHANABURI PROVINCE BY USING A FIRST-ORDER ACIDITY BALANCE MODEL	
<i>จุฑารัตน์ เสงี่ยมวงศ์, ศุภิกา วานิชขัง</i>	
การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการประมาณช่วงความเชื่อมั่นของพารามิเตอร์ ในการแจกแจงแกมมา.....	38
A COMPARISON OF EFFICIENCY OF CONFIDENCE INTERVAL ESTIMATION OF PARAMETER ON GAMMA DISTRIBUTION	
<i>ฉัตรวดี กิจแก้ว, อัชฌา อระวีพร</i>	
การวิเคราะห์สาเหตุและมาตรการป้องกันสายไฟฟ้าแรงสูงขาดในเมืองพัทยา.....	52
CAUSE ANALYSIS AND PREVENTIVE MEASURE OF HIGH VOLTAGE CABLE BROKEN IN PATTAYA CITY	
<i>ชนมณีกา กุลชาติสถาพร, เลิศชัย ระตะนะอาพร</i>	
การพัฒนาผลิตภัณฑ์พุดดิ้งผักสำหรับผู้สูงอายุและผลของการเก็บรักษามลพิษต่อปริมาณ โพลีฟีนอลทั้งหมดและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ.....	64
FORMULATION OF VEGETABLE PUDDING FOR ELDERLY AND THEIR STORAGE EFFECT ON TOTAL PHENOLICS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES	
<i>ชนิกา ฉิมเกิด, น้ำผึ้ง รุ่งเรือง, ภรณ์ยา ธิยะใจ, ศศิอำไพ พงศ์พิพรธานี, ยุราพร สหสกุล, ดุลยพร ตราชูธรรม, รัชฎ์ณลิน วิญญูประสิทธิ์</i>	

อินโฟกราฟิก เรื่อง พระราชบัญญัติป้องกันการทารุณกรรมและการจัดสวัสดิภาพสัตว์ พ.ศ. ๒๕๕๗.....	77
THE INFOGRAPHIC TOPIC OF PREVENTION OF ANIMAL CRUELTY AND PROVISION OF ANIMAL WELFARE ACT, 2014	
ณปภัช วชิรกลินขจร, วันรัชชา นารา, ศิริวรรณ โมรา	
ผลกระทบของกิจกรรมมนุษย์ต่อสัตว์ทะเลหน้าดินขนาดใหญ่บริเวณชายหาดบางแสนและหาดวอนนภา จังหวัดชลบุรี.....	86
EFFECT OF ANTHROPOGENIC ACTIVITIES ON BENTHIC MACROFAUNA IN BANG SAEN AND WONNAPA BEACHS, CHONBURI PROVINCE	
ณัฐกิตติ์ โตอ่อน	
ระบบคัดกรองผู้ที่เสี่ยงต่อภาวะซึมเศร้าผ่านสมาร์ทโฟนโดยใช้เทคนิคเหมืองข้อมูล.....	100
SCREENING SYSTEM FOR DEPRESSION ON SMARTPHONE USING DATA MINING TECHNIQUES	
ณัฐวดี หงษ์บุญมี, ธนภัทร ธรรมกรณ	
ผลของปริมาณข้าวกล้องข้าวเหนียวต่างออกต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตในเชิงอาหารฟังก์ชัน.....	114
EFFECT OF GERMINATED BLACK GLUTINOUS BROWN RICE CONTENTS ON PRODUCT DEVELOPMENT OF FUNCTIONAL YOGURT	
นิจณรา ทูลธรรม, ชัยวุฒิ บัวเนี่ยว	
การวิเคราะห์เปรียบเทียบความเค้นของฟันรักษาราก ที่มีขนาดคลองรากฟันกว้างเมื่อใช้เดือยฟันเสริมเส้นใยจำนวนต่างๆ ด้วยวิธีไฟไนต์เอลิเมนต์.....	130
COMPARATIVE STUDY OF STRESS ANALYSIS OF ENDODONTICALLY TREATED TEETH WITH FLARED ROOT CANAL, RESTORED WITH DIFFERENT NUMBER OF FIBER POSTS BY FINITE ELEMENT METHOD	
นิชาพัฒน์ วราเสฏฐ์รัตน, ศุภชัย สนิถาวร, อุษณีย์ ปิงไพบุลย์	
ผลของการเตรียมก่อนทอดและวิธีการทอดต่อสมบัติด้านเนื้อสัมผัสและประสาทสัมผัสของถั่วทองทอดกรอบ.....	141
THE EFFECT OF PRE-FRYING TREATMENTS AND FRYING METHODS ON TEXTURAL AND SENSORY PROPERTIES OF CRISPY FRIED DEHUSKED MUNG BEAN	
ประสงค์ ศิริวงศ์ไธชาติ, เพชรรัตน์ วิยะแก้ว	
ผลของแป้งต้านทานการย่อยและใยอาหารสกัดต่อการเจริญของเชื้อ <i>Lactobacillus plantarum</i> KL102 ในแบบจำลองไส้กรอกหมัก.....	153
EFFECT OF RESISTANT STARCH AND DIETARY FIBER EXTRACT ON GROWTH OF <i>LACTABACILLUS PLANTARUM</i> KL102 IN FERMENTED SAUSAGE MODEL	
มุสดี ตั้งวัชรินทร์, กมลวรรณ โพธิ์สุทธิ, ศุภลักษณ์ สรภักดี	

ความไม่ชอบน้ำและการยับยั้งแบคทีเรียของผ้าฝ้ายเคลือบด้วยไคโตซาน ไทเทเนียมไดออกไซด์ และซิลิกา.....	165
--	-----

HYDROPHOBICITY AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF COATED COTTON FABRICS WITH CHITOSAN, TiO_2 AND SiO_2

มาหามะสุโฮมี มะแซ, พิชญา พิศสุวรรณ, ทักษพร ศรีวัง, สิริินดา สุขวิสุทธิ,
ภาณุมาศ ชูพล

การประเมินศักยภาพการผลิตพลังงานไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์บนหลังคาโดยใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์: กรณีศึกษา อาคารสำนักวิทยบริการ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.....	179
---	-----

EVALUATION OF ELECTRICITY GENERATION POTENTIAL FROM SOLAR ROOFTOP USING THE MATHEMATICAL MODEL: CASE STUDY OF ACADEMICS RESOURCE CENTER BUILDING, MAHASARAKHAM UNIVERSITY

ศาดตรา ศิริแก้ว, วุฒิศาสตร์ โชคเกื้อ, อนุสรณ์ แสงประจักษ์, ชโลธร สีหาทิพย์

ผลของไฮโดรคอลลอยด์ต่อคุณภาพของสโคนจากแป้งข้าวปลอดกลูเตน.....	193
--	-----

THE EFFECT OF HYDROCOLLOIDS ON THE QUALITY OF GLUTEN-FREE RICE SCONES

สินี หนองเต่าดำ, ภัทรกัญย์ ชัยรัตน์, วนิดา เจริญผล, ประสงค์ ศิริวงศ์ไผ่ชาติ

การสังเคราะห์และศึกษาสมบัติของผงผลึกนาโน SnO_2 ด้วยวิธีไฮโดรเทอร์มอล.....	204
--	-----

SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF SnO_2 NANOCRYSTALLINE POWDERS BY HYDROTHERMAL METHOD

เอกพล วิญญูวงศ์, ขวัญฤทัย วงศาพร

คำแนะนำสำหรับผู้พิมพ์บทความวิจัย.....	216
---------------------------------------	-----

รูปแบบการพิมพ์บทความวิจัย.....	221
--------------------------------	-----

ใบนำส่งบทความวิจัย.....	222
-------------------------	-----