



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 26 ฉบับที่ 4 กรกฎาคม - สิงหาคม 2561

ISSN 0858-4435

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การพัฒนาสบู์เหลวที่มีส่วนผสมจากสารสกัดหอมหัวใหญ่.....545
- ศักยภาพของพื้นที่สำหรับการปลูกข้าวและการปรับตัวของชาวนาจากปัญหาลูกทกภัย551
ตำบลขนานนา อำเภอบางบาล จังหวัดนครราชสีมา

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- สมบัติทางเคมีกายภาพของแป้งข้าวโพดบดหยาบดัดแปรด้วยกระบวนการเอกซ์ทรูชัน563
- ผลของสภาวะการเก็บรักษาต่อการเกิดรีโทรเกรเดชันและการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกายภาพและเคมี575
ของผลิตภัณฑ์ขนมขบเคี้ยวจากข้าวและถั่วเหลืองโดยกระบวนการเอกซ์ทรูชัน
- ชนิด การกระจาย ความชุกชุมของหอย และปัจจัยสิ่งแวดล้อมบริเวณป่าชายเลนปากแม่น้ำท่าจีน588
จังหวัดสมุทรสาคร
- ความหลากหลายและการกระจายของหอยน้ำจืดในแม่น้ำป่าสัก จังหวัดพระนครศรีอยุธยา604
- การตรวจสอบไวรัส *Maize Chlorotic Mottle Virus*, *Maize Dwarf Mosaic Virus* และ619
Sugarcane Mosaic Virus สาเหตุโรคแห้งตายในข้าวโพดหวาน
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงปรุงรสจากลำไย631
- ผลของอาหารเพาะเลี้ยงต่อการเจริญเติบโตของสปอร์เฟินชายผ้าสีดาเขากวางตั้ง (*Platyserium ridleyi*)641
ในสภาพปลอดเชื้อ
- สมรรถนะการรวมตัวในลักษณะผลผลิตฝักสดของข้าวโพดข้าวเหนียวสายพันธุ์แท้ที่ปรับตัวได้ดีในจังหวัดพะเยา 649
- แนวทางในการพัฒนากระบวนการผลิตฝรั่งอินทรีย์ : กรณีศึกษาเกษตรกรผู้ปลูกฝรั่ง อำเภอสามปราชญ์657
จังหวัดนครปฐม
- การศึกษาชนิดของแบคทีเรียร่วมอาศัยในเพลี้ยจักจั่น *Yamatotettix flavovittatus*670
พาหะนำโรคใบขาวอ้อย

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- ผลกระทบของการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและความร้อนที่มีต่อเกษตรกรและพนักงาน680
ในโรงงานอุตสาหกรรมในประเทศไทย

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การหาปริมาณเนื้อยางแห้งของยางก้อนถ้วยด้วยวิธีอินฟราเรดสเปกโทรสโกปี694
- การทบทวนวรรณกรรมอย่างเป็นระบบในการค้นหาปัจจัยและแนวทางในการเก็บเกี่ยวประโยชน์705
จากระบบสารสนเทศ