



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 5 พฤษภาคม 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การประยุกต์ภูมิสารสนเทศเพื่อการประเมินคุณภาพอากาศในพื้นที่กรุงเทพมหานคร743
- บรรจุภัณฑ์ด้านจุลชีพจากเซลล์ลูโลส โคโตซานและโคโตซานดัดแปร-ซิลเวอร์คอมเพล็กซ์759

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- การพัฒนาน้ำสลัดไขมันต่ำเสริมแป้งข้าวเจ้า774
- ผลของสารก่อโคมต่อสมบัติของซูพเพกทองผงกึ่งสำเร็จรูปที่ผลิตโดยวิธีการอบแห้งแบบโคมเมท790
- ฤทธิ์ยับยั้งแอลฟาไกลูโคซิเดสและอะไมเลสของสารเซซามินและเซซาโมลินที่แยกจากน้ำมันงา799
- คุณภาพด้านเคมีกายภาพและจุลชีววิทยาของผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มผลไม้รวมชนิดผงเสริมแอสตาแซนธิน806
ที่สภาวะการเก็บรักษาต่าง ๆ
- ผลของการกำจัดหมู่แอซิดิลของกลูโคแมนแนนจากหัวบุกต่อลักษณะเฉพาะของเจลซูริมิปลาทรายแดง820
- ฤทธิ์ต้านจุลินทรีย์ ด้านอนุมูลอิสระ และยับยั้งเอนไซม์แอลฟาไกลูโคซิเดสของสารสกัดหยาบ831
จากผลของบาร์บาโดสเซอร์รี (*Malpighia glabra*)
- การสลายคาร์เบนดาซิมในน้ำด้วยปฏิกิริยาโฟโตคะตะไลซิสจากการใช้ผงและแผ่นกรองเคลือบผง842
ไทเทเนียมไดออกไซด์
- อิทธิพลการให้ความร้อนแบบลมแห้งต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของผลแคนตาลูปสด863

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การคัดเลือกผู้ส่งมอบโดยใช้กระบวนการลำดับชั้นเชิงวิเคราะห์สำหรับโรงงานผลิตกระสอบตัวอย่าง872
- การพัฒนาเครื่องกำเนิดไฟฟ้ากระแสตรงโดยอาศัยพลังงานจากแรงกดของรถยนต์885
- การลดก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ความเข้มข้นสูงในก๊าซชีวภาพด้วยกระบวนการร่วมเคมีและชีวภาพ901
- การประยุกต์ใช้การกระจายหน้าที่คุณภาพเพื่อออกแบบคำอธิบายรายวิชาการศึกษางาน913
ทางอุตสาหกรรม
- ผลของสนามไฟฟ้าพัลส์ต่อการดึงน้ำแบบออสโมติกและจลนพลศาสตร์การถ่ายเทมวลของเนื้อสตรอว์เบอร์รี่928