



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 28 ฉบับที่ 11 พฤศจิกายน 2563

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การเปรียบเทียบประสิทธิภาพสำหรับวิธีการเปรียบเทียบพหุคูณแบบอิงพารามิเตอร์1917
และไม่อิงพารามิเตอร์ของแผนแบบสุ่มสมบูรณ์
- ปัจจัยที่มีผลต่อการวิเคราะห์ห่อไม่โลสในตัวอย่างข้าวเจ้าด้วยวิธีจับกับไอโอดีน1929
- วิถีไฮโดรฟิลิกอินเตอร์แอคชั่นลิวิดโครมาโทกราฟีแบบใหม่ที่ปราศจากการเตรียมอนุพันธ์1942
สำหรับหาปริมาณฟีนอละลานีนและไทโรซีน
- สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการสกัดเพกทินจากเปลือกมะกรูดด้วยคลื่นไมโครเวฟ1954
โดยการใช้วิธีพื้นผิวตอบสนอง

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- ผลของค่าความเป็นกรด-ด่างและปริมาณน้ำเสียสังเคราะห์ที่มีต่อประสิทธิภาพการดูดซับน้ำมัน1966
และไขมันด้วยดอกธูปฤๅษี ชานอ้อย และผักตบชวา
- การประเมินฤทธิ์ทางชีวภาพของสารสกัดข้าวกล้องงอกสังเคราะห์ดัดแปรในสารสกัดใบเตย1977
- ความหลากหลายของเห็ดป่าและอิทธิพลของปัจจัยแวดล้อมบางประการต่อการปรากฏของเห็ดป่า1986
ในสถานีวิจัยสิ่งแวดล้อมสะแกราช จังหวัดนครราชสีมา
- ผลของพลาสมาแบบไดอิเล็กทริกแบริเออร์ดิสชาร์จต่อการเจริญเติบโตและปริมาณสารทุติยภูมิ2000
ของต้นอ่อนผักกาดหอม
- การสะสมแคดเมียมและตะกั่วในราก ลำต้น และใบของข้าวไรซ์เบอร์รี่ (*Oryza sativa* L.)2012
ในสภาวะการทดลอง
- ผลของแป้งข้าวไรซ์เบอร์รี่ต่อสมบัติทางเคมีกายภาพและฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระของผลิตภัณฑ์ซาลาเปา2025
- ผลของการผสมเชื้อในเมล็ดลำไยป่นในอาหารต่อการเจริญเติบโตในปลานิล (*Oreochromis niloticus*)2039
- วิธีการและสภาวะที่เหมาะสมของการสกัดสารต้านอนุมูลอิสระในเมล็ดลำไย2052
- ปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากการจัดการขยะมูลฝอย กรณีศึกษา :2064
พื้นที่ฝั่งกลบเทศบาลนครนครศรีธรรมราช

วิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์ :

- การจำลองกระบวนการผลิตไฟฟ้าคาร์บอนต่ำด้วยระบบเซลล์ออกไซด์แข็งที่ผันกลับได้2074
- การใช้เอนไซม์ไลเปสเพื่อลดระยะเวลาการบ่มเร่งความเสถียรและลดการใช้แอมโมเนียในน้ำยางข้น2087