



วารสารวิทยาศาสตร์ และ เทคโนโลยี

ว ว ท .

วารสารวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (ภาษาไทย) มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ปีที่ 29 ฉบับที่ 2 มีนาคม - เมษายน 2564

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

วิทยาศาสตร์กายภาพ :

- การใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำหรับประเมินศักยภาพทางการเกษตรของที่ดินในจังหวัดเพชรบุรี191

วิทยาศาสตร์ชีวภาพ :

- ผลของการเสริมน้ำมันหอมระเหยในอาหารต่อการเจริญเติบโต องค์ประกอบเลือด ภูมิคุ้มกันแบบไม่จำเพาะ203
และความต้านทานโรคของปลานิล (*Oreochromis niloticus*)
- ผลของสูตรอาหาร ชนิดและปริมาณน้ำตาลต่อการเก็บรักษาเชื้อพันธุกรรมระยะกลางในสภาพปลอดเชื้อ216
ของกล้วยน้ำว้าปากช่อง 50
- ผลของน้ำหมักเมล็ดพันธุ์ต่อความงอกและการเจริญเติบโตของต้นกล้าปาล์มน้ำมันพันธุ์ทรพย์ ม.อ. 1226
ในระยะอนุบาลแรก
- ชนิดเซลล์กล้ามเนื้อและความผันแปรของเซลล์เสริมของปากใบกล้วยป่าและกล้วยปลุกบางชนิดในประเทศไทย237
เพื่อป้องกันความจำเพาะต่อกลุ่มจีโนม
- ผลของไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ต่อคุณภาพของหมึกกล้วย (*Loligo spp.*)248
- ผลของความเค็มต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้องงอก259
- การผลิตชีวมวลและสารประกอบชีวเคมีของสาหร่าย *Anabaenopsis elenkinii* NUACC2.57267
ภายใต้สภาวะปริมาณไนโตรเจนที่แตกต่างกัน
- การเพิ่มจำนวนเซลล์ออสติโอเบลาสต์กับสารแอนโดรกราโฟไลด์และการพัฒนาสูตรลดคม282
ของขาใบฟ้าทะลายโจร
- การกักเก็บคาร์บอนอินทรีย์ในดินตะกอนพื้นบ่อเลี้ยงปลาคุกกักก๊วย296
- ฤทธิ์ต้านแบคทีเรีย ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ และฤทธิ์ต้านเซลล์มะเร็งของสารสกัดฝาง307
- การปรับตัวของนกเพื่อทำรังบนอาคารและเสาไฟฟ้าแรงสูง318
- การหาสูตรที่เหมาะสมสำหรับการผลิตขนมขบเคี้ยวชนิดพองกรอบโยอาหารสูงจากแป้งข้าวสาลี327
แป้งข้าวฟ่างดำ และอินูลิน

วิทยาศาสตร์การแพทย์ :

- ผลของนารินจินต่อการเกิดภาวะเครียดออกซิเดชันในตับหนูที่ได้รับน้ำตาลฟรุกโตส341
- การตรวจวินิจฉัยเชื้อไวรัสโคโรนาตัวอย่างชิ้นเนื้อที่ถูกตรึงด้วยฟอร์มาลินและฝังในพาราฟิน351
ด้วยชุดน้ำยาสำเร็จรูป abTES™ MTB qPCR KIT เปรียบเทียบกับวิธีพีซีอาร์แบบดั้งเดิม