

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ปีที่ 30 ฉบับที่ 1 มกราคม-กุมภาพันธ์ 2565

ISSN (Print) 0858-4435

ISSN (Online) 2651-1231

สารบัญ

■ การประมาณค่าแบบเบสโดยใช้ขั้นตอนวิธีเมโทรโพลิซิส-แฮสติงส์.....	1
ของการแจกแจงกัมเบลแบบที่ 2	
■ ผลของอัตราส่วนโดยโมลของแอมโมเนียมานานาเคตต่อกรดอินทรีย์ในน้ำสกัดจากผลมะขามเปรี้ยวและ17	
พอลิเอทิลีนไกลคอลที่มีต่อโครงสร้างของอนุภาคนาโนวานาเดียมไดออกไซด์เจือทั้งสแตนและ	
พฤติกรรมกรรมการเปลี่ยนเฟส	
■ ค่าโภชนะและการย่อยได้ในกระเพาะรูเมนของหญ้าเนเปียแควะมหาสารคามเสริมกากนมถั่วเหลือง.....31	
■ การศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ข้าวไทยเพื่อการผลิตมิริน.....38	
■ ผลของ BA และ NAA ต่อการงอกของเมล็ดและการเจริญเติบโตของยอด51	
พวงขาว (<i>Codonopsis javanica</i> (Blume) Hook.f. & Thomson) ในสภาพปลอดเชื้อ	
■ พัฒนาการตรวจหาการปนเปื้อน Porcine DNA ในเจลาตินและผลิตภัณฑ์อาหารฮาลาลด้วย63	
วิธี Real-time PCR โดยใช้ Taq Man probe	
■ ผลของ MeJA และ SA ต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมดฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ74	
และฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนสของยอดมหาหงส์ในสภาพปลอดเชื้อ	
■ การเปลี่ยนแปลงทางชีวเคมีระหว่างการผลิตสบู่ของใบเฟินนาคราชหลังเก็บเกี่ยว85	
■ การศึกษาประสิทธิภาพของการจัดเก็บตัวอย่างเซลล์เยื่อบุกระพุ่มแก้วด้วยก้านสำหรับการเพิ่ม97	
ปริมาณพีซีอาร์โดยตรงเพื่อการพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคลโดยใช้ลายพิมพ์ดีเอ็นเอ	
■ ผลของราอาร์บัสคูลาร์ไมคอร์ไรซาต่อการเจริญเติบโตของข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ ที่ปลูกในดินหลังการขังน้ำ..... 109	
■ ผลของส่วนผสมและการใช้เทคโนโลยีความดันสูงต่อคุณภาพของซอสหอยนางรม 123	
■ การกระจายของไส้เดือนทะเล <i>Ophelina acuminata</i> Oersted, 1843 136	
(Polychaeta: Opheliidae) บริเวณเขตนํ้าขึ้นนํ้าลง ชายฝั่งทะเลศรีราชา จังหวัดชลบุรี	
■ ดื้อออกซิไนวาลินอล 149	
■ ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระแบบใช้และไม่ใช้เอนไซม์ของสารสกัดจากผลมะเขือเทศราชินี มะเขือเทศสีดา..... 163	
และมะเขือเทศลูกใหญ่	
■ การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของสารทำความสะอาดบนพื้นผิวโต๊ะปฏิบัติการห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยา 174	
คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์	
■ การวิเคราะห์หลายเกณฑ์ในการกำหนดพื้นที่ที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้งระบบเอ็นแคป 186	