



วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1685-7941 ปีที่ 13 ฉบับที่ 2 เมษายน - มิถุนายน 2554 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

วารสารใหม่ประจำเดือน
กรกฎาคม2554.....

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
SERIALS



00829
bib:13399108807

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
♦ การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาแคลเซียมออกไซด์ก่อนแข็งทรงลูกบาศก์สำหรับผลิตไบโอดีเซล..... 1 <i>ภาวินี พงษ์วัน มัทธนา กะชา วิณิช พรอมอารักษ์ และทวีศักดิ์ สุดยอดสุข</i>	1
♦ การเปรียบเทียบปริมาณแคปไซซินอยด์และค่าดัชนีความเผ็ดในพริกตามระยะการสุกแก่ของผล..... 6 <i>จาวรวรรณ ธนวิรุฬห์ และสุตารัตน์ ทอมหวล</i>	6
♦ การวิเคราะห์งานและการจัดสรรพนักงานขนส่งในสายการผลิตฮาร์ดดิสก์ไดรฟ์..... 14 <i>พรศิริ จงกล ธีรศักดิ์ ทองสัมฤทธิ์ และวรรณนิศา นุชคุ้ม</i>	14
♦ ปฏิกิริยาโพลิเมิชั่นแบบเลือกสรรของสารอนุพันธ์ 4,6-ไดเมทอกซีอินโดล..... 24 <i>ทินกร แก้วอินทร์ ปาไลดา คชประดิษฐ์ วิณิช พรอมอารักษ์ สายันต์ แสงสุวรรณ ทวีศักดิ์ สุดยอดสุข และศิวพร จิ่งสุทธีวงษ์</i>	24
♦ ผลของอุณหภูมิต่อพฤติกรรมของลำฟุ้งน้ำมันดีเซลความเร็วสูง..... 33 <i>วุฒิชัย สัทธีวงษ์ กุลเชษฐีย์ เพียรทอง วีระพันธ์ สีหานาม อนันต์ มัทธจักร์ และชัยเดช เกษมนันมิตรพร</i>	33
♦ การปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องยนต์ SI ที่ใช้ เชื้อเพลิงเอทานอล (E100) และ เชื้อเพลิงแก๊สโซฮอลล์ E85 44 <i>วิไลษณ์นาม ผลเจริญ และ กุลเชษฐีย์ เพียรทอง</i>	44
♦ คุณลักษณะและการเผาไหม้และสมรรถนะของเตาชีวมวลทรงกระบอก..... 52 <i>สุพิน จอดนอก กุลเชษฐีย์ เพียรทอง และจรัส ดินเขตชู</i>	52
♦ สารกราฟาโนทอกซิน..... 62 <i>ประไพรัตน์ สีพลไกร</i>	62
♦ การจัดสมดุลสายการผลิตกรณีรอบเวลาการผลิตแปรเปลี่ยนตามเงื่อนไขการผลิต..... 73 <i>นุชสรา เกรียงกรกฎ</i>	73
♦ ผลของการใช้กากน้ำตาลและวินัสต่อสมบัติทางเคมีของกระถินหมักเพื่อเป็นอาหารสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง..... 81 <i>ณัฐธิดา เขียงจิ่ง สุตาทิพย์ จันทร และ แพรพรรณ เครื่องังกร</i>	81
♦ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน..... 96	96