



# วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

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

วารสารใหม่ประจำเดือน

กรกฎาคม .....2554.....

วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี..

SERIALS



00734

bib:13399108807



## สารบัญ

เรื่อง

หน้า

♦ การเตรียมตัวเร่งปฏิกิริยาแคลเซียมออกไซด์ก่อนแข็งทรงลูกบาศก์สำหรับผลิตไบโอดีเซล.....1 ภาวิณี พงษ์วัน มัทธนา กะชา วินิช พรอมอารักษ์ และทวีศักดิ์ สุดยอดสุข	1
♦ การเปรียบเทียบปริมาณแคปไซซินอยด์และค่าดัชนีความเผ็ดในพริกตามระยะเวลาการสุกแก่ของผล.....6 จารุวรรณ ธนวิรุฬห์ และสุดาวรัตน์ ทอมหลวง	6
♦ การวิเคราะห์งานและการจัดสรรพนักงานขนส่งในสายการผลิตอาร์คติกไดร์ฟ.....14 พวิทวี จงกล ชีวศักดิ์ ทองสัมฤทธิ์ และวรรณนิศา นุชคุ้ม	14
♦ ปฏิบัติการไบโรมีเนชันแบบเลือกสรรของสารอนุพันธ์ 4,6-ไดเมทอกซีอินโดล.....24 ทินกร แก้วอินทร์ ปาติศา ศุขประดิษฐ์ วินิช พรอมอารักษ์ สายันต์ แสงสุวรรณ ทวีศักดิ์ สุดยอดสุข และศิริพร จึงสุทธีวงษ์	24
♦ ผลของอุณหภูมิต่อพฤติกรรมของลำฟุ้งน้ำมันดีเซลความเร็วสูง.....33 วุฒิชัย สิทธิวงษ์ กุลเชษฐ์ เพียรทอง วีระพันธ์ สีหามาม อนันต์ มัทธจักร์ และชัยเดช เกษมนิมิตรพร	33
♦ การปรับปรุงสมรรถนะของเครื่องยนต์ SI ที่ใช้ เชื้อเพลิงเอทานอล (E100) และ เชื้อเพลิงแก๊สโซฮอล์ E85 .....44 วิไลกษณ์นาม ผลเจริญ และ กุลเชษฐ์ เพียรทอง	44
♦ คุณลักษณะการเผาไหม้และสมรรถนะของเตาชีวมวลทรงกระบอก.....52 สุพิน จอคนอก กุลเชษฐ์ เพียรทอง และจวิง ดินเชิดชู	52
♦ สารกราบาโนทอกซิน.....62 ประไพรัตน์ สัตถ์ไกร	62
♦ การจัดสมดุลสายการผลิตกรณีรอบเวลาการผลิตแปรเปลี่ยนตามเงื่อนไขการผลิต.....73 นุชสรา เกรียงกรกฎ	73
♦ ผลของการใช้กากน้ำตาลและวีเนสต่อสมบัติทางเคมีของกระถินหมักเพื่อเป็นอาหารสำหรับสัตว์เคี้ยวเอื้อง.....81 ณัฐริศา เขียงจิ่ง สุดาทิพย์ จันทร และ แพรพรรณ เครือมังก	81
♦ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน.....96	96