



วารสาร วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN : 1685-7941 ปีที่ 14 ฉบับที่ 3 กรกฎาคม-กันยายน 2555 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
Journal of Science & Technology, Ubon Ratchathani University

4

4

6

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

• การคัดเลือก <i>ura3</i> auxotrophic mutant ที่มีประสิทธิภาพการทรานฟอร์มเมชันสูงจากยีสต์ <i>Kluyveromyces marxianus</i> UBU-1-3 และ 1-4.....	1
- พัชรภรณ์ สุ่มมาตย์ ชรีดา ปุกหุด และสนม โนนกลาง	
• สมบัติทางโครงสร้างและทางแสงของฟิล์มบางตีบุกไดออกไซด์เจือเหล็กและพลวงเตรียมโดยวิธีสเปย์ไฟโรไลซิส.....	9
- จำเนียร พุฒพันธ์ และสุวัฒน์ ผาบัจันดา	
• เครื่องสไลด์กล้วยตามแนวยาวของผล.....	17
- สิทธิบุรณ์ ศิริพรอัครชัย วุฒิกัดดี กาวินัน และอริยะ แสนทวีสุข	
• ผลของการใช้ปุ๋ยเคมีต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตข้าวโพดนาหมาก ในสภาพดินนาทางภาคใต้ของประเทศไทย.....	29
- อินแปลง ดวงวงสา มานัส ลอศิริกุล และสุวัฒน์ วีระพงษ์ธนากร	
• การดูดซับสีในกลุ่มสีย้อมโดยใช้เส้นใยเห็ดไทร็อท, <i>Lentinus squarrosulus</i> Mont. LS-YA และ <i>Lentinus polychrous</i> Lev. LP-PT-1.....	35
- สุกฤตา บุรณ์เจริญ ประนอม แซ่จิ่ง และชรีดา ปุกหุด	
• การวิเคราะห์สารกำจัดแมลงกลุ่มคาร์บาเมตในตัวอย่างพริกด้วยเทคนิคทางโครมาโทกราฟีและวัดสี.....	45
- สุภาพร บัณฑิต และสุวัฒน์ ผาบัจันดา	
• ผลของการปรับผิวเมมเบรนโพลีไวนิลลิดีนฟลูออไรด์ ด้วยโซเดียมไฮดรอกไซด์ต่อความคงทนของชั้นเคลือบโคโคซานด้วยวิธีออกแบบการทดลอง.....	55
- วรพิศ เกตุกราย อำไพ ชนะไชย และรัตนจิรา จิระรัตนานนท์	
• ออกแบบและสร้างชุดแหล่งจ่ายกำลังไฟฟ้าแบบสวิตชิงสำหรับคาร์บอนไดออกไซด์เลเซอร์.....	64
- ธวัชชัย นิยมพญา และพิเชษฐ ลิ้มสุวรรณ	
• คำแนะนำสำหรับผู้เขียน.....	70