



วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนครศรีอยุธยา

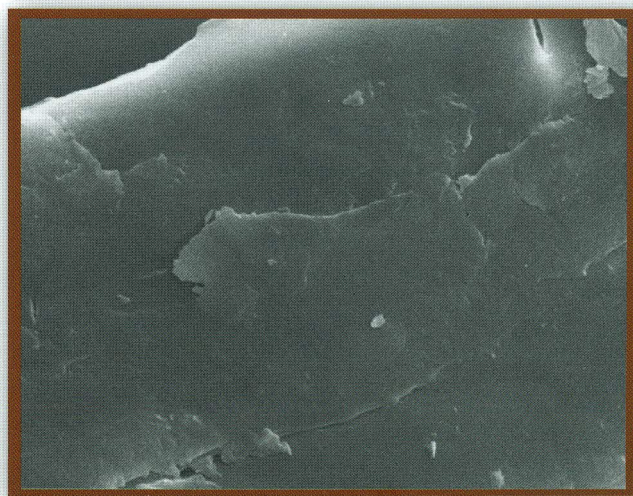
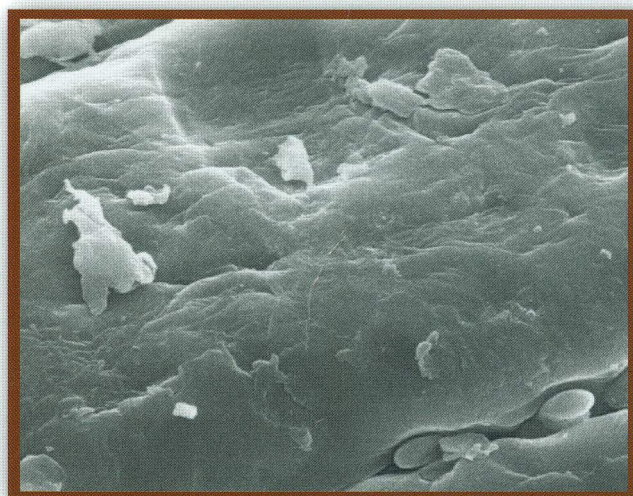
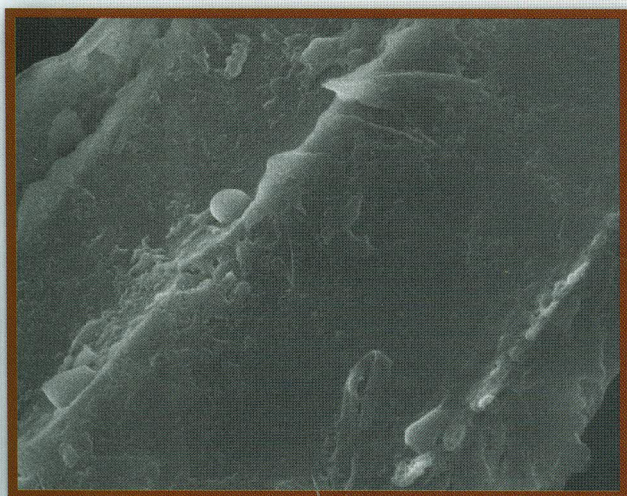
ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กันยายน 2558

Volume 9 Number 2 September 2015

ฉบับวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ISSN 1906-0432

RMUTP Research Journal



4

2

0

การใช้ขุยมะพร้าวแล้วปรับสภาพด้วยวิธี
กายภาพ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพต่อการ
ออกซิเจนในการผลิตแก๊สชีวภาพด้วย
ไมเซลล์ของขุยมะพร้าวเมื่อผ่าน
รศน์อิเล็กตรอนกำลังขยายสูง หรือ
Electron Microscope (SEM) เมื่อผ่าน
ภาพด้วยวิธีทางเคมีด้วยสารละลาย

โซเดียมไฮดรอกไซด์

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มจร.พระนคส

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กันยายน 2558 VOL. 9 NO. 2 September 2015 ISSN 1906-0432

หน้า

บทความวิจัย:

- การออกแบบสถานีวัดอากาศขนาดเล็กราคาประหยัดโดยใช้โปรแกรม LabVIEW
นภัทร วัจนเทพินทร์, ไชยยันต์ บุญมี 1
- ประสิทธิภาพของสาหร่ายทางกระบวนการปรับปรุงคุณภาพน้ำ
กิตติมา วาณิชกุล, สมิง จำปาศรี, จิราพร กุลคำ, พิรุณ จันทรเทวี, ยุพาวรรณ ประเสริฐโชค 11
- การปรับสภาพขุยมะพร้าวเพื่อผลิตแก๊สชีวภาพโดยกระบวนการหมัก
แบบไม่ใช้ออกซิเจนร่วมกับมูลวัว
เวสารัช สุนทรชัยบูรณ์, ธัญวิทย์ พลายงาม, รัชพล พะวงศ์รัตน์ 19
- การประเมินคุณภาพทางด้านกายภาพ ค่าความเป็นกรด-ด่าง และทางจุลชีววิทยา
ของน้ำดื่มบรรจุขวดที่ผลิตในจังหวัดบุรีรัมย์ ประเทศไทย
สุภัตติ นิมรัตน์, ณัฐกานต์ ชื่อจ่านงกิจการ, กิตติธัช สุพรรณพันธุ์, วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย 32
- การมีส่วนร่วมจัดการคุณภาพน้ำในพื้นที่บางกะเจ้า จังหวัดสมุทรปราการ
สรารุช เปรมนาวิน, กัมปนาท วิจิตรศรีกมล, กอบเกียรติ ผ่องพุฒิ 44
- กลยุทธ์การพัฒนาการบริหารจัดการตลาดน้ำอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา: ตลาดน้ำวัดตะเคียน
พัชรินทร์พร ภู่อภิลิทธิ, ระจิตรา ศุภติลลักษ์ณ, อนงค์ ไต้วัลย์, วัชรภรณ์ ชัยวรรณ 56
- การหาส่วนผสมแบบหล่อทราย โดยใช้หลักการออกแบบการทดลอง กรณีศึกษา:
อุตสาหกรรมข้อต่อเหล็ก
วรพจน์ มีถม, เชิญขวัญ รุจทินกฤต 74
- ศึกษาความตระหนักถึงผลกระทบต่อสภาวะโลกร้อนที่เกี่ยวข้องกับองค์ความรู้ด้าน
คหกรรมศาสตร์ ของนักศึกษาสาขาวิชาคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
เศรษฐพงศ์ อัมมะเย 85
- ขนมปังหวานเสริมเนื้อตาลูก
ราชนัย อำพันทอง 99
- การพัฒนาแบบจำลองการเรียนการสอนคหกรรมศาสตร์โดยใช้การเรียนรู้แบบผสมผสาน
สำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ไฉลาภรณ์ สุทธา, วิกร ตัณฑวทูต 114

สารบัญ

วารสารวิชาการและวิจัย มทร.พระนคร

ปีที่ 9 ฉบับที่ 2 กันยายน 2558 VOL. 9 NO. 2 September 2015 ISSN 1906-0432

	หน้า
• การพยากรณ์มูลค่าการส่งออกเครื่องดื่มที่มีแอลกอฮอล์ของประเทศไทย วราภรณ์ กิริติวิบูลย์	129
• การพัฒนาชุดสื่อประสมสำหรับการสอนการสื่อสารทางแสงเพื่อพัฒนาทักษะทางปัญญา ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษา รุ่งอรุณ พรเจริญ	142
• การถ่ายทอดเทคโนโลยีนวัตกรรมข้าวนาโยนของกลุ่มผู้ประกอบการข้าวแบบมีส่วนร่วม กันต์ อินทวงศ์	151
• พฤติกรรมการใช้น้ำและไฟฟ้าของนักศึกษาคณะเทคโนโลยีคหกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร ดร.ณัฏฐ์ โอวจริยาพิทักษ์, ศิราภรณ์ ขวเลขยางกูร, พรรณี วิเศษวงศ์	164
• ความสัมพันธ์ระหว่างวัฒนธรรมองค์กรกับระบบบริหารทรัพยากรองค์กร (ERP) ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร จิราภรณ์ หมอชาติ	174
บทความวิชาการ:	
• การผลิตปุ๋ยหมักมูลไส้เดือนดินจากขยะอินทรีย์ สามารถ ใจเตี้ย	189