

KKU Research Journal

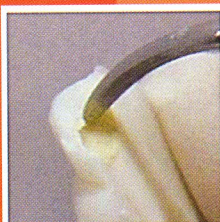
วารสารวิจัย มข.



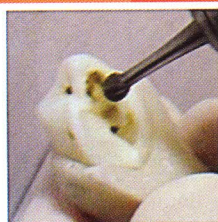
ปีที่ 17 ฉบับที่ 6 ประจำเดือน พฤศจิกายน - ธันวาคม พ.ศ. 2555

Vol. 17 No. 6 November- December, 2012

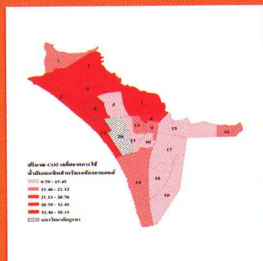
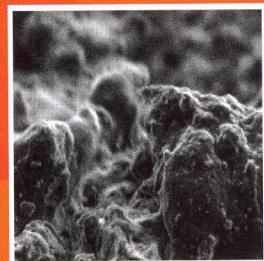
ISSN 0859-3957



(3)



(4)



3

8

0



วารสารวิจัย มข.

ISSN 0859-3957

ปีที่ 17 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2555

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- การปรับปรุงเส้นทางการขนส่งด้วยวิธีค้นหาคำตอบแบบวนรอบซ้ำ กรณีศึกษา ร้านโต้งน้ำแข็ง850-861
อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
กฤต จันทรสมัย และ สมบัติ สินธุเขาวน
- การประยุกต์ใช้ท่อความร้อนแบบเทอร์โมไพพอนสำหรับกระบวนการลดความชื้นข้าวเปลือก862-879
ศรัทธัย นิมมล และ วิโรจน์ ฤทธิ์ทอง
- ฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียของสารสกัดจากเปลือกผลไม้บางชนิด880-894
สุคนธ์ ต้นดีไพบลย์วุฒิ เทียนชัย น่วมเศรษฐี และ เพชรดา เดชาเย็นยง
- การทำแผนที่การปล่อยก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกิจกรรมมนุษย์ กรณีศึกษาเทศบาลเมืองแสนสุข895-910
อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี
ณรงค์ พลธิ์รักษ์
- การพัฒนารูปแบบการดำเนินงานระบบบริการการแพทย์ฉุกเฉินก่อนถึงโรงพยาบาล911-932
นริสสา พัฒนปรีชาวงศ์ รัฐชนา สินธุาลัย และ นกิสพร มีมงคล
- Cultural condition improvement for xylanase production by *Bacillus subtilis* GN156.....933-938
Chutuna Kuancha and Jirawan Apiraksakorn
- Study of Volatile Compounds in Thai Rice Wine (Sato) Produced from Wheat939-949
Thanut Amatayakul, Numchok Somsap and Premsiri Rotsatchakul
- Molasses fermentation to ethanol by *Saccharomyces cerevisiae* M30 using low ultrasonic950-957
frequency stimulation
Wannaphop Klomklieng and Asa Prateepasen
- Bioplastic Sheet Production from 1,3-Propanediol Produced by Raw Glycerol Fermentation.....958-964
Anchana Pattanasupong Sirorat Tungsatitporn Sutthirak Meeplay
and Rommanee Wangdeetham
- Selection of nutrient parameters for endoglucanase production from rice bran by *Penicillium* sp.965-971
using Plackett-Burman design
Juthamat Ratha and Chaowaree Adthalungrong
- Cloning and over-expression of NAD⁺-dependent xylitol dehydrogenase (XDH) in thermotolerant.....972-978
Gluconobacter frateurii THD32
Wichai Soemphol Kazunobu Matsushita and Hirohide Toyama



วารสารวิจัย มข.

ISSN 0859-3957

ปีที่ 17 ฉบับที่ 6 พฤศจิกายน – ธันวาคม พ.ศ. 2555

Cloning and expression of xylitol dehydrogenase gene from *Candida shehatae* in *Saccharomyces cerevisiae*.....979-989

Atcha Boonmee

วิทยาศาสตร์สุขภาพ

การเปรียบเทียบประสิทธิภาพของการกำจัดรอยผุด้วยการใช้อะพาแครีสเจลกับเทคนิคอื่น.....990-1002
ที่แตกต่างกัน :การศึกษาในห้องปฏิบัติการ

อาภา จันทรเทวี จอมใจ ปิรพัฒน์ นานุกิจ นวลแก้ว นิวัตร จันทรเทวี
สุภาภรณ์ นัครชัยวัฒนา ศรียา แก้วงาม กาญจนา วรเวชกาญจนา
และ ค้องฤทัย สุพรรณรัง

Effects of the TrainingBIGT^M and Task specific concepts on turning over 180 degrees1003-1011
in patients with Parkinson's disease

*Fuengfa Khobkhun Sunee Bovonsunthonchai Roongtiwa Vachalathiti
and Apichart Pisarnpong*

การประเมินการรับรู้ความเสี่ยงด้านสิ่งแวดล้อมและสุขภาพของผู้ประกอบอาชีพต้มเกลือสินเธาว์.....1012-1027
ในพื้นที่ ตำบลกุดเรือคำ อำเภอนวนนิวาส จังหวัดสกลนคร

นุจรินทร์ วงศ์อินทร์อยู่และ ยรรยงค์ อินทร์ม่วง