

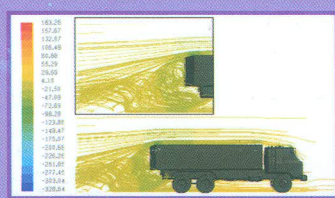
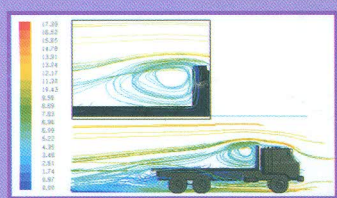
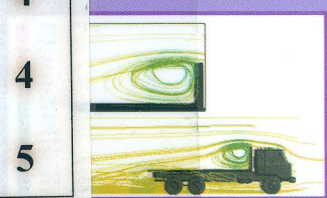
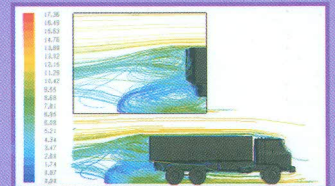
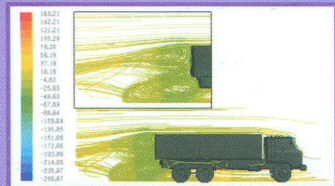
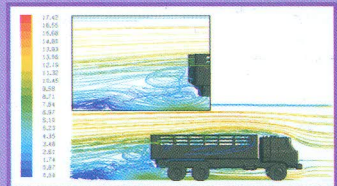
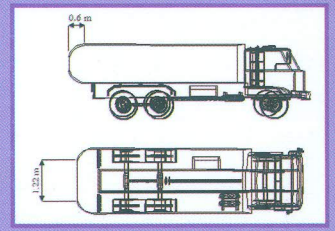
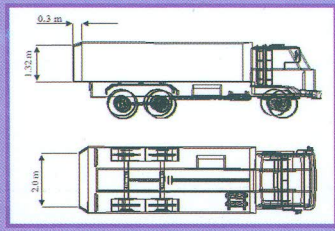
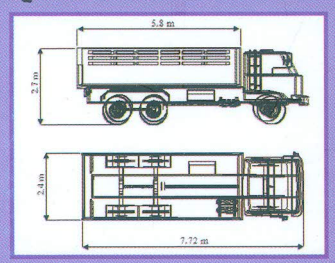
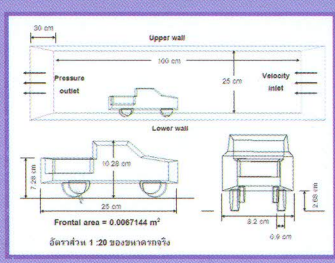


วารสาร

วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

www.journal.msu.ac.th



สารบัญ

นิพนธ์ต้นฉบับ

ความหลากหลายทางพันธุกรรมของไส้เดือนดินวงศ์ Megascolecidae

ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทยโดยเทคนิค PCR-RFLP

210

Genetic Diversity Earthworms Family Megascolecidae

in Northeastern Thailand using PCR-RFLP technique

รวีกานต์ ขนานไพโร, บังอร แถวโนนงิว, ปิยามาศ นานอก โสภลาดาวลัย,

พัฒนา สมนิยาม

Rawikarn Khanarnpai, Bungorn Thaewnon-ngiw, Piyamas Nanork Sopaladawan,

Pattana Somniyam

การผลิตไฮโดรเจนด้วยกลีเซอรอลดิบจากการผลิตไบโอดีเซลในระบบกึ่งต่อเนื่องซ้ำ

โดย *Escherichia coli* HB41

221

Hydrogen Production from Crude Glycerol from Biodiesel Production in Repeated

Semi-continuous Process by *Escherichia coli* HB41

จิตติญาภรณ์ เนื่องมี, ฑาลิศา ยุวอมรพิทักษ์, กรรณิการ์ ชูเกียรติวัฒนา

Thitiyaporn Nueangmee, Thalisa Yuwa-amornpitak, Kannika Chokietwattana

การให้ชุดกิจกรรมความรู้ทางสุขภาพโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน เพื่อควบคุมปัจจัยเสี่ยง

ต่อภาวะน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ในชุมชนชนบทภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

229

Community-Based Health Education Intervention to Control Glycemia Risk Factors

in Type 2 Diabetic Patients in Rural Districts of the Northeast Region

จตุพร เหลืองอุบล

Jatuporn Luang-ubol

การพัฒนาระบบการดูแลเพื่อส่งเสริมคุณภาพชีวิตผู้ป่วยเอดส์

โรงพยาบาลปรังค์ภู อำเภอปรังค์ภู จังหวัดศรีสะเกษ

238

Development of Care System to Enhance the Quality of Life of AIDS Patients at

Prangku Hospital, Prangku District, Sisaket Province

ณัฐชยา ครองยุทธ, จีระศักดิ์ เจริญพันธ์, ประวี อัมพันธ์

Nutchaya Krongyut, Cheerasak Chareonpun, Pravi Amphant

สารบัญ

- ความรุนแรงที่เกิดจากการบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ในกลุ่มวัยรุ่นหญิง:
การศึกษาแบบภาคตัดขวาง ณ จุดเวลาใดเวลาหนึ่ง 247
- Alcohol Drinking and Violence-Related Behaviors among Female Youths:
A point Cross-Sectional Study**
- วิศิษฐ์ ฉวีพจน์กำจร, ณัฐจาพร พิชัยณรงค์
Wisit Chaveepojnkamjorn, Natchaporn Pichainarong
- อิทธิพลของอุปกรณ์ด้านอากาศพลศาสตร์ที่มีต่ออัตราการสิ้นเปลืองเชื้อเพลิงของรถบรรทุก 255
- The Influence of Aerodynamics Devices on Fuel Consumption of Truck**
- ปรัชญา मुखดา
Prachya Mukda
- การเปรียบเทียบเทคนิคเหมืองข้อมูลในการจำแนกใบหน้า 263
- Comparison of Data Mining Techniques In Face Recognition**
- ชลิตา เจริญเนตร, จารี ทองคำ, สิทธิชัย บุษหมั่น
Chalita Chareonnet, Jaree Thongkam, Sittichai Budsmun
- การเสริมสร้างประสิทธิภาพของระบบควบคุมการเข้าถึงเครือข่ายสำหรับการบันทึกข้อมูลล็อกที่ถูกต้อง 270
- The Enhancement of Egress NAC Systems for Valid Logging**
- อรรถพล สุวรรณษา, สมนึก พ่วงพรพิทักษ์
Atthapol Suwannasa, Somnuk Puangpronpitag
- บทความวิชาการ
- ความสัมพันธ์ระหว่าง เหล็ก ยีน HFE และโรคทางระบบประสาท 277
- The Association between Iron HFE Gene and Neurodegenerative Diseases**
- นุชนาถ ไหมหรือ
Nootchanat Mairuae
- บทบาทของเฟอริตินในมะเร็ง 286
- The Role of Ferritin in Cancer**
- เบญจพร บุราณรัตน์
Benjaporn Buranrat

อาหารฟังก์ชันสำหรับนักกีฬา

294

Function Food for Athletes

ปวีณา จันดาชาติ, ณภัทรวรรณ ธนาพงษ์อ่อนนัท

Paveena Jandachat, Napatsawan Thanaphonganan

การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียวและการเปรียบเทียบพหุคูณในงานวิจัยทางสาธารณสุข

304

กรณีตัวอย่างการป้องกันโรคไข้เลือดออก

One-Way ANOVA and Multiple Comparison in Public Health Research :

A Case Study of Hemorrhagic Fever Protection

จารุวรรณ วิโรจน์

Jaruwan Viroj