

บทความวิชาการ

OCCUPATIONAL EXPOSURE OF TRICHLOROETHYLENE: TOXICITY, CURRENT STANDARDS
AND SUGGESTED NEW BIOMARKERS FOR KIDNEY CANCER

Worrawit Nakpan

1

แสงสว่างและพฤติกรรมของมนุษย์

ศรุตดา จิรัฐกุลธนา

13

บทความวิจัย

ระยะพัฒนาการของไมโครสปอร์ในลิลลี่สายพันธุ์ฟอร์โมลองเก้ที่มีขนาดดอกแตกต่างกัน

สมภาพ เรืองสังข์ นนทวัฒน์ หุ้มแพร จิรวัดณ์ เรืองเนตร

23

ผลของปุ๋ยหมักจากของเสียกระบวนการผลิตไฮเทนจากน้ำกากส่าและกากยีสต์ร่วมกับ

วัสดุอินทรีย์ต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตคะน้า

สุรีย์วัลย์ สิทธิจินดา ปุณณดา ทะรังศรี ชัชวินทร์ นวลศรี จักรกฤษ ศรีละออ

31

ลักษณะของดินและการสะสมคาร์บอนในดินที่เกิดจากวัตถุต้นกำเนิดดินต่างกันภายใต้ระบบนิเวศ

ป่าเบญจพรรณ ณ ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัด

เชียงใหม่

จักรพงษ์ ไชยวงศ์ สุนทร คำยอง นิวัติ อนงค์รักษ์

41

การวิเคราะห์หาปริมาณสารแอนทราควิโนนจากพืชด้วยเทคนิคโครมาโทกราฟีของเหลว

สมรรถนะสูงแบบวัฏภาคย้อนกลับ

รุจิรา คุ่มทรัพย์ กัญญาลักษณ์ กระทาง

52

แบบจำลองระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจรผ่านสมาร์ตโฟน

บุญญฤทธิ์ วังอน กรณ์ ธนิตเลิศวงศ์ ศรพิชัย กาศโอสถ สุวัจนา สุขศิริ

66

ตัวแบบการพยากรณ์ปริมาณการจัดเก็บวัสดุอะไหล่ในคลังโดยใช้เทคนิคการเรียนรู้ของเครื่อง:

กรณีศึกษาบริษัทผลิตปูนซีเมนต์

ดวงเดือน อ่องรุ่งเรือง ศุภศิริ ไทยวิรัช วันทนี ประจวบศุภกิจ

81

การตรวจสอบคุณภาพของถุ่ปูนด้วยวิธีการประมวลผลภาพโดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม

คอนกรีต: กรณีศึกษากระบวนการผลิตถุ่ปูนซีเมนต์

วัชรชัย คงศิริวัฒนา สรัญญา สว่างศรี

93

ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ยับยั้งเอนไซม์อะซีติลโคลีนเอสเตอเรสของสารสกัดและ

ส่วนสกัดย่อยจากใบตองแตก

คงเดช สวาสดีพันธ์ ดามรัตน์มณ สุรางกูร อนุชิต ภาณุมาลวิวัฒน์ ภาวิทร ลำอางค์

107