

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
คณะกรรมการ	ข
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ	ค
บทความ : กลุ่มวิทยาศาสตร์	
ผลของสภาวะความเป็นกรดและด่างต่อปริมาณของเมทแอมเฟตามีนในตัวอย่างปัสสาวะ ที่ตรวจวัดโดย CEDIA assay The effect of sample pH on methamphetamine levels in urine samples as measured by CEDIA assay อรทัย กฤษณานูวัฒน์ (Orathai Klitsananuwat) ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (Sirirat Choosakoonkriang) ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี (Supachai Supaluknari) วชิรวิษณุ ตั้งธนานูวัฒน์ (Wachirawit Tungtananuwat)	1-13
การออกแบบอินโฟกราฟิกเพื่อพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ A Design of Infographic for Developing Creative Thinking ทิชพร นามวงศ์ (Tichaporn Namwong)	14-25
การตรวจเชื้อไวรัสเด็งกีจากซีรัมผู้ป่วยสงสัยโรคไข้เด็งกีด้วยวิธี Multiplex qRT-PCR Detection of Dengue Viruses from Patient Sera with Suspected Dengue Fever by Multiplex qRT-PCR ชนัญชิตา ฤทธิรักษา (Chanunchida Ritruksa) จันทร์ดี ระเบบเลิศ (Jundee Rabablert)	26-40
การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสีเขียวขนาดเล็กในน้ำทิ้งฟาร์มสุกร และการผลิตน้ำมันจากสาหร่าย The study of optimum conditions for microalgae culture in piggery wastewater and algae oil production เจนจิรา แซ่คู (Jenjira Saekoo) ธนวรรณ พาณิชพัฒน์ (Thanawan Panich-Pat)	41-52

การตรวจพิสูจน์เศษสีของรถยนต์โดยการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค X-Ray Diffraction (XRD)
และ Thermogravimetric Analysis (TGA)

Examination of automotive paint flakes by X-Ray diffraction analysis (XRD)
and Thermogravimetric analysis (TGA)

ถิระนันท์ มนต์ประจักษ์ (Thiranan Monprajak)

ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี (Supachai Supaluknari)

ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (Sirirat Choosakoonkriang)

53-64

การประมาณอายุคราบเลือดบนผ้าโดยวิธีวิเคราะห์ภาพ

Estimation of the age of bloodstain on cloth by the method of image analysis

ภัทรธิป เลหาบุตร (Pattrathip Laohabutr)

ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (Sirirat Choosakoonkriang)

ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี (Supachai Supaluknari)

65-77

ศึกษาการระบุเพศจากความหนาแน่นของจำนวนลายเส้นนิ้วหัวแม่เท้า

Sex identification study from great toe print ridge density

ภัสตราณช สารีเกิด (Phasaradanut Sareekerd)

พงษ์พิชญ ภัคดีณรงค์ (Pongpitsanu Pakdeenarong)

78-86

การศึกษาปริมาณไนไตรท์และไนเตรทบนหมวกนิรภัยของผู้ยิงโดยเทคนิคไอออนโครมาโทกราฟี

Determination of nitrites and nitrates on the gunman's helmet

by using Ion Chromatography Technique

สุนิษา สมศักดิ์ (Sunisa Somsak)

สฤษดี สืบพงษ์ศิริ (Sarit Suebpongsiri)

87-100

การประเมินพื้นที่ที่เหมาะสมในการสร้างบ่อฝังกลบขยะอย่างถูกสุขาภิบาล

กรณีศึกษาอำเภอเมืองสมุทรปราการ จังหวัดสมุทรปราการ*

The assessment of suitable sanitary landfills area: a case study in Mueang

Samutprakarn District, Samutprakarn Province

อภิญา ปลื้มอุดม (Apinya Pluemudom)

เครือมาส สมัครการ (Kruamas Smakgahn)

101-113

การตรวจพิสูจน์เศษสีของรถยนต์โดยการวิเคราะห์ด้วยเทคนิค Attenuated Total Reflectance
Fourier Transform Infrared Spectroscopy (ATR-FTIR) และการวัดสี

Examination of automotive paint flakes by A Attenuated Total Reflectance Fourier
Transform Infrared Spectroscopy (ATR-FTIR) and Color determination

นันณภัทร์ ทิมอรรถ (Nannapat Timad)

ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี (Supachai Supaluknari)

ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (Sirirat Choosakoonkriang)

114-129

ผลของยาสมุนไพรที่มีส่วนผสมของแอลกอฮอล์ต่อการตรวจวัดแอลกอฮอล์ในลมหายใจ

Effects of Herbal Methesines Containing Alcohol on Breath Alcohol Testing

ปานวาด อมรชุติสรา (Panward Amolchutisara)

ศุภชัย ศุภลักษณ์นารี (Supachai Supaluknari)

ศิริรัตน์ ชูสกุลเกรียง (Sirirat Choosakoonkriang)

130-141

ภาคผนวก

143-146