

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
คณะกรรมการ	ข-ค
ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาบทความ	ง-จ
 บทความ : กลุ่มวิทยาศาสตร์	
 Investigation on the Relationship between Seasonal Climate Variables and Water Quality near Aquaculture Farms HSU Lei MYINT Soydoa Vinitnantharat Field : Environment Technology	 1 - 18
การชักนำให้เกิดยอดจำนวนมากจากชิ้นส่วนข้อของไผ่ดำ [Phyllostachys nigra (Lodd. Ex. Lindl.) Munro] (Multiple shoot induction from node segments of black bamboo [Phyllostachys nigra (Lodd. ex. Lindl.) Munro]) ธิดารัตน์ ธัญญศรีรัตน์ (Thidarat Tunyasrirut) สุพรรณนิกา เสี่ยงสาย (Supanyika Sengsai) โชคพิศิษฐ์ เทพลีธา (Chockpisit Thepsithar) Field : Biological Science	 19 - 32
ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียและฤทธิ์ต้านสารอนุมูลอิสระของสารสกัดหยาบส่วนดอกและ ส่วนเส้นใยของเห็ดถั่งเช่าสีทอง (Antibacterial and antioxidant activities of fruiting body and mycelium crude extracts from Cordyceps militaris) มลธิรา ศรีถาวร (Moltira Srithaworn) พุทธรวรรณ วาตะ (Puthawan Wata) จิระดา พรหมลา (Chirada Promla) สาคร ชินวงศ์ (Sakhon chinnawong) Field : Microbiology	 33 - 47

การใช้กากมันสำปะหลังเหลือทิ้งจากอุตสาหกรรมเกษตรเป็นตัวประสานในการอัดแท่ง ผงถ่านจากเปลือกตาลโตนด

(Utilization of Cassava Residue from Agro-Industry as Binder with Powder of Palmyra Palm fruit Peel Charcoal for Briquettes Fuel Production)

กนกวรรณ ศุภกรนันท์ (Kanokwan Sukaranandana)

นิพนธ์ ตันไพบุณกุล (Nipon Tanpaiboonkul)

48 - 65

Field : Environment Technology

การประมาณความต้องการกำลังไฟฟ้าสูงสุดจากสถานีไฟฟ้าระบบจำหน่าย โดยใช้โครงข่ายประสาทเทียม

(Maximum Power Demand Estimation of Substation Distribution Using Neural Network)

ดำรงศักดิ์ วงศ์ตา (Dumrongsak Wongta)

ศตวรรษ เมืองชื่น (Satawat Muangchuen)

อนุชา ยอดเชียงคำ (Anucha Yodchiangkam)

โกวิท มาศรัตน์ (Kovit Masarat)

66 - 83

Field : Engineering

การวิเคราะห์สารฟลาโวนไกลโคไซด์ในสารสกัดจากใบไผ่ซางหม่น “นวลราชินี” ด้วยเทคนิค TLC และ HPLC

(Determination of flavone C-glycosides in bamboo leaf extract of Pai Sang Mon "Nuan Rajinee" using TLC and HPLC techniques)

เพ็ญภา การะเวก (Pennapa Karawak)

โชคพิศิษฐ์ เทพสิทธิ (Chockpisit Thepsithar)

สุพรรณญิกา เสี่ยงสาย (Supanyika Sengsai)

ศรัณยพร มากทรัพย์ (Sarunyaporn Maksup)

84 - 94

Field : Biological Science

ภาคผนวก

95-97