

วารสารมหาวิทยาลัยทักษิณ

Thaksin University Journal

ปีที่ 14 ฉบับที่ 1

มกราคม - มิถุนายน 2554

Vol.14 No.1

January - June 2011



ISSN 0859-9807

บทความวิจัย (Research Articles)

- ✓ 1 การเตรียมกระจกทำความสะอาดด้วยเทคนิคสเปตเตอร์สำหรับกระจกเงาส่องหลังรถยนต์
Preparation of Self Cleaning Glass by Sputtering Technique for Car Rear View Mirror
นิรันดร์ วิทิตอนันต์ Nirun Witit-anun, ภ. พึ่งบุญ ปานศิลา P. Pungboon Pansila, อติสร บุรณวงศ์ Adisorn Buranawong, สุรสิงห์ ไชยคุณ Surasing Chaiyakun, สยาม วีรวิกุล Siam Weerawitkul ----- 1
- ✓ 2 ประสิทธิภาพของการอบแห้งเม็ดพลาสติกด้วยเครื่องอบแห้งชนิดถังและชนิดถังทรงกระบอกหมุน
Efficiency of Plastic Pellets Drying with Hopper Dryer and Rotary Dryer
อรรถพล สิมประดิษฐ์พันธุ์ Athapon Simpraditpan, พิชัย นามประกาย Pichai Namprakai, ณรงค์ชัย โอเจริญ Narongchai Ocharoen ----- 10
- ✓ 3 การตรวจวัดค่ากัมมันตภาพจำเพาะของนิวไคลด์รังสีธรรมชาติ (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra และ ^{40}K) และที่มนุษย์สร้างขึ้น (^{137}Cs) ในดินจาก 6 อำเภอ ของจังหวัดพัทลุง (ประเทศไทย) โดยใช้เทคนิคแกมมาสเปกโตรเมตรี
Measurement of Specific Activity of Natural (^{238}U , ^{232}Th , ^{226}Ra and ^{40}K) and Anthropogenic (^{137}Cs) Radionuclides in Soil from 6 Districts in Phthalung Province (Thailand) using Gamma Ray Spectrometry
มูรณี คาโอะ Muranee Daoh, สุชิน อุดมสมบูรณ์ Suchin Udomsomporn, ศุภวุฒิ เบ็ญกุล Supphawut Benjakul, ประสงค์ เกษราธิคุณ Prasong Kessaratikoon ----- 19
- ✓ 4ฤทธิ์ต้านมะเร็งช่องปากของสารสกัดจากเมล็ดลิ้นจี่
Anticancer Activity of Litchi Seed Extract against Human Mouth Carcinoma Cell Line
ยุพธนา สุดเจริญ Yuttana Sudjaroen, มณฑล เลิศคณาวณิชกุล Monthon Lertcanawanichakul, วรangkนา จุ่งลก Warangkana Chunglok ----- 30
- ✓ 5ฤทธิ์ต้านแบคทีเรียของสารประกอบแซนโทนจากน้ำยางชะมวง
Antibacterial Activity of Xanthones from the Latex of *Garcinia cowa* Roxb.
ปรีชติ เทพทอง Parichat Thepthong, วรณฤดี หิรัญรัตน์ Wanrudee Hiranrat, มูรณี มุสา Muranee Musa ----- 36
- ✓ 6การเลี้ยงสาหร่ายข้าวเหนียวร่วมกับปลาทองในระบบปิด
Culture of Aquatic Plants (*Utricularia aurea*) and Goldfish (*Carassius auratus*) in a Closed System
วรรณิ กลับนวน Wannee Klubnuan, จารณี เชี่ยววารีสังจะ Jaranee Chiayvaresajja, สมหมาย เชี่ยววารีสังจะ Sommai Chiayvaresajja ----- 44
- ✓ 7การสำรวจชนิดผักพื้นบ้านที่มีศักยภาพด้านการดูแลสุขภาพโดยการบริโภคในพื้นที่อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
Survey of Indigenous Vegetables Involved Health-Care Consumption in Kong-hra District, Phatthalung Province
ทิพย์ทิว สัมพันธ์มิตร Tiptiwa Sampantamit, เสาวลักษณ์ รุ่งตะวันเรืองศรี Saowalak Roongtawanreongsri, นันทิดา สุธรรมวงศ์ Nantida Sutummawong, วิชุดา เกตุใหม่ Wichuda Katamai, สมพงศ์ โอทอง Sompong O-Thong ----- 53
- ✓ 8ผักพื้นบ้านในอำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง
Indigenous Vegetables in Amphoe Kong Ra, Phatthalung Province, Thailand
นันทิดา สุธรรมวงศ์ Nantida Sutummawong, ทิพย์ทิว สัมพันธ์มิตร Tiptiwa Sumpantamit, เสาวลักษณ์ รุ่งตะวันเรืองศรี Saowalak Rungtawanrauengsri, วิชุดา เกตุใหม่ Wichuda Ketmai, สมพงศ์ โอทอง Sompong Othong, นัยนา เทสนา Naiyana Tessana ----- 67
- ✓ 9ความสัมพันธ์ของการรับรู้ด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัย กับการดูแลสุขภาพตนเองของเกษตรกรสวนยางพารา
Relationship between Occupational Health and Safety Perception with Selfcare among Para Rubber Worker
ชัชชามณ สุพิทยพันธุ์ Chatchayakom Supittayapan, วิลลภา คชภักดี Wallapa Kochapakdee, ปุณณพัฒน์ ไชยมล Bhunyahadh Chaimay ----- 79

3 ความวิชาการ (Articles)

- 3 Balanced Two-Way Mixed Model Using SAS and Minitab
วรangkนา กิรติวิบูลย์ Warangkana Keerativibool ----- 88
- 3 The Production of Polyhydroxyalkanoates (PHAs) from Renewable Feedstock Derived from Various Wastes
กนกพร สังขรักษ์ Kanokphorn Sangkharak ----- 97
- 6 Pyrosequencing: วิธีการใหม่สำหรับการวิเคราะห์ลำดับนิวคลีโอไทด์ และการประยุกต์ในงานวิจัยทางจุลชีววิทยา
Pyrosequencing: New Approach for Nucleotides Sequencing and Application in Microbiological Research
มณฑล เลิศบรรปรีชา Monthon Lertworapreecha ----- 111