



งานวิจัย

- การโคลนยีนที่ผลิตเอนไซม์ 1,3-Propanediol dehydrogenase จาก *Lactobacillus buchneri*
Cloning of 1,3-Propanediol dehydrogenase-encoding gene from *Lactobacillus buchneri*
พิทักษ์ ภูเนานิล โชติกา ฉัตรเกษม และ อัจฉา อรอินทร์*
Pitak Bhunaonin Chotika Chatgasem and Atcha Orintara*1
- การแยกและคัดเลือกแบคทีเรียที่มีความสามารถชะละลายทองแดง และสภาวะที่เหมาะสมด้วยวิธีพื้นผิวตอบสนองในการนำแร่โลหะทองแดง กลับมาใช้ใหม่จากผลิตภัณฑ์แผ่นวงจรพิมพ์ที่ถูกทิ้ง
Isolation and Selection of Copper Bioleaching Bacteria and Optimization using Response Surface Methodology on Copper Recovery from Discarded Printed Circuit Boards
ธัญลักษณ์ จุ่นหัวโตน อีร์ศักดิ์ สมดี และชัชวาล อัยยาคิติ*
Thanyaluk Junhuathoen Theerasak Somdee and Chatchaval Aiyathiti*7
- การพัฒนาการเตรียมแอนติเจนสำหรับการตรวจไก่ที่มีแอนติบอดีต่อเชื้อ *Salmonella* Enteritidis ด้วยวิธี Rapid Slide Agglutination
Development of Antigen Preparation for Detecting Chicken Antibodies Directed Against *Salmonella* Enteritidis by Using Rapid Slide Agglutination
รุ่งโรจน์ แจ่มอ่อน ภัทรา มุลจิตร ปิณณ์ พนมวัลย์ Sysavath Syhalath ณภัทร ปัญญาวรรณ พงศกร ศรีจันทรา มณฑิพย์ ยิ้มเจริญ สมภพ เพรศพรายวงศ์ นวลอนงค์ สนิวัต อรรวรรณ บุตรดี และ นรินทร์ อุประกรินทร์*
Rungrot Jam-on Pattra Moonjit Pun Panomwan Sysavath Syhalath Napat Punyawan Pongsakorn Srijantara Montip Yimcharoen Somphop Pertpraiwong Nuananong Sinwat Orawan Boodee and Narin Upragarin*19
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผงโรยข้าว (ฟูริคาเกะ) จากปลาผสมหนังปลากระพงขาวทอดกรอบ
Product Development of Rice Seasoning (Furikake) from Fish and Crispy Fried Seabass (*Lates calcarifer*) Skin
นพรัตน์ มะเห* ดลฤดี พิชัยรัตน์ และ นัฏฐา คเชนทร์ภักดี*
Nopparat mahae* Donrudee Pichairat and Natta Kachenpukdee30



- การจำแนกเห็ดพิษด้วยลักษณะทางสัณฐานวิทยาและภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดอุบลราชธานี
Classification of Poisonous Mushroom Base on Morphological Characteristics and Indigenous Knowledge at Ubon Ratchathani Province
ขวัญเรือน นาคสุวรรณกุล* อัจจิมา ทองบ่อ ชุติพร จันทรเสนา โชติกา องอาจณรงค์ เสนีย์ พลราช
ลิทธิพร ปานแมน ญัฐกานต์ หนูรุ่ม สุจิตรา ลิกพันธ์ และศิริวรรณ ลือตั้ง
Khwanyuruan Naksuwankul* Ajjima Thongbor Chuleeporn Chantharasena
Chotika Ong-ardnarong Senee Polrat Sittiporn Parnmen Nattakarn Nooron
Sujitra Sikaphan and Siriwan Leudang.....40
- ไต่อะเกม: แอปพลิเคชันสำหรับส่งเสริมการคิดเชิงตรรกะ
Diagame: A Fun Application for Improving Logical Thinking
พีระศักดิ์ เพียรประสิทธิ์* และ อังศุมาลี สุตถภักดี
Peerasak Pianprasit* and Ungsumalee Suttapakti.....58
- การทำนายปัจจัยของผู้บริโภคที่มีอิทธิพลต่อการซื้อสินค้าผ่านทางแอปพลิเคชันออนไลน์
Prediction of Factors Affecting Consumer's Decision to Buy Products Via an Online Application
เกรียง กิจบำรุงรัตน์
Krieng Kitbumrungrat.....72
- การใช้กากใยมะพร้าวในสโตนมาستيكแอสฟัลต์
Utilization of Coconut Fiber in Stone Mastic Asphalt Mixtures
จันดี จิน และ ญัฐภรณ์ เจริญธรรม*
Chandy Chin and Nattaporn Charoentham*.....85
- การเตรียมโพแทสเซียมบนตัวรองรับ Al-SBA-15 สำหรับปฏิกิริยาทรานส์เอสเทอร์ิฟิเคชันของน้ำมันปาล์ม
Preparation of Potassium Supported on Al-SBA-15 for Transesterification of Palm Oil
นพวรรณ บุญเทียม ศิริพร โกษาวัฒนกุล และ จตุพร วิทยาคุณ*
Nophawan Bunthiam Siriporn Kosawatthanakun and Jatuporn Wittayakun*.....94



- การเปรียบเทียบผลเฉลยของแบบจำลองพลวัตของก๊าซสองมิติที่มีอุณหภูมิหนึ่งและสองค่า
Comparison of Solutions of One-and Two-Temperature 2D Gas Dynamics Models
ปิยะนุช ศิริวัฒน์^{*} Yurii N. Grigoriev and Sergey V. Meleshko
Piyanuch Siriwat^{*} Yurii N. Grigoriev² and Sergey V. Meleshko.....102
- ผลของพันธุ์และสภาพแวดล้อมต่อคุณภาพและสารต้านอนุมูลอิสระในมะเขือเทศ
Effects of Varieties and Environments on Quality and Antioxidants of Tomato
นิรุจน์ คำจุมพล สุดชล วุฒิประเสริฐ และ ธิตทิพร มะชิโกวา^{*}
Nirut Khamchumphol Sodchol Wonprasaid and Thitiporn Machikowa^{*}108
- การผลิตกล้าเชื้อด้วยเทคนิคอินฟิวชันเพื่อใช้เป็นต้นแบบในการผลิตหัวเชื้อแบคทีเรียไรโซเบียมในระดับกึ่งอุตสาหกรรม
Infusion Starter Culture-Based as a Model for Pilot Scale of Bradyrhizobial Inoculant Production
ปิ๊ด อภัยโส Siviengkhek Phommalath พรรณลดา ติตตะบุตร นันทกร บุญเกิด และ หนึ่ง เตียอำรุง^{*}
Beedou Aphaiso Siviengkhek Phommalath Panlada Tittabutr Nantakorn Boonkerd
and Neung Teaumroong^{*}117
- ผลของไดโอดเปล่งแสงต่อความงอกของเมล็ด และการสะสมปริมาณฟีนอลิกในต้นอ่อนพืช
Effects of Light-Emitting Diodes on Seed Germination and the Accumulation of Phenolic Content in Sprouts
สุธิดา รอกกระโทก สุดชล วุฒิประเสริฐ แหวนพลอย จินากูล และ ธิตทิพร มะชิโกวา^{*}
Suthida Rokkrathok Sodchol Wonprasaid Wanploy Jinagool and Thitiporn Machikowa^{*}127