

Table of Contents

Title	Page
❖ การยืดอายุการใช้งานของเพลากับจักรด้วยกรรมวิธีการเชื่อมโดยลวดเชื่อมไส้ฟลักซ์1 ศิระ สิทธิพงศ์ ประวิทย์ ไตวัฒนะ อำนวย สิทธิเจริญชัย ประวิทย์ พิพิธโกศลวงศ์ และประกาศ เมืองจันทร์บุรี	
❖ การใช้จุลกายพยาริเป็นตัววัดทางชีวภาพเพื่อประเมินสุขภาวะเบื้องต้นของหอยขม7 <i>Filopaludina martensi</i> ในลำน้ำเข็ก ช่วงไหลผ่านอำเภอวังทอง จังหวัดพิษณุโลก ศิลาชัย เสนารัตน์ เจษฎ์ เกษตระกูลตี พิสิษฐ์ พูลประเสริฐ เอสรา มงคลชัยชนะ และวรรณีย์ จีรธังกูรสกุล	
❖ การหาสัดส่วนที่เหมาะสมระหว่างดินโคลนน้ำพุร้อนและผงเกลือผสมไอโอดีน15 ต่อคุณภาพทางด้านประสาทสัมผัสของไข่เค็มด้วยเทคนิคพื้นผิวตอบสนอง ชุดินุช สุจริต และอังคณา ไสเกื้อ	
❖ ตัวแบบพยากรณ์ราคามังคุดคละ31 วรารคณา เรียบสุทธิ์	
❖ การศึกษากิจกรรมของเอนไซม์ในระบบทางเดินอาหารของปลาเสือตอลายเล็ก43 (<i>Datnioides undecimradiatus</i>) ในบริเวณแม่น้ำมูลจังหวัดอุบลราชธานี สายฝน แก้วดอนรี กาญจนา พยุหะ และธนาทิพย์ แผลมคม	
❖ หนู: พาหะนำโรคที่สำคัญทางการแพทย์55 นพคุณ ภักดีณรงค์ และญาณิศา นราพงษ์	
❖ การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมในการผลิตเบียร์จากเมล็ดข้าวโพดงอก66 และความเป็นไปได้ในการใช้เบียร์และสิ่งที่ได้จากกระบวนการผลิตเบียร์ข้าวโพด เป็นอาหารเสริมในการผลิตโคเนื้อ ณัฐพร จันทร์ฉาย	
❖ การเจริญเติบโตและผลผลิตของสตรอว์เบอร์รี่ที่ปลูกในจังหวัดสกลนคร77 ครองใจ โสมรักษ์ ณัฐพงษ์ วงษ์มา และอังคณา เทียนกล้า	
❖ การลดความสูญเสียในกระบวนการเชื่อมลวดวงจรไฟฟ้า86 โดยใช้กรอบแนวคิดของการบริหารความเสี่ยง เฉลิมชาติ วีระวิริยะ	

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

❖ พฤติกรรมการไหลของน้ำสลดไขมันต่ำจากการใช้แป้งข้าวเจ้า	98
ร่วมกับแซนแทนกัมเป็นสารให้ความข้นหนืด	
บุศรภา สิละวัฒน์ แสงเพชร ไพโรจน์ และสุภาพร สัมพันธ์ปรีดา	
❖ การพัฒนารูปแบบการดำเนินงานเพื่อลดภาวะอ้วนของคนในชุมชน	108
ตำบลหนองแสง อำเภอลำปลายมาศ จังหวัดมหาสารคาม	
เบญญทิพย์ พรรณศิลป์ วิรัตน์ ปานศิลา และธนรุทร บุตรแสนคม	
❖ การพัฒนาระบบจำแนกพันธุ์และวิเคราะห์โรคมันสำปะหลังด้วยเทคนิคอิมมูโนเอนไซม์	124
กนกวรรณ คล้ายสุบรรณ ชนิษฐา มั่นจิต และวงกต ศรีอุไร	
❖ Histological organization of head skin in the female <i>Devario regina</i> (Fowler, 1934),	136
Sinlapachai Senarat Jes Kettratad Piyakorn Boonyoung	
Watiporn Yenchum Pisit Poolprasert and Wannee Jiraungkoorskul	
❖ การศึกษาภูมิหลังและพฤติกรรมของนิสิตระดับปริญญาตรี มหาวิทยาลัยทักษิณ	144
ที่มีสถานภาพปกติและรอนิจ โดยใช้การทดสอบไฮเทคที่กำลัอง	
วรรณภา เรียงสุทธิ	
❖ องค์ประกอบทางเคมีและคุณสมบัติการต้านออกซิเดชันของปลาร้า	159
ปัญญกรณ์ ทัดพิชญางกูร พรหมโชติ	
❖ A new third-order iterative method for solving nonlinear equations	173
Nappassanan Srisarakham and Montri Thongmoon*	
❖ การกีดกันก่อนในบรรยากาศของเหล็กกล้า : ทบทวนวรรณกรรมและกรณีศึกษา	178
ธีร์ เขื่อนนทปัญญา	
❖ คุณสมบัติทางเคมี กิจกรรมการต้านอนุมูลอิสระและการทดสอบทางประสาทสัมผัส	187
ของน้ำส้มสายชูหมักจากแคนตาลูป 4 สายพันธุ์	
วิลาวัลย์ บุญยสุภา เกษดาพรรณ พลจันทร์ จูรีมาศ แก้วเกษร ธีธรัตน์ จันดอนแดง	
กมลลักษณ์ นันทฤทธิ์ และกนกพงษ์ บัวพัฒน์	

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

❖ การใช้กระดิกหน้าสัญญาณภาคเป็นแคลอริมิเตอร์อย่างง่าย	197
เพื่อหามวลโมเลกุลของสารประกอบจากสมบัติคอลลิเกทีฟ	
เกษศิริรินทร์ พลหาญ มะลิวรรณ อมตธงไชย สุภาพ ตาเมือง ปุริม จารุจรัส และเสนอ ชัยรัมย์	
❖ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน	206