

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
❖ แนวโน้มความเป็นไปได้ของอิเล็กทรอนิกส์โทรแมกเนติกเซลล์ 1 อภิขัย ศิวะภากร, ประเมษฐ์ บุญศรี และสุพล สำราญ	1
❖ การศึกษาปฏิกิริยาการกำจัดของสารกลูโคซิลโบรไมด์ที่เหนี่ยวนำโดยคิมซิลแอนไอออน 5 กัมปนาท ฉายจรัส	5
❖ จุลกายวิภาคที่แตกต่างของระบบท่อหุ้มร่างกายบริเวณส่วนนอกของผีเสื้อหนอนคูนธรรมดา 16 Catopsilia pomona (Fabricius, 1758) ศิลปชัย เสนารัตน์, เจษฎา เกษตระหัด, พิศนัฐ พูลประเสริฐ, วรพร เย็นน้ำ และวรรณีย์ จีระอังสุกุล	16
❖ วิถีการปลูกข้าวไร่และคุณประโยชน์ของข้าวไร่อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย..... 21 นิรมล ศรีชนะ	21
❖ ความมั่นคงทางอาหารในครัวเรือนของประชาชนบ้านเมืองหมื่นน้อย ตำบลกวนวัน 25 อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย มินตรา สาระรักษ์ และเสาวลักษณ์ แสนนาม	25
❖ คุณสมบัติโปรไบโอติกของแบคทีเรียกรดแลคติกที่คัดแยกได้จากอุจจาระเด็กแรกเกิด 38 มารุตพงศ์ ปัญญา, วีระพงศ์ ลุลิตานนท์, พงศ์ศักดิ์ รัตนชัยกุลโสภณ, ธัญญากร ศรีวรมาศ, ธารินทร์ ไชยวงศ์และฐาปนีย์ ถิ่นบ้านใหม่	38
❖ การใช้สื่อสังคมในการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาท้องถิ่นของจังหวัดอุบลราชธานี 46 มณูญพงศ์ ศรีวิรัตน์	46
❖ คุณภาพทางด้านกายภาพและจุลชีววิทยาของน้ำดื่มบรรจุขวดชนิดขวดใส 57 ที่จำหน่ายในจังหวัดน่าน สุบัณฑิต นิ่มรัตน์ และ วีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	57
❖ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน..... 65	65