

## Contents

Title	Page
❖ การสำรวจคุณภาพและประเมินความเสี่ยงต่อสุขภาพแหล่งน้ำดื่มชุมชน..... 1 จอมจันทร์ นทีวัฒนา ศิริลักษณ์ สันพา ศิโรรัตน์ สุใจยา ควงงู คิม และวิชัย เทียนถาวร	1
❖ ผลการด้านเชื้อราและการเสริมฤทธิ์กันของน้ำมันหอมระเหยจากพืชบางชนิดต่อเชื้อรา.....12 ที่ทำให้ผลิตผลทางการเกษตรเน่าเสีย สุรีย์ นานาสมบัติ ชิตารัตน์ วัฒนสุข เมทนี แสงพิทักษ์ และวราภรณ์ สิงห์คำบาล	12
❖ การย่อยสลายสารพาราไฮดรอกซีเบนโซเอทโดยจุลินทรีย์ในดินตะกอน.....22 ภายใต้สภาวะที่มีออกซิเจนและไนเตรต สุภัณฑิลา นิรมรัตน์ วีรญา ททรัพย์วิลาวรรณ กิตติชัย สุพรรณพันธ์ และวีรพงศ์ วุฒิพันธุ์ชัย	22
❖ อนุภาคก่อโรคขนาดเล็ก: ไวรัสซายด์ ไวรอยด์ และพรีออน.....30 ปาริชาติ พุ่มขจร และพงศ์ศักดิ์ รัตน์ชัยกุลโสภณ	30
❖ การแพร่กระจายของแบคทีเรียทั้งหมด และ <i>Staphylococcus aureus</i> บนโทรศัพท์มือถือ.....41 ของบุคลากรทางการแพทย์ในโรงพยาบาล เขตอำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี สุดสายชล หอมทอง กิ่งแก้ว อินทนน รุ่งทิวา เดชสง่า และอริศา อ่อนสุวรรณ	41
❖ การประยุกต์ใช้สารยับยั้งจุลินทรีย์จากแบคทีเรียกรดแลคติก.....51 ในการยับยั้งแบคทีเรียก่อโรคทางเดินอาหาร ภาวิณี ศิลาเกษ และวรรณุช ภาคิตเดชาเกียรติ	51
❖ การแยกและศึกษาลักษณะของไลดิกเฟจ ที่จำเพาะต่อ <i>Escherichia coli</i> ที่ดื้อยาปฏิชีวนะ.....62 นริศรา บัดภัย ปาริชาติ พุ่มขจร และพงศ์ศักดิ์ รัตน์ชัยกุลโสภณ	62
❖ คุณภาพด้านจุลชีววิทยาของอาหารปรุงสำเร็จในโรงอาหารมหาวิทยาลัยราชภัฏเลย.....72 บุญเลี้ยง สุพิมพ์ปิยะพงษ์ ชุมศรี และอรทัย ปารเพชร	72
❖ ผลของโปรไบโอติกต่อการเจริญเติบโตและอัตราการรอดของปลาหมอ.....82 เมธาวี รอดมงคลดี วัฒนะ สีสากัทร และวิภาวี ไทเมืองพล	82
❖ การผลิตเอนไซม์ฟอกสีเมลานินโดยเชื้อรา <i>Aspergillus flavus</i> MA4.....90 โดยกระบวนการหมักแบบอาหารแข็ง ชุดิมา ทองอัม ตรียเทศ บัวศรี ศศิวรรณ ศิริชน นภัทรสกร พวงท้าว และปราณี พัฒนพิพิธไพศาล	90
❖ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน..... 102	102