

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ซึ่งเป็นวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลการตีพิมพ์การอ้างอิงของวารสารระดับชาติที่ได้รับการรับรองคุณภาพจากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index: TCI) รอบที่ 5 (2568-2572) เป็นวารสารกลุ่ม 1

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ปีที่ 27 ฉบับที่ 1 (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2569) ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ ครอบคลุมสาขาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านสหวิทยาการทางด้านวิทยาศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น 15 บทความ ซึ่งผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (Peer Review) ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจากหลากหลายสถาบัน จำนวน 3 ท่าน จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสารฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ตลอดจนผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.น้ำทิพย์ วงษ์ประทีป
บรรณาธิการ

บทความวิจัย

• การประยุกต์ใช้วิธีพื้นผิวตอบสนองเพื่อทำนายสภาวะที่เหมาะสมในการยับยั้งการเกิดสีน้ำตาลของชิ้นส่วนต้นกล้ากล้วยในสภาพปลอดเชื้อ APPLICATION OF RESPONSE SURFACE METHODOLOGY TO PREDICT THE OPTIMAL CONDITIONS FOR REDUCING BROWNING IN IN VITRO CULTURE OF MUSA (AA GROUP) ‘KLUI KHAI’ PLANTLET เอนก หาสี หนึ่งฤทัย จักรศรี และธนากร วรขศา	1
• การพัฒนาเกณฑ์มาตรฐานพฤติกรรมบริโภคอาหารภูมิปัญญาไทยเพื่อการดูแลสุขภาพกลุ่มผู้สูงอายุ THE DEVELOPMENT OF THAI LOCAL WISDOM FOOD CONSUMPTION BEHAVIOR'S STANDARDS CRITERIA FOR HEALTH CARE FOR HEALTH CARE OF ELDERLY ศรรัตน์ ทิพย์ม่อง และศศิอาภา บุญคง	15
• การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอต้นแบบจากเส้นใยผสมกล้วยไข่และฝ้ายเพื่อการใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ DEVELOPMENT OF PROTOTYPE TEXTILE PRODUCTS FROM KLUI KHAI –COTTON BLENDED FIBERS FOR COMMERCIAL UTILIZATION อภิษฎา พัฒนิน พิมประไพ ขาวขำ และนางลักษณ์ จันทพิชัย	32
• การพัฒนาโปรตีนเสริมโปรตีนจากไฮโดรไลเซตของวูล์ฟเฟียโกลบอซาโดยใช้วิธีการทำแห้งด้วยลูกกลิ้งร้อน DEVELOPMENT OF PROTEIN HYDROLYSATE-FORTIFIED PORRIDGE FROM WOLFFIA GLOBOSA BY DRUM DRYING ครองศักดิ์ ภักธนนก รพีพรรณ กองตุม และรินรำไพ พุทธิพันธ์	51
• MONITORING AND ASSESSMENT OF SURFACE WATER QUALITY IN THE THA THONG RIVER INFLUENCED BY DOLOMITE MINING ACTIVITIES, SURATTHANI PROVINCE, THAILAND Poowanida Kitngam, Naranun Khammanee and Anders Bignert	67
• การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปุ๋ยอินทรีย์น้ำจากของเสียเหลือทิ้งในกระบวนการแปรรูปปลาหมอง DEVELOPMENT OF LIQUID ORGANIC FERTILIZER FROM WASTE BY-PRODUCTS OF CLIMBING PERCH PROCESSING จักรกริช ศรีระออบ ปกรณ์ชัย หมวกสัง วัชรพล เขตตรีจักร ปุณณดา ทะรังศรี ประภาศิริ ใจม่อง สุพิชญพร นิตยสุวัฒน์ กัญชพร นอบเผือก และ พัทธนันท์ โกธรรม	82
• EVALUATING A SAFETY LITERACY BASED HOME SAFETY PROGRAMME TO IMPROVE KNOWLEDGE, ATTITUDES, AND BEHAVIOUR AMONG OLDER ADULTS IN THAILAND Chaiyakrit Yokphochanachai, Yanitha Paengprakhon, Jaruporn Duangsri, Wilawun Chada and Penmat Sukhonthachit	94
• ความสัมพันธ์ระหว่างระบบการจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัยกับพฤติกรรมความปลอดภัยของพนักงานกระบวนการผลิต จังหวัดพระนครศรีอยุธยา THE RELATIONSHIP BETWEEN OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEMS AND SAFETY BEHAVIOR AMONG PRODUCTION EMPLOYEES IN PHRANAKHON SI AYUTTHAYA เพ็ญภา ภูกันงาม ปิยลักษณ์ เจริญชาติ* และนิพนธ์ โพธิ์แพงพุ่ม	107
• THE EFFECT OF A WELL-BEING PROMOTION PROGRAM ON DEPRESSION AMONG OLDER ADULTS IN THE COMMUNITY Kitikorn Pornma, Sasima Laemdeeklam, Rangsiman Soonthornchaiya, Chatchapong Samutalai and Chutima Sriyeethong	123

● การประยุกต์ใช้เอนไซม์เพคตินเนสร่วมกับเซลลูเลสในการพัฒนาไซรัปจากกล้วยหอมทองตาก APPLICATION OF PECTINASE AND CELLULASE IN SYRUP DEVELOPMENT FROM DRIED HOM THONG BANANA	141
อาภยา สันตะกุล สวรักษ์ จันทรเทพธิมากุล ดิเรก บุญธรรม นฤมล จอมมา และสุวิษ คงสาคร	
● การพัฒนาและประเมินประสิทธิภาพถ่านกัมมันต์จากเปลือกมะพร้าวเพื่อการบำบัดน้ำเสียจากการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ จังหวัดกาฬสินธุ์ ประเทศไทย DEVELOPMENT AND PERFORMANCE EVALUATION OF COCONUT-SHELL ACTIVATED CARBON FOR COMMUNITY-SCALE TREATMENT OF AQUACULTURE WASTEWATER IN KALASIN PROVINCE, THAILAND	158
อนงค์นาถ โรจนกร วงศ์คำหาญ อนุชา ศรีบุญมย์ ปณิตดา โพธิ์นาม และธนัชพงษ์ วงศ์คำหาญ	
● การจัดการของเสียในชุมชนเมือง: การรับรู้ความรุนแรงของปัญหาและความสัมพันธ์กับสุขภาวะของผู้สูงอายุ กรณีศึกษาในกรุงเทพมหานคร URBAN WASTE MANAGEMENT IN URBAN COMMUNITIES: PERCEIVED SEVERITY OF WASTE-RELATED PROBLEMS AND ITS RELATIONSHIP WITH OLDER ADULTS' WELL-BEING IN A CASE STUDY IN BANGKOK	175
สินัส ตวีเดช กนกอร เนตรชู สาวิตรี ม่วงศรี ดวงเนตร ธรรมกุล และมณฑล สุวรรณประภา	
● ผลของการใช้ผงเปลือกแก้วมังกรต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์คุกกี้ EFFECT OF DRAGON FRUIT PEEL POWDER ON THE QUALITY OF COOKIE PRODUCTS	189
กัญญาวีร์ สมนึก ผกาวัต ภูจันทร์ และสุสิตรา สิงโสม	
● การพัฒนาวัสดุปรับปรุงดินจากขนไก่หมักร่วมกับกากตะกอนหมักกรองจากโรงงานน้ำตาล DEVELOPMENT OF SOIL AMENDMENT FROM CHICKEN FEATHERS COMPOSTED WITH SUGAR FILTER CAKE	203
พีรณัย พันสนธิ ประชุมพร เล่าห์ประเสริฐ และภิญญาพัชญ์ ดุงโคกกรวด	
● นวัตกรรมการอบแห้งข้าวเปลือกด้วยกระบวนการทอร์รีแฟกชันอุณหภูมิต่ำภายใต้ระบบหมุนวนแก๊สแบบปิด INNOVATIVE PADDY DRYING VIA MILD TORREFACTION UNDER CLOSED-LOOP GAS CIRCULATION SYSTEM	221
มนตรี วงษ์ศิริวิทยา กุลเดช สุขไย ธนภฤต คงวูธ เอกกฤษ แก้วเจริญ และวีรวิธ เลพล	