

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ซึ่งเป็นวารสารวิชาการที่อยู่ในฐานข้อมูลการตีพิมพ์การอ้างอิงของวารสารระดับประเทศในกลุ่มอาเซียน (ASEAN Citation Index: ACI) และฐานข้อมูลระดับชาติ จากศูนย์ดัชนีการอ้างอิงวารสารไทย (Thai Journal Citation Index: TCI) กลุ่ม 1

วารสาร Life Sciences and Environment Journal ปีที่ 25 ฉบับที่ 1 (ประจำเดือนมกราคม - มิถุนายน 2567) ได้พิจารณาคัดเลือกผลงานที่มีคุณภาพ ครอบคลุมสาขาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร และวิทยาศาสตร์ชีวภาพ ด้านวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ด้านวิทยาศาสตร์สุขภาพ และด้านสหวิทยาการทางด้านวิทยาศาสตร์ จำนวนทั้งสิ้น 20 บทความ ซึ่งผ่านการประเมินโดยผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ (Peer Review) ซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิภายนอกจากหลากหลายสถาบัน จำนวน 3 ท่าน จึงทำให้แต่ละบทความล้วนมีคุณค่าทางวิชาการ และสามารถนำไปใช้เป็นเอกสารอ้างอิงเพื่อการผลิตผลงานทางวิชาการได้

กองบรรณาธิการและคณะกรรมการจัดทำวารสารฯ มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม ขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาคุณภาพบทความ ตลอดจนผู้อ่านและผู้สนใจทุกท่านที่ติดตามผลงานที่ตีพิมพ์ในวารสาร นำผลงานไปอ้างอิงหรือส่งต้นฉบับเพื่อตีพิมพ์ในวารสารนี้ กองบรรณาธิการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับเกียรติและความอนุเคราะห์จากท่านในโอกาสต่อไป

รองศาสตราจารย์ ดร.ฉันทวี ศรีธาวีรัตน์
บรรณาธิการ

บทความวิจัย

โมเดลสมการโครงสร้างปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อประสิทธิภาพการดำเนินงานวิสาหกิจขนาดย่อมผลิตภัณฑ์ผ้าไทย ในเขตพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ของประเทศไทย STRUCTURAL EQUATION MODELING OF FACTOR AFFECTING SMALL THAI FABRIC PRODUCT ENTERPRISES IN THAI SOUTHERN BORDER PROVINCE นพรัตน์ รัตนพงศ์ ทองแท่ง ทองลิ้ม โชติ อินทวงศ์ และเชิดชัย ฐะระแพง	1
องค์ประกอบทางเคมีและฤทธิ์ทางชีวภาพของน้ำมันหอมระเหยจากใบตะไคร้บ้านต่อการต้านเชื้อก่อโรค และเชื้อก่อโรคดื้อยาแกรมลบกลุ่ม ESBL CHEMICAL COMPOSITIONS AND BIOACTIVE COMPOUNDS OF LEMONGRASS ESSENTIAL OILS AGAINST MICROBIAL PATHOGEN AND DRUG-RESISTANT EXTENDED SPECTRUM β-LACTAMASE (ESBL) PRODUCING GRAM- NEGATIVE สิริมาภรณ์ วัชรกุล ฤทัยทิพ อโนมณี และเสาวคนธ์ อินทร์ด้วง	13
การประเมินความปลอดภัยของพันธุ์ข้าวผ่านการสะสมโลหะหนักทางชีวภาพภายใต้สภาวะการปลูกแบบใช้สารเคมี ทางการเกษตรในพื้นที่จังหวัดพิษณุโลก EVALUATING THE SAFETY OF RICE CULTIVARS VIA THE BIOACCUMULATION OF HEAVY METALS UNDER AGROCHEMICAL-INTENSIVE PRACTICES IN PHITSANULOK PROVINCE ปิยะดา วชิระวงศกร ทองใส จันทนาการ และณัฐฉิณี ดีแท้	25
กิจกรรมการส่งเสริมการเจริญเติบโตในพืชของแอคตินอมัยซีที่คัดแยกจากมูลหนอนนกและมูลหนอนนกยักษ์ PLANT GROWTH PROMOTING ACTIVITIES OF ACTINOMYCETES ISOLATED FROM MEALWORM FRASS AND SUPERWORM FRASS ทิพย์ฉัตร กรศิริภิญโญ และดวงตา จุลศิริกุล	41
THERMAL EFFICIENCY OF GREENHOUSE SOLAR DRYER FOR DRYING STICKY RICE (RD6) AND HEAT TRANSFER MODELING Jagrapan Piwsaoad	57
การสะสมของโลหะหนักและชีวปริมาณออกฤทธิ์ในดินตะกอนจากอ่าวบ้านดอน จังหวัดสุราษฎร์ธานี ACCUMULATION OF HEAVY METALS AND THEIR BIOAVAILABILITY IN SEDIMENTS FROM BANDON BAY, SURAT THANI PROVINCE มารีสา อินทวงศ์	71
ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรีย <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดพืชสมุนไพร ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST <i>STAPHYLOCOCCUS AUREUS</i> AND ANTIOXIDATION OF MEDICINAL PLANT EXTRACT คิวงษ์ ดันสุวรรณวงศ์ ศิริพัทธ์ จันทรัสสา และนวิรัตน์ วิริยะเชษม	87
ผลของอัตราส่วนกากตะกอนน้ำเสียและเส้นใยปาล์มที่มีต่อคุณภาพปุ๋ยหมัก EFFECT OF WASTE ACTIVATED SLUDGE AND PALM FIBER RATIO ON QUALITY OF COMPOST พลากร บุญใส บุญญา ชาญนอก และสุชีวรรณ ยอยรู้รอบ	100
ผลกระทบของอุณหภูมิที่มีต่ออัตราการแห้ง สารพฤกษเคมี และฤทธิ์ต้านออกซิเดชันในผลไข่เน่า EFFECT OF TEMPERATURE ON DRYING RATE, PHYTOCHEMICALS AND ANTIOXIDANT ACTIVITIES IN <i>VITEX GLABRATA</i> R. BR. FRUIT ทิพย์วรินทร์ ริมลำควน พลเดช เวชสุวรรณ อรุโณทัย สมพิรพันธุ์ นิสาร รมสัมช่า นัฏฐา คเชนทร์ภักดี และน้ำฝน ไทยวงษ์	113
ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับวิธีการผลิตกล้วยน้ำว้าคุณภาพของเกษตรกรตำบลน้ำไผ่ อำเภอน้ำป่าด จังหวัดอุดรธานี FACTORS AFFECTING FARMERS' ADOPTION OF QUALITY NAMWA BANANAS PRODUCTION, NAM PHAI SUBDISTRICT, NAM PAT DISTRICT, UTTARADIT PROVINCE กมลสร ลิ้มสมมุติ และกุลยา อุปพงษ์	127

ผลของการใส่ปุ๋ยยูเรียต่อการเจริญเติบโตและองค์ประกอบผลผลิตของข้าวโพดหวานลูกผสมพันธุ์สงขลา 84-1 EFFECT OF UREA FERTILIZER APPLICATION ON GROWTH AND YIELD COMPONENTS OF HYBRID SWEET CORN 'SONGKLA 84-1'	143
การศึกษาประสิทธิภาพของแผ่นกรองอากาศที่เคลือบสารประกอบไทเทเนียมไดออกไซด์-รีดิวซ์กราฟีนออกไซด์ในการกำจัดฝุ่น PM2.5 EFFICIENCY STUDY OF AIR FILTERS COATED BY TITANIUM DIOXIDE – REDUCED GRAPHENE OXIDE COMPOSITE FOR PM2.5 REMOVAL	152
การประยุกต์สารคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสจากเปลือกทุเรียนเพื่อรักษาคุณภาพของมะม่วงน้ำดอกไม้สีทอง APPLICATION OF CARBOXYMETHYL CELLULOSE FROM DURIAN RIND FOR MAINTAINING THE QUALITY OF MANGO FRUITS (MANGIFERA INDICA LINN.) CV. NAMDOKMAI SRI TONG	166
พฤติกรรมการจัดการขยะอาหารของครัวเรือนในภาคใต้ของประเทศไทย HOUSEHOLD FOOD WASTE MANAGEMENT BEHAVIOR IN SOUTHERN THAILAND	177
ความหลากหลายของแมลงน้ำในนาข้าวจังหวัดพิษณุโลก DIVERSITY OF AQUATIC INSECTS IN RICE FIELD, PHITSANULOK PROVINCE	189
การประเมินฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและฤทธิ์ของเครื่องดื่มคอมบูชาดอกดาวเรืองผสมผลไม้ EVALUATION OF ANTIOXIDANT ACTIVITY AND PHYTOCHEMICALS EFFECTS OF FRUIT-INFUSED TAGETES ERECTA KOMBUCHA BEVERAGE	197
การวิเคราะห์พื้นที่เสี่ยงภัยแล้งทางการเกษตรและปัจจัยที่มีอิทธิพลในพื้นที่ลุ่มน้ำแม่ว้าง จังหวัดเชียงใหม่ ANALYSIS OF AGRICULTURAL DROUGHT RISK AREAS AND INFLUENCING FACTORS IN THE MAE WANG RIVER BASIN, CHIANG MAI PROVINCE	212
การเปรียบเทียบวิธีการเก็บรักษา <i>STREPTOMYCES</i> TM32 เพื่อพัฒนาเป็นสูตรชีวภัณฑ์ยับยั้งเชื้อราก่อโรคพืชในดิน COMPARING METHODS FOR THE PRESERVATION OF <i>STREPTOMYCES</i> TM32 TO DEVELOP IT INTO A BIOLOGICAL PRODUCT FOR INHIBITING SOIL-BORNE PLANT PATHOGENS	225
การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติอย่างสร้างสรรค์ บนฐานความหลากหลายทางชีวภาพและการมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีศึกษาลุ่มน้ำแม่แรม จังหวัดเชียงใหม่ CONSERVING AND UTILIZING NATURAL RESOURCES CREATIVITY BASED ON BIODIVERSITY AND COMMUNITY PARTICIPATION IN MAE RAM WATERSHED, CHIANG MAI	237
ผลการใช้แนวปฏิบัติทางการพยาบาล การป้องกันการเกิดภาวะขาดออกซิเจนของทารกแรกเกิดในผู้คลอดต่อความรู้ทักษะปฏิบัติ และความพึงพอใจของพยาบาล โรงพยาบาลจอมทอง THE EFFECT OF USING PREVENTING NEWBORN BIRTH ASPHYXIA FOR PARTURIENT NURSING PRACTICE GUIDELINES ON THE KNOWLEDGE, PRACTICAL SKILLS, AND SATISFACTION AMONG NURSES, CHOMTHONG HOSPITAL	248