



วารสาร

ISBN 0125-0369

วิทยาศาสตร์เกษตร

Agricultural Science Journal

ปีที่ 52 ฉบับที่ 1 (พิเศษ) พฤษภาคม-สิงหาคม 2564

Vol. 52 No. 1 (Suppl.) May-August 2021

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
1-4	ผลของวิธีการให้ความร้อนต่อการลดปริมาณจุลินทรีย์ในใบตำลึง จุฑาทิพย์ โพธิ์อุบล กนกวรรณ พุ่มนิล และ พริมา พิริยางกูร
5-8	การบรรจุแบบตัดแปลงบรรยากาศต่อคุณภาพเมล็ดในพริกแห้งพันธุ์ 'หัวเรือ' ระหว่างการเก็บรักษา วิศณีย์ โพธิ์หล้า เฉลิมชัย วงษ์อารี วาริช ศรีละออง และ ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย
9-12	ความหลากหลายทางชีวภาพและการใช้ประโยชน์ของพืชวงศ์บานไม่รู้โรยและวงศ์ทานตะวันในกลุ่มชาติพันธุ์มัง บนพื้นที่สูงภูทับเบิก ตำบลวังบาล อำเภอหล่มเก่า จังหวัดเพชรบูรณ์ ธีรภัทร เหลืองศุภบูลย์ วิภาวี ชันโรจน์ อภิญญา วงศ์เปี้ย และ ชนิษฐา วงศ์วัฒนารัตน์
13-16	การประยุกต์ใช้การวัดค่าสีมะเขือเทศด้วยสมาร์ทโฟนและกล้องดิจิทัล เหมือนหมาย อภินทนาพงศ์ วิชชุดา สังข์แก้ว และ เสาวนีย์ เอี้ยวสกุลรัตน์
17-20	ผลของรังสีแกมมาต่อคุณภาพทางจุลชีววิทยาและสมบัติทางเคมีของผงสมุนไพรฟ้าทะลายโจร เขมรุจิ เข้มทอง วชิราภรณ์ ผิวล่อง สุรศักดิ์ สัจจบุตร จารุรัตน์ เอี่ยมศิริ และ ศิริลักษณ์ ชูแก้ว
21-24	ประสิทธิภาพของนาโนซิงค์ออกไซด์ร่วมกับน้ำตาลต่อการลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ในน้ำยาปักแจกันและปรับปรุง คุณภาพดอกกล้วยไม้สกุลแวนด้าพันธุ์สันทรายบูลหลังการเก็บเกี่ยว วิรัชญา แผงพนม จุฑามาศ พร้อมบุญ ผ่องเพ็ญ จิตอารีรัตน์ และ มณฑนา บัวหนอง
25-28	การศึกษาความเป็นไปได้ของสารเคลือบไคโตซานผสมเอเอ็มพีและแอนโทไซยานินในการตรวจสอบ การเกิดสภาวะที่ไม่ใช้ออกซิเจนในแบบจำลองภาชนะบรรจุผลิตผลสด จุฑาทิพย์ โพธิ์อุบล กฤษญา เนตรประไพ และ พริมา พิริยางกูร
29-32	การศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพและชีวเคมีของฟิล์มไคโตซานผสมกรดแกลลิก สำหรับบรรจุภัณฑ์ผลิตผลสด พริมา พิริยางกูร ชลิตา แสงทอง และ จุฑาทิพย์ โพธิ์อุบล
33-36	อิทธิพลของปุ๋ยพืชสดบางชนิดต่อการเจริญเติบโต ผลผลิตของผักคะน้า และการสะสมธาตุไนโตรเจนที่ปลูก ในสภาพดินลูกรัง จิรายุทธ เทียมสม และ วิมลนันทน์ กันเกตุ
37-40	การอนุรักษ์เชื้อพันธุกรรมเจตมูลเพลิงแดงในสภาพปลอดเชื้อ สุกัลยา ศิริฟองนุกูล

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
41-44	การอนุรักษ์พืชสกุล <i>Kaempferia</i> ด้วยเทคนิคการชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ สุกัลยา ศิริพองนุกูล
45-48	การศึกษาอิทธิพลของสภาวะที่ใช้ในการชงชาโมโรเฮยะ ต่อลักษณะทางเคมีกายภาพ สารออกฤทธิ์ทางชีวภาพ และ ความสามารถในการต้านอนุมูลอิสระ ธนาพร มั่นจง สุภัทร์ ไชยกุล และ ชญาภรณ์ ศรีณพฤติ
49-52	ผลของการใช้สารให้ความหวานแทนน้ำตาลในเครื่องดื่มผงข้าวกล้องโฮลอินวัน สำหรับกลุ่มผู้บริโภคอ้วน เบาหวาน น้ำตาลสูง กันติยา สุวรรณกุล สุภัทร์ ไชยกุล และ Carol Hutchinson
53-56	แผ่นฉนวนหลังคาแดดฟ้าปลูกได้จากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร ขวัญรัตน์ อัสสานนท์ สรีวิทย์ จິงเจริญนิรร และ มณฑล ฐานุตตมวงศ์
57-60	องค์ประกอบกลิ่นและกลิ่นสำคัญในสับปะรด (<i>Ananas comosus</i> [L.] Merr.) พันธุ์ตราดสีทอง กมลชนก ปัญญา สมโภชน์ น้อยจินดา กิตติ โพธิ์ปัทมะ สุรียา ฤธาทิพย์ และ เฉลิมชัย วงษ์อารี
61-64	การใช้ประโยชน์ผงกากข้าวโพดหวานเพื่อทดแทนแป้งสาลีในบราวนี่ บงกชมาศ โสภา เสาวนีย์ ผิดศิริ และ ศุภรา จันทรคีน
65-68	ผลของสารสกัดจากใบชาในการยับยั้งเชื้อราสาเหตุโรคข้าวหิวเน่าของกล้วยหอม Zaryab Raza กัลยา ศิริพงษ์ อภิรติ อุทัยรัตนกิจ ณิชฐา เลหากุลจิตต์ พนิดา บุญฤทธิ์ธงไชย และ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์
69-72	สารประกอบฟีนอลิกและฤทธิ์ในการต้านอนุมูลอิสระของสารสกัดมะแปม สุนันท์ นวลเพ็ง กษมา ชารีโคตร และ จริญญา นินวงศา
73-76	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดหยาบจากใบมะหาด จาตุรงค์ จงจิ้น และ ศศิธร ธงชัย
77-80	ผลของสารสกัดจากผักโขมต่อโรคแอนแทรกโนส (<i>Colletotrichum</i> spp.) ในพริก จาตุรงค์ จงจิ้น และ ศศิธร ธงชัย
81-84	การประยุกต์ใช้รังสีเอกซ์ในมะม่วงเขียวเสวยเพื่อการส่งออก สุรศักดิ์ สัจจุบุตร เขมรจุจิ เข้มทอง จารุรัตน์ เอี่ยมศิริ ทศพล แทนนรินทร์ นงคินุช แจ้งสว่าง วชิราภรณ์ ฝิวล่อง วณิช ลิมโสภาสมณี วรารัตน์ คำหวาน ศิริลักษณ์ ชูแก้ว และ ฐิติมา คงรัตน์อาภรณ์
85-88	ผลของเกลืออนินทรีย์ร่วมกับการควบคุมปริมาณน้ำอิสระต่ออัตราการเจริญของ เชื้อรา <i>Aspergillus flavus</i> ที่คัด แยกได้จากพริกไทยดำ (<i>Piper nigrum</i> L.) สุพรรณิการ์ สมใจเพ็ง และ ณัฐนันท์ เนียมโสต

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
89-92	ผลของปุ๋ยอัดเม็ดมูลจิ้งหรีดสูตรต่างๆ ต่อการเจริญเติบโตของผักกาดหอม ปรีชวณี พิบัติรุ่ง และ วิฑิตร์รัตน์ แซ่วิว
93-96	ผลของระบบไฮโดรโปนิคส์ต่อการเจริญเติบโตและปริมาณไนเตรทในผักกาดหอม ปรีชวณี พิบัติรุ่ง และ กชกร ประคองสุข
97-100	ผลของชนิดพันธุ์มะพร้าวทะเลทรายต่อการงอกของเมล็ดและการพัฒนาในสภาพปลอดเชื้อ ยุพาภรณ์ วิริยะนานนท์ และ กุลจิรา พรรณปัญญา
101-104	ประสิทธิภาพสารเคมีอนุภาคนาโน CuO และ ZnO ในการยับยั้งการเจริญเส้นใยเชื้อรา <i>Pyricularia oryzae</i> สาเหตุโรคไหม้ของข้าว ณัฐกัญญา โพธิ์วิรุณสุนทร และ ปวีณา สงกุมาร
105-108	การใช้ GA ₃ และ CPPU เพื่อเพิ่มขนาดของผลงุ่นรับประทานสดพันธุ์ White Malaga สุวรรณา วันคำ เกรียงศักดิ์ ไทยพงษ์ อีร์ หะวานนท์ และภาสกร ศารทูลทัต
109-112	การหาสภาวะที่เหมาะสมต่อการปรับสภาพขานอ้อยด้วยไมโครเวฟร่วมกับกรดซัลฟูริกโดยวิธีพื้นผิวตอบสนอง อณิชา รุจีพันธ์ จุฑามาศ ยิ้มแย้ม สุชีรา เหล่าเจริญ และ ปริญญาพันธุ์ เพชรจรัส
113-116	การขยายพันธุ์ต้นนางแย้ม (<i>Clerodendrum chinense</i> (Osbeck) Mabb.) โดยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ธนิดา ยงยีน และพัชรี สีนาวา
117-120	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมีเยลลี่มะม่วงหาวมะนาวโห่ มัชฌิมา แสนวัง และ กษมา ชารีโคตร
121-124	การจำแนกหอมแดงจากแหล่งปลูกต่างๆ ของประเทศไทย จันทนา โชคพาชื่น รัชณี ศิริยาน เสาวณี เขตสกุล และ จิรภา ออสติน
125-128	การจำแนกกระเทียมจากแหล่งปลูกต่างๆ ของประเทศไทย จันทนา โชคพาชื่น รัชณี ศิริยาน เสาวณี เขตสกุล และ จิรภา ออสติน
129-132	การยับยั้งเชื้อรา <i>Lasiodiplodia theobromae</i> สาเหตุโรคผลเน่าของมังคุดด้วยไฮโดรเจนเปอร์ออกไซด์ นฤมล ปิยะเสถียรรัตน์ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ วาริช ศรีละออง อภิรตี อุทัยรัตนกิจ กัลยา ศรีพงษ์ และ ธนะชัย พันธุ์เกษมสุข
133-136	การลดคาร์บอนไดออกไซด์ในแก๊สชีวภาพ โดยใช้ Sodalime แบบหนึ่งขั้นตอน และ 2 ขั้นตอน วารุณี ลีมันน์ และ รัตน์ชัย ไพรินทร์
137-140	การผลิตไบโอดีเซลในประเทศไทย วารุณี ลีมันน์ และ รัตน์ชัย ไพรินทร์
141-144	องค์ประกอบเรซิน ฤทธิ์ยับยั้งเชื้อจุลินทรีย์ที่ก่อให้เกิดการเน่าเสียของเป็ยร์ และฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ จากสารสกัดฮอปส์ กริชฐา เดชวัน กิตติกานต์ มุ่งกลาง ภาณุพงศ์ สุ่มหิรัญ และ มงคล เพ็ญสายใจ
145-148	การผลิตเม็ดปิดสนั้สำหรับประดผสมไปโรไบโอดีคด้วยเทคนิครีเวิร์สเฟอริฟิเคชั่น กิตติ เมืองตุ้ม

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
149-152	การใช้สารให้ความหวานในผลิตภัณฑ์พุดดิ้งเพื่อสุขภาพ วิชชุตตา สังข์แก้ว ภัชรี สิทธิกิจโยธิน และ สุวโรจน์ อัครพรพิทักษ์
157-160	การทดสอบประสิทธิภาพเชื้อรา <i>Metarhizium anisopliae</i> ในการควบคุมหนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุดในข้าวโพด เสาวนิตย์ โพธิ์พูนศักดิ์ ภัททริศา ศาตร์วงษ์ และ พงศธิชาติ บุญวัฒน์
161-164	ผลของการใช้น้ำตาลไอโซมอลทูลออสในผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มเสริมพลังงาน ต่อลักษณะทางเคมีกายภาพ ประสาทสัมผัส และการปลดปล่อยน้ำตาลด้วยการจำลองการย่อยในหลอดทดลอง พิมพ์วี กุศลานุภาพ สุภัทร์ ไชยกุล และ อลิสสา นานา
165-168	ผลของสารเพิ่มความคงตัวต่อคุณภาพของไอศกรีมเชอร์เบทมะม่วงมหาชนก ดาริกา มากคงดี พัชรพร พรมะเร็ง และ ศรีัญญา วอชวา
169-172	แตงโมแผ่น : วิธีใหม่ในการเตรียมแตงโมแผ่นโดยปราศจากการใช้วัตถุเจือปนอาหาร ดาริกา คงชมแพ่ง ธนัชชา เทียมเดช นิพร เดชสุข และ พรรณจิรา วงศ์สวัสดิ์
173-176	ผลของการใช้มิวซิเลจจากเม็ดแมงลักในการทดแทนไข่แดงบางส่วนต่อลักษณะทางด้านประสาทสัมผัส องค์ประกอบ ทางกายภาพและเคมีของชีฟอนเค้ก ศรีสา ทวีแสง วารินทร์ รั้งวัสสา และ สุภาวดี บุตทะสี
177-180	ฤทธิ์การต้านเชื้อราที่เป็นสาเหตุของการเสื่อมเสียของขนมปังของสารสกัดจากเปลือกสับปะรด นิรมล ปัญญาบุศยกุล เพ็ญทิศา สุขทรัพย์ และ อิชยา ยอดยิ่ง
181-184	ผลของสารแคลเซียมโบรอนก่อนการเก็บเกี่ยวร่วมกับกรดซาลิไซลิกหลังการเก็บเกี่ยวต่อการลดอาการไส้สีน้ำตาลใน สับปะรดพันธุ์ปัตตาเวีย ไชยภร เก็บเงิน ปรียานุช แสงประยูร อภิตี อุทัยรัตนกิจ เฉลิมชัย วงษ์อารีย์ ผ่องเพ็ญ จิตอารีย์รัตน์ สุกัญญา เอี่ยมลออ รัตนา รุ่งศิริสกุล และ พนิดา บุญฤทธิ์ธงไชย
185-188	ผลของจิบเบอเรลลินออกไซด์ต่อการงอกของเมล็ดมะละกอพันธุ์ฮอลแลนด์ เยาวรัตน์ วงศ์ศรีสกุลแก้ว กนกพร แต่งสุข ชลธิชา ขนายงาม และ นิยม บัวบาน
189-192	การพ่นแคลเซียม แมกนีเซียม และสังกะสี ทางใบต่อผลผลิตและการเกิดโรคใบไหม้ในข้าว (<i>Oryza sativa</i> L.) เฉลิมชัย แพะคำ จตุพล คนเสียม ปิยะนันท์ ประสิงห์ และ วิพรพรรณ เนื่องเม็ก
193-196	การแยกและคัดเลือกเชื้อราไตรโคเดอร์มา สปีชีส์ จากดินสำหรับยับยั้งเชื้อรา <i>Phytophthora colocasiae</i> เพชรพิกุล ชำอ่อน และ กมลวรรณ สนใจยิ่ง
197-200	การอนุรักษ์ตองดึงโดยวิธีการชะลอการเจริญเติบโตในสภาพปลอดเชื้อ สุพินญา บุญมานพ
201-204	การออกแบบบรรจุภัณฑ์อาหารสำหรับผู้สูงอายุ รัชนีวรรณ กุลจันทร์ สุภาวดี ธีรธรรมากร ภัทรพร เรียงภิรมย์ พรธีรา รัตนรัตน์ และ พิพัฒน์ เนียมเปรม
205-208	การศึกษาเบื้องต้นของสารต้านอนุมูลอิสระในน้ำคั้นผลส้มซ่าที่ปลูกแบบไร้สารพิษในพื้นที่ ต.คลองห้า อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี วัฒนา อัจฉริยะโพธา สินีนาถ สุขทนารักษ์ และ เบญจางค์ อัจฉริยะโพธา

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
209-212	ประสิทธิภาพการใช้สารโซเดียมคลอไรด์ที่มีฤทธิ์เป็นกรดต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของไมโครกรีน ปุณิกา แสงสุข ปรียานุช แสงประยูร มจรุส ชุมทองวัฒนา ไชยพร เก็บเงิน มณฑนา บัวหนอง และ พนิดา บุญฤทธิ์ธังไชย
213-216	ผลของกระบวนการออกซิเดชันขั้นสูง ($H_2O_2/UV-C$) ร่วมกับฟองก๊าซขนาดไมโครนาโนต่อการกระตุ้นการสร้าง สารพฤกษเคมี และสารต้านอนุมูลอิสระในไมโครกรีนไควาเราะ สุนันท์ ยอดสาร พรพรรณ เล็กขำ อารีลักษณ์ แก้วเล็ก Surisa Phornvillay จิราพร อ่อนศรีทอง วาริช ศรีละออง และ ญัฐชัย พงษ์ประเสริฐ
217-220	การเปรียบเทียบการเจริญเติบโตของกาแฟอราบิกาและโรบัสตาในจังหวัดสงขลา ชุตติกาญจน์ แสนเสนาะ วันดี อินทร์เจริญ เสาวภา ดั่งปาน และระวี เจียรวิภา
221-224	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตพืชที่มีผลต่อคุณภาพผลน้อยหน่าลูกผสมพันธุ์'ฝ้ายเขียวเกษตร 2' โยทะกา รมยาสัย เจนจิรา ชุมภูคำ ชินวัฒน์ ยี่พวิฒนพันธ์ และ อารยา อาจเจริญ เทียนหอม
225-228	ผลของสารควบคุมการเจริญเติบโตในการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อแก้วสารพัดนึก (<i>Alocasia sanderiana</i> W. Bull.) วัลยา มงคลสวัสดิ์ ทศนัย ปัญจันทร์สิงห์ มานิต นรบติ พลอยทิพย์ เวียงสมุทร และ สุกัญญา ทองเพ็ญ
229-232	การคัดแยกจุลินทรีย์ย่อยสลายฟอสเฟตจากดินแปลงนาข้าวอินทรีย์ในจังหวัดสุรินทร์ อรลัดดา เจือจันทร์ นีอร งามสุข และ อุไรลักษณ์ พงษ์เกษ
233-236	ความแตกต่างกันของเทอร์พีนในมะม่วงน้ำดอกไม้ 3 พันธุ์ปลูก ธมกร ต้นสกุล สมโภชน์ น้อยจินดา กิตติ โพธิ์ปัทมะ สุรียา ฤชาทิพย์ และ เฉลิมชัย วงษ์อารี
237-240	การใช้ethanol vapor releasing pad เพื่อควบคุมเชื้อจุลินทรีย์และคุณภาพของทุเรียนตัดแต่งพร้อมบริโภค กัลยา ศรีพงษ์ ทันลี ศรีนนท์ อภิศิ อุทัยรัตนกิจ และ ผ่องเพ็ญ จิตอารีรัตน์
241-244	ผลของการใช้แป้งมันเทศสีส้มและแป้งข้าวฟ่างต่อลักษณะคุณภาพของเส้นพาสต้าปราศจากกลูเตน ญาดา ทับทิม ภัทรภรณ์ อุดมะโน นาดสุดา ขจรพงษ์ศรี และ ดวงใจ มาลัย
245-248	การผลิตโยเกิร์ตข้าวดำ ปุณญศึกษา วัฒนะชัย สุรรัตน์ ราศีสี และ หยาตรุ้ง สุวรรณรัตน์
249-252	ผลของ <i>Lactobacillus casei</i> (TISTR 1463) และ <i>Lactobacillus acidophilus</i> (TISTR 1336) ต่อปริมาณวิตามินซีฟีนอลิก และสารต้านอนุมูลอิสระในน้ำชาเขียว พริมา พิรียงกูร อชิรญา แก่นจันทร์ และ จุฑาทิพย์ โพธิ์อุบล
253-256	ผลของอุณหภูมิและอายุการเก็บรักษาต่อการเปลี่ยนแปลงลักษณะทางสรีรวิทยาและคุณภาพของผลโกโก้ นัฐริษา ลิมจำเริญ อติเรก รักคง สุภาณี ชนะวีรวรรณ และ ระวี เจียรวิภา
257-260	ระยะปลูกที่เหมาะสมสำหรับการผลิตงาอินทรีย์ในชุดดินสันทราย เนตรนภา อินสลด พีรพันธ์ ทองเปลว และ ปริญญา มรดกพนา
261-264	ผลการกระตุ้นการงอกเมล็ดแคคตัส (<i>Gymnocalycium</i> sp.) ด้วยแสง light emission diode และฮอร์โมนจิบเบอเรลลิน พงศกร นิตยมี ณรงค์ศักดิ์ กุลกรนิธธรรม จักรกฤษณ์ ศรีแสง เตชิตา ปิ่นสันเทียะ ภัทรา ประทับทอง เรวัตกร จินดาเจีย พงษ์ศักดิ์ แก้วศรี และ สุรสิทธิ์ วงษ์สัจจมานันท์
265-268	ศึกษาเปรียบเทียบการเติบโตและผลผลิตของพริกชี้หนูหัวเรือ สุดใจ ล้อเจริญ จีรภา ออสติน จันทนา โชคพาชื่น และ รัชณี ศิริยาน

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
269-272	เปรียบเทียบการเติบโตและผลผลิตของพริกขี้หนูในศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษและไร่เกษตรกร สุดใจ ล้อเจริญ จีรภา ออสติน จันทนา โชคพาชื่น และ รัชณี ศิริยาน
273-276	การวิเคราะห์การท่องเที่ยวโดยชุมชนบ้านถ้ำเสือ: การประยุกต์ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง สาวตรี รังสิภัทร์
277-280	องค์ประกอบในน้ำมันหอมระเหยของพืชสกุลขมิ้นที่เก็บรวบรวมจากพื้นที่สูงภูทับเบิก อภิญา วงศ์เปี้ย ชลลดา สามพันพวง ธีรภัทร เหลืองศุภบุลย์ กัญญาภรณ์ พิพิธแสงจันทร์ วินัย สมประสงค์ และ สมชาย บุญประดับ
281-284	ฤทธิ์ยับยั้งการทำงานของเอนไซม์ไลเปสจากตับอ่อนและเอนไซม์คอเลสเตอรอลเอสเทอเรส ของสารสกัดจากน้ำตาล สุภาภรณ์ เลขวัต และ อุบลวรรณ ศรีมงคลลักษณ์
285-288	ผลของการสกัดด้วยเอนไซม์ต่อคุณภาพของโปรตีนไฮโดรไลเสทจากรำข้าว เรวดี มีสัตย์ วีรยุทธ พรหมจันทร์ สดศรี เนียมเปรม และ กุศล เอี่ยมทรัพย์
293-296	ผลของอุณหภูมิอบแห้งต่อปริมาณสารประกอบฟีนอลิกทั้งหมด ฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และการอยู่รอดของเชื้อโพรไบโอติกในโยเกิร์ตผงจากถั่วลูกไก่หลังการทำแห้งแบบพ่นฝอย อุบลวรรณ ศรีมงคลลักษณ์ นภสร นิมกลิ่น และ สุภาภรณ์ เลขวัต
297-300	การศึกษาการอบแห้งโคมสำหรับฝักกาดทะเลด้วยอากาศร้อนและอากาศร้อนร่วมกับการแผ่รังสีอินฟราเรดไกล รติยา จุฑาณิชยานันท์ ตลฤดี ใจสุทธิ อนุสรณ์ เชื้อสามารถ และ จันทนา ไพรบูรณ์
301-304	ประเมินพันธุ์ข้าวโพดหวานสีม่วงแดงที่เหมาะสมกับการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ไอศกรีมและชาจากไหม ชฎามาต จิตต์เลขา บงกชมาศ โสภา เสาวนีย์ ฝัดศิริ และ ชูศักดิ์ จอมพุก
305-308	ชนิดและอัตราส่วนของถ่านชีวภาพจากเปลือกเสาวรสและเปลือกมะขามต่อการเจริญเติบโต และผลผลิต ของฝักกาดชาพลี ที่ปลูกในพื้นที่ตำบลหนองแม่เฒ่า อำเภอเขาค้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ เกศศิริรินทร์ แสงมณี และ อิศระ ตั้งสุวรรณ
309-312	การคัดเลือกพันธุ์มะเขือเทศด้านทานโรคเหี่ยวเหี่ยว รัชณี ศิริยาน เสาวณี เขตสกุล จีรภา ออสติน วีรยุทธ ดัตตธรรมย์ รุ่งนภา ทองเคิ่ง และ ณัฐธิดา ไชยิตเจริญกุล
313-316	การตรวจสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ทุเรียนพีชชดราย ชาลินี พินผัง เบญจวรรณ ธรรมธนารักษ์ และ สาวตรี วทัญญูไพศาล
317-320	ฤทธิ์ยับยั้งแบคทีเรียของน้ำมันหอมระเหยจากพืชวงศ์กะเพราบางชนิดต่อเชื้อสเตรปโตคอคคัสมีวแทนส์ เพลินพิศ ยะสินธุ์ เยี่ยมศิริ มณีพิสมัย และ เพชรรัตน์ ไกรวพันธุ์
321-324	ผลของการกำจัดเน้นต่อคุณภาพพุดตั้งัญชาติ ธนวรรณ เพ็งชัย และ ศยามน ปริยาจารย์

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
325-328	การวิเคราะห์ปริมาณโซยาโนตีนในมันสำปะหลังแผ่นด้วยเทคนิคสเปกโตรสโคปีโดยใช้ปฏิกิริยาการเกิดสารประกอบสีม่วงไดแอนไอออนของไอโนโตรฟีนิลไฮดรอกซีลามีน นงนุช สังข์ยุทธ์ ชนากานต์ นาคเวช สวามินี ไชยสวัสดิ์ กนกพร ไตรวิทยากร และ รุ่งทิวา วงศกรทรัพย์
329-332	การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นบะหมี่อบแห้งเสริมผงจิ้งหรีด อรลัดดา เจือจันทร์ กัญญาภาศ สายยศ และ อภิญญา การะเกด
333-336	ประสิทธิภาพของสารสกัดจากรังไหมต่อการลดการเกิดสีน้ำตาลของมะม่วงพันธุ์น้ำดอกไม้ตัดแต่งพร้อมบริโภคน้ำตาล ชลิตา ฉิมวารีย์ สุริยพันธ์ สุภาพวานิช เฉลิมชัย วงษ์อารีย์ ชัยรัตน์ เตชะวุฒิพร รัชชา เทพพร และ พนิดา บุญฤทธิ์ธงไชย
337-340	ผลของสารสกัดจากเปลือกมังคุดที่สกัดด้วยเอทานอลและเอทิลอะซิเตตต่อการยับยั้งเชื้อราโรงเก็บในเมล็ดพันธุ์ทานตะวัน นิภาดา ราญมีชัย และ ทรงศิลป์ พจน์ชนะชัย
341-344	อิทธิพลของฤดูและความเข้มข้นของน้ำตาลต่อการติดเมล็ดและพัฒนาฝักของข้าวโพดหวานฮอกไกโด กฤษณา บุญศิริ พัชรภรณ์ สมศรี สุทธิพงศ์ รมรินทร์ และ กาญจนา เหลืองสุวาลัย
345-348	การชักนำให้เกิดยอดจากชิ้นส่วนข้อปลูควาวในสภาพปลอดทดลองเพื่อการผลิตพืชสมุนไพรอย่างมีคุณภาพ วรารัตน์ ศรีประพัฒน์ ประกาย อ่อนวิมล ภูมรินทร์ วณิชชานานันท์ และ สุพินญา บุญมานพ
349-352	พรีไบโอติกจากแป้ง 6 ชนิดที่เหมาะสมสำหรับจุลินทรีย์โพรไบโอติกที่มีความสัมพันธ์กับโรคลำไส้แปรปรวน ศศิวิมล พลเยี่ยม สุภัสร์ เรื่องสมวงษ์ และ สุภาภรณ์ เลขวัต
353-356	ผลของบรรจุภัณฑ์ขยายปลีกต่อคุณภาพ และการประเมินอายุการวางจำหน่ายของกล้วยหอมทอง [<i>Musa</i> (AAA group, 'Gros Mitchel' sub.)] วิษะณี เทนือเมธิน รัชนิวรรณ กุลจันทร์ พรธีรา รัตนรัตน์ และ ภัทรพร เรียงภิมย์
357-360	อิทธิพลของการอบแห้งที่มีต่อสมบัติและสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของแผ่นฟิล์มขิงละลายในช่องปาก ศิริดา สังสินชัย อีร์วัช เพชรพรประภาส นนทกฤษ สุณศรีนพรัตน์ กิตตธัช ศิริเวชพงศ์กุล และ ชลิตา เนียมมัญญ์
361-364	การพัฒนาแผ่นฟิล์มขิงละลายในช่องปาก ศิริดา สังสินชัย อีร์พัฒน์ เต็มธีรพรพิมล อีรานุช ศรีศรีธัญญา ภัทรา วัฒนพันธ์ และ ชลิตา เนียมมัญญ์
365-368	การสกัดพอลิแซคคาไรด์จากว่านหางจระเข้ด้วยระบบสารละลายน้ำสองวัฏภาคที่มีของเหลวไอออนิกเป็นองค์ประกอบ และตรวจวัดปริมาณน้ำตาลโมเลกุลเดี่ยวในพอลิแซคคาไรด์ด้วยเทคนิคโครมาโตกราฟีของเหลวสมรรถนะสูง มณีนรัตน์ มีพลอย รัตนศิริ จิวานนท์ และ เสาวลักษณ์ เรืองศรี
369-372	ผลของการปรับสภาพที่สภาวะต่างๆ ต่อการย่อยสลายโปรตีนด้วยเอนไซม์ และฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ DPPH ของกากยีสต์ ณัฐหทัย สุทธิวงษ์ และ ปิยดา สุขดี

สารบัญ

หน้า	ชื่อเรื่อง และผู้เขียน
373-376	ประสิทธิภาพของสารสกัดหยาบจากเปลือกมันฝรั่งที่หมักด้วยเชื้อจุลินทรีย์ <i>Rhizopus oryzae</i> ต่อฤทธิ์ต้านการทำงานของเอนไซม์ HMG-CoA reductase ณัฐหทัย สุทธิวงษ์ ปิยดา สุขดี เพ็ญญา ชลปฐมพิกุลเลิศ และวสวัตดี ดำรงค์วัชชัย
377-380	พิษเฉียบพลันของสารสกัดใบมะรุมต่อปลานิลแดง จิราพร กุลคำ สมิง จำปาศรี กิตติมา วานิชกุล และ วราภรณ์ ใจเย็น
381-384	ผลของกากน้ำตาล และคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลสที่ผลิตจากอุตสาหกรรมอ้อยและน้ำตาลต่อการผลิตคูกี้เพื่อสุขภาพ วราภรณ์ ศรเดช และ สุภาภรณ์ เลขวัต
385-388	การศึกษาระยะเวลาในการให้น้ำที่เหมาะสมสำหรับการปลูกข้าวไรซ์เบอร์รี่ที่มีผลต่อการเจริญเติบโตและผลผลิต เรวัตร์ จินดาเจีย จักรกฤษณ์ ศรีแสง พงษ์ศักดิ์ แก้วศรี จรรยา มุ่งงาม บัณฑิตา เพ็ญสุริยะ และ น้ำฝน ชาชัย
389-392	ผลของการประยุกต์ใช้ปุ๋ยหมักจากมูลโคมต่อการเจริญเติบโตและผลผลิตของข้าวไรซ์เบอร์รี่ จรรยา มุ่งงาม สุรสิทธิ์ วงษ์สัจจามันท์ พงศกร นิตย์มี เตชิตา ปิ่นสันเทียะ ภัทรา ประทับทอง และ เรวัตร์ จินดาเจีย
393-396	ปริมาณไนโตรเจนที่ได้จากวัสดุเหลือทิ้งในกระบวนการผลิตน้ำตาล ณัฐหทัย สุทธิวงษ์ เพ็ญญา ชลปฐมพิกุลเลิศ และ ปิยดา สุขดี
397-400	ฤทธิ์ต้านเชื้อแบคทีเรียของสารสกัดหยาบจากใบไผ่ ศศิธร ธงชัย และ จาตุรงค์ จงจิ้น
401-404	ผลของสารเคลือบผิวคาร์บอกซิลเมทิลเซลลูโลสจากใบข้าวโพด ต่อคุณภาพของพริกสดระหว่างการเก็บรักษา นิตยา ภูงาม อรุมา นิลดา วชิราภรณ์ เสาก้าว ณัฐวณิชกุล เศรษฐพรปรามไทย์ อาทิตยา ดวงสุพรรณ และ วีรเวทย์ อุทโท
405-408	การศึกษาสารต้านอนุมูลอิสระในมะม่วงหาวมะนาวโห่เพื่อพัฒนาเป็นเครื่องดื่มสุขภาพ ชัชฎาพร องอาจ และ แสงอรุณ สมิงไพร
409-412	สภาวะที่เหมาะสมในการพาสเจอร์ไรส์พื้ร่เยื่อหุ้มเมล็ดและเนื้อพื้ร่ข้าวต่อปริมาณไลโคปีน และเบต้าแคโรทีน ณัฐวณิชกุล เศรษฐพรปรามไทย์ นิตยา ภูงาม และ ชนินชา จินาการ