

งานวิจัยระดับปริญญาตรี ประจำปีการศึกษา 2559

ชื่อ-สกุล นักศึกษา	อ.ที่ปรึกษา	หัวข้อโครงการ
นายมงคลภัทร ลีววิริยกุล	ผศ.ดร. ก่องกาญจน์ กิจรุ่งโรจน์ kongkarn.k@psu.ac.th	การพัฒนาผลิตภัณฑ์ซอร์เบตผลหม่อนเพื่อสุขภาพ
นายธีรพล แซ่เลียง		Development of mulberries sorbet for health
นางสาวรุโณทัย ชาวแพรงน้อย	ศ.ดร.เบญจมาศ เชียรศิลป์ benjamas.che@psu.ac.th	วิธีการที่รวดเร็วสำหรับเก็บเกี่ยวสาหร่ายขนาดเล็กด้วยเชื้อราชนิดสายและการประยุกต์ใช้บำบัดน้ำเสียและผลิตไขมัน
นางสาวสุภาวดี จันทฤทธิ์		A rapid method for harvesting of microalgae by filamentous fungi and the application in waste water treatment and lipid production
นางสาววัญญุทัช วรรณทิพย์		การเพาะเลี้ยงสาหร่าย <i>Haematococcus sp.</i> เพื่อผลิตแอสตาแซนทินแบบสองสภาวะ
นางสาวหนึ่งฤทัย ชัยอิสรภาพ		Cultivation of the alga <i>Haematococcus sp.</i> For astaxanthin production by tow stages
นางสาววิสาพร เจริญวงศ์	ดร.วิริยะ ดวงสุวรรณ wiriya.d@psu.ac.th	การศึกษาใช้ฟองก๊าซไนโตรเจนเพื่อแยกสารประกอบที่ระเหยง่ายและกรดไขมันอิสระออกจากร้ำมันปาล์มดิบที่มีการให้ความร้อนภายใต้สภาวะสุญญากาศ
นางสาวศิริวรรณ รัตนะ		Study of using N2 bubble of separate volatile compounds and free fatty acids from a heated and vacuumed crude palm oil
นางสาวอัจฉรา บุญพิชัย		การฟอกน้ำมันปาล์มดิบด้วยก๊าซไนโตรเจนที่ความดันบรรยากาศ
นางสาวจันทดี ภักดีจิตต์		Nitrogen bubble refining of crude palm oil at atmosphere pressure
นางสาวชัชชาบีล อะหมัด	ดร.วาสนา สุโยธา wasana.suy@psu.ac.th	การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตเอนไซม์ไคโตซานส โดยจุลินทรีย์ที่คัดแยกได้สายพันธุ์ krfzz-z
นางสาวอาทิตย์ะ เสินยิหิม		Optimization for the production of chitosanase by isolated strain krfzz-z
นางสาวอัสมีะ ฤทธิ์โต		การคัดเลือกเชื้อราช่วยย่อยกากปาล์มเพื่อผลิตน้ำตาลสำหรับนำไปใช้ในการผลิตกรดแลคติก
		Screening of palm trunk hydrolysis fungi for sugar production to produce lactic acid
นางสาวกัญจิกา สุทธิพันธ์	ผศ.ดร.เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์ saowakon.w@psu.ac.th	การปรับปรุงสารอาหารและลักษณะเนื้อสัมผัสในผลิตภัณฑ์โปรตีนบาร์
นางสาวภาวรินทร์ ปิ่นสุข		Nutrient and texture quality improvement in protein bar produce
นางสาวเพชรรัตน์ วิรุณศรี		การลดการเกิดออกซิเดชันของไขมันในผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการให้ความร้อนสูง

นางสาววิมลพร หล่อวิวัฒนากุล		Reducing lipid oxidation in liver product at high temperature process
นางสาวปัญญาพร อุปนันท์	ผศ.ดร.ปุณณานี สัมภาวะผล	การศึกษาการเปลี่ยนแปลงคุณภาพระหว่างการเก็บรักษาและการประเมินอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ผักอบแห้งพร้อมรับประทาน
นางสาวรุจิเรข แซ่จู่	<a href="mailto:punnanee.s@psu.ac.th">punnanee.s@psu.ac.th</a>	Study on quality changes during storage and self- life evaluation of ready to eat mix dried vegetable product
นางสาวเพ็ญพิชชา คงแทน	ผศ.ดร.กิตติญา วงษ์คำจันทร์	การประยุกต์ใช้น้ำมันหอมระเหยจากพืชตระกูลขิงในการยับยั้ง <i>Listeria monocytogenes</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>
นางสาวกานต์กนก ว่องนาวี	<a href="mailto:kitiya.v@psu.ac.th">kitiya.v@psu.ac.th</a>	Application of Zingiberraceae family essential oils against <i>Listeria monocytogenes</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> in meat products during storage
นางสาวจิตภา สิ้นสาย		การยับยั้ง <i>Listeria monocytogenes</i> ในอาหารพร้อมรับประทานโดยใช้ <i>Listeria phase</i> ร่วมกับเกลือของกรดอินทรีย์
นางสาวอินฟาดาร์ บุญมา		Inactivation of <i>Listeria monocytogenes</i> in ready-to-eat products using <i>Listeria phase</i> in combination with salt of organic acid
นางสาวชนาพร แซ่อึ้ง	ดร.ดุสิตา ธีระวัฒน์	ประสิทธิภาพร่วมของสารเคมีบางชนิดและการบรรจุแบบคัดแปรบรรยากาศต่อการยืดอายุการเก็บรักษาของมะละกอสดตัดแต่ง
นางสาวณัฏฐาญจน์ เสรีสุวรรณกิจ	<a href="mailto:dusida.t@psu.ac.th">dusida.t@psu.ac.th</a>	Combined effect of some chemicals and modified atmosphere packaging on self-life extension of fresh cut papaya
นางสาวชนมณีภา โตสกุล		ประสิทธิภาพร่วมของกรดอินทรีย์และฟองอากาศขนาดเล็กต่อการลดสารเคมีและเชื้อจุลินทรีย์ปนเปื้อนในพริกขี้หนู
นางสาวอัจฉราภรณ์ ทวนดำ		Combined effect of organic acid and micro bubble for reducing pesticides and microorganism in bird chili
นางสาวชิสดา ชุมมิ่ง	รศ.ดร.วิโรจน์ ยูรวงศ์	การทำให้ น้ำส้มโตนดใสด้วยไมโครฟิลเตรชัน
นางสาวชัชชิตะห์รุชดา อัลยุฟรี	<a href="mailto:wirote.y@psu.ac.th">wirote.y@psu.ac.th</a>	Clarification of sugar -palm sap fermented vineger using microfiltration
นางสาวนัสรียา ยากะจิ	ดร.อัจฉรา ธรรมรัตน์	การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่สามารถสกัดสาร polyhydroxyalkanoate (PHA)
นางสาวกรรณิกา หนูหมาด	<a href="mailto:uschara.t@psu.ac.th">uschara.t@psu.ac.th</a>	Screaming of polyhydroxyalkanoate producing bacteria
นางสาวนันทิศา แซ่โซว		การคัดเลือกจุลินทรีย์ที่ผลิตเอนไซม์ย่อยสลายพลาสติกจากดิน
นางสาวศรอนงค์ วงศ์เหลือง		Screaming of polyester depolymerase producing bacteria form soil

นางสาวธิดาพร ขุมเงิน	ผศ.ดร.อภิชาติ อุโฬจิตร apichat.u@psu.ac.th	การใช้แบคทีเรีย <i>Lactobacillus plunturum</i> SKI19 เป็นหัวเชื้อในการทำไส้กรอกอีสาน
นางสาวจิรารัตน์ ชัยภักดิ์		Use of <i>Lactobacillus plunturum</i> SKI19 as a starter culture in sai krok isan
นางสาวนฤมล วงษ์สกุล	ผศ.ดร.นพรัตน์ ชี้อังคิ nopparat.ch@psu.ac.th	ผลของสารประกอบฟีนอลิกต่อความคงตัวของระบบอิมัลชันชนิดน้ำมันในน้ำ
นางสาวอภิษฎา ภคสันต์		Effects of phenolic compound on physicochemical stability of oil-in-water emulsion system
นางสาวจิตาภา ตั้งธัญธร		ผลของน้ำมันหอมระเหยจากออริกาโนและจิงต่อความคงตัวของน้ำมันถั่วเหลือง
นายณริยวุฒิ แซ่หลั่ว		Effects of oregano and ginger essential oils on thermal stability of soybean oil
นายจักริน รักปลอด	ดร.ลดาวัลย์ สงทิพย์	การศึกษาไมเกรชั่นทั้งหมดของบรรจุภัณฑ์พลาสติกสำหรับอาหารสำเร็จรูป
นายเมธาวิ สุระคำแหง	ladawan.so@psu.ac.th	Study the overall migration of plastic packaging for ready to eat
น.ส.กนิษฐา ชูเรือง	รศ.ดร.วรัญญา ศรีเดช	การผลิตหมึกพิมพ์จากน้ำยางพาราตัดแปร
น.ส.วิจิตา เขาว์ทวี	waranyou.s@psu.ac.th	Production of printing inks from modified rubber latex
นายบรรสรุทธิ์ บิลหมัด	รศ.ดร. วรัญญา ศรีเดช	การสร้างจำลองของระบบหมุนเวียนน้ำของเครื่องขึ้นรูปแผ่นกระดาษ
นายปุระเชษฐ์ หัวใจน้ำ	waranyou.s@psu.ac.th	Model construction of short circulation system for sheet forming machine
น.ส.ไตรรัตนา จันทร์สะอาด	ดร.พรอุษา จิตพุทธิ ponusa.j@psu.ac.th	การสังเคราะห์และวิเคราะห์พอลิเมอร์ผสมระหว่างพอลิแลกติกแอซิดและพอลิกลีซีเอร์อลซีบาเคตที่มีโครงสร้างเป็นรูพรุน
น.ส.โสธญา เขี่ยมแสง		Synthesis and characterization of porous Poly (lactic acid)/Poly(glycerol sebacate) blend
น.ส.ดิชา หมัดหลี	รศ.ดร.เถวียน วิทยา	ความเป็นไปได้ในการผลิตแคปซูลแข็งจากคาร์ราจีแนน
น.ส.มณี แซ่ซ่า	thawean.b@psu.ac.th	Potential Production of hard capsule from carageenan
น.ส.ผาดิหะมะ บิลอะหลี	รศ.ดร.เถวียน วิทยา	การปรับปรุงสมบัติของฟิล์มผสมย่อยสลายได้จากสตาร์ชและคาร์ราจีแนนโดยการเติมเส้นใยปาล์มและไขมัน
นายเมธา นิลอรุณ	thawean.b@psu.ac.th	Property improvement of biodegradable blend film from starch and carrageenan by adding palm pressed fiber and lipid
น.ส.เปมิภา ทองเพ็ง	ดร.ศุภชัย ภิสิทธิ์เพ็ญ	การศึกษาและพัฒนาตัวบ่งชี้ร่วมออกซิเจนและคาร์บอนไดออกไซด์
น.ส.วิภาพร สรรพพันธ์	supachai.p@psu.ac.th	Study and development of dual O2 and CO2 indicator