



วารสาร

วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

Journal of Food Research and Product Development

JFRPD

## สารบัญ

## บทความวิจัย

- ◆ การประยุกต์ใช้กากถั่วดาวอินคาในการทำผลิตภัณฑ์ขนมแผ่นอบกรอบ ..... 1  
Development of crispy Sacha Inchi sheets  
จิรากรณ์ บุรากร, ปรานต์ ปิ่นทอง, ทรงพร ไกรสิทธิ์ และ ณัฐชา ศิริวาริน  
(Jiraporn Burakorn, Pran Pinthong, Songporn Kraisit, and Nattacha Siriwarin)
- ◆ การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกอ่อนกึ่งสำเร็จรูปด้วยกระบวนการทำแห้งแบบแช่เยือกแข็ง ..... 13  
Development of instant Nam Prik Ong using freeze drying process  
จิรากรณ์ บุรากร, ปรานต์ ปิ่นทอง, มณฑกานต์ เอี่ยมแก้ว และ ณัฐชา ศิริวาริน  
(Jiraporn Burakorn, Pran Pinthong, Montakan Aimkaew, and Nattacha Siriwarin)
- ◆ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใยอาหารจากเปลือกส้มโอ ..... 30  
Development of dietary fiber products from pomelo peels  
ธนัฐพล เวียงสิมมา, ภาพิมล ประจงพันธ์, ภักรกร ภควัระชาติ และ ธนวิทย์ ลายยิ้ม  
(Thanutpon Wiengsimma, Papimon Prachongpun, Pattarabhorn Pakaweerachat, and Tanavit Layim)

## บทความวิชาการ

- ◆ การเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าเพื่อผลิตซี-ไฟโคไซยานิน ..... 42  
C-phycoyanin production from *Spirulina* cultivation  
มิวลิกา อินทอง และ วนิตา ปานอุทัย (Millika Intong, and Wanida Pan-utai)
- ◆ ความท้าทายในการเปลี่ยนแปลงระบบอาหารเพื่อแก้ไขปัญหาภาวะทุพโภชนาการ ..... 53  
ตามเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน  
The challenges in transforming the food system to address malnutrition issues and achieve the sustainable development goals  
ณัฐวุฒิ ลายน้ำเงิน (Nuttawut Lainumngen)
- ◆ การเพิ่มปริมาณสารพฤกษเคมีในผักและผลไม้โดยกระบวนการหมักด้วยแบคทีเรียแล็กติก ..... 64  
Increasing the amount of phytochemicals in fruits and vegetables using the lactic acid bacteria fermentation  
นภัสสร เพ็ญสุระ (Napassorn Peasura)
- ◆ ประโยชน์ของเปลือกมะนาว ..... 76  
Benefits of lime peel  
ชมนดาว สิกขะมณฑา (Chomdao Sikkhamondhol)



# วารสาร วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร Journal of Food Research and Product Development JFRPD

## สารบัญ (ต่อ)

### บทความวิชาการ

- ◆ ผู้บริโภคยุคใหม่ : กลุ่มวีแกนและผลิตภัณฑ์อาหารจากพืช ..... 85  
Modern consumer : vegan and plant-based food product  
กัษมาพร ปัญติบุตร (Kassamaporn Puntaburt)
  
- ◆ สารเมตาบอไลต์จากกระบวนการเพาะเลี้ยงจุลินทรีย์ร่วมกันและคุณสมบัติเชิงหน้าที่ ..... 98  
Metabolites from microbial co-cultures and their functional properties  
เนตรดาว พิมพ์ทอง, วรรณลักษณ์ เสนะกุล, วริยา อุนัน, มาริสา หงษ์ชนะกิจ และ วนิดา ปานอุทัย  
(Netdaow Pimthong, Wannalak Senagul, Wariya Anuan, Marisa Hongchanakit, and Wanida Pan-utai)
  
- ◆ การเพาะเลี้ยงยีสต์ร่วมกับจุลินทรีย์อื่นเพื่อการผลิตผลิตภัณฑ์ร่วมที่มีมูลค่า ..... 111  
Yeast and other microbial co-cultures for the production of valuable co-products  
วรรณลักษณ์ เสนะกุล, เนตรดาว พิมพ์ทอง, วริยา อุนัน, มาริสา หงษ์ชนะกิจ และ วนิดา ปานอุทัย  
(Wannalak Senagul, Netdaow Pimthong, Wariya Anuan, Marisa Hongchanakit, and Wanida Pan-utai)
  
- ◆ เห็ดหัวสิง : การสกัด การทำให้บริสุทธิ์ และฤทธิ์เชิงชีวภาพ ..... 127  
Lion's Mane mushroom (*Hericium erinaceus*) : extraction, purification and biological activity  
ทิพย์ธิดา แก้วตาทิพย์ (Thiptithida Kaewtathip)
  
- ◆ คำแนะนำสำหรับผู้เขียน ..... 145