



ผลงานวิจัยพร้อมถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ : โยเกิร์ตผงผสมพริกข้าวเสริมพรอไบโอติกแบบอัดเม็ดและกรรมวิธีการผลิต



ผู้ประดิษฐ์ :	รศ.ดร.สาโรจน์ ศิริคันสนียกุล ผศ.ดร.ประมุข ภระกุกสุขสถิตย์ รศ.ดร.วีระเชษฐ์ จิตตาทิพย์ และคณะ	
สังกัด :	ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพและภาควิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะอุตสาหกรรมเกษตร	

สิทธิบัตร			
เลขที่คำขอ :	1803001332	สถานะ	ตรวจสอบคำขอ
ระยะเวลาคุ้มครอง :	12 มิถุนายน 2561 – 11 มิถุนายน 2567 (ที่จะเกิดขึ้น)		

รายละเอียด

ผลิตภัณฑ์โยเกิร์ตผงผสมพริกข้าวเสริมพรอไบโอติกแบบอัดเม็ดได้พัฒนาสูตรและกรรมวิธีการผลิต ภายใต้แนวคิด คุณประโยชน์ยกกำลังสาม มุ่งองค์ประกอบหลักจากโยเกิร์ตผง (แหล่งพลังงาน) อินูลิน (แหล่งใยอาหารและพรีไบโอติก) พริกข้าว (แหล่งสารต้านอนุมูลอิสระ) นมผสมพรอไบโอติก (พรอไบโอติก) ได้ผลิตภัณฑ์อาหารที่ให้ทั้งพลังงาน โปรตีน คาร์โบไฮเดรต ไขมัน วิตามิน และเกลือแร่ มีพรีไบโอติกและใยอาหารที่เป็นอาหารของจุลินทรีย์ที่มีประโยชน์ในลำไส้ของมนุษย์พร้อมเสริม จุลินทรีย์พรอไบโอติก และไลโคพีน บีตา-แคโรทีน ที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ทั้งนี้ยังมีปริมาณน้ำตาล ไขมัน และเกลือต่ำ เหมาะสมต่อผู้บริโภคที่รักสุขภาพ ซึ่งถูกพัฒนาอยู่ในรูปแบบอัดเม็ดจึงสะดวกต่อการพกพา ง่ายต่อการบริโภค

ข้อดีและจุดเด่น

ผลิตภัณฑ์อาหารเชิงฟังก์ชันโภชนเภสัชประกอบด้วยคุณประโยชน์ยกกำลังสาม (คุณค่าทางอาหาร คุณค่าเชิงฟังก์ชัน และโภชนเภสัช) ซึ่งผลิตจากวัตถุดิบภายในประเทศ สามารถผลิตเพื่อจัดจำหน่ายทั้งรูปแบบพร้อมรับประทานแบบอัดเม็ดและแบบผงสำหรับเป็นส่วนผสมอาหาร จึงพร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เชิงพาณิชย์ได้

1. ผลิตภัณฑ์อาหารที่มีคุณประโยชน์ยกกำลังสาม ให้คุณค่าทางโภชนาการ คุณประโยชน์เชิงฟังก์ชัน และสารโภชนเภสัช โดยมีปริมาณน้ำตาล ไขมัน และเกลือต่ำ
2. ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารสำหรับผู้ประสพภัยพิบัติและผู้พักผ่อนจากโรคภัยไข้เจ็บ

กลุ่มเป้าหมายผู้รับถ่ายทอดเทคโนโลยี

ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ขนมหวานและลูกกวาดและผลิตภัณฑ์นม และผู้ประกอบการแปรรูปวัตถุดิบทางการเกษตร เพื่อสร้างมูลค่าผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพเชิงฟังก์ชัน