

ชื่อผลงานประดิษฐ์คิดค้น เรื่อง ลูกชุบเม็ดขนุนกิ่งสำเร็จรูป

ชื่อผลงาน (ภาษาอังกฤษ) Instant Kanom Look-Chub from Jack Fruit Seeds

ชื่อผู้ประดิษฐ์คิดค้น (กรุณาใส่ให้ครบทุกคน)

ชื่อ นางสาวดวงกมล นามสกุล.....ตั้งสถิตพร.....

ชื่อ นางแกลศรีรินทร์..... นามสกุล.....เพ็ชรรัตน์.....

ชื่อนายนพพร.....นามสกุล.....สกุลยืนยงสุข.....

คุณลักษณะของผลงานและการนำไปใช้ประโยชน์

การศึกษาการใช้เม็ดขนุนทดแทนถั่วเขียวซีกเลาะเปลือกในผลิตภัณฑ์ลูกชุบผงกิ่งสำเร็จรูปเพื่อศึกษาคุณสมบัติทางกายภาพ ทางเคมี และทางจุลินทรีย์ของผลิตภัณฑ์ลูกชุบผงกิ่งสำเร็จรูปและเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ลูกชุบที่มีทั่วไปตามท้องตลาด จากนั้นศึกษาสูตรและกรรมวิธีในการผลิต โดยเม็ดขนุนทดแทนถั่วเขียวซีกเลาะเปลือก พบว่า ผู้ทดสอบชิมให้คะแนนความชอบสูตรพื้นฐานสูตรที่ 3 มากที่สุด สามารถใช้ปริมาณเม็ดขนุนทดแทนถั่วเขียวซีกเลาะเปลือกได้ร้อยละ 100 ศึกษาปริมาณกะทิที่ 40 กรัม และปริมาณน้ำตาลที่ 30 กรัม สามารถขึ้นรูปได้ ศึกษาระยะเวลาในการ อบแห้งที่อุณหภูมิ 70 °C ระยะเวลา 90 นาที และนำไปคืนรูปโดยการใช้ น้ำเดือด พบว่าผู้บริโภคให้คะแนนความชอบมากที่สุด และนำมาเปรียบเทียบกับผลิตภัณฑ์ ลูกชุบตามท้องตลาด, ผลิตภัณฑ์ ลูกชุบจากเม็ดขนุนต้มสุก และผลิตภัณฑ์ลูกชุบผงกิ่งสำเร็จรูป พบว่าผลิตภัณฑ์ลูกชุบผงกิ่งสำเร็จรูป มีค่าปริมาณความชื้นและไขมันน้อยกว่าผลิตภัณฑ์ลูกชุบตามท้องตลาด ร้อยละ 47.65 และ 1.78 ตามลำดับ ปริมาณเส้นใยและเถ้ามากกว่าผลิตภัณฑ์ลูกชุบตามท้องตลาด ร้อยละ 3.56 และ 1.19 ตามลำดับ และมากกว่า ผลิตภัณฑ์ลูกชุบจากเม็ดขนุนต้มสุกร้อยละ 3.09 และ 1.05 ตามลำดับ จากการวิเคราะห์จุลินทรีย์ พบว่าปริมาณ จุลินทรีย์ทั้งหมดไม่เกินมาตรฐานที่กำหนด และสามารถเก็บรักษาได้นาน 3 สัปดาห์ โดยบรรจุในถุงออลูมิเนียม พอยด์ปิดด้วยสภาวะสุญญากาศที่อุณหภูมิห้องซึ่งผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัย และไม่เป็นอันตรายต่อผู้บริโภค โดย ผู้บริโภคมีความชอบและสนใจซื้อ ผลิตภัณฑ์ลูกชุบผงกิ่งสำเร็จรูป ร้อยละ 86 ซึ่งให้การยอมรับผลิตภัณฑ์ ร้อยละ 100 โดยให้คะแนน ความชอบทุกด้านอยู่ในระดับที่ชอบมาก

