



โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

เห็ดร่ำ



หน่วยงาน                      วิทยาลัยประมงสมุทรสาคร  
 ประเภท                      สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหาร

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>เห็ดร่ำเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีปริมาณโปรตีนสูงเทียบเท่าอาหารประเภทเนื้อสัตว์รวมไปถึงโปรตีนของเห็ดไม่มีคลอเรสเตอรอลจึงเหมาะกับผู้ป่วยโรคทั่วไปและกลุ่มผู้ป่วยโรคที่รับประทานมังสวิรัต และผู้ที่ต้องการลดความอ้วน อีกทั้งเห็ดยังมีการบอบซ้และเน่าเสียง่าย มีอายุการเก็บรักษาสั้น จึงมีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ขึ้น โดยมีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาแหล่งพลังงานสำหรับการเจริญของแบคทีเรียกรดแลคติกสายพันธุ์ P. Halophilus ในการผลิตกล้าเชื้อแบบผง พบว่า อัตราการเจริญเติบโตของแบคทีเรียในแป้งสาลีมีมากที่สุด และสูตรที่ใช้กล้าเชื้อแบบผงให้ประสิทธิภาพในการหมักผลิตภัณฑ์เห็ดร่ำได้ดี</p> <p>จากนั้นประเมินความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์เห็ดร่ำ พบว่า ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในผลิตภัณฑ์เห็ดร่ำโดยภาพรวมมีระดับความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด</p>
<p>คุณลักษณะและประโยชน์ :</p>	<p>ผลิตภัณฑ์เห็ดร่ำ (Marinated Mushroom) เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตจากกระบวนการหมักเห็ดร่ำด้วยกล้าเชื้อ P.Halophilus ในสภาวะที่เหมาะสมที่สุด</p> <p>ตรงกับความต้องการของผู้บริโภค ช่วยเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์ให้กับผู้บริโภคทั่วไป กลุ่มผู้บริโภคที่ทานมังสวิรัต รักสุขภาพและต้องการลดน้ำหนัก เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์อาหารมีโปรตีนสูงพอ ๆ กับเนื้อสัตว์ นอกจากนี้ยังส่งเสริมการนำเอาเห็ดนางรมหลวงมาแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีประโยชน์ สร้างรายได้ให้เกษตรกร สามารถพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เห็ดร่ำที่จำหน่ายได้ในเชิงพาณิชย์</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว วรัญญา เสงเจริญ	ประมง
2. นาย สุวัฒน์ เนตรเจริญ	ประมง
3. นางสาว วัสสิกา ซามงค์	สามัญ
4. นาย พรพจน์ พุฒนวล	เกษตรกรรม
5. ว่าที่ ร.ต. หลุยง อภิญาภัทร	พาณิชย์กรม/บริหารธุรกิจ

เสนอ

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว พนิดา นิมอนิล	ปวช.
2. นางสาว วิริยา จันทร์ศร	ปวช.
3. นางสาว ชุตติกาญจน์ ทองสมบูรณ์	ปวช.
4. นาย นัฐพล แสงสะอาด	ปวช.
5. นางสาว พรหมพร โพธิ์ทอง	ปวช.
6. นางสาว จิตสุภา แก้วดวงเล็ก	ปวช.
7. นาย ณัฐพล คงสง	ปวช.
8. นาย ภาคภูมิ ศรีราชพัฒน์	ปวช.
9. นางสาว จามจรี โชคดี	ปวช.

10. นางสาว ถลิตา ฮะสม

ปวช.