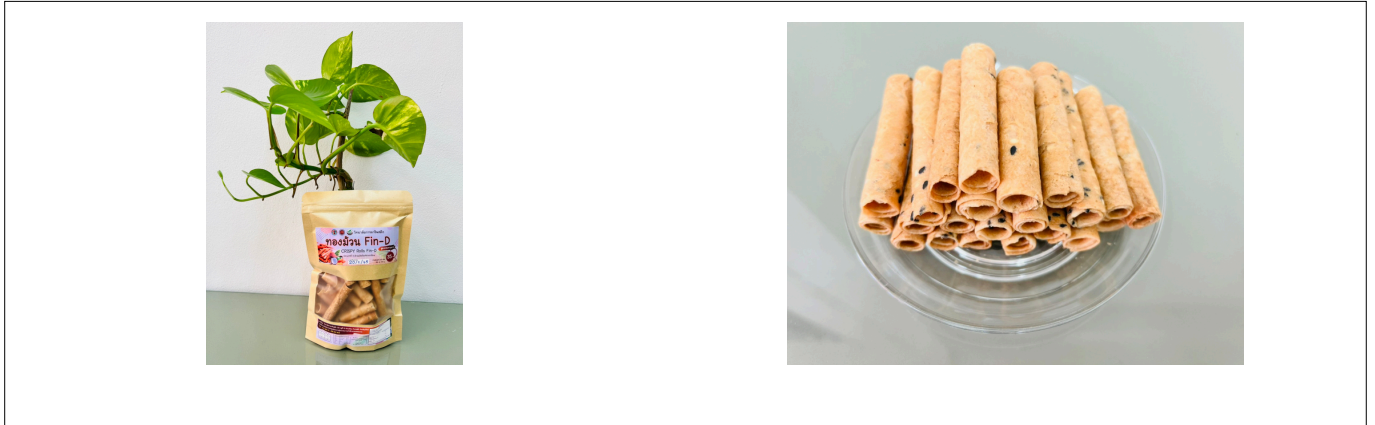




โครงการสิ่งประดิษฐ์คนรุ่นใหม่

กลุ่มวิจัยและพัฒนานวัตกรรมอาชีวศึกษา ร่วมกับ คณะกรรมการจัดการนวัตกรรมการอาชีวศึกษา

ทองม้วน Fin - D (CRISPY Roots Fin - D)



หน่วยงาน วิทยาลัยการอาชีพสตึก
ประเภท สิ่งประดิษฐ์ด้านผลิตภัณฑ์อาหารไทย

<p>บทคัดย่อ :</p>	<p>ขนมทองม้วนเป็นขนมทานเล่นที่มีมาตั้งแต่สมัยโบราณและยังเป็นที่นิยมในปัจจุบัน และเนื่องจากสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโควิด - 19 ผู้วิจัยจึงมีความประสงค์ที่จะประยุกต์ทำขนมทองม้วนสมุนไพรพื้นบ้าน เช่น หัวกระชายขาว เนื่องจากเมื่อปี 2563 ศ.นพ.ปิยะมิตร ศรีธรา คณบดีคณะแพทยศาสตร์ โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล ได้เปิดเผยงานวิจัยสมุนไพรที่มีฤทธิ์ต้านโควิด-19 พบว่ามีฤทธิ์ต้านที่สูงมาก ประกอบด้วยสารสำคัญ 2 ชนิด ซึ่งมีฤทธิ์ฆ่าเชื้อในหลอดทดลองอย่างได้ผล ได้แก่ Panduratin A และ Pinostrobin โดยจะทำหน้าที่เป็นกลไกต้านเชื้อโควิด-19 ทั้งลดจำนวนเซลล์ที่ติดเชื้อ และยับยั้งการผลิตไวรัสออกมาจากเซลล์ การทำขนมทองม้วนจึงปรุงขึ้นตามสูตรพิเศษเฉพาะที่ผ่านการคิดค้น ทดลองจนได้สูตรที่ลงตัวภายใต้สินค้าขนมทองม้วน Fin - D</p>
<p>คุณลักษณะ และประโยชน์ :</p>	<p>เป็นขนมที่มีส่วนผสมของสมุนไพร กระชายขาว มีสรรพคุณช่วยยับยั้งเซลล์มะเร็ง จากงานวิจัยในหลอดทดลอง พบว่า สารสกัดกระชายขาว มีฤทธิ์ในการยับยั้งการเพิ่มจำนวนของไวรัสโควิด-19 (SARS-CoV-2) ได้ที่ปริมาณความเข้มข้นในระดับน้อย ๆ โดยไม่เป็นพิษต่อเซลล์ โดยสารสำคัญที่มีฤทธิ์ในการยับยั้งไวรัส คือ แพนดูราทิน เอ (Panduratin A) และพินอสโตรบิน (Pinostrobin)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 ได้ขนมทานเล่นที่มีส่วนผสมของสมุนไพร สะดวกในการรับประทาน 2 ได้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมสำหรับขนมทองม้วน 3 <p>ส่งเสริมสนับสนุนให้นักเรียนเกิดการเรียนรู้และมีทักษะในกระบวนการผลิตสินค้าเข้าสู่เชิงพาณิชย์และอุตสาหกรรม</p>

อาจารย์ที่ปรึกษา

ชื่อ - นามสกุล	แผนก / ฝ่าย
1. นางสาว อรวรรณ ชูยะ	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
2. นาง แพรพรรณ กิตติภูติกุล	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
3. นางสาว วิภาวดี เปี่ยมไพบุลย์	พาณิชยกรรม/บริหารธุรกิจ
4. นาง พนิดา บุญจงนคระห์กุล	อุตสาหกรรม
5. นาง ธิติมา ชิดโคกสูง	เจ้าหน้าที่สายสนับสนุนการเรียนการสอน

นักเรียน

ชื่อ - นามสกุล	ระดับหลักสูตร
1. นางสาว น้ำฝน ตามสายสุด	ปวช.
2. นางสาว ยุพิน ยอดประทุม	ปวช.
3. นางสาว อุไรวรรณ เมฆหมอก	ปวช.
4. นางสาว ศันสนีย์ ศรีสุข	ปวช.
5. นางสาว ปฎิญา เวินเมหา	ปวช.
6. นางสาว มาริษา ตามสายสุด	ปวส.