



ชื่อย่อสิ่งประดิษฐ์/เทคโนโลยี แยมสำหรับวัยไถ่

เลขทะเบียนอนุสิทธิบัตร 9673

ชื่อผู้ประดิษฐ์ รองศาสตราจารย์ พรพิมล ม่วงไทย สังกัด คณะวิทยาศาสตร์

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

แยมเป็นผลิตภัณฑ์ที่ทำจากผลไม้โดยนำผลไม้ไปต้มกับน้ำตาลให้ความเข้มข้นสูงขึ้น ปัจจุบันผลิตภัณฑ์แยมในท้องตลาดมักทำจากสารแต่งกลิ่นรสสังเคราะห์ผลไม้ต่าง ๆ ผสมกับสารให้ความหวาน สารอาหารหลักของแยมจึงมีเพียงคาร์โบไฮเดรตเท่านั้นผู้วิจัยมีแนวคิดการพัฒนาผลิตภัณฑ์แยมจากสำหรับวัยไถ่ ซึ่ง สำหรับวัยไถ่ นี้มีโปรตีน นอกจากนี้ยังมีไขมัน เส้นใย แคลเซียม เหล็ก แมกนีเซียม แคโรทีน วิตามินอี แซนโทฟิลล์ และมีซิลิเนียมเป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่สำคัญชนิดหนึ่งการผลิตผลิตภัณฑ์แยมจากสำหรับวัยไถ่จะเป็นแยมที่มีคุณค่าทางอาหารเพิ่มขึ้นและช่วยเพิ่มมูลค่าสำหรับวัยไถ่

สรุปสิ่งประดิษฐ์/เทคโนโลยี

ในการผลิตแยมนี้จะศึกษาส่วนผสมของสำหรับวัยไถ่โดยทำการทดลองผลิตแยมจากสำหรับวัยไถ่ แยมสำหรับวัยไถ่ ประกอบด้วย น้ำสกัดจากสำหรับวัยไถ่ น้ำมะนาว น้ำตาลทราย และ เพกติน น้ำสกัด สำหรับวัยไถ่สำหรับการทำแยมสำหรับวัยไถ่ นี้คือ น้ำสกัดสำหรับวัยไถ่เข้มข้นร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก เมื่อนำน้ำสกัดสำหรับวัยไถ่เข้มข้นร้อยละ 15 โดยน้ำหนัก จำนวน 100 มิลลิลิตร ไปตั้งไฟต้มจนเดือด นำน้ำตาลทรายขาว 350 กรัม มาผสมและคนให้เข้ากัน เมื่อส่วนผสมเริ่มข้น จึงเติมเพกติน 15 กรัม คนให้เข้ากันจนเป็นเนื้อเดียวกัน สุดท้ายเติมน้ำมะนาวที่ผ่านการคั้นสด คนให้เข้ากันอีกครั้งจะได้ผลิตภัณฑ์แยม

จุดเด่นของสิ่งประดิษฐ์/เทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์แยมที่ได้มีสีเหลืองทอง มีรสหวานอมเปรี้ยว กลิ่นหอมน้ำมะนาว และผ่านการตรวจหาปริมาณสารฟีนอลลิกรวม โดยเทียบเป็นปริมาณกรดแกลลิก พบว่ามีปริมาณมากถึง 78.41 มิลลิกรัม /ลิตร และมีความสามารถต้านอนุมูลอิสระได้ร้อยละ 43 จุดเด่นของแยมสำหรับวัยไถ่คือ เป็นผลิตภัณฑ์แยมที่มีสารสำคัญที่มีคุณสมบัติต้านอนุมูลอิสระได้ค่อนข้างดี เพราะมีสารสกัดจากสำหรับวัยไถ่เป็นส่วนผสมในแยมมากถึงร้อยละ 15 ซึ่งแยมที่มีจำหน่ายในท้องตลาดที่ทำจากผลไม้บางชนิดเท่านั้นที่จะมีสารสำคัญ จะเห็นได้ว่าสำหรับวัยไถ่เป็นสำหรับวัยไถ่ที่จืดที่สามารถนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ของหวาน

ใบรับรองที่ได้รับการจดทะเบียน

เลขที่อนุสิทธิบัตร 9673



อสป/200 - ข

อนุสิทธิบัตร

อาศัยอำนาจตามความในพระราชบัญญัติสิทธิบัตร พ.ศ. 2522
แก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติสิทธิบัตร (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2542
กระทรวงพาณิชย์สันทนาการออกอนุสิทธิบัตรฉบับนี้ให้แก่

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

สำหรับการประดิษฐ์ตามรายละเอียดการประดิษฐ์ ข้อถือสิทธิ และรูปเขียน (ถ้ามี)
ตามที่ปรากฏในอนุสิทธิบัตรนี้

ที่คำขอ 1203001426
ออกอนุสิทธิบัตร 7 ธันวาคม 2555
ประดิษฐ์ นางพรพิมล ม่วงไทย
แสดงถึงการประดิษฐ์ แยมสาหร่ายโก

ให้ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรและหน้าที่ตามกฎหมายว่าด้วยสิทธิบัตรทุกประการ

ออกให้ ณ วันที่ 20 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2558
หมดอายุ ณ วันที่ 6 เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2561



(ลงชื่อ).....



พนักงานเจ้าหน้าที่

- หมายเหตุ
- ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรต้องชำระค่าธรรมเนียมรายปีเริ่มแต่ปีที่ 5 ของอายุสิทธิบัตร มิฉะนั้น อนุสิทธิบัตรจะสิ้นสุดอายุ
 - ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรจะขอชำระค่าธรรมเนียมรายปีล่วงหน้าโดยชำระทั้งหมดในคราวเดียวกันก็ได้
 - ภายใน 90 วันก่อนวันสิ้นสุดอายุอนุสิทธิบัตร ผู้ทรงอนุสิทธิบัตรมีสิทธิขอต่ออายุอนุสิทธิบัตรได้ 2 ครั้ง มีกำหนดคราวละ 2 ปี โดยยื่นคำขอต่ออายุ ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
 - การอนุญาตให้ใช้สิทธิตามอนุสิทธิบัตรและการโอนอนุสิทธิบัตรต้องทำเป็นหนังสือและจดทะเบียนต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ **020559**