

ชื่อโครงการ : การพัฒนาลิปสติกจากสารแอนโธไซยานินด้วยสารสกัดจากลูกหว่า
เพื่อความงามที่เปี่ยมด้วยคุณค่าแห่งธรรมชาติ

ชื่อผู้จัดทำ : นางสาวณัฐชา ดรณวรรณ นางสาวหนึ่งฤทัย โคตศักดิ์ นางสาวชญาดา ชัยรัมย์
นางสาววิรัชญา ไสยา นางสาวจิราพัชร จุไล์

ชื่อครูที่ปรึกษา : นางสาวพรพิมล จงจิตร นางสาวปภาวรินทร์ บริพันธ์ นางสาวเดือน บริพันธ์

ชื่อครูที่ปรึกษาพิเศษ : นายสมโชค ทิพย์มณี

ปีการศึกษา : 2568

สถานศึกษา : วิทยาลัยอาชีวศึกษานครศรีธรรมราช

บทคัดย่อ

โครงการวิทยาศาสตร์การพัฒนาลิปสติกจากสารแอนโธไซยานินสกัดจากลูกหว่า มีจุดมุ่งหมาย เพื่อศึกษาการสกัดสารแอนโธไซยานินจากผลลูกหว่า เพื่อศึกษาปริมาณสารแอนโธไซยานินจากลูกหว่าที่เหมาะสมที่เสริมในลิปสติก เพื่อศึกษาคุณภาพทางจุลินทรีย์ของลิปสติกตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์บำรุงริมฝีปาก (มผช.452/2553) เพื่อศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อลิปสติกจากสารแอนโธไซยานินด้วยสารสกัดจากลูกหว่า ผลการศึกษาการสกัดสารแอนโธไซยานินจากผลลูกหว่า การสกัดสารแอนโธไซยานินจากผลลูกหว่าโดยใช้เอทานอล มีคุณลักษณะสารสีแอนโธไซยานินที่เหมาะสมกับการนำไปเสริมในผลิตภัณฑ์ลิปสติก เพื่อศึกษาปริมาณสารแอนโธไซยานินจากลูกหว่าที่เหมาะสมที่เสริมในลิปสติกคือสูตรที่ 1 ใช้สารแอนโธไซยานิน 6 กรัมเหมาะสมที่เสริมในลิปสติก ผลการศึกษาคุณภาพทางจุลินทรีย์ของลิปสติกตามเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ผลิตภัณฑ์บำรุงริมฝีปาก(มผช.452/2553) ผลการตรวจพบว่า จุลินทรีย์ทั้งหมด ยีสต์และรา เชื้ออี.โคไล เชื้อสเตปไฟโลคอคคัส ออเรียส ไม่เกินเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนผลิตภัณฑ์บำรุงริมฝีปาก (มผช.452/2553) ที่กำหนดไว้ และผลการศึกษาความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อลิปสติกจากสารแอนโธไซยานินด้วยสารสกัดจากลูกหว่า พบว่าค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อลิปสติกจากสารแอนโธไซยานินด้วยสารสกัดจากลูกหว่า ในภาพรวมมีค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$ =4.42, S.D.=0.19) อยู่ในระดับมาก