สยามรัฐ
Siam Rath
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/การศึกษา
วันที่: ศุกร์ 5 พฤษภาคม 2560
ปีที่: 67 **ฉบับที่:** 23384 **หน้า:** 13(บนซ้าย)
Col.Inch: 37.46 **Ad Value:** 39,333 **PRValue (x3):** 117,999 **Clip:** Full Color
คอลัมน์: ด้วยสมองและสองมือ: ม.รังสิตวิจัยสารสกัดเปลือกเงาะพบผลดีช่วยประทินผิว

ด้วยสมอง และสองมือ

edusiamrath@gmail.com

ม.รังสิตวิจัยสารสกัดเปลือกเงาะ พบผลดีช่วยประทินผิว

อาจารย์เคมี ม.รังสิต วิจัยสารสกัดจากเปลือกเงาะ สามารถพัฒนาเป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางได้นำไปสู่การพัฒนาเป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางที่ปลอดภัย

ผศ.ดร.ปรานอม ขาวเมฆ อาจารย์ประจำภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยรังสิต เผยว่า ในผลไม้หลายชนิดอุดมไปด้วยสารต้านอนุมูลอิสระ และสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพหลายชนิด เมืองไทยเราก็นิยมนำมาแปรรูปเพิ่มมูลค่า แต่ส่วนที่เหลือจากการแปรรูป เช่น เปลือกเยื่อผิว และเมล็ดของผลไม้ส่วนใหญ่ถูกนำมาใช้ผลิตปุ๋ยชีวภาพ และเลี้ยงสัตว์ เป็นต้น โดยทางคณะพยายามวิจัยส่วนเหลือทิ้งเหล่านั้น ในแง่ขององค์ประกอบทางเคมี คุณสมบัติของการ

> ให้ผลในการต้านอนุมูลอิสระที่ดีกว่าวิตามินซี และวิตามินอี ค่อนข้างสูง

เป็นสารต้านอนุมูลอิสระ การยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส จาก “เปลือกเงาะ” เพื่อนำไปสู่การพัฒนาเป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางที่ปลอดภัยต่อไป

“จากงานวิจัยพบว่า เมื่อนำสารสกัดในส่วนต่างๆ จากเปลือกเงาะ มาทดสอบฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระพบว่าให้ผลในการต้านอนุมูลอิสระที่ดีกว่าวิตามินซีและวิตามินอีค่อนข้างสูง นอกจากนี้ ยังพบว่าสารสกัดจากเปลือกเงาะเหล่านี้ยังช่วยยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส ซึ่งเป็นสาเหตุที่ทำให้ผิวมีสีหมองคล้ำ และจากการค้นข้อมูล โดยใช้ฐานข้อมูล Science Direct ยังไม่พบว่ามีงานวิจัยใดสามารถแยก ascorbic acid ได้จากสารสกัดของเปลือกเงาะ”

iQNewsAlert™
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร. 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์. 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsalert.net

สยามรัฐ
Siam Rath
Circulation: 900,000
Ad Rate: 1,050

Section: First Section/การศึกษา
วันที่: ศุกร์ 5 พฤษภาคม 2560
ปีที่: 67 ฉบับที่: 23384 หน้า: 13(บนซ้าย)
Col.Inch: 37.46 Ad Value: 39,333 PRValue (x3): 117,999 Clip: Full Color
คอลัมน์: ด้วยสมองและสองมือ: ม.รังสิตวิจัยสารสกัดเปลือกเงาะพบผลดีช่วยประทินผิว

ผศ.ดร.ปรานอม กล่าวและว่า นอกจากนี้ยังพบว่า**ครีมบำรุงผิวที่ผสมสารสกัดทยาบจากเปลือกเงาะ** เมื่อนำไปทดสอบการระคายเคืองผิว และทดสอบความชุ่มชื้นต่อผิวในอาสาสมัคร 25 คน เป็นเวลานาน 30 วัน **พบว่าไม่เกิดอาการระคายเคือง หรืออาการแดงต่อผิวหนัง ส่วนผลการทดสอบความชุ่มชื้นพบว่าสามารถเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับผิวได้ดีมาก**

ดังนั้น สารสกัดจากเปลือกเงาะ จึงมีศักยภาพที่จะสามารถนำมาพัฒนาเป็นส่วนผสมในเครื่องสำอางได้

iQNewsAlert™
บริษัท อินโฟเควสท์ จำกัด 888/178 อาคารมหาทุนพลาซ่า ชั้น 17 ถนนเพลินจิต แขวงลุมพินี เขตปทุมวัน กรุงเทพฯ 10330
โทร. 0-2253-5000, 0-2651-4700 แฟกซ์. 0-2253-5001, 0-2651-4701 อีเมล์: help@iqnewsalert.net